

**Nota Científica**  
**(Short communication)**

**DOS NUEVOS REGISTROS DE GÉNEROS DE BRUCHIDAE  
(INSECTA: COLEOPTERA) PARA MÉXICO**

**Romero-Nápoles, J.** 2009. Two new genera records of Bruchidae (Insecta: Coleoptera) from México.  
*Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 25(3): 671-672.

**ABSTRACT.** For the first time the Bruchidae genera *Speciomerus* Nilsson, 1993 and *Stylosanthes* Bridwell, 1946 are reported from Mexico. Geographical distribution and host plant information are given for both genera.

Según Romero y Johnson (2002), la familia Bruchidae está integrada por 62 géneros, la mayoría de los cuales, o son del Nuevo mundo o bien del Viejo mundo, salvo un género (*Kytorhinus*) que es común a ambos dominios. Algunas especies, por hospedarse en semillas de importancia económica, actualmente cuentan con una distribución cosmopolita. Romero y Johnson (2004) realizaron un listado de las especies para México, en donde fueron registrados 23 géneros. Posteriormente Johnson y Romero (2006) describieron un nuevo género, *Neobruchidius* con 11 especies, de las cuales dos están presentes en México, por lo que el número de géneros se incrementó a 24. Recientemente Romero *et al.* (2009) reportaron la introducción a México de la especie exótica *Specularius impressithorax* (Pic), encontrándose actualmente distribuida en Texcoco, Estado de México y Distrito Federal, elevándose a 25 el número de géneros registrados para México.

Al realizar la revisión de material para la Colección Nacional de Insectos del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (CNIN), se encontró un espécimen de *Speciomerus giganteus* (Chevrolat), con los siguientes datos de colecta: Montes Azules, Ocosingo, Chiapas; 16/VII/1987; R. Barba. Según Nilsson & Johnson (1993) la especie sólo estaba registrada para Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Guyana, Panamá, Perú y Venezuela; e introducido accidentalmente a China e India. Esta especie de brúquido, de la subfamilia Pachymerinae, se alimenta de semillas de palmas; siendo las especies huéspedes registradas *Attalea butyracea* (Mutis ex L. f.) Wess. Boer, *A. maripa* (Aubl.) Mart., *A. phalerata* Mart. ex Spreng., *A. racemosa* Spruce, *A. speciosa* Mart. ex Spreng., *A. tessmannii* Burret y *Elaeis guineensis* Jacq. (Romero & Johnson 2002). Algunas de estas palmas se encuentran presentes en México, por lo que con toda seguridad el insecto está plenamente adaptado a esa área, pero se requiere de colectas más intensivas para determinar su exacta distribución y huéspedes en México.

Durante la revisión de material de la Colección del Instituto de Fitosanidad del Colegio de Postgraduados, Montecillo, Estado de México (CEAM), se encontró un espécimen macho de *Stylantheus macrocerus* (Horn), con los siguientes datos de colecta: Hidalgo, Hwy. 85, 4 mi. N Zimapan; 6700'; 26/VII/1982; C.W. O'Brien, L.O. O'Brien & G. Wibmer. De acuerdo con Johnson (1976) *Stylantheus* Bridwell, 1946 es un género monotípico de la subfamilia Bruchinae, cuya distribución se había restringido a los Estados Unidos. Hasta este momento el único huésped registrado para el insecto es la leguminosa *Stylosanthes biflora* (L.) Britton, Sterns & Poggenb; por el momento no se tiene registro de la planta huésped en México, con seguridad se podrá alimentar de alguna de las cinco especies de *Stylosanthes* Sw. registradas para el país (*S. hamata* (L.) Taub., *S. macrocarpa* S.F. Blake, *S. mexicana* Taub., *S. subsericea* S.F. Blake y *S. viscosa* Sw.). De acuerdo con Romero y Johnson (2002) existen algunas especies del género *Acanthoscelides* Schilsky que también pueden alimentarse de varias especies de *Stylosanthes*, aunque ninguna de *S. biflora*.

Con esta información se concluye que el número de géneros de Bruchidae actualmente registrados para México es de 27, implicando que el 43.5% de todos los géneros de esta familia de insectos está representada para nuestro país.

### LITERATURA CITADA

- Johnson, C. D.** 1976. Systematics of the genus *Stylantheus* Bridwell Coleoptera:Bruchidae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 49(2):254-261.
- Johnson, C. D. & J. Romero Nápoles.** 2006. *Neobruchidius lovie*. New genus and new species from Latin Amrica (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae). *Zootaxa*, 1123: 57-68.
- Nilsson, J. A. & C. D. Johnson.** 1993. A taxonomic revision of the palm bruchids (Pachymerini) and a description of the world genera of Pachymerinae (Coleoptera: Bruchidae). *Memoirs of the American Entomological Society*, 41: 1-104.
- Romero N., J. & C. D. Johnson.** 2002. Date Base BRUCOL. Programa de Entomología, Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados, México.
- Romero N., J. & C. D. Johnson.** 2004. Checklist of the Bruchidae (Coleoptera) of Mexico. *The Coleopterists Bulletin*, 58(4):613-635.
- Romero N., J., J. M. Kingsolver & C. Rodríguez H.** 2009. First Report of the exotic bruchid *Specularius impressithorax* (Pic) on seeds of *Erythrina coralloides* DC in Mexico (Coleoptera: Bruchidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, 25(1): 195-198.

### Jesús ROMERO NÁPOLES

Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados, km 36.5 carr. fed. México-Texcoco, Montecillo, Estado de México, MÉXICO. jnapoles@colpos.mx