

NUEVOS REGISTROS GENÉRICOS DE ABEJAS (*Hymenoptera: Apoidea*) PARA COLOMBIA

New Records of Bee Genera (*Hymenoptera: Apoidea*) from Colombia

VÍCTOR H. GONZÁLEZ¹, Biólogo, MÓNICA OSPINA², Biólogo,Δ

¹Department of Ecology and Evolutionary Biology, Haworth Hall,
room 3038, 1200 Sunnyside Avenue, University of Kansas, Lawrence,
Kansas 66045-7523, USA. vhgonza@ku.edu

²Instituto de Investigación de Recursos Biológicos, Alexander von
Humboldt, AA 8693, Bogotá, Colombia. monikaospina@gmail.com

Presentado 4 de septiembre de 2005, aceptado 5 de octubre de 2006, correcciones 9 de octubre de 2006.

RESUMEN

Se registran por primera vez para Colombia los géneros de abejas solitarias *Lophothygater* Moure y Michener (*Apidae, Eucerini*) y *Tapinotaspoides* Moure (*Apidae, Tapinotaspidini*). Estos géneros solo se conocían del centro de la Amazonía brasileña, Argentina y Paraguay, respectivamente.

Palabras clave: abejas, *hymenoptera, apoidea*, Colombia.

ABSTRACT

The solitary bee genera *Lophothygater* Moure y Michener (*Apidae, Eucerini*) and *Tapinotaspoides* Moure (*Apidae, Tapinotaspidini*) are reported from northern Colombia for the first time. These genera were previously known from the central Brazilian Amazonian and Argentina and Paraguay, respectively.

Key words: bees, *hymenoptera, apoidea*, Colombia.

INTRODUCCIÓN

Se registran por primera vez para Colombia los géneros de abejas solitarias *Lophothygater* Moure y Michener (*Apidae, Eucerini*) y *Tapinotaspoides* Moure (*Apidae, Tapinotaspidini*). Ambos géneros son raramente colectados, morfológicamente muy distintivos y contienen de tres a cuatro especies cada uno. *Lophothygater* puede ser confundido con *Thygater* pero se diferencia por tener una carena preoccipital detrás de los ocelos, los trocánteres posteriores del macho con una proyección laminar y el escapo de la hembra largo, subigual a la distancia interantenal. *Lophothygater* era previamente conocido del centro de la Amazonía brasileña (Urban, 1967; Urban, 1999; Michener, 2000). Los especímenes colombianos corresponden a *L. decorata* (Smith). Las abejas del género *Tapinotaspoides* son predominantemente negras, a simple vista muy parecidas a algunas especies de abejas sociales sin aguijón (*Apidae, Meliponini*) del género *Trigona*. *Tapinotaspoides* se diferencia de los otros géneros de la tribu *Tapinotaspidini* por tener el basitarso anterior normal,

no modificado para la recolección de aceites, y los esternos metasomales dos a cuatro de las hembras con mechones de pelos modificados, aplanados y ondulados. Este género se encuentra desde el centro de Argentina y Paraguay, hasta el estado de Paraíba en Brasil (Michener, 2000). Dado que *Tapinotaspoides* aún no ha sido revisado, los ejemplares colombianos no pudieron ser determinados al nivel de especie. Las localidades donde fueron colectados *Lophothygater* y *Tapinotaspoides* en Colombia (ver abajo) constituyen los registros más al norte en la distribución de estos géneros, en áreas y ecosistemas poco comunes para ambos grupos. *Lophothygater* fue encontrado en un bosque de la cordillera Occidental (Porce), mientras que *Tapinotaspoides* fue colectado en un relictico de bosque seco al norte de Colombia (Zambrano). No cabe duda que muestreos intensivos y sistemáticos en otras áreas de Colombia, como los hasta ahora realizados en Porce y Zambrano, son necesarios para conocer la verdadera biodiversidad del país.

MATERIALES Y MÉTODOS

MATERIAL EXAMINADO

Lophothygater decorata (Smith)

Antioquia: 1♂, Porce, La Calandria, R. A. 10-12 a.m., Jama # 1, 23 de septiembre de 1997, Allan Smith; 1♀, *Idem*, Santa Lucía, 8-10 a.m., Jama Verbena, 27 de agosto de 1997. Ambos ejemplares están depositados en el Museo de Entomología Francisco Luis Gallego, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Tapinotaspoides sp.

Bolívar, 1♂, Zambrano, Hacienda Monterrey, 70 m, 9° 37' 48" N, 74° 54' 44" W, Malaise # 4, Bosque de Chile, 17 de noviembre de 1993, F. Fernández y G. Ulloa; 1♀, *Idem*, Malaise # 2, 28 de abril de 1994, G. B. Socorro. Depositados en la colección entomológica del Instituto Alexander von Humboldt, # 23988 y 23987.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Alan Brito Smith, G. "Chalo" Abril y John Black, Universidad Nacional de Colombia (Medellín) por su amabilidad y facilitarnos la entrada a la colección de insectos. Diana Prieto, Alejandro Parra y Bernardo Mantilla por sus comentarios a esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

- MICHENER CD. The Bees of the World. Johns Hopkins University Press, Baltimore, MD; 2000;913 + xiv.
- URBAN D. O gênero *Lophothygater* Moure y Michener, 1955 (*Hymenoptera, Apoidea*). *Dusenya*. 1967;8(5):135-145.
- URBAN D. Especies novas de *Eucerinae neotropicais* e notas sobre *Dasyhalonia phaeoptera* Moure y Michener (*Hymenoptera, Anthophoridae*). *Revista Brasileira de Zoología*. 1999;16(S1):175-179.