



PRIMER REGISTRO PARA PANAMÁ DE *BRACHYCYRTUS COSMETUS* (WALKLEY, 1956) (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE, BRACHYCYRTINAE)

Rubén D. Collantes G.

Programa Centroamericano de Maestría en Entomología, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Universidad de Panamá.

E-mail: rdcg31@hotmail.com

RESUMEN

Se registra por primera vez a *Brachycyrtus cosmetus* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Brachycyrtinae) en Panamá. El espécimen corresponde a un macho emergido de una pupa de Chrysopidae (Neuroptera), recolectada de hojas de *Ficus benjamina* (Moraceae). Se provee una breve descripción del hábitat donde fue colectado el ejemplar, junto con imágenes de la especie.

PALABRAS CLAVES

Ichneumonidae. Parasitoide. Chrysopidae. Nuevo registro. Panamá.

ABSTRACT

Brachycyrtus cosmetus (Hymenoptera, Ichneumonidae, Brachycyrtinae) is reported for the first time in Panama. The specimen corresponds to a male emerged from a pupa of Chrysopidae (Neuroptera), collected from leaves of *Ficus benjamina* (Moraceae). A brief description is provided with the habitat where the specimen was collected, along with pictures of the species.

KEYWORDS

Ichneumonidae. Parasitoid. Chrysopidae. New record. Panama.

INTRODUCCIÓN

El género *Brachycyrtus* Kriechbaumer, 1880, está constituido por 15 especies de hábitos ectoparasitoides idiobiontes de prepupas y pupas de Chrysopidae (Neuroptera) (Gauld, 2006). Cushman (1936), registró por primera vez el género para América y describió tres especies: *B. pretiosus*, *B. convergens* y *B. oculatus*, siendo las dos últimas recolectadas en Lago Gatún, Panamá.

Walkley (1956), describe el género *Habryllia* y la especie tipo del género: *H. cosmeta*. Gauld (2000), realiza la nueva combinación: *Brachycyrtus cosmetus* (Walkley).

Durante estudios realizados sobre artrópodos asociados con *Ficus benjamina* L., se recolectó de una hoja afectada por *Gynaikothrips uzeli* (Thysanoptera: Thripidae) una pupa de Chrysopidae, la cual se mantuvo bajo observación en laboratorio por siete días hasta la emergencia de un parasitoide macho.

El presente trabajo tuvo por objetivo identificar la especie a la cual pertenece dicho parasitoide y determinar si corresponde a un nuevo registro para Panamá.

METODOLOGÍA

El espécimen colectado ha sido depositado en la Colección Entomológica del Programa Centroamericano de Maestría en Entomología de la Universidad de Panamá (PMEUP). Para la adecuada identificación del espécimen, se consultó los trabajos de Cushman (1936), Walkley (1956) y Gauld (2000; 2006). Complementariamente, se revisó la Colección Entomológica del Museo de Invertebrados G. B. Fairchild de la Universidad de Panamá (MIUP).

Material examinado

Brachycyrtus cosmetus (Fig. 1). 1 adulto ♂. PANAMÁ. Provincia de Panamá. Tocumen. Río Tapia. 23-jun-2009 (*Collantes*). Det. Collantes G., R.D. [PMEUP]. 1 adulto ♀. TRINIDAD. St Patrick, Bonasse, ago-1976 (*Noyes*). BM 1976-462. Det. Gauld, I. [MIUP].

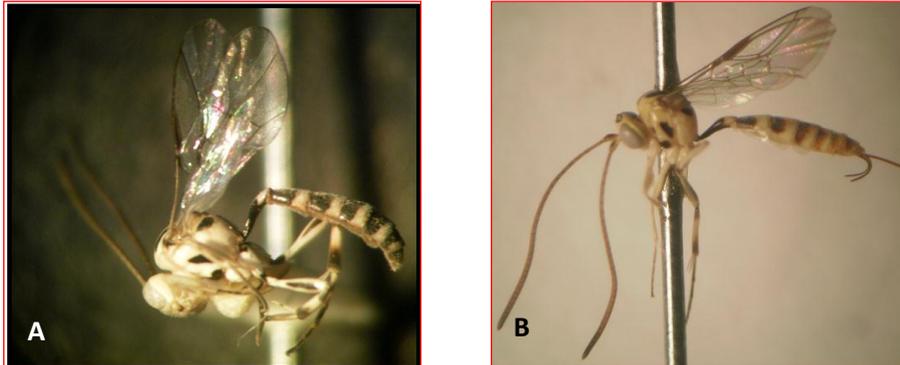


Fig. 1. *Brachycyrtus cosmetus* (Walkley, 1956): A) Macho; B) Hembra.

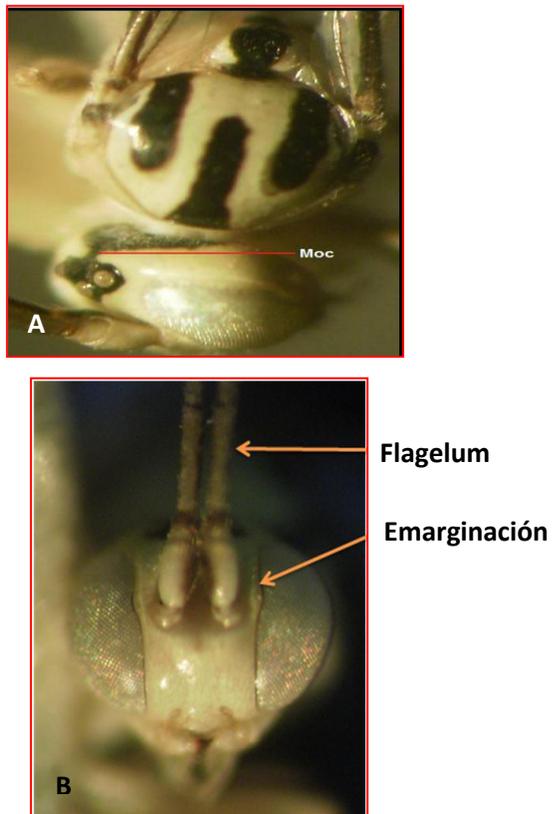


Fig. 2. A) Patrón de manchas en cabeza y tórax de *B. cosmetus*: Mancha ocelar (Moc) conectada con mancha occipital. B) Cabeza del macho (vista frontal).

Hábitat

La localidad de colecta corresponde a las áreas verdes de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, situada en Río Tapia, Tocumen-Panamá. Según Gauld (2000), esta especie se encuentra distribuida desde Costa Rica, pasando por Suramérica a través de Venezuela, Trinidad y Surinam, llegando hasta el norte de Brasil. Posteriormente, Onody *et al.* (2009), colectaron esta especie en varios ecosistemas diferentes de Brasil: Caatinga, Cerrado, humedales del pantanal y áreas donde se practica agricultura orgánica y convencional.

Discusión

Gauld (2000), afirmó que se desconocía el hospedante de esta especie, debido a que la mayor parte del material fue obtenido por métodos indirectos de recolección. Por tanto, la emergencia del espécimen macho identificado como *B. cosmetus* corrobora la afirmación de Cushman (1936), situando a las especies del género como parasitoides de pupas de Chrysopidae.

Brachycyrtus cosmetus no ha sido reportada en Panamá, hasta donde se conoce, siendo este el primer registro. Es recomendable revisar otras colecciones entomológicas en Panamá, a fin de determinar si más especímenes del género *Brachycyrtus* han sido recolectados. Cushman (1936) y Onody *et al.* (2009), han reportado otras especies de *Brachycyrtus* en Panamá, i.e. *B. oculatus*.

AGRADECIMIENTOS

A los Profesores Cheslavo Korytkowski y Héctor Barrios, por sus enseñanzas y apoyo constante. Al Profesor Roberto Cambra, por facilitar acceso a la colección de insectos del MIUP. Al Dr. Paul Hanson, por responder las consultas formuladas sobre taxonomía de Hymenoptera. A la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, por el apoyo técnico y logístico brindado para el desarrollo de esta investigación.

REFERENCIAS

Cushman, R. A. 1936. The Ichneumon-flies of the genus *Brachycyrtus* Kriechbaumer. Proceedings of the United States National Museum, 84: 17-24.

Gauld, I. 2000. The Ichneumonidae of Costa Rica, 3. Memoirs of the American Entomological Institute, 63: 453 p.

Gauld, I. 2006. Familia Ichneumonidae. Págs. 446-487. En: Hymenoptera de la Región Neotropical (Hanson, P. y Gauld, I., eds.). Memoirs of the American Entomological Institute, 77: 994p.

Onody, HC., APS Loffredo & AM. Pentead-Dias. 2009. Notes on the Brazilian *Brachycyrtus* Kriechbaumer species (Hymenoptera, Ichneumonidae, Brachycyrtinae). Brazilian Journal of Biology, 69(3): 981-982.

Walkley, L. M. 1956. A tribal revision of the Brachycyrtine wasps of the world (Cryptinae-Ichneumonidae). Proceedings of the United States National Museum, 106: 315-329.

Recibido marzo de 2011, aceptado julio de 2011.