



DIVERSIDAD DE DRYINIDAE (HYMENOPTERA) PARA PANAMÁ, EN ESPECIAL LAS DEL PARQUE NACIONAL DARIÉN

¹ROBERTO A. CAMBRA T., ²MASSIMO OLMI,
³MARILIS A. ZAMBRANO, ⁴YASMÍN DEL C. CAMPOS

¹ Museo de Invertebrados G. B. Fairchild, Universidad de Panamá, Estafeta Universitaria 0824, Panamá, República de Panamá. miuprcambra@yahoo.com

² Department of Plant Protection, University of Tuscia, 01100 Viterbo, Italia. olmi@unitus.it

³ DNA Solutions, Vista Tower, Bella Vista, Panamá, República de Panamá. m.zambrano@dnasolutions.com

⁴ San Miguelito, Panamá, República de Panamá.

RESUMEN

Se presenta un listado de especies de Dryinidae del Parque Nacional Darién (PND) y la República de Panamá. Los especímenes fueron capturados cerca de las Estaciones Biológicas de Cana, Cruce de Mono y Rancho Frío, utilizando trampas Malaise y platos amarillos. Se recolectaron 453 especímenes en el PND, distribuidos en 4 subfamilias, 9 géneros, y 29 especies. Se registran por primera vez para Panamá las siguientes 18 especies: *Anteon oranianum* Olmi, 1987; *A. palanquense* Olmi, 1991; *A. pectinicornis* Olmi, 1987; *A. propodeale* Fenton, 1927; *Crovettia plaumanniana* Olmi, 1984; *Deinodryinus parkeri* Olmi, 1992; *D. peruvianus* Olmi, 1984; *Dryinus bicolor* Olmi, 1984; *D. caraibicus* Olmi, 1984; *D. flavoniger* Olmi, 1984; *D. hansonianus* Olmi, 1984; *D. neotropicus* Olmi, 1984; *D. pictus* Virla, 1998; *D. striatus* (Fenton, 1927); *Eucamptonyx hansonii* Olmi, 1984; *Gonatopus moyaraygozai* Olmi, 1991; *Neodryinus acuticollis* (Kieffer, 1905); *N. incaicus* Olmi, 1984. Se presenta información sobre la diversidad de Dryinidae para Panamá y se compara con la del Parque Nacional Darién y Costa Rica.

PALABRAS CLAVES

Dryinidae, Parque Nacional Darién, listado de especies, registros de distribución, Panamá, Costa Rica.

INTRODUCCIÓN

Dryinidae es una familia de avispas Aculeata cuyas larvas son parasitoides de Auchenorrhyncha Cicadelloidea y Fulgoroidea (Olmí, 2006). La familia Dryinidae comprende 40 géneros y cerca de 1430 especies distribuidas en todo el mundo (Olmí, 2006).

Pocos trabajos han sido publicados sobre diversidad y biología de Dryinidae para la República de Panamá. Cameron (1888), Olmí (1984, 1987, 1991, 1998), Olmí *et al.* (2000), y Schuepp y Olmí (2012) presentan la mayoría de los registros de Dryinidae para Panamá. Olmí (2003) describe tres especies endémicas de Panamá: *Dryinus cambrai* (Fortuna, Chiriquí), *Neodryinus quintero* (Isla Coiba, Veraguas) y *Deinodryinus dariensis* (Parque Nacional Darién). Zambrano y Campos (2003) presentan un catálogo, no publicado, de la Dryinidae de Panamá como parte de su investigación de grado.

En este trabajo se listan las especies de Dryinidae recolectadas en tres localidades del PND, aumentando el conocimiento de su diversidad y distribución, para un área hasta ahora poco estudiada. Adicionalmente, se presentan registros de distribución nuevos para Panamá y se compara su diversidad con la de Costa Rica.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los muestreos se realizaron en los alrededores de las siguientes tres estaciones de campo en el PND: 1) Cana (estación biológica de ANCON, 7° 42' N, 77° 44' O): 4 al 13 de abril de 1991, colectores A. Mena y R. Cambra; se utilizó una trampa Malaise. 2) Estación Cruce de Mono, ANAM (7° 49' N, 77° 38' O): 6 de febrero al 4 de marzo de 1993, colectores J. Coronado y R. Cambra; se utilizaron tres trampas Malaise. 3) Estación Rancho Frío, Cerro Pirre, ANAM (8° 02' N, 77° 43' O): 21 de marzo al 4 de abril de 2000; 7 al 16 de noviembre de 2000; 18 al 24 de enero de 2001; 9 al 17 de abril de 2002; 29 de julio al 9 de agosto de 2002; 8 de agosto al 2 de octubre de 2002; 2 al 17 de octubre de 2002; 11-15 de enero de 2007, colectores A. Santos y R. Cambra; se utilizaron de cinco a siete trampas Malaise. Las trampas Malaise se colocaron a alturas que oscilaban entre los 80 y 1000 msnm, recolectando por un periodo de 24 horas, durante un mínimo de 9 días y un máximo de 54 días. También, se hicieron muestreos con 50 a 100 platos amarillos llenos con agua y detergente VEL líquido. Los platos amarillos fueron colocados diariamente entre las 7 y 8 horas, a alturas entre 80 a 200 msnm, y recogidos entre las 16 y 17 horas.

Adicionalmente, se examinaron e identificaron especímenes de Dryinidae recolectados en otras localidades de Panamá; y se revisó la literatura científica para estimar la diversidad de Dryinidae para Panamá.

Los especímenes fueron identificados por Massimo Olmi. Los especímenes recolectados se encuentran depositados en el Museo de Invertebrados G. B. Fairchild, Universidad de Panamá (MIUP).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se recolectaron en el PND un total de 453 especímenes de Dryinidae, distribuidos en 4 subfamilias, 9 géneros y 29 especies (Cuadro 1). La subfamilia Gonatopodinae presentó la mayor proporción de individuos recolectados con un total de 239 especímenes (52.8%); seguido por la Anteoninae con 104 especímenes (23%); Dryininae con 98 especímenes (21.6%); y finalmente, la subfamilia con menor proporción de individuos recolectados fue la Aphelopinae con 12 especímenes (2.6%). Las subfamilias con mayor diversidad de especies en el PND fueron: Dryininae con 11, Anteoninae con 10, Aphelopinae con 5, y Gonatopodinae con 3. La Gonatopodinae fue la que presentó la mayor abundancia de especímenes y a la vez la menor diversidad.

Se registran por primera vez para Panamá las siguientes 18 especies:

Anteon oranianum Olmi, 1987

Material examinado: Veraguas, Isla Coiba, 2 ago. 1998, 1 macho.

Anteon palanquense Olmi, 1991

Material examinado: Bocas del Toro, Wekso-Teribe, 17 sep. – 14 oct. 1999, 1 macho. Veraguas, Isla Coiba, 8-12 mar. 1998, 2 machos.

Anteon pectinicornis Olmi, 1987 (Figura 1)

Material examinado: Chiriquí, Río Sereno, 6 feb. 1994, 1 hembra. Coclé, P.N. Omar Torrijos Herrera, 26-30 sep. 1999, 1 hembra.

Anteon propodeale Fenton, 1927

Material examinado: Veraguas, Río Luis, 27 nov. 1991, 1 hembra.

Crovettia plaumanniana Olmi, 1984 (Figura 2)

Material examinado: Bocas del Toro-Chiriquí, Fortuna, 17-24 oct. 1999, 1 hembra.

Panamá, Parque Natural Metropolitano, 24 ago.- 3 sep. 1999, 1 macho. Darién, Pirre, Estac. Rancho Frío, 16 nov. 2000- 17 ene. 2001, 1 macho.

Deinodryinus parkeri Olmi, 1992

Material examinado: Darién, Pirre, Estac. Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, 1 hembra.

Deinodryinus peruvianus Olmi, 1984 (Figura 3)

Material examinado: Panamá, Chorrera, Playa Leona, Río Perequete, 16-20 mar. 1991, 1 hembra. Darién, Pirre, Estac. Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, 1 hembra.

Dryinus bicolor Olmi, 1984

Material examinado: Bocas del Toro, Wekso Teribe, 17-24 oct. 1999, 1 hembra, 1 macho. Coclé, P. Nac. Omar Torrijos, 25-28 oct. 1999, 3 hembras. Darién, Cana, 6-13 abr. 1991, 2 hembras.

Dryinus caraibicus Olmi, 1984 (Figura 4)

Material examinado: Darién, Estac. Cruce de Mono, 6 feb.- 4 mar. 1993, 1 hembra; Pirre, Estac. Rancho Frío, 18-24 ene. 2001, 1 hembra; 16 nov. 2000- 17 ene. 2001, 1 hembra; 11-15 ene. 2007, 1 hembra. Comarca Kuna Yala, Ustupu, 6-12 dic. 1999, 1 hembra.

Dryinus flavoniger Olmi, 1984

Material examinado: Darién, Cana, 6-13 abr. 1991, 1 hembra; Pirre, Estac. Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, 2 hembras.

Dryinus hansonianus Olmi, 1984

Material examinado: Bocas del Toro, Wekso-Teribe, 17-24 oct. 1999, 1 hembra.

Dryinus neotropicus Olmi, 1984

Material examinado: Darién, Estac. Cruce de Mono, 6 feb.- 4 mar. 1993, 2 hembras; Cana, 6-13 abr. 1991, 2 hembras; Pirre, Estac. Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, 14 hembras; 9-17 abr. 2002, 12 hembras. Panamá, P. Nac. Altos de Campana, 10-14 ago. 1999, 1 hembra; Isla Taboga, 3-14 nov. 1998, 1 hembra; Chorrera, Playa Leona, Río Perequete, 18-20 mar. 1991, 1 hembra. Veraguas, Isla Coiba, 9 mar. 1998, 1 hembra.

Dryinus pictus Virla, 1998

Material examinado: Darién, Pirre, Estac. Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, 11 hembras.

Dryinus striatus (Fenton, 1927)

Material examinado: Darién, Pirre, Estac. Rancho Frío, 16 nov. 2000- 17 ene. 2001, 2 hembras; 9-17 abr. 2002, 2 hembras.

Eucamptonyx hansonii Olmi, 1984

Material examinado: Darién, Pirre, Estac. Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, 1 hembra.

Gonatopus moyaraygozai Olmi, 1991 (Figura 5)

Material examinado: Darién, Pirre, Estac. Rancho Frío, 21 mar.- 4 abr. 2000, 1 hembra.

Neodryinus acuticollis (Kieffer, 1905)

Material examinado: Bocas del Toro, Wekso Teribe, 17-24 oct. 1999, 1 hembra. Veraguas, Isla Coiba, 7 mar. 1998, 2 hembras.

Neodryinus incaicus Olmi, 1984 (Figura 6)

Material examinado: Bocas del Toro, Wekso Teribe, 17-24 oct. 1999, 2 hembras.

Para el PND se registran 9 géneros y 29 especies (Cuadro 1) de los 12 géneros y 89 especies reportadas para Panamá (Cuadros 2 y 3), incluyendo los registros nuevos presentados aquí. Es decir, el PND aloja un 75% y 32.6% de todos los géneros y especies, respectivamente, registrados para Panamá.

La diversidad de Dryinidae en Costa Rica es mayor que la de Panamá (Cuadro 2). Para Costa Rica se han registrado 16 géneros y 149 especies (Olmi *et al.* 2000), mientras que Panamá presenta 12 géneros y 89 especies (incluyendo los 18 registros de distribución nuevos). Cabe destacar que Olmi (1993, 1995) registraba sólo 89 especies para Costa Rica, aumentando el número de especies para Costa Rica a 149 para el año 2001 (ver Olmi 1996, 2003 y Olmi *et al.* 2000). Los géneros presentes en Costa Rica y no registrados para Panamá son: *Bocchus*, *Echthrodelphax*, *Lonchodryinus* y *Pareucamptonyx*. Todos los géneros de Dryinidae presentes en Panamá se encuentran en Costa Rica. Las diferencias de diversidad, entre ambos países, pudieran tratarse por falta de mejores muestreos en Panamá; basados en que Costa Rica y Panamá comparten similitudes ecológicas y geográficas muy parecidas. Olmi *et al.* (2000) presentan un cuadro con el número de especies de Dryinidae registrados para 20 países de la Región Neotropical. En ese cuadro, Costa Rica es el país con más especies registradas, seguida por Brasil con 137 especies y Argentina con 122. Con los 18 registros nuevos presentados aquí, Panamá se

ubica ahora muy cerca a la cuarta posición en diversidad de Dryinidae para la región Neotropical, junto con Ecuador y México.

SUMMARY

DIVERSITY OF DRYINIDAE (HYMENOPTERA) FROM PANAMA, SPECIALLY FROM DARIEN NATIONAL PARK.

Checklists of wasps in the family Dryinidae from Darien National Park (DNP) and the Republic of Panama are presented. The specimens were captured near the Biological Stations of Cana, Cruce de Mono and Rancho Frío, using Malaise traps and yellow pan traps. The 453 specimens, collected in DNP, represent 4 families, 9 genera and 29 species. These are the first records for Panama for the following 18 species: *Anteon oranianum* Olmi, 1987; *A. palanquense* Olmi, 1991; *A. pectinicornis* Olmi, 1987; *A. propodeale* Fenton, 1927; *Crovettia plaumanniana* Olmi, 1984; *Deinodryinus parkeri* Olmi, 1992; *D. peruvianus* Olmi, 1984; *Dryinus bicolor* Olmi, 1984; *D. caraibicus* Olmi, 1984; *D. flavoniger* Olmi, 1984; *D. hansonianus* Olmi, 1984; *D. neotropicus* Olmi, 1984; *D. pictus* Virla, 1998; *D. striatus* (Fenton, 1927); *Eucamptonyx hansonii* Olmi, 1984; *Gonatopus moyaraygozai* Olmi, 1991; *Neodryinus acuticollis* (Kieffer, 1905); *N. incaicus* Olmi, 1984. Information on the diversity of Dryinidae from Panama is presented, and is compared with that of Darien National Park and Costa Rica.

KEYWORDS

Dryinidae, Darien National Park, checklist of species, distribution records, Panama, Costa Rica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CAMERON, P. 1888. Dryinidae. En: Cameron P. (1883-1900). **Biologia Centrali-Americana, Insecta, Hymenoptera (Families Tenthredinidae Chrysididae)** I:440-448.
- OLMI, M. 1984. A revision of the Dryinidae (Hymenoptera). **Memoirs of the American Entomological Institute**, 37: 1-1938.
- OLMI, M. 1987. Nuove specie americane di Dryinidae (Hymenoptera: Chrysididae). **Bollettino della Società entomologica italiana**, 119 (2): 99-106.
- OLMI, M. 1991 (1989). Supplement to the revision of the world Dryinidae (Hymenoptera: Chrysididae). **Frustula Entomologica**, 12: 109-385.

- OLMI, M. 1993. Dryinidae di Costa Rica: Catalogo e considerazioni biogeografiche ed evolutive. **Bollettino della Società entomologica italiana**, 124 (3): 186-200.
- OLMI, M. 1995. Dryinidae. págs. 493-503. En: Hanson P.E. y Gauld, I. D. (eds.) **The Hymenoptera of Costa Rica**. Oxford University Press. 893 págs.
- OLMI, M. 1996. Taxonomic remarks on American Dryinidae, with descriptions of new species (Hymenoptera: Chrysidoidea). **Redia**, 79 (1): 57-81.
- OLMI, M. 1998 (1997). New Embolemidae and Dryinidae (Hymenoptera Chrysidoidea). **Frustula Entomologica**, n.s. 20 (33): 30-118.
- OLMI, M. 2003 (2001). Contributo alla conoscenza dei Dryinidae (Hymenoptera Chrysidoidea). **Frustula Entomologica**, n.s. 24 (37): 21-49.
- OLMI, M. 2006. Familia Dryinidae. Págs. 556-566. En: Hanson, P.E. y Gauld, I. D. (eds.). Hymenoptera de la Región Neotropical. **Memoirs of the American Entomological Institute**, 77: 1-994.
- OLMI, M., VIRLA, E. G. y FERNÁNDEZ C., F. 2000. Las Avispas Dryinidae de la Región Neotropical (Hymenoptera: Chrysidoidea). **Biota Colombiana**, 1 (2): 141-163.
- SCHUEPP, C. y OLMÍ, M. 2012. Catalogue of the Dryinidae and Sclerogibbidae (Hymenoptera: Chrysidoidea) of Belize, with description of two new species. **Zootaxa**, 3346: 51-63.
- ZAMBRANO, M. A. y CAMPOS, Y. 2003. **Catálogo de la Familia Dryinidae (Insecta: Hymenoptera) de Panamá**. Tesis de Licenciatura. Universidad de Panamá. 104 págs.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Diomedes Quintero Arias, Universidad de Panamá, por soporte logístico y económico para las giras de campo; James Coronado, Alberto Mena, y Alonso Santos, Universidad de Panamá, por colaborar en las recolectas de campo; Ángel Aguirre, Smithsonian Tropical Research Institute, por facilitar referencias de gran utilidad en la elaboración de este trabajo; a todo el personal de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) que colaboró con nosotros durante las giras de campo al PND.

Cuadro 1. Listado de especies y cantidad de especímenes de Dryinidae recolectados en tres localidades del Parque Nacional Darién.

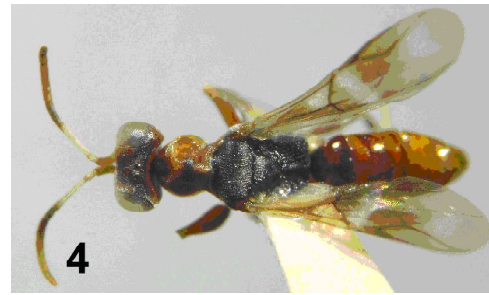
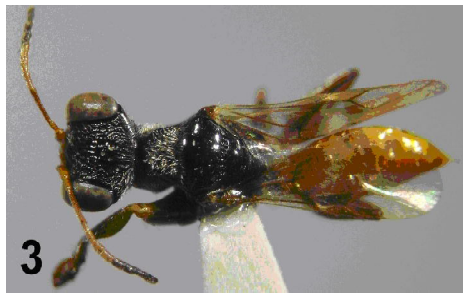
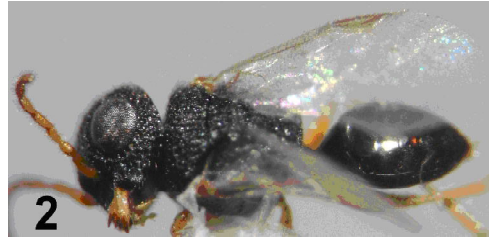
TAXÓN	CRUCE DEMONO	CANA	RANCHO FRÍO CERRO PIRRE
ANTEONINAE			2M
<i>Anteon chiriquense</i> (Cameron, 1888)			1M, 1H
<i>Anteon molle</i> Olmi, 1984			1H
<i>Anteon noyesi</i> Olmi, 1984	1H		5H
<i>Anteon panamense</i> Olmi, 1984		1H	72H
<i>Deinodryinus costaricanus</i> Olmi, 1987			1M
<i>Deinodryinus dariensis</i> Olmi	1H		
<i>Deinodryinus guanacastei</i> Olmi, 1987			15M
<i>Deinodryinus parkeri</i> Olmi, 1992			1H
<i>Deinodryinus peruvianus</i> Olmi, 1984			1H
<i>Deinodryinus setosus</i> Olmi, 1987			1M
APHELOPINAE			
<i>Aphelopus diffusus</i> Olmi, 1984			2H, 1M
<i>Aphelopus jamaicanus</i> Olmi, 1984			3H, 1M
<i>Aphelopus trinitatis</i> Olmi, 1984			1H
<i>Crovetia nigra</i> Olmi, 1992			3H
<i>Crovetia plaumanniana</i> Olmi, 1984			1M
DRYININAE			
<i>Dryinus bicolor</i> Olmi, 1984		2H	
<i>Dryinus caraibicus</i> Olmi, 1984	1H		3H
<i>Dryinus flavoniger</i> Olmi, 1984		1H	2H
<i>Dryinus neotropicus</i> Olmi, 1984	4H	2H	26H
<i>Dryinus pictus</i> Virla, 1998			11H
<i>Dryinus ruficeps</i> (Cameron, 1888)			2H
<i>Dryinus striatus</i> (Fenton, 1927)			4H
<i>Dryinus surinamensis</i> Olmi, 1984	1H		
<i>Dryinus wellingensis</i> Olmi, 1984		1H	22H
<i>Gonadryinus hansonii</i> Olmi, 1991	2H		10H
<i>Thaumatodryinus macilentus</i> De Santis y Vidal Sarmiento, 1974	1M		1M, 2H
GONATOPODINAE	11M		224M
<i>Eucamptonyx hansonii</i> Olmi, 1984			1H
<i>Gonatopus moyaraygozai</i> Olmi, 1991			1H
<i>Gonatopus neotropicus</i> Olmi, 1986	1H		1H

Cuadro 2. Diversidad de Dryinidae para Costa Rica, Panamá y el Parque Nacional Darién.

Taxa	Cantidad de especies por género		
	Costa Rica	Panamá	PND
ANTEONINAE			
<i>Anteon</i>	29	19	4
<i>Deinodryinus</i>	34	17	6
<i>Lonchodryinus</i>	1	0	0
APHELOPINAE			
<i>Aphelopus</i>	8	6	3
<i>Crovettia</i>	7	3	2
BOCCHINAE			
<i>Bocchus</i>	2	0	0
DRYININAE			
<i>Dryinus</i>	28	23	9
<i>Gonadryinus</i>	1	1	1
<i>Thaumatodryinus</i>	1	3	1
GONATOPODINAE			
<i>Echthrodelfax</i>	1	0	0
<i>Eucamptonyx</i>	4	1	1
<i>Gonatopus</i>	19	6	2
<i>Haplogonatopus</i>	1	1	0
<i>Neodryinus</i>	3	5	0
<i>Pareucamptonyx</i>	1	0	0
<i>Trichogonatopus</i>	3	4	0
Total de especies	149	89	29

Cuadro 3. Listado de especies de Dryinidae registrados para Panamá.

ANTEONINAE (36 especies)	DRYININAE (27 especies)
<i>Anteon albitarse</i> (Cameron, 1888)	<i>Dryinus antilleanus</i> (Evans, 1969)
<i>Anteon chiriquense</i> (Cameron, 1888)	<i>Dryinus atrox</i> Olmi, 1991
<i>Anteon compactum</i> Olmi, 1991	<i>Dryinus bicolor</i> Olmi, 1984
<i>Anteon limonense</i> Olmi, 1991	<i>Dryinus cambrai</i> Olmi, 2003
<i>Anteon minusculum</i> Olmi, 1987	<i>Dryinus caraibicus</i> Olmi, 1984
<i>Anteon mirificum</i> Olmi, 1991	<i>Dryinus catarinae</i> Olmi, 1984
<i>Anteon molle</i> Olmi, 1984	<i>Dryinus flavoniger</i> Olmi, 1984
<i>Anteon noyesi</i> Olmi, 1984	<i>Dryinus gibbosus</i> Olmi, 1984
<i>Anteon oranianum</i> Olmi, 1987	<i>Dryinus hansonianus</i> Olmi, 1984
<i>Anteon palanquense</i> Olmi, 1991	<i>Dryinus kimseyae</i> Olmi, 1984
<i>Anteon panamense</i> Olmi, 1984	<i>Dryinus maximus</i> Olmi, 1984
<i>Anteon pecticorne</i> (Olmi, 1987)	<i>Dryinus neotropicus</i> Olmi, 1984
<i>Anteon pilicorne</i> (Oglobin, 1938)	<i>Dryinus panamensis</i> Olmi, 1984
<i>Anteon plaumanni</i> Olmi, 1984	<i>Dryinus pecki</i> Olmi, 1987
<i>Anteon propodeale</i> Fenton, 1927	<i>Dryinus pegnai</i> Olmi, 1984
<i>Anteon sculptum</i> Olmi, 1991	<i>Dryinus pictus</i> Virla, 1998
<i>Anteon translucens</i> Olmi, 1991	<i>Dryinus poecilopterae</i> Richards, 1947
<i>Anteon triste</i> Olmi, 1991	<i>Dryinus ruficeps</i> (Cameron, 1888)
<i>Anteon vivax</i> Olmi, 1984	<i>Dryinus rufus</i> Olmi, 1984
<i>Deinodryinus achterbergi</i> Olmi, 1984	<i>Dryinus striatus</i> (Fenton, 1927)
<i>Deinodryinus atlanticus</i> Olmi, 1984	<i>Dryinus surinamensis</i> Olmi, 1984
<i>Deinodryinus costaricanus</i> Olmi, 1987	<i>Dryinus veirsi</i> Olmi, 1991
<i>Deinodryinus dariensis</i> Olmi	<i>Dryinus wellingensis</i> Olmi, 1984
<i>Deinodryinus gilli</i> Olmi, 1995	<i>Gonadryinus hansonii</i> Olmi, 1991
<i>Deinodryinus guanacastei</i> Olmi, 1987	<i>Thaumatodryinus clarus</i> (Olmi, 1984)
<i>Deinodryinus incaicus</i> Olmi, 1984	<i>Thaumatodryinus macilentus</i> Santis y Vidal, 1974
<i>Deinodryinus melanocephalus</i> (Cam., 1888)	<i>Thaumatodryinus rufus</i> (Richards, 1951)
<i>Deinodryinus nigricans</i> (Cameron, 1888)	GONATOPODINAE (17 especies)
<i>Deinodryinus panamensis</i> Olmi, 1984	<i>Eucamptonyx hansonii</i> (Olmi, 1984)
<i>Deinodryinus parkeri</i> Olmi, 1992	<i>Gonatopus agilis</i> Olmi, 1984
<i>Deinodryinus pecki</i> Olmi, 1987	<i>Gonatopus apicalis</i> (Cameron, 1888)
<i>Deinodryinus peruvianus</i> Olmi, 1984	<i>Gonatopus moyaraygozai</i> Olmi, 1991
<i>Deinodryinus rapax</i> Olmi, 1984	<i>Gonatopus neotropicus</i> Olmi, 1986
<i>Deinodryinus sculptus</i> Olmi, 1995	<i>Gonatopus orbitalis</i> (Cameron, 1888)
<i>Deinodryinus setosus</i> Olmi, 1987	<i>Gonatopus testaceus</i> (Cameron, 1888)
<i>Deinodryinus woldai</i> Olmi, 1998	<i>Haplogonatopus herdandezae</i> Olmi, 1984
APHELOPINAE (9 especies)	<i>Neodryinus acuticollis</i> (Kieffer, 1905)
<i>Aphelopus alvarenganus</i> Olmi, 1984	<i>Neodryinus incaicus</i> Olmi, 1984
<i>Aphelopus diaphanus</i> Olmi, 1984	<i>Neodryinus kimseyae</i> Olmi, 1987
<i>Aphelopus diffusus</i> Olmi, 1984	<i>Neodryinus maculicornis</i> (Cameron, 1888)
<i>Aphelopus jamaicanus</i> Olmi, 1984	<i>Neodryinus quinteroi</i> Olmi, 2001
<i>Aphelopus trinitatis</i> Olmi, 1984	<i>Trichogonatopus albomarginatus</i> (Cameron, 1888)
<i>Aphelopus tropicalis</i> Olmi, 1984	<i>Trichogonatopus hispidus</i> Olmi, 1984
<i>Crovettia barbara</i> Olmi, 1984	<i>Trichogonatopus palliditarsis</i> (Cameron, 1888)
<i>Crovettia nigra</i> Olmi, 1992	<i>Trichogonatopus raptor</i> Fenton, 1927
<i>Crovettia plaumanniana</i> Olmi, 1984	



Figuras 1-6. Dryinidae. 1. *Anteon pectinicornes*, hembra (4 mm). 2. *Crovetia plaumanniana*, macho (3 mm). 3. *Deinodryinus peruvianus*, hembra (5.5 mm). 4. *Dryinus caraibicus*, hembra (6 mm). 5. *Gonatopus moyaraygozai*, hembra (2.7 mm). 6. *Neodryinus incaicus*, hembra (5 mm). (Longitud corporal entre paréntesis).

Recibido: 16 de julio de 2012.
Aceptado: 31 de agosto de 2012.