

Aztecathidium xochipillium Michener y Ordaway, 1964 (HYMENOPTERA: MEGACHILIDAE)

En México se presentan cuatro géneros de abejas endémicas, uno de ellos, *Aztecathidium*, cuenta con tres especies (Ayala *et al.*, 1996). Las especies de este género son de tamaño moderado con pilosidad dispersa, el cuerpo es alargado y paralelo, semejante a las avispas. Dos de las especies *A. xochipillium* Michener y Ordaway, y *A. cuauhtemocum* Michener y Ordaway, son principalmente de color rojizo con áreas amarillas en la cabeza y el cuerpo. En tanto que *A. tenochtilanicum* Snelling, se distingue muy fácilmente por presentar una coloración negra con algunas marcas amarillas en la cabeza y el cuerpo (Snelling, 1987).

La distribución geográfica de este género se ubica principalmente en la franja del Eje Neovolcánico Transversal, en los estados de Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Morelos (Ayala *et al.*, 1996). Las tres especies, se conocen para el estado de Jalisco. El macho de *A. xochipillium*, (Fig.1) presenta en el tergito 4 un diente lateral pequeño, la emarginación del tergito 7 es tan ancha como profunda o más ancha, en la hembra el clipeo es moderadamente protuberante y redondeado en perfil, el ápice del labro es cóncavo. La especie más similar a *A. xochipillium* es *A. cuauhtemocum*, que se distingue porque presenta las siguientes características; el tergito 4 del macho carece del diente lateral, la emarginación del tergito 7 es más profunda que ancha, en la hembra, el clipeo es fuertemente protuberante y angulado en perfil con una carina biarqueada en el borde, el ápice del labro es tridentado. En las dos especies ambos sexos son principalmente rojizos, con áreas limitadas negras en cara y tergitos metasomales y tenues marcas amarillas en cabeza y cuerpo (Snelling, 1987).

Esta especie se colectó en una localidad de bosque tropical caducifolio perturbado (1000 – 1500 msnm) de la Barranca La Experiencia, Zapopan, Jalisco. Los ejemplares se encuentran depositados en la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología de la Universidad de Guadalajara (CZUG). Se obtuvieron 31 ejemplares: 26♂ y 5♀; entre los meses de julio y octubre: sobre flores de *Canavalia villosa* Benth (21♂, 5♀), *Brogniartia nudiflora* S. Watts (2♂) (Fabaceae) y *Lasiantha ceanotifolia* (Willd), K. Backer (1♂) (Asteraceae). (2♂) se colectaron en pleno vuelo.

GERARDO QUEZADA-MERCADO, Entomología, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara. Apdo. Postal 234, 45100 Zapopan, Jalisco, México.

AGRADECIMIENTOS

Al Biólogo Hugo Eduardo Fierros-López, por la elaboración del dibujo y comentarios al manuscrito; al M. En C. José Luis Navarrete-Heredia por la revisión del manuscrito.

LITERATURA CITADA

- Ayala, R., T. L. Griswold y D. Yaneaga. 1996. Apoidea (Hymenoptera). pp. 423-464. En Llorente B. J., A. N. G. Aldrete., E. González S. (Eds). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos en México: Hacia una síntesis de su conocimiento*. IBUNAM, CONABIO, UNAM, México.
- Snelling R.R. 1987. A revision of the bee genus *Aztecathidium* (Hymenoptera: Megachilidae) *The Pan-Pacific Entomologist*, 63(2): 165 – 171.

