

Nuevos registros genéricos para Venezuela de Hymenoptera Parasitica

José Luis García R.

Universidad Simón Rodríguez, Núcleo Maracay Escuela Práctica Gonzalito, Turmero, Edo. Aragua

Resumen

García JL. 2000. Nuevos registros genéricos para Venezuela de Hymenoptera Parasitica. *Bol Entomol Venez 15(1):113-117.*

Se reporta por primera vez en Venezuela la presencia de los géneros *Szelenyisca* Masner (Diapriidae); *Leptoteleia* Kieffer (Scelionidae) y *Palaeomymar* Meunier (Mymarommatidae). Se incrementa a 25 el número de géneros de Diapriidae y a 47 el de Scelionidae presentes en Venezuela.

Palabras clave adicionales: Diapriidae, *Leptoteleia*, Mymarommatidae, *Palaeomymar*, Scelionidae, *Szelenyisca*.

Abstract

García JL. 2000. New generic records of Hymenoptera Parasitica for Venezuela. *Bol Entomol Venez 15(1):113-117.*

New country records for the genera *Szelenyisca* Masner (Diapriidae); *Leptoteleia* Kieffer (Scelionidae) and *Palaeomymar* Meunier (Mymarommatidae) are presented for Venezuela. The number of genera known from Venezuela increases to 25 (Diapriidae) and 47 (Scelionidae).

Additional key words: Diapriidae, *Leptoteleia*, Mymarommatidae, *Palaeomymar*, Scelionidae, *Szelenyisca*.

LaSalle y Gauld (1993), consideran a la División Parasitica, como el grupo de mayor complejidad y desconocimiento a nivel taxonómico dentro del orden Hymenoptera. Actualmente se conocen unas 56.000 especies, pero se estima que puedan existir entre 170.000 a 6 millones de especies (LaSalle y Gauld 1991). En Venezuela la situación es similar, e incluso podríamos considerar que el nivel de conocimiento es menor, pues apenas están citadas 468 especies en 281 géneros, de un estimado de más de 12.000 especies y 800 géneros (García, datos no publicados).

Desde finales de la década de los ochenta se ha realizado un gran esfuerzo por incrementar la representación de estos grupos en nuestras colecciones, mediante la utilización de diferentes formas de captura: trampas amarillas, Malaise, interceptación, captura directa, barrido, etc.

García (1995), estudia los géneros de la superfamilia Proctotrupoidea s.l. de Venezuela, reportando la presencia de 24 géneros de Diapriidae y 46 de Scelionidae.

El material estudiado proviene de varias expediciones realizadas por integrantes del Museo del Instituto de Zoología Agrícola "Francisco Fernández Yépez" (MIZA), a diferentes regiones del país, como parte del proyecto de estudio de la fauna entomológica de Venezuela con los métodos de captura antes señalados.

En Noviembre de 1998, se inició un proyecto de investigación, para determinar el efecto de la aplicación de diferentes niveles tecnológicos en la producción de cacao y su incidencia sobre la diversidad de Hymenoptera Parasítica, en tres localidades de la zona costera del Estado Aragua (Choroní, Cuyagua y Cumboto), y ésta ha sido la base de dos de los tres registros que se mencionan a continuación.

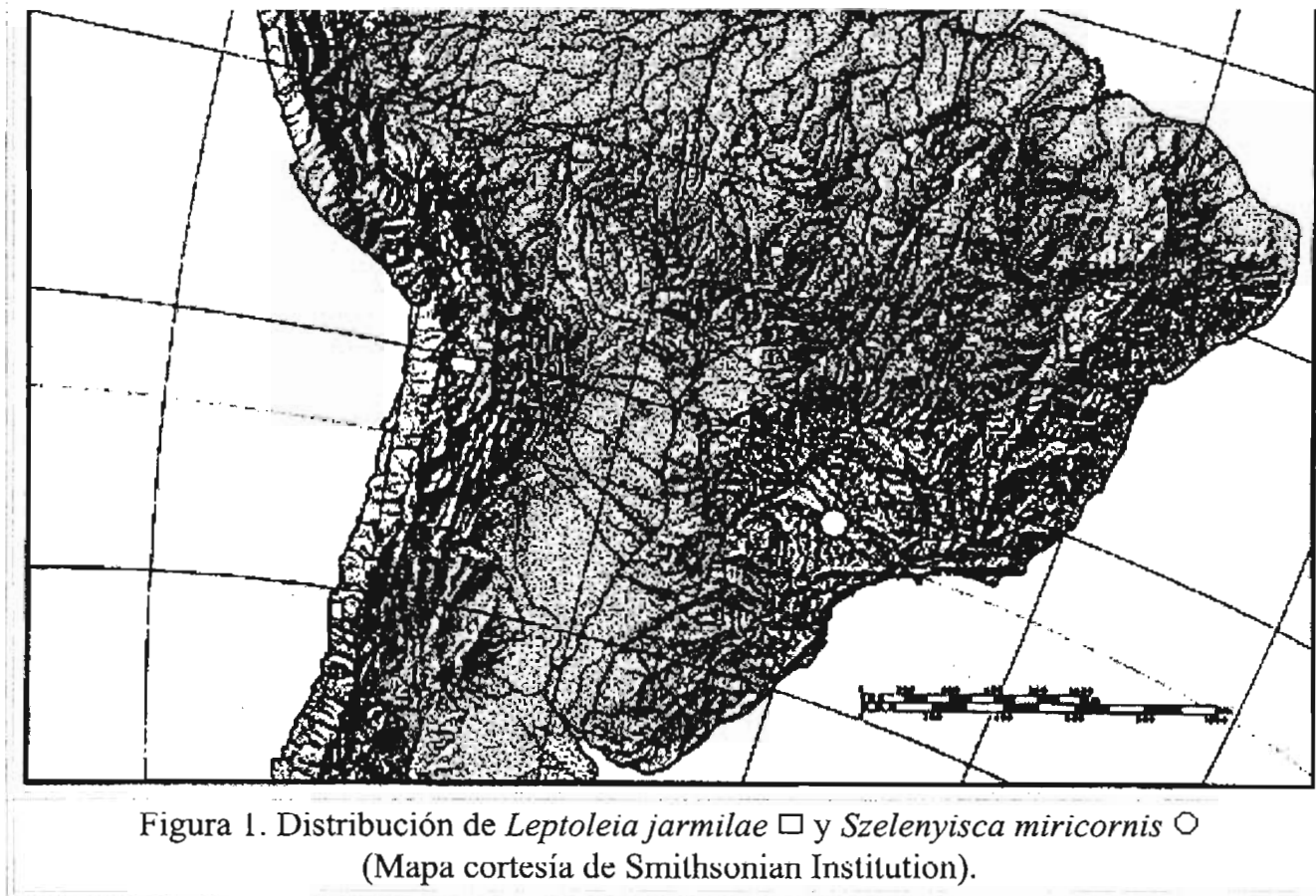
Todo el material, debidamente montado, tanto en seco como en láminas, está depositado en el MIZA.

Proctotrupoidea, Diapriidae

Szelenyisca miricornis Masner 1973

Material estudiado: 1 ♀, Río Negro, Media Libra, Estado Táchira, 570 m, 28-xi al 3-xii-1997, J. L.García-A.Chacón-J. DeMarmels, (Barrido).

Este género monotípico, fue descrito de Brasil, Guanabara, por Masner en 1973. Hasta el presente éste es el tercer ejemplar que se colecta de esta especie, pues otro ejemplar fue colectado también en Brasil, (Masner, comunicación personal). Esta especie es fácilmente reconocible por el extraordinario desarrollo y modificación del escapo (A1) en un gran segmento aplanado, en forma de pala, casi tan largo como el resto de los segmentos antenales en conjunto. Además algo también poco usual en los Diapriinae es que la inserción del resto de la antena no es en el ápice de A1, sino lateralmente y cerca de los 2/3 de A1. El registro de esta especie en Venezuela aumenta el área de distribución de esta especie (Figura 1). Interesante y difícil de explicar resulta la poca representación de esta especie en las colecciones, no obstante los intensos muestreos realizados en zonas geográficas intermedias, como la región Amazónica.



Platygastroidea: Scelionidae

Leptoteleia jarmilae Masner 1978

Material estudiado: 1 ♀, Cuyagua, Estado Aragua, 50 m, 26-I-1999, J. L. García - R. Montilla, (trampa amarilla).

Este género es conocido de casi todas las regiones zoogeográficas, con excepción de la región Paleártica y Chile en la región Neotropical (Masner, 1978). A nivel mundial se encuentra mejor representado en el Neotrópico, especialmente en el área del Caribe, pero particularmente en las Antillas Mayores y Centro América, pues como señala Masner (1978), en Trinidad a pesar de muestreos con trampas amarillas, durante todo un año, este género no pudo ser colectado. Situación similar ocurría en Venezuela, donde se estimó que este género estaría presente (García 1995), pero por más de diez años de intensos muestreos en diferentes regiones costeras, no había sido colectado.

El ejemplar colectado, fue identificado como *L. jarmilae*, utilizando la clave y las descripciones de Masner (1978). Esta especie se conoce únicamente del holotipo, el cual fue colectado en la Provincia de Napo en Ecuador. Este nuevo registro, en la región costera de Venezuela, incrementa su área de distribución (Figura 1).

Mymarommatoidea: Mymarommatidae

Palaeomymar sp.

Material estudiado: 32 ♀♀; 10 en Choroni 120 m; 19 ejemplares en Cumboto, 100 m, y 3 ejemplares en Cuyagua, 50 m, todos en el Estado Aragua, colectados por J. L. García - R. Montilla, dentro del marco proyecto del Referencial Tecnológico del Cacao. Catorce ejemplares fueron colectados con trampa de interceptación, igualmente catorce con trampas Malaise y cuatro con trampas amarillas. En cuanto a la época del año, diez y seis ejemplares fueron colectados durante la época seca (Febrero-Marzo), diez ejemplares a la entrada de lluvias (Mayo), y 3 ejemplares en la época de lluvias (Julio-Agosto), todos durante el año 1999.

La clasificación a nivel de superfamilia está aún en discusión entre Chalcidoidea y Mymarommatoidea. La familia Mymarommatidae, presenta un solo género *Palaeomyrmar* con nueve especies descritas a nivel mundial (Goulet y Huber 1993). Este género se caracteriza por presentar: dos segmentos en el pecíolo; la parte posterior de la cabeza con una lámina semitransparente, con pliegues que semejan un fuelle; ala posterior reducida a un simple filamento muy corto y bifurcado en el ápice; ala anterior fuertemente peciolada, con la superficie reticulada y con fuertes setas a manera de espinas, ciliias marginales extraordinariamente largas; tamaño diminuto, apenas 0,4 mm.

De acuerdo a la literatura, esta cita representa el segundo registro de este género y por ende de la familia en América del Sur, y la primera cita para el norte de Suramérica. El primer registro fue realizado por Fidalgo y DeSantis (1982) en Argentina. Por otra parte podemos considerar que es una de las capturas más abundantes (32 ejemplares) pues en primer lugar se conocen menos de 200 ejemplares a nivel mundial (Huber 1987) y generalmente se obtienen pocos ejemplares en cada colecta, tal es el caso de Clouatre et al. (1989) quienes reportan sólo tres ejemplares a lo largo de todo un estudio de cuatro meses en el noroeste de Montreal, Canadá.

Bibliografía

Clouatre, A. Coderre D, Gagnon D. 1989. Habitat of a new Mymarommatidae found in southern Quebec, Canada (Hymenoptera: Terebrantes). Can Entomol 121:825-826.

Fidalgo AP, DeSantis L. 1982. Una nueva especie de mimárido de la subfamilia Mymaromminae (Insecta, Hymenoptera). Rev Mus la Plata, NS 13(127):1-6.

Goulet H, Huber JT. 1993. Hymenoptera of the world: An identification guide to families. Centre for Land and Biological Resources Research, Agriculture Canada, Publication 1894/E. 570 p.

Huber JT. 1987. Première mention en Suisse de la famille Mymarommatidae (Hymenoptera). Bull Soc Entomol Suisse 60:82.

García JL. 1995. Estudio de los Proctotrupoidea s.l. (Insecta: Hymenoptera) de Venezuela. Claves para la separación de los Géneros. Universidad Simón Rodríguez, Maracay, [Trabajo de Ascenso], (multigrafiado) 148 pp.

LaSalle J, Gauld ID. 1991. Parasitic Hymenoptera and the biodiversity crisis. Insect Parasitoids. 4th. European Workshop, Perugia. REDIA

74(3)<Apendice> 315-334

Lasalle J, Gauld ID. 1993. Hymenoptera and Biodiversity. CAB International, Wallingford. 348 pp.

Masner L. 1973. *Szelenyisca* n. gen. A New Genus of Neotropical Diapriidae (Hymenoptera: Proctotrupoidea). Folia Entomologica Hungarica, 27(1):106-111.

Masner L. 1978. A revision of the New World species of *Leptoteleia* Kieffer (Hymenoptera: Scelionidae), egg parasites of crickets. Can Entomol 110:353-380.