
Las Avispas Dryinidae de la Región Neotropical (Hymenoptera: Chrysidoidea)

Massimo Olmi¹, Eduardo G. Virla² y Fernando Fernández C.³

¹ Dipartimento di Protezione delle Piante, Università degli Studi della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis – 01100 Viterbo, Italia. olmi@unitus.it

² División Control Biológico, PROIMI, Av. Belgrano y Pje. Caseros, 4000 San Miguel de Tucumán, Argentina. evirla@infovia.com.ar

³ Instituto Humboldt, Apartado Aéreo 8693, Santafé de Bogotá D.C., Colombia. ffernandez@humboldt.org.co

Palabras Clave: Hymenoptera, Dryinidae, Región Neotropical, Lista de Especies

Los Dryinidae (Hymenoptera: Chrysidoidea) constituyen una familia de avispas cosmopolita con aproximadamente 1400 especies, que son parasitoides y normalmente también depredadores de Hemiptera Auchenorrhyncha.

La familia está compuesta por avispas pequeñas que son fácilmente distinguibles de los otros miembros de Chrysidoidea por poseer antenas filiformes constituidas por 10 antenitos, que se insertan cerca del clípeo, y el protarso de las hembras (salvo en aquellas de la subfamilia Aphelopinae) transformado en una “quela” compuesta por una de las uñas hipertrofiadas y una expansión lateral del tarsómero 5. Los Dryinidae poseen dos pares de alas; el ala anterior usualmente posee un pterostigma y 1-4 celdas encerradas entre venas pigmentadas; además de las hembras aladas pueden haber braquípteras y ápteras. El dimorfismo sexual es tan acentuado que los sexos opuestos no son reconocibles. La biología de esta familia es poco conocida (Olmi 1984, 1994b).

Los Dryinidae de la región Neotropical han sido poco estudiados; durante largos años la notoria ausencia de estudios sistemáticos y biológicos relacionados a estos insectos, parasitoides exclusivos de Auchenorrhyncha, trajo aparejada dos situaciones aún no totalmente resueltas:

- La taxonomía está basada principalmente en las hembras (los machos son muy diferentes y por ello es casi imposible reconocer el sexo opuesto).
- El conocimiento de su biología y principalmente de las relaciones con sus hospedadores es tan pobre que aún no han sido explotados como probables agentes efectivos

para el control biológico de homópteros plaga.

Es de destacar que el 80,4% de las 425 especies citadas para la región se conocen solo a partir de uno de los sexos, y las relaciones con sus hospedadores son prácticamente desconocidas.

El objetivo de este estudio es aumentar el conocimiento de esta familia en el neotrópico, listando las especies conocidas para esta región y adjuntando nueva información sobre su distribución geográfica.

Sistemática

En la Región Neotropical, los Dryinidae están representados por 6 subfamilias, 22 géneros y 425 especies (Cuadro 1). Los conocimientos sistemáticos disponibles al momento se basan en los aportes de Walker (1837), Cameron (1888), Dalla Torre (1898), Kieffer (1904, 1905a, 1905b, 1906, 1907, 1909, 1911, 1912, 1913a, 1913b, 1914), Bruch (1915), Fenton (1927), Arlé (1935), Ogloblin (1932, 1938, 1950, 1953), y principalmente los trabajos de Olmi (1984, 1986, 1987a, 1987b, 1987c, 1989, 1992a, 1992b, 1992c, 1992d, 1993a, 1993b, 1994a, 1995a, 1995b, 1996, 1998).

El conocimiento acerca de esta familia en la región es desigual. Costa Rica (148 especies), Brasil (137) y Argentina (122) son los países con más especies (Anexo 1), aunque los números bajos en países como Colombia, Venezuela y Perú se deben a falta de muestreos tan extensos como los que se han hecho en Costa Rica. Se han publicado listados para Nicaragua (Olmi 1992d), Costa Rica (Olmi 1993a), Paraguay (Garcete Barrett & Olmi 1996), Cuba (Genaro & Portuondo 1997), Argentina (Virla & Olmi 1998b) y Colom-

bia (Fernández & Olmi 1999). De Santis & Vidal Sarmiento (1974) estudiaron el género *Thaumatodryinus* en Argentina. Se conocen especies fósiles de ámbar de República Dominicana en los géneros *Aphelopus* (1 especie), *Bochus* (1), *Thaumatodryinus* (1), *Dryinus* (7), *Harpactosphacion* (1) y una especie de Chiapas (México) en el género *Dryinus*.

Filogenia

Desde el estudio filogenético de Brothers (1975) se acepta Chrysidoidea como una superfamilia monofilética, grupo hermano de Apoidea + Vespoidea en el clado de los himenópteros con aguijón (Aculeata o Vespomorpha). Carpenter (1986, 1999), Brothers (1999) y Brothers & Carpenter (1993) exploran las relaciones filogenéticas dentro de Chrysidoidea. En su estudio más reciente Carpenter (1999) presenta a Dryinidae como el grupo hermano de Embolemidae, y ambas familias como grupo hermano de Sclerogibbidae. Embolemidae y Dryinidae comparten el uso de homópteros como huésped, así como larvas inicialmente endoparasitas (Carpenter 1986). Las relaciones filogené-

ticas al interior de la familia están pobremente conocidas, en parte por la disparidad de información que provee la morfología en hembras y machos. Carpenter (1999) explora las relaciones de las subfamilias de Dryinidae; varias subfamilias quedan sin resolver filogenéticamente, lo cual indica la necesidad de más información.

Biología

Las avispas drínidas se desarrollan como parasitoides cenobiontes de "homópteros" Cicadelloidea y Fulgoroidea. En general los primeros estadios larvales son endoparasíticos y los posteriores son ectoparasíticos. El género *Crovettia* es el único drínido que ataca Membracidae y el único aculeado del que se conoce poliembrionía (Olmi 1995c). Son pocos los trabajos que se refieren a la biología de las especies Neotropicales (Bartlett 1939; Hernandez & Belloti 1984; De Santis *et al.* 1988; Moya Raygoza & Trujillo-Arriaga 1993a, 1993b; Vega 1989a, 1989b, 1989c; Vega & Barbosa 1990; Virla 1992, 1994, 1995, Virla & Olmi 1998a).

The Dryinid Wasps (Hymenoptera: Chrysidoidea) of the Neotropical Region

Massimo Olmi, Eduardo Virla and Fernando Fernández C.

Key words: *Hymenoptera, Dryinidae, Neotropical Region, Species List*

The Dryinidae (Hymenoptera - Chrysidoidea) is a widespread family with approximately 1400 species. They are parasitoids of Hemiptera (Auchenorrhyncha).

The family is composed of small wasps that are easily distinguished from other members of Chrysidoidea by the presence of ten segmented antennae that are inserted near the clypeus, and by the fact that females have chelate protarsi (except for the subfamily Aphelopinae) composed of hypertrophied claws and lateral expansions of tarsomere 5. The Dryinidae have two pairs of wings. The forewing has a stigma and 1-4 cells fully enclosed by pigmented veins. Some females are brachypterous or apterous. Sexual dimorphism is so strong that opposite sexes are not recognizable. The biology of this family is little known (Olmi 1984, 1994b).

Because of the lack of research on this interesting family, little is known of the biology and systematics of the males. The following are the most important consequences of this lack of data:

- A taxonomy based mostly on females (the males are almost always so different from the females that it is impossible to recognize the opposite sex).*

- The biological control of leafhoppers and planthoppers, pests of plants, by dryinids is still little applied.*

The 80.4% of the 425 species recorded for the region are known only from one sex, and the host relationships are practically unknown.

The aim of this study is to increase the knowledge of this family in the neotropics and to list the species known in the region by assembling all published data and adding new information and records.

Systematics

In the Neotropical Region, the Dryinidae are represented by 6 subfamilies, 22 genera and 425 species (Box 1). The

available systematic knowledge is based on the contributions of Walker (1837), Cameron (1888), Dalla Torre (1898), Kieffer (1904, 1905a, 1905b, 1906, 1907, 1909, 1911, 1912, 1913a, 1913b, 1914), Bruch (1915), Fenton (1927), Arlé (1935), Ogloblin (1932, 1938, 1950, 1953), and mainly the works of Olmi (1984, 1986, 1987a, 1987b, 1987c, 1989, 1992a, 1992b, 1992c, 1992d, 1993a, 1993b, 1994a, 1995a, 1995b, 1996, 1998). In this region the family is unequally known. Costa Rica (148 species), Brazil (137) and Argentina (122) are the countries with the most species (Appendix 2), but the few records of known species in countries like Colombia, Venezuela and Peru are because of the lack of sampling as extensive as that in Costa Rica. Checklists have been published for Nicaragua (Olmi 1992), Costa Rica (Olmi 1993a), Paraguay (Garcete Barrett & Olmi 1996), Cuba (Genaro & Portuondo 1997) Argentina (Virla & Olmi 1998a) and Colombia (Fernández & Olmi 1999). De Santis & Vidal Sarmiento (1974) revised the Genus *Thaumatodryinus* in Argentina. Several fossil species are known from the amber of República Dominicana in *Aphelopus* (1 species), *Bochus* (1), *Thaumatodryinus* (1), *Dryinus* (7), *Harpactosphacion* (1) and one species from Chiapas (México) in the genus *Dryinus*.

Phylogeny

After the phylogenetic study of Brothers (1975) it is accepted that Chrysidoidea is a monophyletic superfamily, a sister group of Apoidea + Vespoidea in the clade of the

Hymenoptera with a sting (Aculeata or Vespomorpha). Carpenter (1986, 1999), Brothers (1999) and Brothers & Carpenter (1993) explore the phylogenetic relationships within Chrysidoidea. In a more recent study, Carpenter (1999) presents Dryinidae as a sister group of Embolemidae, and both families as the sister group of Sclerogibidae. Embolemidae and Dryinidae both have "Homoptera" as hosts, and in both their larval development is initially endoparasitic (Carpenter 1986). The phylogenetic relationships within the family are poorly known, because the disparity of information that is available from the morphology of the different sexes. Carpenter (1999) explores the relationships of the different subfamilies but several of them are not phylogenetically solved. All of these gaps in our knowledge indicate the need for more information.

Biology

The dryinid wasps develop as parasitoids of Homoptera (Cicadelloidea and Fulgoroidea). They are endoparasitoids in the early instars and ectoparasitoids in the last instar. The genus *Crovetia* is the only known group that attacks Membracidae and the only polyembryonic aculeate (Olmi 1995c). There are few works that refer to the biology of the neotropical species (Bartlett 1939; Hernandez & Belloti 1984; De Santis et al. 1988; Moya Raygoza & Trujillo-Arriaga 1993a, 1993b; Vega 1989a, 1989b, 1989c; Vega & Barbosa 1990; Virla 1992, 1994, 1995; Virla & Olmi 1998a).

Cuadro 1. Sinopsis de las subfamilias y géneros de drínidos de la Región Neotropical (incluye fósiles) y Colombia.

Box 1. Synopsis of Neotropical Dryinidae (including fossils) and Colombian Dryinidae.

Taxón Taxon	Número de Especies Number of Species	
	Neotrópico Neotropic	Colombia Colombia
Subfamilia Aphelopinae	21	5
<i>Aphelopus</i> Dalman, 1823	11	3
<i>Crovetia</i> Olmi, 1984	10	2
Subfamilia Anteoninae	168	18
<i>Metanteon</i> Olmi, 1984	1	-
<i>Deinodryinus</i> R.C.L. Perkins, 1907	100	10

Taxón <i>Taxon</i>	Número de Especies <i>Number of Species</i>	
	Neotrópico <i>Neotropic</i>	Colombia <i>Colombia</i>
<i>Lonchodryinus</i> Kieffer, 1905a	2	-
<i>Anteon</i> Jurine, 1807	65	8
Subfamilia Bocchinae	8	1
<i>Bocchus</i> Ashmead, 1893	8	1
Subfamilia Dryininae	101	12
<i>Thaumatomydryinus</i> R.C.L. Perkins, 1905	8	3
<i>Dryinus</i> Latreille, 1804	89	9
<i>D.</i> grupo <i>constans</i> Olmi	33	3
<i>D.</i> grupo <i>ruficauda</i> (Richards)	18	2
<i>D.</i> grupo <i>lamellatus</i> (Olmi)	31	3
<i>D.</i> grupo <i>autumnalis</i> (Olmi)	4	1
Grupo incierto (todos fósiles)	3	-
<i>Megadryinus</i> Richards, 1953	2	-
<i>Gonadryinus</i> Olmi, 1989: 297.	1	-
<i>Harpactosphacion</i> Haupt, 1944 (fósil)	1	-
Subfamilia Gonatopodinae	126	18
<i>Neodryinus</i> R.C.L. Perkins, 1905	12	-
<i>Adryinus</i> Olmi, 1984: 1126.	1	-
<i>Echthrodolphax</i> R.C.L. Perkins, 1903	1	-
<i>Haplogonatopus</i> R.C.L. Perkins, 1905	3	1
<i>Gonatopus</i> Ljungh, 1810	96	11
<i>G.</i> grupo <i>cubensis</i> (Richards)	2	-
<i>G.</i> grupo <i>flavoides</i> Olmi	16	2
<i>G.</i> grupo <i>neotropicus</i> (Olmi)	2	-
<i>G.</i> grupo <i>longichelatus</i> (Fenton)	2	-
<i>G.</i> grupo <i>testaceus</i> Cameron	14	3
<i>G.</i> grupo <i>nigrithorax</i> (Ogloblin)	3	-
<i>G.</i> grupo <i>caraibicus</i> (Olmi)	4	-
<i>G.</i> grupo <i>orbitalis</i> Cameron	53	6
<i>Eucamptonyx</i> R.C.L. Perkins, 1907	8	2
<i>Pareucamptonyx</i> Olmi, 1989	2	-
<i>Esagonatopus</i> Olmi, 1984	3	-
<i>Trichogonatopus</i> Kieffer, 1909	11	4
Subfamilia Apodryininae	1	-
<i>Apodryinus</i> Olmi, 1984	1	-

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Para Colombia se indica la distribución por departamentos y rangos altitudinales. La columna de observaciones hace referencia al sexo conocido (hembra o macho). El símbolo (§) indica que se trata de una especie conocida de ámbar fósil.

Those species known from Colombia are indicated by department distribution and elevation ranges. The last column refers to the known sex. The symbol (§) indicates a fossil species known from amber.

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
APHELOPINAE					
<i>Aphelopus</i> Dalman, 1823					
<i>Aphelopus alvarenganus</i> Olmi, 1984	ar br cr gu pn vn			Olmi 1984	H M
<i>Aphelopus diaphanus</i> Olmi, 1984	cr pn			Olmi 1984	H
<i>Aphelopus diffusus</i> Olmi, 1984	ia ar bh be bo br ch co cr cu id ec ig gu ho me ni pn pr pe pu tt ur vn br cr	hu vc	1500-2500	Olmi 1984	H M
<i>Aphelopus fentoni</i> Olmi, 1984	br cr			Olmi 1984	H
<i>Aphelopus jamaicanus</i> Olmi, 1984	ar co cr cu da ho ja me pn pr pu ur vn	vc	1000-1500	Olmi 1984; Olmi 1996a	H M: Olmi 1996a
<i>Aphelopus leucopus</i> Kieffer, 1906	ar cr da ho me ni pe			Olmi 1984; Olmi 1989	H M: Olmi 1989
<i>Aphelopus ocellaris</i> Olmi, 1989	br pr			Olmi 1989	M
<i>Aphelopus surinamensis</i> Olmi, 1984	bh pe sv su eu			Olmi 1984; Olmi 1989	H M: Olmi 1989
<i>Aphelopus trinitatis</i> Olmi, 1984	ar be bo br ch co cr cu id ec es gc gu ho ja me pn pr pe pu su tt vn	cl cun vc	1500-4000	Olmi 1984	H M
<i>Aphelopus tropicalis</i> Olmi, 1984	ar bo br ch cr ec gu ho me pn tt vn			Olmi 1984	H M
<i>Aphelopus poinari</i> Olmi, 1998	rd			Olmi 1998b	H (§)
<i>Crovettia</i> Olmi, 1984					
<i>Crovettia barbara</i> Olmi, 1984	ar br cr ho pn pe vn			Olmi 1984	H M
<i>Crovettia brasiliana</i> Olmi, 1984	ar br cr ho me vn			Olmi 1984	H
<i>Crovettia colombiana</i> Olmi, 1984	co	pu	0-500	Olmi 1984	H
<i>Crovettia finnamorei</i> Olmi, 1989	cr ec su			Olmi 1989; Olmi 1998a	H M: Olmi 1998a
<i>Crovettia hansonii</i> (Olmi, 1989)	cr vn			Olmi 1989; Olmi 1998b	H M: Olmi 1998b
<i>Crovettia huggerti</i> Olmi, 1996	ec pe			Olmi 1996a	M
<i>Crovettia neotropica</i> Olmi, 1984	ar br cr ec			Olmi 1984	H M
<i>Crovettia niger</i> (Olmi, 1992)	cr ho pn			Olmi 1992c	H M
<i>Crovettia plaumanniana</i> Olmi, 1984	br cr ec gu ho me pe vn			Olmi 1984; Olmi 1995a	H M (= <i>Biaphelopus neotropicus</i> Olmi 1995a ocupado)
<i>Crovettia wilkersoni</i> Olmi, 1998	co			Olmi 1989; Olmi 1998a	M (= <i>Paraphelopus neotropicus</i> Olmi 1989; ocupado). H: <i>P. neotropicus</i> Olmi 1989
ANTEONINAE					
<i>Metanteon</i> Olmi, 1984					
<i>Metanteon aeries</i> (Walker, 1839)	ar ch			Olmi 1984; Olmi 1987a	H (= <i>Metanteon fuscum</i> Olmi 1984). M: <i>M. fuscum</i> Olmi 1987a

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Deinodryinus</i> R.C.L. Perkins, 1907					
<i>Deinodryinus achterbergi</i> Olmi, 1984	pn			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus actuosus</i> Olmi, 1984	cr gu me			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus aequalis</i> Olmi, 1984	br co ec vn	vc	500-1000	Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus albopictus</i> Olmi, 1984	bo br			Olmi 1984; Olmi 1998b	H M: Olmi 1998b
<i>Deinodryinus alexandrae</i> Olmi, 1984	ec			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus amoenus</i> Olmi, 1984	ar br pe			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus asper</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus atlanticus</i> Olmi, 1984	ar br cr ec me ni pn pr			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus benianus</i> Olmi, 1984	bo			Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus bicolor</i> (Olmi & Currado, 1979)	br co ec gf pe	met	500-1000	Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus biloboides</i> Olmi, 1984	bo co	ara	500-1000	Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus bilobus</i> Fenton, 1927	br			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus bolivianus</i> Olmi, 1984	bo			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus carpens</i> Olmi, 1984	ar br			Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus cascus</i> Olmi, 1984	me			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus cavei</i> Olmi, 1998	ho			Olmi 1998a	M
<i>Deinodryinus chiapasi</i> Olmi, 1984	br cr me			Olmi 1984; Olmi 1989	H M: Olmi 1989
<i>Deinodryinus claripes</i> Olmi, 1984	gi			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus cocanus</i> Olmi, 1987	ec			Olmi 1987c	M
<i>Deinodryinus colombianus</i> Olmi, 1984	br co me tt vn			Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus costaricanus</i> Olmi, 1987	br cr ec ni pe			Olmi 1987a	H M
<i>Deinodryinus croceus</i> Olmi, 1984	ar			Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus cuzcanus</i> Olmi, 1984	cr pe			Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus diaphanus</i> Olmi, 1984	ar br			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus elegans</i> Olmi, 1984	ar bo br cr ec me ni pe tt vn			Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus finnamorei</i> Olmi, 1989	pe			Olmi 1989	H
<i>Deinodryinus fiorii</i> Olmi, 1987	ar			Olmi 1987a	H
<i>Deinodryinus fluviatilis</i> Olmi, 1984	bo			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus gauldi</i> Olmi, 1989	ar cr me			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus gilli</i> Olmi, 1995	pn			Olmi 1995a	M
<i>Deinodryinus goiasensis</i> Olmi, 1987	br			Olmi 1987a	H
<i>Deinodryinus guanacastei</i> Olmi, 1987	ar cr pn vn			Olmi 1987a	H M
<i>Deinodryinus hansonii</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus hibbsi</i> Olmi, 1998	ec			Olmi 1998a	H
<i>Deinodryinus hirticornis</i> (Kieffer, 1911)	ar br cr gu ec ho me pr			Olmi 1984	M. (= <i>Deinodryinus eminens</i> Olmi 1984). H: <i>D. eminens</i> Olmi 1984
<i>Deinodryinus horcanus</i> Olmi, 1987	ar br ec			Olmi 1987a	M
<i>Deinodryinus huggerti</i> Olmi, 1989	br cr pe			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus hymenaeus</i> Olmi, 1984	ar br			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus incaicus</i> Olmi, 1984	ar bo br co cr id ec pn pr vn	vc	500-1000	Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus inermis</i> Olmi, 1984	ar cr ec ho me pe tt ur			Olmi 1984; Olmi 1987a	M (= <i>Deinodryinus pseudoinermis</i> Olmi 1987a)
<i>Deinodryinus insanus</i> Olmi, 1989	ar gu pe			Olmi 1989	H
<i>Deinodryinus insignis</i> Olmi, 1984	bo br co	ama	0-500	Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus iphias</i> Olmi, 1984	ar br			Olmi 1984	H M

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Deinodryinus iphis</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus irwini</i> Olmi, 1989	ch			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus itenezi</i> Olmi, 1984	bo			Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus latens</i> Olmi, 1989	ar br			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus latifrons</i> Olmi, 1992	cr ec			Olmi 1992c	M
<i>Deinodryinus lussenhopi</i> Olmi, 1998	bo			Olmi 1998b	M
<i>Deinodryinus maximus</i> Olmi, 1984	gf pe			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus melanocephalus</i> (Cameron, 1888)	pn			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus minor</i> Olmi, 1984	bo			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus montezumai</i> Olmi, 1996	cr			Olmi 1996a	H
<i>Deinodryinus morae</i> Virla, 1998	ar			Virla 1998	H
<i>Deinodryinus napensis</i> Olmi, 1996	ec			Olmi 1996a	H
<i>Deinodryinus nigricans</i> (Cameron, 1888)	pn			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus nigrolobatus</i> Olmi, 1984	ar br cr ec pe			Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus nigrorufus</i> Olmi, 1984	ar ch cr			Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus noyesi</i> Olmi, 1984	ar bo br co cr ec gu ho me pr pe su tt vn	vc	1500-2000	Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus panamensis</i> Olmi, 1984	pn pe			Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus papillatus</i> Olmi, 1992	ar cr me			Olmi 1992c	M
<i>Deinodryinus paranus</i> Olmi, 1984	ar bo br vn			Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus parkeri</i> Olmi, 1992	cr me ni			Olmi 1992d	H
<i>Deinodryinus paulensis</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus pecki</i> Olmi, 1987	cr pn			Olmi 1987c	H
<i>Deinodryinus pegnai</i> Olmi, 1984	ch			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus perlucens</i> Olmi, 1984	ar br pr pe			Olmi 1984	M
<i>Deinodryinus peruvianus</i> Olmi, 1984	ar bo br co cr ec pr pe tt vn	pu	0-500	Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus petersoni</i> Olmi, 1987	cr me			Olmi 1987c	M
<i>Deinodryinus pilosifrons</i> Fenton, 1927	gu			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus pluvialis</i> Olmi, 1989	ar vn			Olmi 1989	H
<i>Deinodryinus politifrons</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus politus</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus porteri</i> Olmi, 1987	ar			Olmi 1987a	H
<i>Deinodryinus pseudoamoenus</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus pseudobilobus</i> Olmi, 1984	ar bo br ec pr pe			Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus rapax</i> Olmi, 1984	pn			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus reali</i> Olmi, 1992	ar br cr ec pe ur			Olmi 1992c	M
<i>Deinodryinus rivularis</i> Olmi, 1984	bo cr			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus roridus</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus rubrolobatus</i> Olmi, 1984	ec			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus rufopilosus</i> Olmi, 1989	cr me			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus rugifrons</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus saltensis</i> Olmi, 1987	ar pr			Olmi 1987c	H M
<i>Deinodryinus schlingeri</i> Olmi, 1984	pe			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus sculptus</i> Olmi, 1995	pn			Olmi 1995a	M
<i>Deinodryinus setosus</i> Olmi, 1987	ec pn			Olmi 1987a	M
<i>Deinodryinus sorenssoi</i> Olmi, 1998	ja			Olmi 1998a	H M
<i>Deinodryinus speciosus</i> Olmi, 1984	br cr			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus sublatifrons</i> Olmi, en prensa	cr				M

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Distribución en Colombia <i>Distribution in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>	Observaciones <i>Observations</i>
<i>Deinodryinus tidwelli</i> Olmi, 1989	co	vc	500-1000	Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus tigrensis</i> Olmi	ho				H
<i>Deinodryinus tinianus</i> Olmi, 1989	cr ec			Olmi 1989	M
<i>Deinodryinus townesi</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Deinodryinus trinidadii</i> Olmi, 1984	ar br co cr ho me pr tt vn	bl cs	0-1500	Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus tucumanensis</i> Olmi, 1987	ar			Olmi 1987a	M
<i>Deinodryinus vagans</i> Olmi, 1984	ar bo br pr pe			Olmi 1984	H M
<i>Deinodryinus validus</i> Olmi, 1995	cr			Olmi 1995a	H
<i>Deinodryinus wasbaueri</i> Olmi, 1987	ec			Olmi 1987b	M
<i>Deinodryinus woldai</i> Olmi, 1998	pn			Olmi 1998a	H
<i>Lonchodryinus</i> Kieffer, 1905					
<i>Lonchodryinus tricolor</i> Kieffer, 1905	ar bo br			Olmi 1984	H
<i>Lonchodryinus neotropicus</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	M
<i>Anteon</i> Jurine, 1807					
<i>Anteon albitarse</i> (Cameron, 1888)	ar bo br co cr cu ec gu ho me ni pn tt ur vn eu	vc	500-1000	Olmi 1984; Olmi 1989	H (= <i>Anteon annulicornis</i> Brues, 1905a). M: Olmi 1989
<i>Anteon amazonicum</i> Olmi, 1996	pe			Olmi 1996a	M
<i>Anteon beierli</i> Olmi, 1996	ec gf			Olmi 1996a	M
<i>Anteon bolivianum</i> Olmi, 1984	ar bo			Olmi 1984; Olmi 1987a	H M: Olmi 1987a
<i>Anteon bousemani</i> Olmi, 1998	ur			Olmi 1998b	M
<i>Anteon caraibicum</i> Olmi, 1987	ja			Olmi 1987a	H
<i>Anteon chiriquense</i> (Cameron, 1888)	bo br co cr ec gf pn vn eu	vc	1500-2000	Olmi 1984; Olmi 1987a	H (= <i>Anteon yon</i> Olmi 1987a). M: A. <i>yon</i> Olmi 1987a
<i>Anteon clavatum</i> Olmi & Currado, 1979	br			Olmi 1984	H
<i>Anteon compactum</i> Olmi, 1989	cr ho pn			Olmi 1989	H
<i>Anteon conterminum</i> Olmi, 1984	ar br			Olmi 1984	M
<i>Anteon deltae</i> Virla, 1998	ar			Virla 1998	M
<i>Anteon desantisi</i> Virla, 1998	ar			Virla 1998	M
<i>Anteon diabolium</i> Olmi, 1992	ec			Olmi 1992c	H
<i>Anteon dominicanum</i> Olmi, 1989	rd			Olmi 1989	M
<i>Anteon dulcicolum</i> Olmi, 1989	ar br cr vn			Olmi 1989	H
<i>Anteon evansi</i> Olmi, 1987	ja			Olmi 1987a	H
<i>Anteon ferule</i> Olmi, 1992	ec vn			Olmi 1992c	H M
<i>Anteon gauldense</i> Olmi, 1993	cr			Olmi 1989; Olmi 1993b	M (= <i>Anteon gauldi</i> Olmi 1989: 199 ocupado)
<i>Anteon gracile</i> Olmi, 1989	ar co cr pe	ama	0-500	Olmi 1989	M
<i>Anteon guadeloupense</i> Olmi, 1989	gd vn			Olmi 1989	M
<i>Anteon habile</i> Olmi, 1989	me vn			Olmi 1989	H
<i>Anteon hortense</i> Olmi, 1989	co cr	vc	1500-2000	Olmi 1989	M
<i>Anteon huggerti</i> Olmi, 1989	co cr pe	vc	500-1000	Olmi 1989	M
<i>Anteon huybenszi</i> Olmi, 1989	ec			Olmi 1989	M
<i>Anteon jamaicanum</i> Olmi, 1984	cr ec ja me			Olmi 1984	H M
<i>Anteon limonense</i> Olmi, 1989	cr ho pn			Olmi 1989	M
<i>Anteon mayanum</i> Olmi, 1989	gu			Olmi 1989	M
<i>Anteon micros</i> Olmi, 1984	cu gd me ni vn			Olmi 1984	H
<i>Anteon minusculum</i> Olmi, 1987	ar br cr ec me pn pe			Olmi 1987c	M
<i>Anteon mirificum</i> Olmi, 1989	cr da gu ho			Olmi 1989	H M

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Anteon molle</i> Olmi, 1984	co cr cu ec gu ho me pn vn	vc	500-1000	Olmi 1984	H M
<i>Anteon nigrolucens</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	H
<i>Anteon nigrorubrum</i> Olmi, 1984	bh cu me tt			Olmi 1984	H
<i>Anteon noyesi</i> Olmi, 1984	br co cr ec ho me tt vn eu	vc	500-1000	Olmi 1984; Olmi 1987a; Olmi 1992c	H (= <i>Anteon lobatum</i> Olmi, 1984; = <i>Anteon</i> <i>bifrons</i> Olmi 1987a; = <i>Anteon grisselli</i> Olmi 1992c). M: <i>A. bifrons</i> Olmi 1987a
<i>Anteon nycteam</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Anteon oliveirai</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Anteon oranianum</i> Olmi, 1987	ar cr ec			Olmi 1987a	M
<i>Anteon palanquense</i> Olmi, 1989	br cr ec vn			Olmi 1989	M
<i>Anteon panamense</i> Olmi, 1984	ar be br cr ec ho me ni pn pr pe vn			Olmi 1984; Olmi 1987a; Olmi 1989	H (= <i>Anteon rosanum</i> Olmi 1987a; = <i>Anteon</i> <i>araripense</i> Olmi 1989) M: <i>A. rosanum</i> Olmi 1987a
<i>Anteon paraguayense</i> Olmi, 1987	pr			Olmi 1987c	H
<i>Anteon parkeri</i> Olmi, 1998	cr			Olmi 1998a	H
<i>Anteon paucum</i> Olmi, 1989	br me			Olmi 1989	M
<i>Anteon paulense</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	M
<i>Anteon pectinicornis</i> Olmi, 1987	br cr gu ho me eu			Olmi 1987a; Olmi 1998a	H M: Olmi 1998a
<i>Anteon perniciosum</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	H
<i>Anteon pilicornis</i> Ogloblin, 1938	ar br co cr gu ho ja me ni pn pe vn	vc	1500-2000	Olmi 1984	M (= <i>Anteon mexicanum</i> Olmi 1984). H: <i>A.</i> <i>mexicanum</i> Olmi 1984
<i>Anteon plaumanni</i> Olmi, 1984	ar br ec ja pn			Olmi 1984	M
<i>Anteon plumbeum</i> Olmi, 1992	ec			Olmi 1992c	M
<i>Anteon propodeale</i> (Fenton, 1927)	br ec			Olmi 1984	H
<i>Anteon rogersi</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	M
<i>Anteon romeroi</i> Olmi, 1999	vn			Olmi 1999b	M
<i>Anteon rugiscutum</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	M
<i>Anteon rusticum</i> Olmi, 1996	cr			Olmi 1996a	M
<i>Anteon sculptum</i> Olmi, 1989	cr gu pn vn			Olmi 1989	H
<i>Anteon semirubrum</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	H
<i>Anteon sharkeyi</i> Olmi, 1995	ar es gu ho me			Olmi 1995a	M
<i>Anteon slanskyae</i> Olmi, 1987	ec			Olmi 1987b	M
<i>Anteon surinamense</i> Olmi, 1984	su			Olmi 1984	H
<i>Anteon topali</i> Olmi, 1992	ar			Olmi 1992a	H
<i>Anteon translucens</i> Olmi, 1989	cr pn			Olmi 1989	H
<i>Anteon triste</i> Olmi, 1989	cr gu pn vn			Olmi 1989	H
<i>Anteon victor</i> Olmi, 1987	ar br			Olmi 1987a	H
<i>Anteon vivax</i> Olmi, 1984	cr ec gu me pn su			Olmi 1984; Olmi 1989	H M: Olmi 1989
<i>Anteon willinki</i> Virla, 1998	ar			Virla 1998	M
<i>Anteon yacambui</i> Olmi, 1987	vn			Olmi 1987a	M
BOCCHINAE					
<i>Bocchus</i> Ashmead, 1893					
<i>Bocchus argentinus</i> Olmi, 1999	ar			Olmi 1999a	M
<i>Bocchus boharti</i> Olmi, 1989	ar bo me			Olmi 1989	M
<i>Bocchus colombianus</i> Olmi, 1989	co	vc	500-1000	Olmi 1989	H

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Distribución en Colombia <i>Distribution in Colombia</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>	Observaciones <i>Observations</i>
<i>Bocchus menkei</i> Olmi, 1996	vn			Olmi 1996a	M
<i>Bocchus neotropicus</i> Olmi, 1986	ar br cr me pr			Olmi 1986	H M: Olmi 1996a
<i>Bocchus opacus</i> Olmi, 1992	ar			Olmi 1992a	M
<i>Bocchus ruber</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	H
<i>Bocchus vetustus</i> Olmi, 1989	rd			Olmi 1989	H (§)
DRYININAE					
<i>Thaumatodryinus</i> R.C.L. Perkins, 1905					
<i>Thaumatodryinus bruchi</i> De Santis & Vidal Sarmiento, 1974	ar br co cu vn	bl	0-500	Olmi 1984	H M
<i>Thaumatodryinus clarus</i> Olmi, 1984	bh br co cr gu me ni pn vn	bl	0-500	Olmi 1984; Olmi 1987a	H M: Olmi 1987a
<i>Thaumatodryinus macilentus</i> De Santis & Vidal Sarmiento, 1974	ar br co cr ec ho me pn su tt vn	cau	0-500	Olmi 1984	H M
<i>Thaumatodryinus minimus</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Thaumatodryinus rufus</i> Richards, 1951	cr cu ni pn			Olmi 1984	H M
<i>Thaumatodryinus snellingi</i> Olmi, 1993	iv pu pu tt vn			Olmi 1993b; Olmi 1998a	H M: Olmi 1998a
<i>Thaumatodryinus variegatus</i> De Santis & Vidal Sarmiento, 1974	ar cr			Olmi 1984	H
<i>Thaumatodryinus miocenicus</i> Olmi, 1995	rd			Olmi 1995b	H (§)
<i>Dryinus</i> Latreille, 1804					
<i>Dryinus grupo constans</i> Olmi					
<i>Dryinus acer</i> Olmi, 1998	gu			Olmi 1998a	H
<i>Dryinus affinis</i> Olmi, 1995	cr			Olmi 1995a	H
<i>Dryinus alatus</i> (Cresson, 1872)	cr me eu			Olmi 1984	H M: Olmi 1984 (= <i>Hesperodryinus amphiscepae</i> Perkins 1907; = <i>Hesperodryinus arizonicus</i> Perkins 1907; = <i>Hesperodryinus audax</i> Perkins 1907)
<i>Dryinus alvarenganus</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus antilleanus</i> (Evans, 1969)	ar co cr rd ho pn	vc	1500-2000	Olmi 1984	H M
<i>Dryinus argentinus</i> Olmi, 1984				Olmi 1984	H
<i>Dryinus ashei</i> Olmi, 1998	gu			Olmi 1998a	H
<i>Dryinus belizensis</i> Olmi, 1984	be me			Olmi 1984	H
<i>Dryinus caraibicus</i> Olmi, 1984	bo br cr tt			Olmi 1984	H
<i>Dryinus catarinae</i> Olmi, 1984	br cr da pn vn			Olmi 1984	H
<i>Dryinus citricolus</i> Olmi, 1984	bh iv pu			Olmi 1984; Olmi 1989	H M: Olmi 1989
<i>Dryinus constans</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus cruciatus</i> Olmi, 1993	cu pu iv sc			Olmi 1993b	H
<i>Dryinus eberhardi</i> Olmi, 1989	cr			Olmi 1989	H
<i>Dryinus fiebrigi</i> Olmi, 1996	pr			Olmi 1996a	H
<i>Dryinus flavoniger</i> Olmi, 1984	br gf me pe pu			Olmi 1984	H
<i>Dryinus grandis</i> (Ogloblin, 1938)	ar			Olmi 1984	H
<i>Dryinus guerrerensis</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Dryinus guyanensis</i> Olmi, en prensa	gf				H
<i>Dryinus hansonianus</i> Olmi, 1993	cr es ho me			Olmi 1992c; Olmi 1993b	H (= <i>Dryinus hansonii</i> Olmi 1992c, ocupado)

Taxón <i>Taxon</i>	Distribución Neotropical <i>Neotropical Distribution</i>	Distribución en Colombia <i>Distribution in Colombia</i>	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Dryinus kabanus</i> Olmi, 1989	cr su vn			Olmi 1989	H
<i>Dryinus kimseyae</i> Olmi, 1984	br co cr pn			Olmi 1984	H
<i>Dryinus onorei</i> Olmi, 1996	ar ec			Olmi 1996a	H
<i>Dryinus pecki</i> Olmi, 1987	ho pn			Olmi 1987c	H
<i>Dryinus sinopensis</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus snellingi</i> Olmi, 1986	be br cr			Olmi 1986	H
<i>Dryinus striatus</i> (Fenton, 1927)	br ec vn			Olmi 1984	H M
<i>Dryinus surinamensis</i> Olmi, 1984	br co cr ec ho me pn pr pe su			Olmi 1984	H M
<i>Dryinus teutoniae</i> Olmi, 1984	ar br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus wellingensis</i> Olmi, 1984	be cr			Olmi 1984	H
<i>Dryinus palaeodominicanus</i> Currado & Olmi, 1983	rd			Olmi 1984	H (§)
<i>Dryinus priscus</i> Olmi, 1998	rd			Olmi 1998a	H (§)
<i>Dryinus pristinus</i> Olmi, 1998	rd			Olmi 1998a	H (§)
<i>Dryinus</i> grupo <i>ruficauda</i> (Richards)					
<i>Dryinus andinus</i> (Olmi, 1984)	ar br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus chiapasensis</i> (Olmi, 1989)	es me			Olmi 1989	H
<i>Dryinus exophthalmicus</i> (Olmi, 1984)	br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus gibbosus</i> (Olmi, 1984)	bo br cr da ec pe su tt vn			Olmi 1984; Olmi 1989	H M: Olmi 1989
<i>Dryinus hansonii</i> (Olmi, 1989)	cr vn			Olmi 1989	H
<i>Dryinus maxiexophthalmicus</i> (Olmi, 1984)	su br cr tt			Olmi 1984	H
<i>Dryinus maximus</i> (Olmi, 1984)	pn su			Olmi 1984	H
<i>Dryinus nigroflavus</i> (Olmi, 1984)	br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus parkeri</i> (Olmi, 1992)	cr me			Olmi 1992c	H
<i>Dryinus picescens</i> (Olmi, 1984)	ar es			Olmi 1984	H
<i>Dryinus pictus</i> Virla, 1998	ar			Virla 1998	H
<i>Dryinus poecilopterae</i> (Richards, 1947)	br co es ni pn tt vn me	ant vc	1000-2000	Olmi 1984	H M
<i>Dryinus putus</i> Olmi, 1998	me			Olmi 1998a	H
<i>Dryinus quechuanus</i> (Olmi, 1984)	cr ec pe			Olmi 1984	H
<i>Dryinus ruficauda</i> (Richards, 1953)	br cr pr pe tt			Olmi 1984	H M
<i>Dryinus ruficeps</i> Cameron, 1888	ar br co cr ec ho me pn pr pe su tt vn	ma	0-500	Olmi 1984	H (= <i>Lestodryinus dichrous</i> Fenton 1927)
<i>Dryinus striaticeps</i> (Kieffer, 1909)	ar bo br gf pr su			Olmi 1984	H M
<i>Dryinus hymenaeaphilus</i> Olmi, 1995	rd			Olmi 1995b	H Fósil
<i>Dryinus</i> grupo <i>lamellatus</i> (Olmi)					
<i>Dryinus amazonicus</i> (Olmi, 1989)	br co			Olmi 1989	H
<i>Dryinus arimensis</i> Olmi, 1993	tt			Olmi 1984; Olmi 1993b	H (= <i>Mesodryinus caraibicus</i> Olmi 1984, ocupado)
<i>Dryinus ater</i> Olmi, 1993	bo			Olmi 1984; Olmi 1993b	H (= <i>Mesodryinus aterrimus</i> Olmi 1984, ocupado)
<i>Dryinus atrox</i> (Olmi, 1989)	cr pn pr			Olmi 1989	H
<i>Dryinus bocainanus</i> (Olmi, 1987)	br ec pr			Olmi 1987a	H
<i>Dryinus brianus</i> (Olmi, 1984)	br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus crenulatus</i> Olmi, 1996	cr			Olmi 1996a	H
<i>Dryinus davidsoni</i> (Olmi, 1989)	br			Olmi 1989	H
<i>Dryinus elegans</i> Olmi, 1999	vn			Olmi 1999a	H
<i>Dryinus ferrugineus</i> (Olmi, 1984)	co			Olmi 1984	H

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Dryinus fiorii</i> (Olmi, 1986)	br			Olmi 1986	H
<i>Dryinus forestalis</i> (Olmi, 1984)	bo cr su			Olmi 1984	H
<i>Dryinus giorgioi</i> (Olmi, 1992)	br			Olmi 1986; Olmi 1992c	H (= <i>Mesodryinus fiorii</i> Olmi 1986, ocupado)
<i>Dryinus harpax</i> (Olmi, 1993)	cr			Olmi 1989; Olmi 1993b	H (= <i>Alphadryinus hansonii</i> Olmi 1989, ocupado)
<i>Dryinus kovariki</i> Olmi, 1993	cr me			Olmi 1989; Olmi 1993b	H (= <i>Mesodryinus mexicanus</i> Olmi 1989, ocupado)
<i>Dryinus lamellatus</i> (Olmi, 1984)	ar br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus napensis</i> (Olmi, 1984)	ec			Olmi 1984	H
<i>Dryinus obrieni</i> (Olmi, 1989)	rd			Olmi 1989	H
<i>Dryinus opacifrons</i> (Olmi, 1984)	bo br			Olmi 1984	H
<i>Dryinus opacus</i> Olmi, 1995	br cr			Olmi 1995a	H
<i>Dryinus panamensis</i> (Olmi, 1984)	pn			Olmi 1984	H
<i>Dryinus parkerianus</i> Olmi, 1993	cr			Olmi 1992c; Olmi 1993b	H (= <i>Chelothelius parkeri</i> Olmi 1992c, ocupado)
<i>Dryinus parvus</i> (Olmi, 1984)	br ec			Olmi 1984	H
<i>Dryinus pognai</i> (Olmi, 1984)	ec pn pr pe			Olmi 1984	H
<i>Dryinus piceus</i> (Olmi, 1984)	co	pu	500-1000	Olmi 1984	H
<i>Dryinus porteri</i> (Olmi, 1989)	bo			Olmi 1989	H
<i>Dryinus ruber</i> (Olmi, 1984)	bh cu			Olmi 1984	H
<i>Dryinus rufus</i> (Olmi, 1984)	pn			Olmi 1984	H
<i>Dryinus veirsi</i> (Olmi, 1989)	pn			Olmi 1989	H M
<i>Dryinus whartoni</i> (Olmi, 1989)	me			Olmi 1989	H
<i>Dryinus grimaldii</i> Olmi, 1995	rd			Olmi 1995b	H (§)
<i>Dryinus</i> grupo <i>autumnalis</i> (Olmi)					
<i>Dryinus autumnalis</i> (Olmi, 1984)	tt			Olmi 1984	H
<i>Dryinus bicolor</i> (Olmi, 1984)	br cr me vn			Olmi 1984	H
<i>Dryinus bolivianus</i> (Olmi, 1984)	bo co			Olmi 1984	H
<i>Dryinus neotropicus</i> (Olmi, 1984)	cr me ho tt vn			Olmi 1984	H
<i>Dryinus</i> Grupo incierto					§
<i>Dryinus palaeomexicanus</i> Olmi, 1995	me			Olmi 1995b	H (§)
<i>Dryinus poinari</i> Olmi, 1998	rd			Olmi 1998b	H (§)
<i>Dryinus vetustus</i> Olmi, 1995	rd			Olmi 1995b	H (§)
<i>Megadryinus</i> Richards, 1953					
<i>Megadryinus magnificus</i> Richards, 1953	tt			Olmi 1984	H
<i>Megadryinus pulawskii</i> Olmi, 1993	ar pe			Olmi 1993b	H
<i>Gonadryinus</i> Olmi, 1989					
<i>Gonadryinus hansonii</i> Olmi, 1989	cr gf pn			Olmi 1989	H
<i>Harpactosphacion</i> Haupt, 1944					
<i>Harpactosphacion sucinus</i> (Olmi, 1987)	rd			Olmi 1987b	H (§)
GONATOPODINAE					
<i>Neodryinus</i> R.C.L. Perkins, 1905					
<i>Neodryinus acuticollis</i> (Kieffer, 1905)	cr me ni vn			Olmi 1984; Olmi 1995a	H M: Olmi 1995a
<i>Neodryinus albosignatus</i> Olmi, 1984	br cr			Olmi 1984	H
<i>Neodryinus brachycerus</i> (Kieffer, 1904)	ar			Olmi 1984	H
<i>Neodryinus dominicanus</i> (Evans, 1969)	id			Olmi 1984	H
<i>Neodryinus incaicus</i> Olmi, 1984	cr ec me pe vn			Olmi 1984	H

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Neodryinus kaaguypegua</i> Olmi, 1998 <i>Neodryinus kimseyae</i> Olmi, 1987	pr cr pn			Olmi 1998a Olmi 1987a; Olmi 1995a	H M H M: Olmi 1995a
<i>Neodryinus maculicornis</i> (Cameron, 1888)	ho pn			Olmi 1984; Olmi 1998a	H M: Olmi 1998 (= <i>Dryinus alticola</i> Cameron 1888)
<i>Neodryinus peruvianus</i> Olmi, 1984 <i>Neodryinus radialis</i> Olmi, 1984 <i>Neodryinus rosanus</i> Olmi, 1998 <i>Neodryinus trinitatis</i> Richards, 1951	pe vn ar br ec cr br cr ec gf pr tt vn			Olmi 1984 Olmi 1984 Olmi 1998a Olmi 1984	H H H M H M
<i>Adryinus</i> Olmi, 1984 <i>Adryinus delvarei</i> Olmi, 1989 <i>Echthrodelphax</i> R.C.L. Perkins, 1903 <i>Echthrodelphax krombeini</i> Olmi, 1984	im gc cr cu eu			Olmi 1989 Olmi 1984; Olmi 1992; Olmi 1992b; Olmi 1995a	H H (= <i>Echthrodelphax neotropicus</i> Olmi 1992b). M: Olmi 1995a
<i>Haplogonatopus</i> R.C.L. Perkins, 1905 <i>Haplogonatopus crucianus</i> Olmi, 1986	I. Galápagos (ec)			Olmi 1986; Abedrabbo Kathiritham- by & Olmi 1990	H M: Abedrabbo et al. 1990
<i>Haplogonatopus hernandezae</i> Olmi, 1984 <i>Haplogonatopus insularis</i> Ogloblin, 1953	ar da br co cr pn pr vn I. Juan Fernandez (ch)	vc	500-1000	Olmi 1984; Olmi 1987c Olmi 1984	H (= <i>Haplogonatopus bonairensis</i> Olmi 1987c) H
<i>Gonatopus</i> Ljungh, 1810 <i>Gonatopus</i> grupo <i>cubensis</i> (Richards) <i>Gonatopus cubensis</i> (Richards, 1969)	ia ar cu rd da gd im me pr vn cr ec gu			Olmi 1984	H M
<i>Gonatopus mirabilis</i> (Olmi, 1987) <i>Gonatopus</i> grupo <i>flavoides</i> Olmi <i>Gonatopus canadensis</i> (Olmi, 1984) <i>Gonatopus chilensis</i> (Olmi, 1989)	cr me eu ar ch co cr ec pe			Olmi 1984 Olmi 1989; Olmi & Virla 1993	H M H M: Olmi & Virla 1993
<i>Gonatopus cobbeni</i> (Olmi, 1987) <i>Gonatopus delphacidis</i> (Olmi, 1984) <i>Gonatopus drifti</i> (Olmi, 1989) <i>Gonatopus finnamorei</i> Olmi, 1995 <i>Gonatopus flavoides</i> Olmi, 1993	cr da br cr pe su vn br ch gd ig wi			Olmi 1987c Olmi 1984 Olmi 1989 Olmi 1995a Olmi 1984; Olmi 1993b	H H H H H (= <i>Pseudogonatopus flavus</i> Olmi, 1984, ocupado). El macho descrito como <i>Ps. flavus</i> por Olmi (1987b), debe ser atribuido a <i>Gonatopus chilensis</i> (Olmi)
<i>Gonatopus gisellae</i> Virla, 1997 <i>Gonatopus hilaris</i> Olmi, 1995 <i>Gonatopus invictus</i> (Olmi, 1986)	ar br I. Galapagos (ec)			Virla 1997 Olmi 1995a Olmi 1986	H H H

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Gonatopus krombeini</i> Olmi, 1998	pe			Olmi 1998a	H M
<i>Gonatopus lauti</i> Virla, 1998	ar			Virla 1998	H M
<i>Gonatopus maidicolus</i> (Olmi, 1987)	be			Olmi 1987b	H
<i>Gonatopus morenoi</i> (Olmi, 1984)	co	vc	500-1000	Olmi 1984	H
<i>Gonatopus muesebecki</i> (Olmi, 1984)	gu			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus variistriatus</i> (Fenton, 1927)	bh gd ja pu vn			Olmi 1984; Olmi 1998a	H (= <i>Pseudogonatopus saccharivora</i> Richards 1972). M: Olmi 1998a
<i>Gonatopus</i> grupo <i>neotropicus</i> (Olmi)					
<i>Gonatopus malkini</i> (Olmi, 1989)	pe			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus neotropicus</i> (Olmi, 1986)	cr ec pn pe vn			Olmi 1986; Olmi 1989	H M: <i>Ps. pecki</i> Olmi 1989
<i>Gonatopus</i> grupo <i>longichelatus</i> (Fenton)					
<i>Gonatopus longichelatus</i> (Fenton, 1927)	br			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus vignai</i> (Olmi, 1987)	ec			Olmi 1987b	H
<i>Gonatopus</i> grupo <i>testaceus</i> Cameron					
<i>Gonatopus arnaudi</i> (Olmi, 1984)	I. Galapagos (ec)	bl	0-500	Olmi 1984; Olmi 1987a	H M: Olmi 1987a
<i>Gonatopus bellottii</i> (Olmi, 1984)	co ec	cun	2000-2500	Olmi 1984	H
<i>Gonatopus brasilensis</i> (Olmi, 1989)	br			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus citrinus</i> (Olmi, 1984)	cr cu			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus fernandesi</i> Olmi, 1998	br co cr	bl	0-500	Olmi 1998a	H
<i>Gonatopus fritzi</i> (Olmi, 1992)	ar			Olmi 1992b	H
<i>Gonatopus haitianus</i> (Olmi, 1986)	haiti			Olmi 1986	H
<i>Gonatopus hibbsi</i> Olmi, 1998	ec			Olmi 1998a	H
<i>Gonatopus longicornis</i> Kieffer, 1904	bo br eu			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus menkei</i> (Olmi, 1984)	cr			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus punensis</i> (Olmi, 1989)	cr ec			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus rabidanus</i> (Olmi, 1986)	I. Galápagos (ec)			Olmi 1986	H
<i>Gonatopus testaceus</i> Cameron, 1888	ar br co cr da ec gu me pn vn eu			Olmi 1984	H (= <i>Eucamptonyx secundus</i> Fenton 1927; = <i>Agonatopoides jujuyensis</i> Ogloblin 1950)
<i>Gonatopus tijucanus</i> (Arlé, 1935)	ar br cr			Olmi 1984	H M
<i>Gonatopus</i> grupo <i>nigrithorax</i> (Ogloblin)					
<i>Gonatopus bonaerensis</i> Virla, 1997	ar			Virla 1997	H
<i>Gonatopus costaricanus</i> (Olmi, 1989)	cr			Olmi 1989	H M
<i>Gonatopus nigrithorax</i> (Ogloblin, 1953)	I. Juan Fernan- dez (ch) ar?			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus</i> grupo <i>caraibicus</i> (Olmi)					
<i>Gonatopus caraibicus</i> (Olmi, 1986)	ar pu			Olmi 1986; Olmi & Virla 1993	H M: Olmi & Virla, 1993
<i>Gonatopus sandrae</i> Olmi, 1998	I. Galápagos (ec)			Olmi 1998a	H M
<i>Gonatopus stephani</i> Olmi, 1993	gu vn			Olmi 1986; Olmi 1993b	H (= <i>Tetradontochelys neotropicus</i> Olmi 1986, ocupado)
<i>Gonatopus zolnerowichi</i> (Olmi, 1989)	ar cu me eu			Olmi 1989	H M
<i>Gonatopus</i> grupo <i>orbitalis</i> Cameron					
<i>Gonatopus acer</i> Olmi, 1989	co cr cu ec gu me ni vn	bl	0-500	Olmi 1989	H

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Gonatopus agilis</i> Olmi, 1984	co pn			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus amapaensis</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus amazonicus</i> Olmi, 1987	ar br			Olmi 1987a	H
<i>Gonatopus antilleanus</i> Olmi, 1987	cu da pu			Olmi 1987c	H
<i>Gonatopus apicalis</i> Cameron, 1888	co cr pn vn	bl	0-500	Olmi 1984	H
<i>Gonatopus arlei</i> Olmi, 1984	ar br			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus autumnalis</i> Olmi, 1984	bo			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus bartletti</i> Olmi, 1984	ar bh be cu me ni pu vn			Olmi 1984	H M
<i>Gonatopus bolivianus</i> Olmi, 1984	bo			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus breviforceps</i> Kieffer, 1904	ia ar bh br cu rd ec gu ha pe pu vn iv			Olmi 1984	H M (= <i>Metagonatopus brasiliensis</i> Ogloblin 1932)
<i>Gonatopus campbelli</i> Olmi, 1984	br co cr cu ec me pe			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus casalei</i> Olmi, 1987	co ec	cau	1500-2000	Olmi 1987b	H
<i>Gonatopus cavazzutii</i> Olmi, 1987	ec			Olmi 1987b	H
<i>Gonatopus cilipes</i> Kieffer, 1904	pr			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus cobbenianus</i> Olmi, 1993	da			Olmi 1987c; Olmi 1993b	H (= <i>Gonatopus cobbeni</i> Olmi 1987c, ocupado)
<i>Gonatopus contortus</i> Olmi, 1984	ar bo pr			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus cordobensis</i> Virla, 1998	ar			Virla 1998	H
<i>Gonatopus daguerrei</i> Olmi, 1998	ar			Olmi 1998a	H
<i>Gonatopus desantisi</i> Olmi & Virla, 1993	ar			Olmi & Virla 1993	H M
<i>Gonatopus doellojuradoi</i> (Ogloblin, 1938)	ar			Olmi 1984; Olmi 1986	H. (= <i>Gonatopus argentinus</i> Olmi 1986)
<i>Gonatopus fernandinae</i> Olmi, 1984	I. Galápagos (ec)			Olmi 1984	H M
<i>Gonatopus fidalgoi</i> Virla, 1997	ar			Virla 1997	H
<i>Gonatopus fiorii</i> Olmi, 1986	ar br co	ma		Olmi 1986	H
<i>Gonatopus flavipes</i> Olmi, 1984	ar bo br cr ec gd ja me			Olmi 1984; Olmi 1989	H M: Olmi 1989
<i>Gonatopus flavoniger</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus forestalis</i> Olmi, 1998	gu			Olmi 1998a	H
<i>Gonatopus guayasensis</i> Olmi, 1989	ec			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus guerrerensis</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus huggerti</i> Olmi, 1992	pr pe			Olmi 1992b	H
<i>Gonatopus lacualis</i> Olmi, 1984	ch			Olmi 1984; Olmi 1994a	H M: Olmi 1994a
<i>Gonatopus larsensis</i> Olmi, 1992	pe			Olmi 1992c	H
<i>Gonatopus matoensis</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus mayanus</i> Olmi, 1995	me			Olmi 1995a	H
<i>Gonatopus moyaraygozai</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus oaxacanus</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus ogloblini</i> Virla, 1997	ar			Virla 1997	H
<i>Gonatopus onorei</i> Olmi, 1987	ec			Olmi 1987b	H
<i>Gonatopus orbitalis</i> Cameron, 1888	me pn tt vn			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus peruvianus</i> Olmi, 1984	pe			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus providus</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus pseudorbitalis</i> Olmi, 1984	cr			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus regalis</i> Olmi, 1987	pe			Olmi 1987a	H
<i>Gonatopus santiaganus</i> Olmi, 1986	I. Galápagos (ec)			Olmi 1986	H

Taxón Taxon	Distribución Neotropical Neotropical Distribution	Distribución en Colombia Distribution in Colombia	Altitud Elevation	Referencia Reference	Observaciones Observations
<i>Gonatopus silvestrii</i> Kieffer, 1912	ar br			Olmi 1984	H (= <i>Gonatopus carettei</i> Bruch 1915)
<i>Gonatopus spinolai</i> Olmi, 1983	ch			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus tristis</i> Olmi, 1984	ar cr			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus tuxtlanus</i> Olmi, 1987	me			Olmi 1987a	H
<i>Gonatopus vidanoi</i> Olmi, 1994	ar bh ch			Olmi 1994a	H M
<i>Gonatopus virlai</i> Olmi, in Virla & Olmi, 1994	ar				H M
<i>Gonatopus whartoni</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Gonatopus willinki</i> Olmi, 1984	ar			Olmi 1984	H
<i>Gonatopus woolleyi</i> Olmi, 1992	me			Olmi 1992b	H
<i>Eucamptonyx</i> R.C.L. Perkins, 1907					
<i>Eucamptonyx garcetei</i> Olmi, 1996	pr			Olmi 1996b	H
<i>Eucamptonyx hansonii</i> Olmi, 1989	co cr vn			Olmi 1989	H
<i>Eucamptonyx inanis</i> Olmi, 1998	cr			Olmi 1998a	H
<i>Eucamptonyx medialis</i> Olmi, 1995	cr			Olmi 1995a	H
<i>Eucamptonyx opacithorax</i> (Olmi, 1984)	me				H
<i>Eucamptonyx opacus</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Eucamptonyx purpurascens</i> (Olmi, 1984)	co cr vn			Olmi 1984	H
<i>Eucamptonyx woolleyi</i> Olmi, 1989	me			Olmi 1989	H
<i>Pareucamptonyx</i> Olmi, 1989					
<i>Pareucamptonyx townesi</i> (Olmi, 1984)	br			Olmi 1984	H
<i>Pareucamptonyx zulianus</i> (Olmi, 1986)	br cr vn			Olmi 1986; Olmi 1989	H (= <i>Pareucamptonyx costaricanus</i> Olmi 1989)
<i>Esagonatopus</i> Olmi, 1984					
<i>Esagonatopus angelicus</i> Virla, 1997	ar			Virla 1997	H
<i>Esagonatopus neotropicus</i> Olmi, 1986	ar br			Olmi 1986	H
<i>Esagonatopus olmii</i> Virla, 1997	ar			Virla 1997	H
<i>Trichogonatopus</i> Kieffer, 1909					
<i>Trichogonatopus albomarginatus</i> (Cameron, 1888)	ar br co cr pn pr vn	cun	2500-3000	Olmi 1984	H (= <i>Gonatopus dromedarius</i> Cameron 1888; = <i>Gonatopus camelus</i> Dalla Torre 1898; = <i>Trichogonatopus bogotensis</i> Kieffer 1909)
<i>Trichogonatopus goiasensis</i> Olmi, 1989	br			Olmi 1989	H
<i>Trichogonatopus hispidus</i> Olmi, 1984	ar bo br co cr ho vn	at ma na	0-1000	Olmi 1984; Olmi 1986	H (= <i>Trichogonatopus fiorii</i> Olmi 1986)
<i>Trichogonatopus longinoi</i> Olmi, 1998	cr			Olmi 1998a	H
<i>Trichogonatopus marinoae</i> Virla, 1997	ar			Virla 1997	H
<i>Trichogonatopus neotropicus</i> Olmi, 1984	br			Olmi 1984	H
<i>Trichogonatopus palliditarsis</i> (Cameron, 1888)	ar br ec pn			Olmi 1984	H
<i>Trichogonatopus raptor</i> (Fenton, 1927)	co ec pn pe			Olmi 1984	H
<i>Trichogonatopus richardsi</i> Olmi, 1984	ar br vn			Olmi 1984	H
<i>Trichogonatopus rubriceps</i> Kieffer, 1909	co	cun	2500-3000	Olmi 1984	H
<i>Trichogonatopus stellaris</i> Virla, 1997	ar			Virla 1997	H
APODRYININAE					
<i>Apodryinus</i> Olmi, 1984					
<i>Apodryinus masneri</i> Olmi, 1984	ar ch			Olmi 1984; Olmi 1993b	H M: Olmi 1993b

Literatura Citada / Literature Cited

- Abedrabbo S., J. Kathirithamby, M. Olmi (1990) Contribution to the knowledge of the Elenchidae (Strepsiptera) and Dryinidae (Hymenoptera - Chrysididae) of the Galapagos Islands *Bollettino dell'Istituto di Entomologia «G. Grandi» Università di Bologna* 45:121-128
- Arlé R. (1935) Nota sobre os himenopteros da super-familia Bethyloidea, com a descricao de novas especies de Dryinidae e observacoes biologicas sobre outra especie. *Boletim do Museu Nacional de Rio de Janeiro* 11(3-4):41-55
- Ashmead W. (1893) Monograph of the North American Proctotrypidae. *Bulletin of the U.S. National Museum* 45:1-472
- Bartlett K.A. (1939) A dryinid parasite attacking *Baldulus maidis* in Puerto Rico *Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico* 22(4):497-498
- Brothers D.J. (1975) Phylogeny and Classification of the aculeate Hymenoptera, with special reference to Mutillidae *University of Kansas Science Bulletin* 50:483-648
- Brothers D.J. (1999) Phylogeny and evolution of wasps, ants and bees (Hymenoptera, Chrysididae, Vespoidea and Apoidea) *Zoologica Scripta* 28:233-249
- Brothers D.J., J.M. Carpenter (1993) Phylogeny of Aculeata: Chrysididae and Vespoidea (Hymenoptera) *Journal of Hymenoptera Research* 2:227-304
- Bruch C. (1915) Contribucion al conocimiento de los "Bethylidae" (Hymenoptera) argentinos y descripción de una nueva especie *Revista Museo de La Plata* 29(2)442-446
- Carpenter J.M. (1986) Cladistics of the Chrysididae (Hymenoptera) *Journal of the New York Entomological Society* 94:303-330
- Carpenter J.M. (1999) What do we know about chrysidoid (Hymenoptera) relationships? *Zoologica Scripta* 28:215-231
- Cameron P. (1888) Dryinidae. In: Cameron P. (1883-1900) *Biologia Centrali-Americana Insecta, Hymenoptera (Families Tenthredinidae-Chrysididae)* I:440-448
- Cresson E. T. (1872) Hymenoptera Texana. *Transactions of the American Entomological Society* 4:153-292
- Currado I., M. Olmi. (1983) Primo reperto di Driinide fossile in ambra della Repubblica Dominicana (Hymenoptera, Dryinidae) *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali Torino* 1:329-334
- Dalla-Torre C.G.D. (1898) *Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Chalcididae et Proctotrupidae*. G. Engelmann, Lipsiae V:1-598
- De Santis L., J. Vidal Sarmiento (1974) Las especies argentinas del genero *Thaumatodryinus* (Hymenoptera-Dryinidae). *Neotropica* 20(61):21-26
- De Santis L., A.M.M. de Remes Lenicov, A. Tesón (1988) Parasitoides de *Exitianus obscurinervis* (Homoptera- Cicadel.) y *Tetrodontochelys peculiaris* (Hymenoptera- Dryinidae) en la República Argentina *Annales de la Sociedad Científica Argentina*. 218:11-18
- Evans H.E. (1969) Bredin-Archbold-Smithsonian Biological survey of Dominica: Bethyloidea (Hymenoptera) *Smithsonian Contribution to Zoology* 1-14 pp.
- Fenton F. (1927) New parasitic hymenoptera of the subfamily Anteoninae from Americas *Proceedings of the U. S. National Museum* 72(8):1-16
- Fernández F., M. Olmi (1999) La Familia Dryinidae (Hymenoptera: Chrysididae) en Colombia: Listado preliminar de especies pp. 107-115 en: G. Amat, G. Andrade, F. Fernández (eds) *Insectos de Colombia Volumen II* Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales & Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá D.C., 433 pp.
- Garcete Barrett B.R., M. Olmi (1996) Catalog of the Dryinidae of Paraguay (Hymenoptera, Chrysididae) *Bollettino della Società Entomologica Italiana*. 128(1):69-74
- Genaro J., E. Portuondo (1997) An annotated preliminary checklist of the Dryinidae of Cuba (Insecta: Hymenoptera) *Caribbean Journal of Science* 33(1-2):112-114
- Haupt H. (1944) Zur kenntnis der Dryinidae III (Hymenoptera - Sphecoidea) *Stettiner Entomologische Zeitung* 105:90-94
- Hernandez M.P., A. Belloti (1984) Ciclos de vida y habitos de *Haplogonatopus hernandezae*, controlador natural del delfacido saltahojas del arroz *Revista Colombiana de Entomología* 10(3-4):3-8
- Jurine, L. (1807) Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères. *I. Hyménoptères* Geneve
- Kieffer J.J. (1904) Description de nouveaux Dryinidae et Bethylidae du Musée civique de Gênes *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Genova* 41:351-412
- Kieffer J.J. (1905a) Descriptions de nouveaux Proctotrypidae exotiques *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles* 29:95-142
- Kieffer J. J. (1905b) Nouveaux Proctotrypidés exotiques conservés au Musée Civique de Genes *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Genova* 42:9-39
- Kieffer J.J. (1906) Beschreibung neuer Proctotrypiden aus Nord- und Zentralamerika *Berliner Entomologische Zeitschrift* 50:237-290

- Kieffer J.J. (1907) Hymenoptera. Fam Dryinidae *Genera Insectorum* 54:1-33
- Kieffer J.J. (1909) Descriptions de nouveaux Dryinides et Bethylides d'Amérique *Ann. Soc. Sci. Bruxelles* 33:334-380
- Kieffer J.J. (1911) Nouveaux Bethylides et Dryinides exotiques du British Museum de Londres *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles* 35:200-233
- Kieffer J.J. (1912) Description de quatre nouveaux insectes exotiques *Bolletino Laboratorie Zoologici Generali Agricola Portici* 6:171-175
- Kieffer J.J. (1913a) Division des Anteoninae *Bulletin de la Société Entomologique de France* 300-301
- Kieffer J.J. (1913b) Nouveaux Serphides de l'Afrique du Sud *Bolletino Laboratorie Zoologici Generali Agricola Portici* 7:324-331
- Kieffer J.J. (1914) *Bethylidae* Das Tierreich 41:1-595
- Moya-Raygoza G., J. Trujillo-Arriaga (1993a) Evolutionary relationships between *Dalbulus* leafhopper (Homoptera: Cicadellidae) and its dryinid (Hymenoptera: Dryinidae) parasitoids *Journal of Kansas Entomological Society* 66(1):41-50
- Moya-Raygoza G., J. Trujillo-Arriaga (1993b) Dryinid (Hym.-Dryinidae) parasitoids of *Dalbulus* leafhopper (Hom.-Cicadellidae) in Mexico. *Entomophaga* 38(1):41-49
- Latreille P. A. (1804) Nouvelle dictionnaire d'Histoire naturelle 24. Paris.
- Ljungh S. (1810) *Gonatopus*, novum insectorum genus in Weber und mohr *Beitrag zur Naturkunde* 2:161-163
- Ogloblin A.A. (1932) Himenopteros nuevos o poco conocidos de Guayra (Dryinidae) *Revista de Entomologia Sao Paulo* 2(3):264-269
- Ogloblin A.A (1938) Descripciones de Bethylidae y Dryinidae de las colecciones del Museo Argentino de Cs. Naturales *Anales Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia"* 40(157):35-50
- Ogloblin A.A (1950) Dos "Bethyloidea", nuevos de la colección de la Fundación Miguel Lillo *Acta Zoologica Lilloana* 9:487-493
- Ogloblin A.A (1953) Los insectos de las islas Juan Fernandez. 14 Bethylidae y Dryinidae (Hymenoptera) *Revista Chilena de Entomologia* 3:101-115
- Olmi M. (1983) I Dryinidae della Collezione di Massimiliano Spinola: scoperta del materiale tipico di *Anteon jurineanun* Latreille, cambiamento di status sistematico per il genere *Prenanteon* Kieffer e descrizione di una nuova specie, *Gonatopus spinolai* (Hymenoptera Dryinidae) *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali Torino* 1(1):77-86
- Olmi M. (1984) A revision of the Dryinidae (Hymenoptera). *Memoirs of the American Entomological Institute* 37(1-2):1-1913
- Olmi M. (1986) New species and genera of Dryinidae (Hymenoptera, Chrysidoidea) *Frustula Entomologica N.S.* 7-8(20-21):63-105
- Olmi M. (1987a) New species of Dryinidae *Fragmenta Entomologica* 19(2):371-456
- Olmi M. (1987b) New species of Dryinidae, with description of a new subfamily from Florida and a new species from Dominica amber (Hymenoptera, Chrysidoidea). *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali Torino* 5(1):211-238
- Olmi M. (1987c) Nuove specie americane di Dryinidae *Bollettino della Società Entomologica Italiana Genova* 119(2):99-116
- Olmi M. (1989) Supplement to the revision of the world Dryinidae (Hymenoptera - Chrysidoidea) *Frustula Entomologica (N. S.)* 12(25):109-395
- Olmi M. (1992a) New species of Dryinidae (Hymenoptera) *Acta Zoologica Hungarica* 38(3-4):281-292
- Olmi M. (1992b) Contribution to the knowledge of the Gonatopodinae (Hymenoptera - Dryinidae) *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi" Università di Bologna* 46:109-122
- Olmi M. (1992c) Descriptions of new taxa of Dryinidae (Hymenoptera - Chrysidoidea) *Frustula Entomologica N.S.* 15(28):19-62
- Olmi M. (1992d) New records of Dryinidae from Nicaragua and a description of a new species (Hymenoptera - Chrysidoidea) *Revista Nicaraguense de Entomología* 21:26-31
- Olmi M. (1993a) Dryinidae di Costa Rica: Catalogo e considerazioni biogeografiche ed evolutive *Bollettino della Società Entomologica Italiana Genova* 124(3):186-200
- Olmi M. (1993b) A new generic classification for Thaumatomyzinae, Dryininae and Gonatopodinae, with descriptions of new species (Hymenoptera - Chrysidoidea). *Bollettino di Zoologia . agr. Bachic. Serie II* 25(1):57-89
- Olmi M. (1994a) Descrizione di *Gonatopus vidanoi*, nuova specie del cile, e del maschio di *Gonatopus lacualis* Olmi (Hymenoptera - Dryinidae) *Memories della Società Entomologica Italiana Genova* 72(1993):327-330
- Olmi M. (1994b) The Dryinidae and Embolemidae (Hymenoptera, Chrysidoidea) of Fennoscandia and Denmark *Fauna Entomologica Scandinavica* 30:1-100
- Olmi M. (1995a) Contribution to the knowledge of the world Dryinidae (Hymenoptera - Chrysidoidea) *Phytophaga* 6:3-54
- Olmi M. (1995b) Dryinids and Embolemids in amber (Hymenoptera Dryinidae et Embolemidae) *Redia* 78:253-271
- Olmi M. (1995c) Dryinidae pp. 493-503 en: P. Hanson, I. Gauld (eds) *Hymenoptera of Costa Rica* Oxford University Press, London
- Olmi M. (1996a) Taxonomic remarks on American Dryinidae,

- with descriptions of new species (Hymenoptera: Chrysidoidea) *Redia* 79:57-81
- Olmi M. (1996b) *Eucamptonyx garcetei* n. sp, nuova specie di Dryinidae del Paraguay *Bollettino della Società Entomologica Italiana Genova* 128(1):65-68
- Olmi M. (1998a) New Embolemidae and Dryinidae (Hymenoptera Chrysidoidea) *Frustula Entomologica N. S.* 20(33)(1997):30-118
- Olmi M. (1998b) New Oriental and Neotropic Dryinidae (Hymenoptera Chrysidoidea) *Frustula Entomologica N. S.* 20(33):152-167
- Olmi M. (1999a) Descrizione di nuove specie di Dryinidae del Sud America (Hymenoptera – Chrysidoidea) *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 131(1):77-82
- Olmi M. (1999b) A new species of *Anteon* Jurine from Venezuela (Hymenoptera, Dryinidae). *Entomological Monthly Magazine* 135(1999):213-214
- Olmi M. (2000) Remarks on new Neotropical and Australian Dryinidae, with a new synonymy (Hymenoptera Chrysidoidea). *Redia* 82
- Olmi M., I. Currado (1976) Gonatopodinae extraeuropei conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova (Hymenoptera Dryinidae) *Bollettino del Museo Regionale di Storia Natural Genova* 81:165-194
- Olmi M., I. Currado (1979) Anteoninae conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova (Hymenoptera Dryinidae) *Bollettino del Museo Regionale di Storia Natural Genova* 82:340-349
- Olmi M., E. Virla. (1993) Contribution to the knowledge of the Dryinidae of Argentina. *Phytophaga* 4:57-67
- Perkins R. C. L. (1903) The Leafhoppers of the sugarcane *Bulletin of the Board Comm. Agriculture for Hawaii Division of Entomology* 1:1-38.
- Perkins R. C. L. (1905) Leafhoppers and their natural enemies (Part I: Dryinidae) *Hawaii Sugar Planters Association Division of Entomology Bulletin* 1(1):1-69
- Perkins R. C. L. (1907) Parasites of Leafhoppers. *Hawaii Sugar Planters' Association Experimental Station, entomology* 11(4):5-59
- Richards O. W. (1947) On a new species of *Mesodryinus* (Hym., Dryinidae) bred by Dr. E. McC. Callan in Trinidad *Annals and Magazine of Natural History Serie II* 14:868-871
- Richards O. W. (1951) New species of Bethyloidea (Hymenoptera) *Annals and Magazine of Natural History Serie 12* 4:813-820
- Richards O. W. (1953) The classification of the Dryinidae (Hymenoptera), with description of new species *Transactions of the Royal Entomological Society of London* 104(4):51-70
- Richards O.W. (1969) *Cyrtogonatopus* Kieffer (Hymenoptera: Dryinidae), with the description of a new species from Cuba *Transactions of the Royal Entomological Society of London* 38:80-82
- Richards O. W. (1972) Two new species of Hymenoptera Dryinidae, with notes on some others species *Bulletin of Entomological Research* 61:539-546
- Vega F. (1989a) A search for the natural enemies of *Dalbulus* species in Mexico: the importance of in-situ conservation *Bulletin of the Ecological Society of America* 70(2):286
- Vega F. (1989b) Cría de adultos de *Gonatopus bartletti* Olmi (Hymenoptera: Dryinidae) de “Chicharritas del Maíz” parasitadas (*Dalbulus maidis* (De Long & Wolcott) y *Dalbulus elimatus* (Ball.); Homoptera: Cicadellidae). *XXIV Congreso Nacional de Entomología, Sociedad Mexicana de Entomología, Oaxtepec, Morelos, 21-24 Mayo de 1989*:208-209.
- Vega F. (1989c) A search for the natural enemies of the corn leafhopper (*Dalbulus maidis* (De Long & Wolcott) and the mexican corn leafhopper (*Dalbulus eliminatus* (Ball)) in Mexico *International Vedula Symposium of Biological Control* Riverside, California:75.
- Vega F., P. Barbosa (1990) *Gonatopus bartletti* Olmi (Hymenoptera, Dryinidae) in Mexico: a previously unreported parasitoid of the corn leafhopper *Dalbulus maidis* (De Long and Wolcott) and the Mexican corn leafhopper *Dalbulus eliminatus* (Ball) (Homoptera, Cicadellidae) *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 92:461-464
- Virla E. (1992) Estudio bionómico de parasitoides e hiperparasitoides de Homópteros Cicadeloideos Argentinos. *Tesis Doctoral*. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, 263 pp. (Inédita)
- Virla E. (1994) Aspects of the biology of *Gonatopus desantisi* (Hymenoptera - Dryinidae) *Frustula Entomologica* 17(30):29-43
- Virla E. (1995) Biología de *Pseudogonatopus chilensis* Olmi 1989 (Hymenoptera - Dryinidae). *Acta Entomologica Chilena* 19:123-127
- Virla E. (1997) New species of Gonatopodinae from the Neotropics (Hymenoptera: Dryinidae) *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 129(2):171-186
- Virla E. (1998) New Neotropical Species of Dryinidae (Hymenoptera - Chrysidoidea) *Frustula Entomologica N. S.* 20 (33) (1997):1-16
- Virla E., M. Olmi (1994) Description of *Gonatopus virilai*, new species from Argentina and first data on its development stages *Fragmenta Entomologica (N.S.)* 26(1):85-94
- Virla E., M. Olmi (1998a) Presencia de *Haplogonatopus hernandezae* Olmi 1984 (Hymenoptera, Dryinidae) en Argentina *Acta Zoologica Lilloana* 44(2):409-410

Virla E., M. Olmi (1998b) The Dryinidae of Argentina (Hymenoptera: Chrysidoidea) *Acta Entomológica Chilena* 22: 19-35

Walker F. (1837) On the Dryinidae *Entomological Magazine* 4:411-435

Walker F. (1839) *Monographia Chalciditum*, 2 Species collected by C. Darwin. Esq. H. Bailliere, London:100.

Anexos / Appendix

Anexo 1 / Appendix 1. Número de especies por subfamilia, género y país (No incluye fósiles). / *Species number by sub-family, genus and country (only extant species).*

Abreviaturas / Abbreviations: **ar:** Argentina; **be:** Bécice; **bh:** Bahamas; **bo:** Bolivia; **br:** Brasil; **co:** Colombia; **cr:** Costa Rica; **cu:** Cuba; **ch:** Chile; **da:** Antillas Holandesas; **ec:** Ecuador; **es:** El Salvador; **eu:** Estados Unidos; **gc:** Grand Cayman; **gd:** Guadalupe; **gf:** Guyana Francesa; **gi:** Guyana; **gu:** Guatemala; **ha:** Haiti; **ho:** Honduras; **ia:** Antigua & Barbados; **id:** Dominica; **ig:** Grenada; **im:** Martinica; **iv:** Virgenes; **ja:** Jamaica; **me:** México; **ni:** Nicaragua; **pe:** Perú; **pn:** Panamá; **pr:** Paraguay; **pu:** Puerto Rico; **rd:** República Dominicana; **sc:** St. Croix; **su:** Surinam; **sv:** St. Vicent; **tt:** Trinidad & Tobago; **ur:** Uruguay; **vn:** Venezuela; **wi:** Indias Occidentales.

Taxón	País / Country																			
	ar	be	bo	br	co	cr	cu	ch	ec	es	gf	gi	gu	ho	ja	me	ni	pe	pn	pr
APHELOPINAE																				
<i>Aphelopus</i>	6	2	3	6	3	8	3	3	3	1	-	-	4	5	2	5	2	4	6	4
<i>Crovetia</i>	3	-	-	4	2	7	-	-	4	-	-	-	1	4	-	2	-	3	2	-
ANTEONINAE																				
<i>Metanteon</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Deinodryinus</i>	33	-	17	38	10	33	-	3	23	-	2	1	5	6	1	15	4	19	13	10
<i>Lonchodryinus</i>	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anteon</i>	16	1	3	19	8	29	4	-	18	1	2	-	10	10	5	14	4	6	13	2
BOCCHINAE																				
<i>Bocchus</i>	4	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
DRYININAE																				
<i>Thaumatomyia</i>	3	-	-	4	3	4	2	-	1	-	-	-	1	1	-	2	2	-	3	-
<i>Dryinus</i>	11	4	9	32	9	28	2	-	11	4	3	-	2	6	-	14	1	7	13	8
<i>Megadryinus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Gonadryinus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
GONATOPODINAE																				
<i>Neodryinus</i>	2	-	-	3	-	6	-	-	3	-	1	-	-	1	-	2	1	2	2	2
<i>Adryinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Echthrodolphax</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplogonatopus</i>	1	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Gonatopus</i>	30	2	5	19	11	19	8	6	22	-	-	-	7	-	2	17	2	11	5	4
<i>Eucamptonyx</i>	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1
<i>Pareucamptonyx</i>	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Esagonatopus</i>	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichogonatopus</i>	6	-	1	6	4	3	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1
APODRYININAE																				
<i>Apodryinus</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	122	9	40	137	54	148	20	15	88	6	9	1	30	34	10	76	16	54	62	34

Anexo 1. Continuación / Appendix 1. Continuation

Taxón	País / Country																		Total	
	su	tt	ur	vn	bh	iv	sc	pr	rd	ia	id	ig	da	sv	gc	gd	im	ha		wi
APHELOPINAE																				
<i>Aphelopus</i>	2	3	2	5	2	-	-	3	-	1	2	1	2	1	1	-	-	-	-	10
<i>Crovettia</i>	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
ANTEONINAE																				
<i>Metanteon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Deinodryinus</i>	1	6	2	10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100
<i>Lonchodryinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Anteon</i>	2	3	2	16	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	65
BOCCHINAE																				
<i>Bocchus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
DRYININAE																				
<i>Thaumatodryinus</i>	1	2	-	4	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<i>Dryinus</i>	8	9	-	11	2	2	1	3	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	81
<i>Megadryinus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Gonadryinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GONATOPODINAE																				
<i>Neodryinus</i>	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Adryinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Echthrodelphax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Haplogonatopus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
<i>Gonatopus</i>	1	1	-	11	4	1	-	5	2	2	-	1	5	-	-	4	1	2	1	96
<i>Eucamptonyx</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<i>Pareucamptonyx</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Esagonatopus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Trichogonatopus</i>	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
APODRYININAE																				
<i>Apodryinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL	16	26	6	73	10	4	1	13	5	3	4	2	11	1	2	6	2	2	1	424

Anexo 2 / Appendix 2. Listado Sinonímico de las subfamilias y géneros. Con representantes en el Neotrópico (*) / *Synonym list of the subfamilies and genera. With neotropical species (*)*.• **Aphelopinae R.C.L. Perkins 1912: 7.**= Dryininae Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1905*(partim)*: 215.= Anteoninae Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1905*(partim)*: 510.

= Aphelopini Kieffer 1914b: 214.

= Biaphelopinae Olmi 1984: 94.

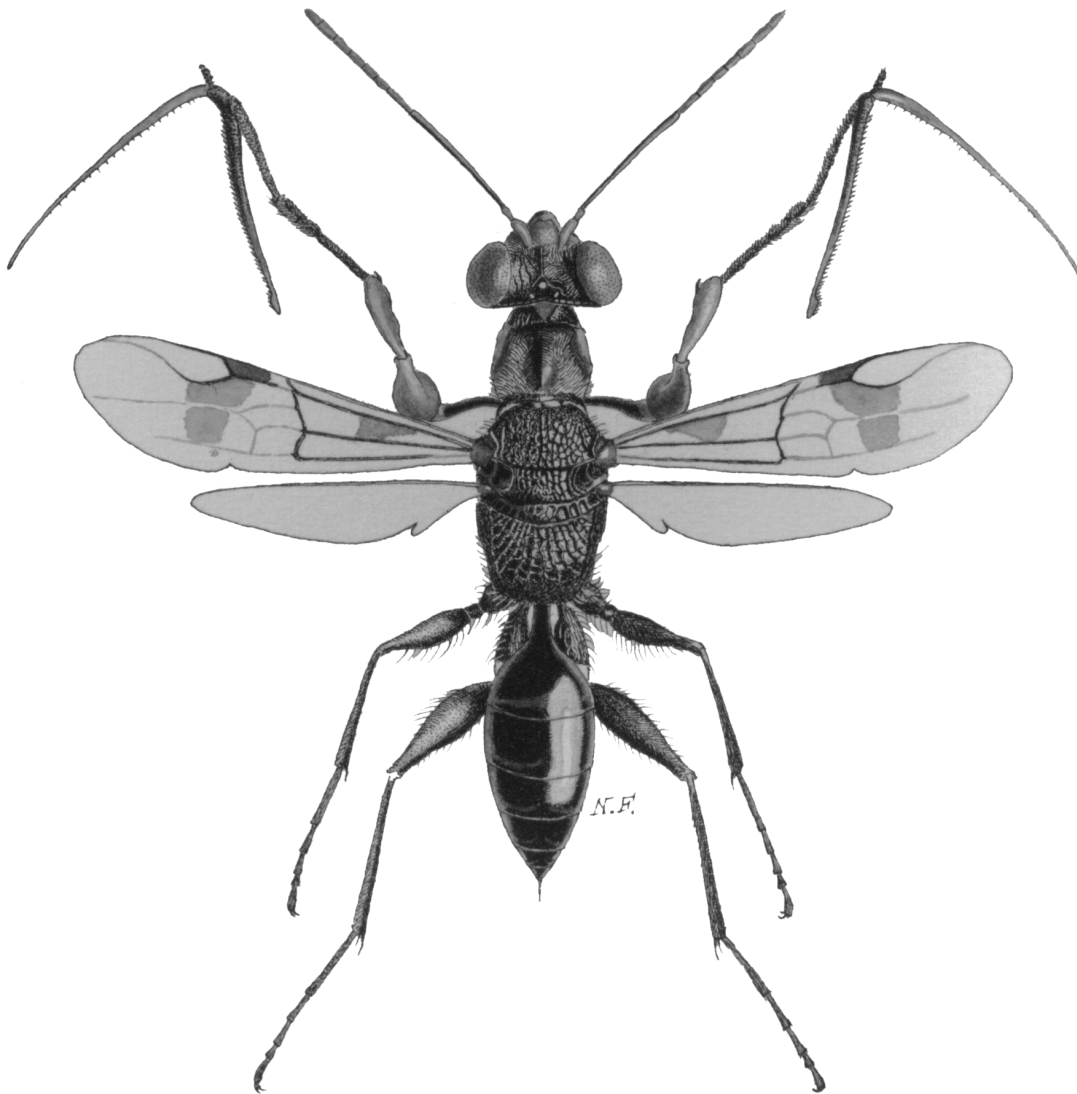
- *Aphelopus* Dalman, 1823:8 (*)= *Ceraphron* Ratzeburg 1848 *(partim)*: 141.= *Antaphelopus* Benoît 1951d: 23.= *Gymnaphelopus* Benoît 1951d: 23.- *Crovettia* Olmi, 1984: 84. (*)= *Biaphelopus* Olmi, 1984: 95.= *Paraphelopus* Olmi 1989c: 120.• **Conganteoninae Olmi 1984: 96.**- *Conganteon* Benoît 1951c: 11.= *Chelanteon* Olmi 1984: 105.- *Fioranteon* Olmi 1984: 108.• **Anteoninae R.C.L. Perkins 1912: 7.**= Dryininae Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1905*(partim)*: 130.= Anteoninae Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1905*(partim)*: 510.

= Anteonini R.C.L. Perkins 1912: 7.

- *Anteon* Jurine, 1807: 302. (*)= *Antaeon* Haliday 1833: 275.= *Chelogyne* Haliday 1838: 518.= *Neochelogyne* R.C.L. Perkins 1905: 60.= *Prosanteon* R.C.L. Perkins 1905: 66.= *Paranteon* R.C.L. Perkins 1905: 67.= *Lasianteon* Kieffer 1913b: 300.= *Xenanteon* Kieffer 1913b: 300.= *Liodryinus* Kieffer 1913b: 300.= *Allanteon* Kieffer 1914b: 198.= *Hirteon* Benoît 1951b: 163.- *Deinodryinus* R.C.L. Perkins, 1907: 45. (*)= *Trisanteon* Kieffer 1913b: 300.

- = *Electrodryinus* Ponomarenko 1975c: 126.
- *Lonchodryinus* Kieffer, 1905a: 95. (*)
- = *Prenanteon* Kieffer 1913b: 301.
- = *Psilanteon* Kieffer 1913b: 301.
- *Metanteon* Olmi, 1984: 113. (*)
- *Prioranteon* Olmi 1984: 589.
- **Bocchinae Richards 1939: 189.**
- = Bocchini Richards 1939: 189.
- = Bocchinae Nagy 1967b: 334.
- *Bocchus* Ashmead, 1893: 91. (*)
- = *Phorbas* Ashmed 1893: 90.
- = *Eukoebeleia* R.C.L. Perkins 1905: 59.
- = *Tetradryinus* Kieffer 1913c: 325.
- = *Anteonella* Dodd 1913: 181.
- = *Phorbasia* Kieffer 1913b: 58.
- = *Neoanteon* Fouts 1922: 633.
- = *Hymenodryinus* Benoit 1953b: 427.
- *Mirodryinus* Ponomarenko 1972: 673.
- *Radiimancus* Moczar 1983b: 203.
- *Mystrophorus* Förster 1856: 91.
- **Dryininae Kieffer 1906: 495.**
- = Lestodryinini Kieffer 1914b (*partim*): 11.
- = Dryinini Richards 1939 (*partim*)
- = Thaumatomyininae Olmi 1984: 682.
- *Cretodryinus* Ponomarenko 1975d: 104. (fósil)
- *Dryinus* Latreille, 1804: 176. (*)
- nec *Dryinus* Fabricius 1805: 200.
- = *Campylonyx* Westwood 1835: 52.
- = *Chelothelium* Reinhard 1863: 409.
- = *Paradryinus* R.C.L. Perkins 1905: 53.
- = *Chlorodryinus* R.C.L. Perkins 1905: 57.
- = *Plastodryinus* Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1906: 496.
- = *Mesodryinus* Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1906: 497.
- = *Hesperodryinus* R.C.L. Perkins 1907: 40.
- = *Perodryinus* R.C.L. Perkins 1907: 43.
- = *Lestodryinus* Kieffer 1911a: 108.
- = *Tridryinus* Kieffer, 1913c: 325.
- = *Bocchoides* Benoit 1953b: 424.
- = *Richardsidryinus* Moczar 1965: 376.
- = *Avodryinus* Ponomarenko 1981a: 143.
- = *Alphadryinus* Olmi 1984: 973.
- *Gonadryinus* Olmi 1989c: 297. (*)
- *Harpactosphacion* Haupt, 1944: 91. (fósil) (*)
- *Megadryinus* Richards 1953: 55. (*)
- *Pseudodryinus* Olmi 1989c: 365.
- *Thaumatomyininus* R.C.L. Perkins 1905: 58. (*)
- **Transdryininae Olmi 1984: 1048.**
- Transdryinus* Olmi 1984: 1048.
- Transgonatopus* Olmi 1989c: 303.
- **Gonatopodinae Kieffer 1906: 499.**
- = Gonatopodini Kieffer 1914b: 67.
- = Dryinini Muesebeck & Walkley 1951 (*partim*): 1034.
- *Adryinus* Olmi 1984: 1126. (*)
- *Echthrodolphax* R.C.L. Perkins 1903: 36. (*)
- = *Pterogonatopus* Abdul-Nour 1976: 275.
- *Epigonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 45.
- *Esagonatopus* Olmi, 1984: 1493. (*)
- *Eucamptonyx* R.C.L. Perkins 1907: 28. (*)
- *Gonatopus* Ljungh, 1810: 161. (*)
- nec *Labeo* Cuvier 1817: 194.
- = *Dicondylus* Haliday in Curtis 1829-30: 110.
- = *Labeo* Haliday 1833: 273.
- nec *Labea* Blanchard 1840: 430.
- = *Labeola* Haldeman 1842: 192.
- = *Labea* Blanchard: Dalla Torre 1898: 542.
- = *Pseudogonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 34.
- = *Paragonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 40.
- = *Neogonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 42.
- = *Pachygonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 45.
- = *Chalcogonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 46.
- = *Eugonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 46.
- = *Mercetia* Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1906: 495.
- = *Platygonatopus* Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1906: 500.
- = *Apterodryinus* R.C.L. Perkins, 1907: 14.
- = *Agonatopus* R.C.L. Perkins 1907: 29.
- = *Agonatopoides* R.C.L. Perkins 1907: 33.
- = *Cyrtogonatopus* Kieffer 1907b: 19.
- nec *Trichogonatopus* Kieffer 1909: 336.
- = *Pristogonatopus* Kieffer 1913c: 325.
- = *Digonatopus* Kieffer 1913c: 325.
- = *Trigonatopus* Kieffer 1913c: 325.
- = *Laberius* Kieffer 1914b: 59.
- = *Trichogonatopus* Hellén 1930: 2.
- = *Metagonatopus* Ogloblin 1932: 264.
- = *Laberinus* Ogloblin 1932: 266. (*lapsus calami*)
- = *Laberius* Kieffer: Richards 1936a: 169.
- = *Allogonatopus* Haupt 1938: 27.
- = *Donisthorpina* Richards 1939: 201.
- = *Plectrogonatopus* Richards 1939: 207.
- = *Tetradontochelys* Richards 1939: 217.
- = *Epigonatopoides* Richards 1939: 221.
- = *Idologonatopus* Ogloblin 1953: 111.
- = *Rhynchogonatopus* Benoit 1953b: 390.
- = *Madecagonatopus* Benoit 1953b: 392.
- = *Pseudogonatopoides* Williams 1956: 90.
- = *Cyrtogonatopoides* Ponomarenko 1966: 1579.
- = *Plectrogonatopoides* Ponomarenko 1975a: 318.
- = *Acrodontochelys* Currado 1976: 13.

- = *Dolichocheilus* Olmi & Currado 1976a: 177.
- = *Megagonatopus* Olmi & Currado 1976a: 178.
- = *Tetradontochelys* J.F. Perkins 1976: 35.
- = *Neogonatopoides* Abdul-Nour 1976: 274.
- = *Nogatopus* Ponomarenko 1979a: 357.
- = *Paradicondylus* Olmi 1986: 102.
- *Gynochelys* Brues 1906a: 108.
- *Haplogonatopus* R.C.L. Perkins 1905: 39. (*)
- = *Monogonatopus* Richards 1939: 200.
- = *Congodryinus* Benoit 1950: 223.
- *Neodryinus* R.C.L. Perkins 1905: 50. (*)
- = *Psilodryinus* Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1906: 497.
- = *Prodryinus* Kieffer in Kieffer *et* Marshall 1906: 497.
- = *Phanerodryinus* Roepke 1916: 289.
- = *Leptodryinus* Richards 1953: 67.
- = *Paraneodryinus* Olmi 1989c: 362.
- *Pareucamptonyx* Olmi 1989c: 375. (*)
- *Pentagonatopus* Olmi 1984: 1427.
- *Trichogonatopus* Kieffer 1909: 336. (*)
- nec Trichogonatopus* Hellén 1930: 2.
- **Apodryininae Olmi 1984: 1796.**
- *Apodryinus* Olmi 1984: 1796. (*)
- *Bocchopsis* Olmi 1989c: 254.
- = *Australodryinus* Olmi 1989c: 388.
- **Plesiodryininae Olmi 1987b: 230.**
- *Plesiodryinus* Olmi 1987b: 230.
- **Laberitinae Olmi 1989c: 393. (Fósil)**
- *Laberites* Ponomarenko 1988a: 107. (Fósil)





Listados Neotropicales / Neotropical Lists

Cocodrilos (Archosauria: Crocodylia) de la Región Neotropical / *Crocodyles (Archosauria: Crocodylia) of the Neotropical Region* - M.A. Rodríguez..... 135

Las Avispas Dryinidae de la Región Neotropical (Hymenoptera: Chrysidoidea) / *The Dryinid Wasps (Hymenoptera: Chrysidoidea) of the Neotropical Region* - M. Olmi, E.G. Virla & F. Fernández 141

Listados Nacionales / National Lists

Lista de los Corales (Cnidaria: Anthozoa: Scleractinia) de Colombia / *A List of the Corals (Cnidaria: Anthozoa: Scleractinia) of Colombia* - J. Reyes..... 164

Polillas Saturnidas (Lepidoptera: Saturniidae) de Colombia / *Saturniid Moths (Lepidoptera: Saturniidae) of Colombia* - A.R. Amarillo-S..... 177

Tortugas (Testudinata) Marinas y Continentales de Colombia / *Marine and Continental Turtles (Testudinata) of Colombia* - C.P. Ceballos 187

Listados Regionales / Regional Lists

Calamares y Pulpos (Mollusca: Cephalopoda) del Mar Caribe Colombiano / *Squids and Octopuses (Mollusca: Cephalopoda) of the Colombian Caribbean Sea* - J.M. Díaz, N. Ardila & A. García..... 195

Aves de la Isla de Malpelo / *Birds of Malpelo Island* - M. Alvarez-R..... 203

Microalgas Acuáticas de la Amazonía Colombiana / *Aquatic Microalgae of the Colombian Amazon* - S.R. Duque & M. Núñez-A..... 208

Pteridófitos de Colombia III. Los Pteridófitos de la Región de Araracuara (Amazonía Colombiana) / *Pteridophytes of Colombia III. The Pteridophytes of Araracuara Region (Colombian Amazon)* - R.A. Alfonso & J. Murillo-A..... 217

Especies de Rubiaceae del Flanco Oriental de la Cordillera Oriental, Norte de Los Andes, Colombia / *The Rubiaceae Species in the Eastern Slope of the Eastern Cordillera in the North Andes, Colombia* - H. Mendoza-Cifuentes..... 224

Reseñas / *Reviews*..... 230

Novedades Bibliográficas / *Bibliographic News*..... 232