

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

### New Records of Bee Genera (Hymenoptera: Apoidea) from Caolombia

VÍCTOR H. GONZÁLEZ<sup>1</sup>, Biólogo, MÓNICA OSPINA<sup>2</sup>, Biólogo, Δ

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

<sup>2</sup>Instituto 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 relicto 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 género *Lophothygater* Moure y Michener, 1955 (*Hymenoptera*, *Apoidea*). *Dusenía*. 1967;8(5):135-145.
- URBAN D. Especies novas de *Eucerinae neotropicae* e notas sobre *Dasyhalonia phaeoptera* Moure y Michener (*Hymenoptera*, *Anthophoridae*). *Revista Brasileira de Zoologia*. 1999;16(S1):175-179.