

NOTA / NOTE

Primeros registros de *Cissites maculata* (Swederus, 1787) (Coleoptera: Meloidae) para la Región Tumbes, Perú.

Jorge Zapata¹, Gino Juárez² & Pedro Castillo³

¹Insect Biotec. Calle Filipinas 212, Tumbes-Perú. e-mail: jurgera7@hotmail.com

²Escuela Profesional de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Piura. Urb. Miraflores s/n, Castilla, Piura-Perú. e-mail: norbiol@hotmail.com

³Museo de Entomología, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Tumbes. Campus Universitario La Cruz s/n, Tumbes-Perú. e-mail: pcastillocarrillo@yahoo.es

Resumen: Se presentan los primeros registros de *Cissites maculata* (Swederus, 1787) (Coleoptera: Meloidae: Nemognathinae) para la Región Tumbes (Perú), los cuales constituyen un nuevo dato distribucional para esta especie dentro del país. Los especímenes fueron colectados en bosques estacionalmente secos, una importante área ecológica de la Región Tumbes.

Palabras clave: Coleoptera, Meloidae, *Cissites maculata*, bosque estacionalmente seco, distribución, Región Tumbes, Perú.

Abstract: First records of *Cissites maculata* (Swederus, 1787) (Coleoptera: Meloidae) from Tumbes Region, Peru. The first records of *Cissites maculata* (Swederus, 1787) (Coleoptera: Meloidae: Nemognathinae) from Tumbes Region (Perú) are presented, which constitute a new distributional data for this species within the country. The specimens were collected in seasonally dry forests, an important ecological area of the Tumbes Region.

Key words: Coleoptera, Meloidae, *Cissites maculata*, seasonally dry forest, distribution, Tumbes Region, Peru.

Recibido: 31 de octubre de 2017

Publicado on-line: 14 de diciembre de 2017

Aceptado: 15 de noviembre de 2017

Introducción

Cissites maculata (Swederus, 1787) (Coleoptera: Meloidae) tiene una amplia distribución en el continente americano, encontrándose en Estados Unidos, México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Trinidad, Cuba, Guayana Francesa, Colombia, Ecuador, Brasil, Argentina y Perú (Martínez, 1992; Genaro, 1996; Lewis, 2004; Maes & Huether, 2007; García-París et al., 2013; Pinto & Bologna, 2016; Bustamante-Navarrete et al., 2016; Juárez & González, 2016; Mendoza & Juárez, 2017).

En Perú, *C. maculata* ha sido citada en diez regiones del país cuyas localidades se ubican en zonas de selva (Enns, 1958; Pinto & Bologna, 2016; Bustamante-Navarrete et al., 2016), bosques estacionalmente secos y manglares (Juárez & González, 2016; Mendoza & Juárez, 2017). En base a colectas realizadas y a la revisión de material del Museo de Entomología de la Universidad Nacional de Tumbes (UNT), se dan a conocer los primeros registros de *C. maculata* para la región Tumbes, que constituyen un nuevo dato de distribución para esta especie en Perú.

Resultados y discusión

Se presentan los primeros registros de *Cissites maculata* (Swederus, 1787) para la región Tumbes (Figs. 1, 2, 3), ya que anteriormente había sido registrada para las regiones de Amazonas, San

Martín, Junín, Huánuco, Cusco, Ayacucho, Loreto, Ucayali, Madre de Dios y Piura (Enns, 1958; Bustamante-Navarrete et al., 2016; Pinto & Bologna, 2016; Juárez & González, 2016; Mendoza & Juárez, 2017). Además, representa el segundo registro para la costa norte del Perú ya que anteriormente Juárez & González (2016) y Mendoza & Juárez (2017) la citaron para la región Piura (Mapa 1).

Los individuos colectados y revisados de *C. maculata* provienen de zonas de bosques estacionalmente secos tanto de llanura, áreas que presentan vegetación muy rala constituidas por árboles de *Prosopis pallida* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth (Fabaceae), *Colicodendron scabridum* (Kunth) Seemann (Capparaceae), *Capparicordis crotonoides* (Kunth) H.H. Iltis & X. Cornejo (Capparaceae), *Caesalpinia paipai* R. & P. (Fabaceae) y *Cordia lutea* Lamarck (Boraginaceae), como de colina, áreas que presentan vegetación muy densa constituidas por árboles de *Ceiba trischistandra* (A. Gray) Bakhuisen (Malvaceae), *Bursera graveolens* (Kunth) Tr. & Pl. (Burseraceae) y *Loxopterygium huasango* Spruce ex Eng. (Anacardiaceae). Los datos aquí presentados constituyen el segundo registro de esta especie dentro de los bosques estacionalmente secos del Perú, ya que anteriormente Mendoza & Juárez (2017) registraron un individuo en bosques estacionalmente secos de llanura tipo algarrobal, bosque constituido por *P. pallida*, en la región Piura. Cabe resaltar que la mayoría de las localidades de colecta de *C. maculata* en Perú se ubican en ecosistemas de selva alta y selva baja (Enns, 1958; Bustamante-Navarrete et al., 2016) con sólo un registro en ecosistemas de manglares (Juárez & González, 2016).

Dada la amplia distribución americana de *C. maculata*, creemos posible que se encuentre en otras localidades de la región y el país, por lo que es necesario realizar más colectas y muestreos con el fin de determinar su distribución total en la Región Tumbes y territorio peruano y aspectos relacionados a su hábitat y biología.

MATERIAL EXAMINADO: PERÚ. Región Tumbes. Provincia de Tumbes:

- Distrito Corrales: Campus de la Universidad Nacional de Tumbes, 3°36'10.24"S - 80°29'48.26"O, 6 msnm, 16-XII-1987, 1♂, 21 mm longitud, 1♀, 31 mm longitud, M. Valladolid [colector].
- Distrito Pampas de Hospital: La Angostura, 3°45'29.7"S - 80°23'31.7"O, 94 msnm, 15-V-2015, 1♀, 25 mm longitud, W. Hidalgo [colector]; Huarapal, 3°46'38.12"S - 80°20'42.83"O, 149 msnm, 27-V-2008, 1♀, 32 mm longitud, M. Álvarez [colector].
- Distrito Tumbes: Ciudadela de Noé. 3°34'24"S - 80°25'10"O, 27 msnm, 14-X-2017, 1♂, 34 mm longitud, J. Zapata [colector].

Bibliografía

Bustamante-Navarrete, A.; Yábar-Landa, E.; Marquina-Montesinos, E. & Elme-Tumpay, A. 2016. Adición a la distribución de *Cissites maculata* (Swederus 1787) (Coleoptera: Meloidae) en el Perú. *Archivos Entomológicos*, **16**: 279-284.

Enns, W.R. 1958. Distribution records of two American species of *Cissites* (Coleoptera-Meloidae). *The Coleopterists' Bulletin*, **12**: 61-64.

García-París, M.; Piñango, C.; Manzanilla, J. & Zaldívar-Riverón, A. 2013. On the presence of *Cissites maculata* (Coleoptera: Meloidae) in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, **84**(3): 855-864.

Genaro, J. 1996. Resumen sobre el conocimiento de los meloidos de Cuba (Insecta: Coleoptera). *Caribbean Journal of Science*, **32**(4): 382-386.

Juárez, G & González, U. 2016. Nuevo registro de distribución de *Cissites maculata* (Swederus, 1787) (Coleoptera: Meloidae) en Perú. *Archivos Entomológicos*, **16**: 317-320.

Lewis, E. 2004. A United States record for the genus *Cissites* Latreille (Coleoptera: Meloidae: Zonitini). *The Coleopterists' Bulletin*, **58**: 635-636.

Maes, J.M. & Huether, J.P. 2007. Catálogo ilustrado de los Meloidae (Coleoptera) de Nicaragua y otras especies contenidas en el Museo Entomológico de León. *Revista Nicaragüense de Entomología*, **67**(Supl. 3): 1-90.

Martínez, A. 1992. Los Meloidae de Salta, Argentina (Coleoptera). *Insecta Mundi*, **6**: 1-12.

Mendoza, G. & Juárez, G. 2017. Adición a la distribución de *Cissites maculata* (Swederus, 1787) (Coleoptera: Meloidae) en la Región Piura, Perú. *Archivos Entomológicos*, **17**: 17-20.

Pinto, J.D. & Bologna, M.A. 2016. Beetles (Coleoptera) of Peru. Survey of the families. Meloidae Gyllenhal, 1810. *Journal of the Kansas Entomological Society*, **89**(2): 202-209.



Mapa 1. - Mapa de distribución de *Cissites maculata* en Perú. Triángulo marrón: registros previos (Enns, 1958; Pinto & Bologna, 2016; Bustamante-Navarrete et al., 2016; Juárez & González, 2016; Mendoza & Juárez, 2017). Círculo rojo: nuevo registro aportado en esta nota.



Figs. 1 y 2. - Macho de *Cissites maculata*. 1.- Vista dorsal. 2.- Vista lateral.



Fig. 3. - Especímenes de *Cissites maculata* del Museo de Entomología de la Universidad Nacional de Tumbes (UNT).