Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 89:287-289 (2003)

Nota científica

REGISTRO DE UN NUEVO HUÉSPED PARA *STENOCORSE BRUCHIVORA* (CRAWFORD) (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) CON NOTAS DE SU DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO

Abstract. *Zabrotes sylvestris* Romero & Johnson is registered as a new host for *Stenocorse bruchivora* (Crawford) and new distribution data is given for *S. bruchivora* in Mexico.

Stenocorse bruchivora (Crawford) es un bráconido parasitoide de brúquidos con una amplia distribución a nivel mundial (Marsh 1968. *Proc. Entomol. Soc. Was*. 70: 101-113; Shenefelt & Marsh 1976. In: *Hymenopterorum Catalogus (nova editio*): 1263-1424.). Existen registros de esta especie en 18 estados de la República Mexicana, asociada como parasitoide de 43 especies de la familia Bruchidae (Cuadro 1).

El esfuerzo por parte de uno de los autores (JRN) de recolectar brúquidos y vainas de leguminosas en distintas partes de México por varios años, proporcionaron nuevos datos en la distribución del parasitoide *S. bruchivora*, así como un nuevo dato de asociación parasitoide-huésped.

El brúquido *Zabrotes sylvestris* Romero & Johnson se registra como un nuevo huésped para *S. bruchivora*, elevando el número de huéspedes a 44 en el país y más de 62 a nivel mundial. Se registra por primera vez, la asociación parasitoide-huésped: *S. bruchivora-Sennius instabilis* (Sharp) para el estado de Morelos, *S. bruchivora-Acanthoscelides mexicanus* (Sharp) y *S. bruchivora-Stator pruininus* (Horn) para Guanajuato. *Acanthoscelides kingsolveri* Johnson se cita como huésped de *S. bruchivora* en Honduras y Guatemala (Hetz & Johnson 1988. *J. stored Prod. Res.* 24(3): 131-143) y lo registramos por primera vez para México del estado de Morelos.

El material está depositado principalmente en la Colección Entomológica del Instituto de Fitosanidad del Colegio de Postgraduados (CEIFIT); con algunos ejemplares en la Colección de Insectos Benéficos Entomófagos, Universidad Autónoma de Nuevo León (CIBE); y en la Rocky Mountain Systematic Entomology Laboratory, University of Wyoming (RMSEL).

Material examinado: MÉXICO: COLIMA: 1 %, 10 mi. N Colima, 6-III-1973, 3700', No. 371-73, obtenido de semillas de *Ipomoea* af. *simulata*, emergido el 10-IV-1973, C. D. Johnson collector, parasitoide de *Megacerus callirhipis* (Sharp)(CEIFIT); GUANAJUATO: 1 & y 1 %, Irapuato, El Copal, 15-VI-1994, Duarte G., obtenido de semillas de *Mimosa* sp., parasitoide del brúquido: *Stator pruininus* (Horn) (CEIFIT); 1 &, Irapuato, El Copal, 31-X-1994, Arévalo A., obtenido de semillas de *Mimosa* sp., parasitoide del brúquido: *Acanthoscelides mexicanus* (Sharp) (CEIFIT); 1 %, Irapuato, El Copal, 20-XII-1994, *Acacia*, Darío Salas (CEIFIT); 2 %, Irapuato, El Copal, 8-III-1995, Arévalo A., obtenido de semillas de *Mimosa* sp., parasitoide del brúquido: *Acanthoscelides mexicanus* (Sharp) (CEIFIT); 1%, Irapuato, El Copal, 25-IV-1995, Arévalo C. A., obtenido de semillas de *Mimosa* sp., parasitoide del brúquido: *Acanthoscelides mexicanus* (Sharp) (CEIFIT); GUERRERO: 1 %, km 301 autopista del Sol, México-Acapulco, 16-VII-1997, J. Romero N., JRN#237/97, obtenido de semillas de *Mimosa pigra* L., parasitoide del brúquido: *Acanthoscelides*

Cuadro 1

Huéspedes de Bruchidae registrados para *Stenocorse bruchivora* (Crawford) en México y su distribución.

Especie huésped	Distribución	cita
Acanthoscelides argillaceus (Sharp)	Mich	4
A. campeche Johnson	Camp	4
A. chiricahuae (Fall)	BCS, Son	4
A. clitellarius (Fahraeus)	Jal, Oax	4
A. cordifer (Sharp)	Gro	4
A. derifieldi Johnson	Son	4
A. desmanthi Johnson	Son	4
A. difficilis (Sharp)	Chis, Gro	4
A. flavescens (Fahraeus)	Gro, QRoo	4
A. kingsolveri Johnson	Mor	b
A. macrophthalmus (Schaeffer)	BCS, Yuc	4
A. mexicanus (Sharp)	Gto (b), Jal, Oax, Son	4
A. mimosicola Johnson	Gro	4
A. obrienorum Johnson	Mich, Oax	4
A. obtectus (Say)	Mor, Son	1, 5, 6, 7, 8
A. obvelatus Bridwell	Mor	1
A. palmasola Johnson	QRoo	4
A. pigricola Kingsolver	Gro	4
A. puellus (Sharp)	Gro, Nay	4
A. quadridentatus (Schaeffer)	Gro, Gto (b)	4
A. schrankiae (Horn)	Jal, Yuc	4
A. zeteki Kingsolver	Jal, Mich	4
Ctenocolum janzeni Kingsolver & Whitehead	Son	4
Megacerus callirhipis (Sharp)	Col	4
Merobruchus insolitus (Sharp)	BC, Mor (b), Son	4
M. placidus (Horn)	Gro	4
M. janzeni Kingsolver & Johnson	Jal	4
M. mimosae (Fabricius)	Sin, Son	4
Sennius atripectus Johnson & Kingsolver	Oax	4
S. celatus (Sharp)	Col, Jal, Nay	4
S. discolor (Horn)	BCS, Mich	4
S. fallax (Boheman)	Chis, Nay, Sin	4
S. guttifer (Boheman)	Sin	4
S. instabilis (Sharp)	Col, Mor (b), Nay, Oax	4
S. lebasi (Fahraeus)	Oax	4
S. leucostauros Johnson & Kingsolver	Sin	4
S. morosus (Sharp)	Gro, Nay, Oax	4
S. rufomaculatus (Motschulsky)	Gro, Oax	4
Stator limbatus (Horn)	BCS, Oax, Sin, Son, Yuc	4
S. pruininus (Horn)	BCS, Gro, Gto (b), Jal, Son	4
S. sordidus (Horn)	Son	4
S. vittatithorax (Pic)	Oax, Yuc	4
Zabrotes subfasciatus (Boheman)	Mor, Son	1, 5, 6, 7, 8
Zabrotes sylvestris Romero & Johnson	Mor	a
Sin huésped registrado	EdoMéx, Tam	2, 3

a) nuevo registro de huésped; b) nueva distribución; 1) Delgado, Bonet & Gepts 1988. In: *Genetic Resources of Phaseolus beans*: 263-284; 2) Gibson & Carrillo 1959. *Lista de insectos en la Colección Entomológica de la Oficina de Estudios Especiales, S.A.G.*: 196; 3) González 2001. *Inventario de Hymenoptera parasítica en México. Base de datos*; 4) Hetz & Johnson 1988. *J. stored Prod. Res.* 24(3): 232-243; 5) Morón & Terrón 1988. *Entomología Práctica*: 319-321; 6) Pérez & Bonet 1983. *Resúmenes del XVIII Congreso Nacional de Entomología*: 79-80; 7) Pérez & Bonet 1984. *Folia Entomol. Mex.* 59: 72-78; y 8) Pérez & Bonet 1984. *Folia Entomol. Mex.* 62: 59-74.

quadridentatus (Sharp) (CEIFIT); MORELOS: 4 &, Cuernavaca, Las Fuentes, 2-II-1996, col. J. Romero Nápoles, obtenido de semillas de *Phaseolus* sp., parasitoide del brúquido: *Acanthoscelides obtectus* (Say) y *Zabrotes sylvestris* Romero & Johnson (CEIFIT); 1 %, Huautla, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, 19-I-1997, col. J. Romero Nápoles, JRN#190/97, obtenido de semillas de *Indigofera suffruticosa* Miller, parasitoide del brúquido: *Acanthoscelides kingsolveri* Johnson (CEIFIT); 2 &, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, 4-VI-1996, 1057 msnm, 18º27'47'' N 99º02'20'' W, Jesús Romero Nápoles, parasitoide del brúquido: *Sennius instabilis* (Sharp) (CEIFIT); 3 & y 4 %, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, 5-II-2000, 957 msnm, 18º27'48'' N 99º02'10'' W, Jesús Romero Nápoles (todos en CEIFIT, excepto una hembra y un macho en CIBE); 2 &, 2 % y 1 dañado, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, 16-II-1996, 940 msnm, obtenido a partir de semillas de *Lysiloma divaricata* (Jacq.) atacadas por *Merobruchus insolitus* (Sharp) (CEIFIT); 1 & y 1 %, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Est. Biológica, 11-III-2000, 953 msnm, 18º27'50'' N 99º02'11'' W, José Figueroa de la Rosa (CEIFIT); 1 & y 2 %, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, 15-IV-2000, 891 msnm, 18º27'38'' N 99º00'04'' W Jesús Romero Nápoles (CEIFIT); 1& , Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, 15-IV-2000, 1060 msnm, 18º27'38'' N 99º00'42'' W J. Isaac Figueroa de la Rosa (CEIFIT); 1 &, mismos datos pero Est. Biológica, 16-IV-2000, 953 msnm, 18º27'50'' N 99º02'11'' W, trampa Malaise, José Isaac Figueroa de la Rosa (RMSEL); 2 &, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, 3 km S Valle de Vázquez, 4-XI-2000, 1030 msnm, Jesús Romero Nápoles, 18º30'35'' N 99º04'56'' W (CEIFIT); QUINTANA ROO: 2 &, Cancún, 10-VIII-2001, 10 msnm, red de golpeo, J. Romero N., 21º08'32'' N 86º46'56'' W (CEIFIT).

Agradecimientos

Al Dr. Scott Shaw del Rocky Mountain Systematic Entomology Laboratory, University of Wyoming (RMSEL), por su apoyo en la corroboración de parte del material. A tres anónimos revisores por sus comentarios y sugerencias acerca del manuscrito.

Víctor LÓPEZ-MARTÍNEZ[1],
José I. FIGUEROA-DE LA ROSA[2] y
Jesús ROMERO-NÁPOLES[2]
[1] Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa
CP 62210 Cuernavaca, Morelos, MÉXICO
[2] Colegio de Postgraduados, Fitosanidad / Entomología,
km 36.5 carr. México-Texcoco, 56230 Montecillo,
Estado de México, MÉXICO