

Nota científica

TRIGONOPELTASTES GEOMETRICA SCHAUM, 1841 EN CHIAPAS, MÉXICO (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE: TRICHIINAE)

El género *Trigonopeltastes* fue propuesto por Burmeister en 1840, después de considerar que *Archimedii* (especie tipo *delta* Foster) y *Euclidii* (especie tipo *triangulum* Kirby) eran congénéricas (Howden, 1968. *Mem. Ent. Soc. Can.* 54: 1-77). Actualmente *Trigonopeltastes* es un género politípico que incluye un conjunto de 20 especies distribuidas desde el este de Estados Unidos hasta Argentina, 12 de las cuales se han registrado para México (Morón *et al.*, 1997. *Atlas de los escarabajos de México, Coleoptera: Lamellicornia, Vol. I Familia Melolonthidae*. CONABIO-SME. p. 280; Howden y Joly, 1998. *Coleopt. Bull.*, 52 (2): 194-200). En Chiapas existen registros de siete especies de éste género: *Trigonopeltastes archimedes* Schaum, 1841; *T. frontalis* Bates, 1889; *T. glabella* Howden, 1988; *T. intermedia* Bates, 1889; *T. sallei sallei* Bates, 1889; *T. thomasi* Howden y Ratcliffe, 1990 y *T. variabilis* Howden, 1968 (Morón *et al.*, *Op. cit.*; Thomas, 1993. *Coleopt. Bull.*, 47(4): 363-408).

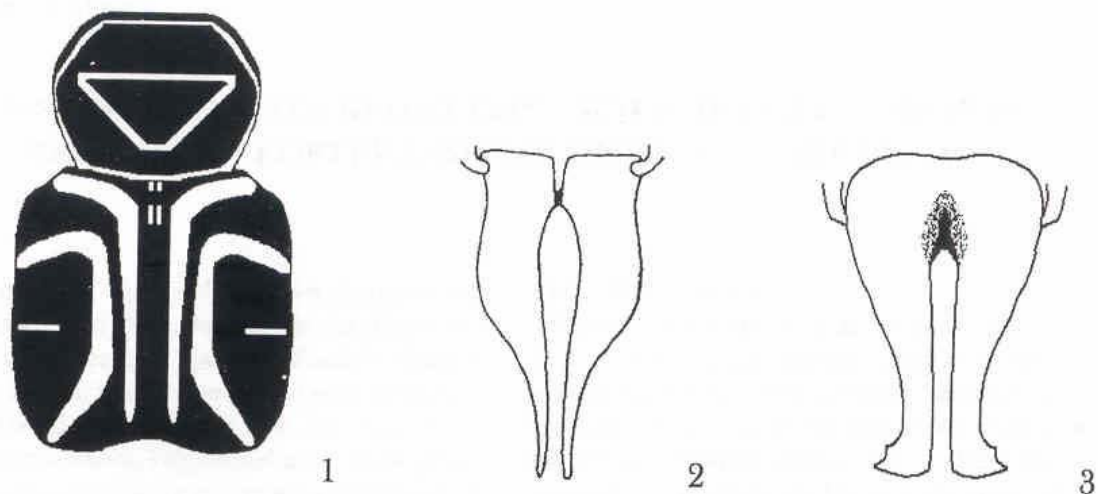
Trigonopeltastes geometrica Schaum, 1841 puede reconocerse por la siguiente combinación de caracteres: pequeño tamaño, 8 mm o menos; superficie dorsal del pronoto negra con un surco triangular muy marcado en color amarillo cremoso; élitros negros con un patrón de franjas amarillo ocre y un par de manchas transversales cremosas latero-posteriores (Fig. 1) (Morón *et al.*, *Op. cit.*). Por su simpatria en Centroamérica y similitud morfológica externa, es posible confundir a *T. geometrica* con *T. pontilis* Howden, 1988; sin embargo, los genitalia masculinos son muy diferentes (Figs. 2 y 3) (Howden, 1988. *Coleopt.*

Bull., 42(3): 241-250).

Poco se conoce acerca de la biología y hábitos de *T. geometrica*. Los adultos vuelan entre agosto y septiembre en distintos tipos de formaciones vegetales ubicadas entre los 100 y 1500 m de altitud en los estados de San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Campeche en México, así como en Belice, Guatemala, Costa Rica, Colombia, Venezuela, Ecuador y Bolivia. Se alimentan en flores de arbustos y árboles como *Apebia* sp. (Tiliaceae). Se desconocen sus larvas (Morón *et al.*, *Op. cit.*; Howden, 1968, *Op. cit.*; Howden y Joly, *Op. cit.*).

Material revisado: Dos hembras y un macho etiquetados, "MÉXICO: Chiapas, Cintalapa, Ejido La Pilar, 940 m, 28/III/02, C. J. Morales, col."; tres machos con los mismos datos excepto 13/IV/02; una hembra y dos machos con los mismos datos excepto 19/V/02; cinco machos mismos datos excepto 10/VI/02; un macho y una hembra con los mismos datos excepto 25/VII/02. Los ejemplares se encuentran depositados en las siguientes colecciones entomológicas: Facultad de Ciencias Agronómicas Campus V (UNACH), ECOSUR-Tapachula (ECO-TA-E), C. Morales y B. Gómez.

Howden (1968, *Op. cit.*) presenta un mapa de distribución de *T. geometrica* en el cual se considera una porción del norte de Chiapas dentro del área de distribución de la especie; no obstante, en la literatura no existen registros de esta especie para este Estado. Por lo anterior, los especímenes estudiados representan los primeros registros de *T. geometrica* para Chiapas.



FIGURAS 1-3. *Trigonopeltastes* spp. (machos). 1) Patrón dorsal de *T. geometrica*. 2) Vista frontal de los parámetros de *T. geometrica* (Redibujado de Howden, 1968). 3). Vista frontal de los parámetros de *T. pontilis*.

Expresamos nuestro agradecimiento al Sr. Carlos Morales León por su colaboración en la colecta del material estudiado.

BENIGNO GÓMEZ Y GÓMEZ* Y CARLOS J. MORALES MORALES**

*Colección de insectos asociados a plantas cultivadas en la frontera sur. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Apdo. postal 36, C. P. 30700, Tapachula, Chiapas, México. Correo electrónico: <bgomez@tap-ecosur.edu.mx >

**Colección entomológica. Facultad de Ciencias Agronómicas Campus V, Villaflores, Chiapas. México. Correo electrónico: <carlosjoaquinm@yahoo.com.mx >

Recibido: 14 de octubre del 2002.

Aceptado: 7 de julio del 2003.