

Adiciones a los géneros de la Subfamilia Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae) de Venezuela

Rosa Briceño G.

Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" Decanato de Agronomía, Dpto. Ciencias Biológicas, Unidad de Investigación en Entomología y Zoología Agrícola (UIEZA), Tarabana, Cabudare. Edo. Lara. Venezuela. e-mail:rabricen@telcel.net.ve

Resumen

BRICEÑO R. 2002. Adiciones a los géneros de la Subfamilia Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae) de Venezuela. *Entomotropica* 17(3):295-297.

Se reporta por primera vez para Sudamérica el género *Crassomicrodus* Ashmead y por primera vez para Venezuela el género *Plesiocoelus* van Achterberg (Braconidae: Agathidinae) con lo que se incrementa a 13 el número de géneros de la subfamilia presentes en el país. Se reporta por primera vez un dato de hospedero para el género *Plesiocoelus*. Una diagnosis para los géneros e ilustraciones de la venación son presentadas.

Palabras clave adicionales: *Crassomicrodus*, faunística, parasitoides, *Plesiocoelus*, Sudamérica.

Abstract

BRICEÑO R. 2002. Additions to the genera of the Agathidinae subfamily (Hymenoptera: Braconidae) of Venezuela. *Entomotropica* 17(3):295-297.

The genus *Crassomicrodus* Ashmead (Braconidae: Agathidinae) is reported for the first time from South America and the genus *Plesiocoelus* van Achterberg is mentioned for the first time from Venezuela. For Venezuela the number of genera of the subfamily raises to 13. The first host data for *Plesiocoelus* is reported. A diagnosis for the genera and wing drawings are presented.

Additional key words: *Crassomicrodus*, faunistics, parasitoids, *Plesiocoelus*, South America.

Es bastante común en condiciones tropicales que parasitoides pertenecientes a la subfamilia Agathidinae sean capturados en las trampas Malaise instaladas en diferentes localidades del país. La gran mayoría de los agatidinos que se colectan en Venezuela pertenecen a los géneros *Alabagrus* Enderlein, *Bassus* Fabricius, *Coccygidium* Saussure y *Cremnops* Foerster (Briceño 1999). Sin embargo, existen varios géneros neotropicales de la subfamilia que hasta ahora han estado ausentes en las colecciones de insectos del país, tal es el caso de *Crassomicrodus* y *Plesiocoelus*, los cuales son citados en este trabajo.

Sharkey (1997) señala a *Crassomicrodus* como un pequeño género con alrededor de 10 especies, la mayoría no descritas hasta ahora, distribuido desde el sureste de Canadá hasta Costa Rica y con preferencia por hábitat desértico. Muesebeck (1927) menciona siete especies de *Crassomicrodus* ocurriendo en México. Sharkey (1997) también menciona a una especie criada en *Autographa californica* (Speyer) (Lepidoptera:

Noctuidae) como único dato de biología que se conoce de este género.

Plesiocoelus, por su parte, fue descrito con base en una sola especie: *P. bassiformis* van Achterberg (Achterberg 1990) y es señalado por el autor con distribución Neotropical, sin embargo no incluye ejemplares de Venezuela en su revisión. Por otra parte, ningún dato sobre la biología había sido mencionado hasta ahora.

Las identificaciones se realizaron con material perteneciente a las siguientes colecciones de insectos de Venezuela:

- MALUZ: Museo de Artrópodos de la Universidad del Zulia.
MIZA: Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez, de la Universidad Central de Venezuela.
UCOB: Museo Entomológico de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado".

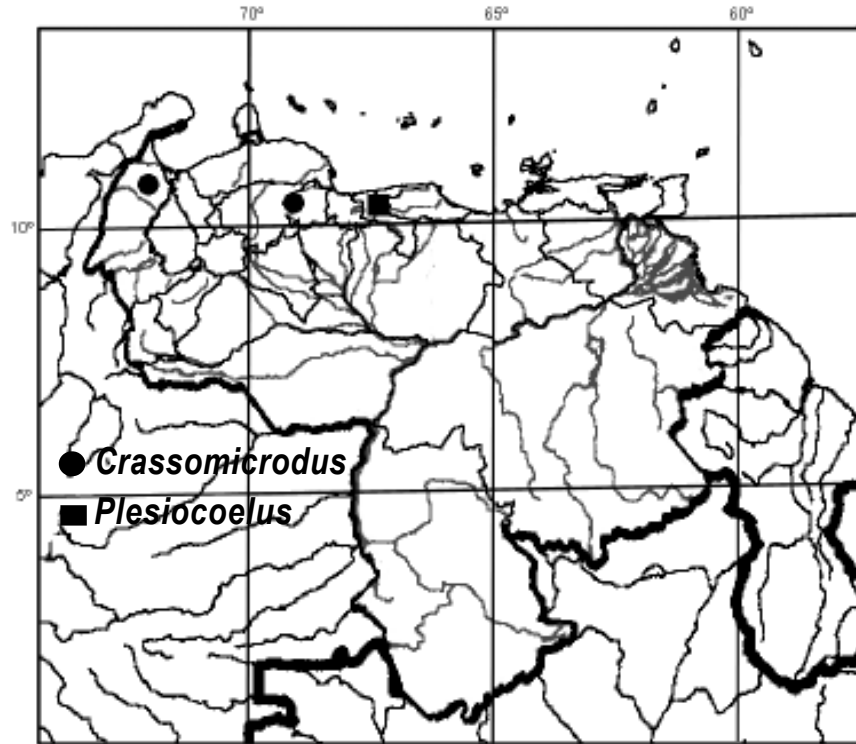


FIGURA 1. Distribución geográfica de los géneros *Crassomicrodus* y *Plesiocoelus* colectados en Venezuela.

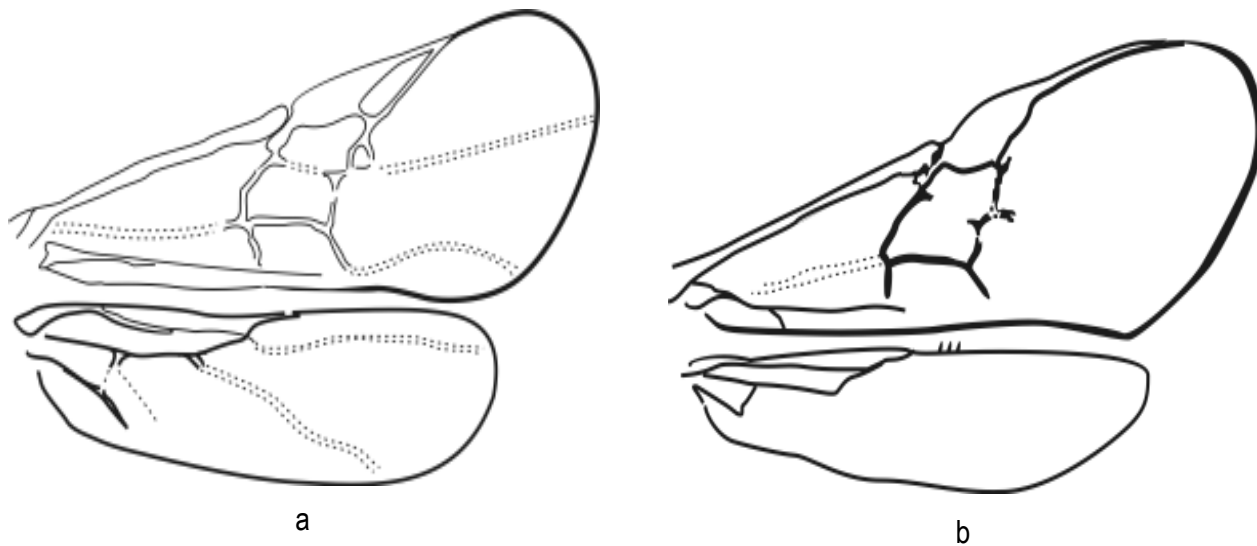


FIGURA 2. Representación esquemática de la venación de: a) *Crassomicrodus*; b) *Plesiocoelus*.

***Crassomicrodus* Ashmead, 1900**

Revisando la colección de Braconidae del Museo de Artrópodos de la Universidad del Zulia (MALUZ), se constató la presencia de cuatro ejemplares pertenecientes al género *Crassomicrodus* que fueron colectados con trampa Malaise en el Jardín Botánico de Maracaibo, Estado Zulia, y más recientemente se identificó otro ejemplar en el Museo Entomológico de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" en el Edo. Lara, con los cuales se reporta por primera vez la presencia de *Crassomicrodus* en Sudamérica. Los parasitoides están depositados en las colecciones de insectos de MALUZ y UCOB respectivamente.

Material Examinado: 1 ♂, 3 ♀ ♀. Venezuela, Zulia, Jardín Botánico de Maracaibo, 1984, trampa Malaise, col. Edmundo Rubio. 1 ♂, Venezuela, Lara, Los Jebes- Quibor, (16-30)-x-1989, trampa Malaise (Figura 1).

Diagnosis: Los adultos de *Crassomicrodus* miden entre 0,5- 0,8 mm, presentan el complejo labio-maxilar de dimensiones normales (las galeas al menos tan largas como anchas y usualmente más cortas que la mandíbula); los notauli bien definidos; no presentan carena en la frente que la bordee lateralmente; la gena no está expandida posteroventralmente, presentan uñas simples y el pecíolo es liso; ovipositor corto; venación como en Figura 2a.

***Plesiocoelus* van Achterberg, 1990**

Del género *Plesiocoelus* Achterberg, fueron obtenidos cuatro ejemplares criados de larvas de *Brenthia* sp. (Lepidoptera: Choreutidae), las cuales se alimentaban sobre un arbusto conocido popularmente como Tapiramo perteneciente a la Familia Leguminosae. *Brenthia* es una pequeña polilla que ha sido reportada como plaga secundaria en el cultivo de la caraota (*Phaseolus lunatus* L.) en nuestro país (Publicación divulgativa del FONAIAP 1984). Los parasitoides están depositados en el MIZA en Maracay, Estado Aragua. Con este hallazgo se reporta por primera vez para el país la presencia del género *Plesiocoelus* y por primera vez para el mundo un dato de hospedero para este género

Material Examinado: 3 ♂, 1 ♀ ♀, Venezuela, Aragua, UCV-Facultad de Agronomía, 12-xii-1998, criada de larvas de *Brenthia* sp., col. José Luis García (Figura 1).

Diagnosis: Ejemplares de 0,3-0,6 mm de longitud, el complejo labio-maxilar de dimensiones normales; notauli estrechos y completos, uñas tarsales con lóbulo basal; ala anterior con la primera celda submarginal y la celda discal combinadas formando una sola celda, la vena (RS+M)a del ala anterior incompleta (Figura 2b); ovipositor tan largo como el abdomen.

Agradecimientos

Este trabajo fue financiado por Conicit a través del Proyecto S1-2000000479 y por CDCHT-UCLA a través del Proyecto 028-AG-2001. Agradecimiento especial a José Clajivo, al Comité editor y a un árbitro anónimo por sus acertados comentarios al manuscrito original.

Referencias

- ACHTERBERG, C VAN. 1990. Revision of the subtribe Mesocoelina Viereck (Hymenoptera: Braconidae). Zool Meded Leiden 64 (4):31-57.
- BRICEÑO G, RA. 1999. Registro preliminar y clave de identificación de los géneros de la subfamilia Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae) de Venezuela. Bol Entomol Venez 14(1):15-25.
- FONAIAP. 1984. Paquete tecnológico para el cultivo de la caraota en la depresión del Lago de Valencia y el Valle del Río Tucutunemo. 32 p. (Serie paquetes tecnológicos No. 2-02). .
- MUESEBECK, CF. 1927. A revision of the parasitic wasps of the Subfamily Braconinae occurring in America north of Mexico. Proc Unit Stat Nat Mus 69:1-73.
- SHARKEY MJ. 1997. Subfamily Agathidinae. En: Wharton RA, Marsh PM, Sharkey MJ, editors. Manual of the New World genera of the family Braconidae (Hymenoptera). No. 1. Washington (DC): Int Soc Hymenopt. 439 p