

Nota Científica

CTENOCOLUM JANZENI KINGSOLVER & WHITEHEAD (COLEOPTERA: BRUCHIDAE) NUEVO HUÉSPED PARA UROSIGALPHUS (BRUCHIUROSIGALPHUS) MIMOSESTES GIBSON (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE HUAUTLA, MORELOS, MÉXICO.

Abstract. *Ctenocolum janzeni* Kingsolver & Whitehead is registered as a new host for *Urosigalphus (Bruchiurosigalphus) mimosestes* Gibson, collected in the Biosphere Reserve "Sierra de Huautla", Morelos, Mexico.

En mayo del 2000, el coautor colectó vainas de *Lonchocarpus rugosus* Benth (Leguminosae) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos, México. Dos meses después, 50 especímenes de Bruchidae y tres de Braconidae emergieron de esas vainas, siendo identificados por el coautor y autor como *Ctenocolum janzeni* Kingsolver & Whitehead y *Urosigalphus (Bruchiurosigalphus) mimosestes* Gibson, respectivamente. El listado más completo sobre parasitoides de brúquidos fue publicado por Hetz & Johnson (1988. *J. stored Prod. Res.* 24(3):131-143); en dicha lista no se encuentra incluida esta especie de parasitoide, por lo que los autores consideran que se trata de un nuevo registro de relación parasitoide-huésped para esta planta. *Lonchocarpus rugosus* ha sido previamente reportada como hospedera de otros brúquidos como *C. crotonae* Fahraeus (Udayagiri & Wadhi, 1989. *Mem. Amer. Entomol. Inst.* 45:1-301; Janzen, 1977. *In: Colloque Internationaux du C.N.R.S., Paris*: 415-428; *Kingsolver & Whitehead, 1974. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 87:283-310; Johnson & Nilsson, 1990. *Pan-Pacif. Entomol.* 66(2):171-172) y *C. tuberculatum* Motschulsky (Janzen, 1977 *op. cit.*, y Janzen, 1978. *In: Biochemical aspects of plant and animal. Coevolution.* Academic Press. London: 182-186). *Urosigalphus (B.) mimosestes* sólo se ha citado para el brúquido *Mimosestes nubigens* (Motschulsky) (*Gibson, 1972. *Misc. Pub. Entomol. Soc. Amer.* 8:135-157); sin embargo, con este nuevo registro se aumenta el número de especies huéspedes para este parasitoide.

Material examinado: Braconidae; *Urosigalphus (Bruchiurosigalphus) mimosestes* 2%, 1: Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos, México; 18°28'26" N y 99°02'27" O; 27-V-2000; Romero N.J.; vainas de *Lonchocarpus rugosus*. Bruchidae; *C. Janzeni* 19%, 31: Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos, México; 18°28'26" N y 99°02'27" O; 27-V-2000; Romero N.J.; vainas de *Lonchocarpus rugosus*.

*Claves taxonómicas que sirvieron para identificar el material.

Los autores agradecen al Dr. José Antonio Sánchez García por la corroboración del material de Braconidae, así como por sus comentarios y sugerencias en el escrito.

José Isaac FIGUEROA DE LA ROSA & Jesús ROMERO NÁPOLES

Colegio de Postgraduados,
IFIT-Entomología y Acarología.
Km 35.5 carr. México-Texcoco,
Montecillo, Edo. de México.
C.P. 56230 MÉXICO