

## Primer registro de *Paranomala terronoides* Morón y Nogueira, 2002 (Coleoptera: Scarabaeoidea: Rutelinae) en Chiapas

### First record of *Paranomala terronoides* Morón and Nogueira, 2002 (Coleoptera: Scarabaeoidea: Rutelinae) from Chiapas

En México se registran 76 especies de *Paranomala* Casey (*sensu* Morón y Ramírez-Ponce, 2012) y algunas de ellas tienen importancia económica debido a que en diferentes regiones del país sus estados larvales son plagas de numerosos cultivos (Morón, 2001). En Chiapas se registran 42 especies de este género de las cuales solo *P. sticticoptera* (Blanchard) es considerada plaga en parcelas agrícolas de la Región Altos del estado (Castro et al. 2005; Pacheco et al. 2008). La presente nota tiene el objetivo de informar la presencia de *Paranomala terronoides* Morón y Nogueira 2002, en el estado de Chiapas.

Al inicio del temporal de lluvias (mayo) de 2012, se realizaron colectas en la localidad de Vicente Guerrero (15°23'07" N y 92°18'47" O), perteneciente al municipio de Motozintla, Chiapas y ubicada en la provincia biogeográfica del Soconusco (Ferrusquía-Vilafranca, 1990). Esta localidad se ubica a 2184 m de altitud, presenta áreas de cultivo de maíz y en los alrededores bosque de encino-pino con dominancia de especies de *Quercus*, *Pinus* y *Alnus* (SEGOB, 1988). En dichas capturas se obtuvo un macho de *P. terronoides* (Fig. 1) el cual fue atraído por el alumbrado de la Escuela Primaria de la localidad.

Hasta el momento el único lugar de captura conocido para esta especie había sido La Esperanza (Oaxaca), localidad que se ubica en la provincia biogeográfica Sierra Madre del Sur (Fig.

2). De acuerdo con Morón y Nogueira (2002) esta localidad presenta dominancia de bosque mesófilo de montaña entre 1290 y 2000 m de altitud y predominio de especies de los géneros *Ilex*, *Podocarpus*, *Engelhardtia*, *Quercus*, *Alchornea* y *Liquidambar*.

De acuerdo a lo observado en Motozintla y lo referido en la localidad tipo, esta especie puede presentarse en abundancias muy escasas, distribuirse en bosques templados a húmedos de la Sierra Madre de Chiapas y volar durante un periodo corto al inicio del temporal de lluvias ya que ejemplares en colecciones datan del mes de mayo. El ejemplar que fundamenta este documento se encuentra depositado en la colección entomológica de El Colegio de la Frontera Sur (Colección de Insectos Agrícolas).

#### AGRADECIMIENTOS

A Miguel Ángel Morón (INECOL, Xalapa) y Juan Carlos Polanco la determinación y fotografía de la especie, respectivamente. Se reconoce a los alumnos de la Escuela Juan N. Álvarez por su colaboración en el trabajo de campo. A los árbitros cuyos comentarios contribuyeron a mejorar la presentación del documento.

**Juan M. Delgado, Adriana E. Castro-Ramírez y Concepción Ramírez-Salinas.** El Colegio de La Frontera Sur (ECOSUR). Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, 29290, México. joanmanuelds@gmail.com

#### LITERATURA CITADA

- Arriaga, L., C. Aguilar, D. Espinosa-Organista y R. Jiménez. 1997. Regionalización ecológica y biogeográfica de México. Taller de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), México, D.F.
- Castro-Ramírez, A. E., H. Delfín-González, V. Parra-Tabla y M. A. Morón. 2005. Fauna de Melolontidos (Coleoptera: Scarabaeoidea) asociados al maíz (*Zea mays* L.) en Los Altos de Chiapas, México. *Folia Entomológica Mexicana*, 44(3): 339-365.
- Ferrusquía-Vilafranca, I. 1990. Provincias Bióticas (con énfasis en criterios morfotectónicos). Regionalización Biogeográfica, IV.8.10. *Atlas Nacional de México. Vol. II*. Instituto de Geografía, UNAM. México.
- Morón, M. A. 2001. Larvas de escarabajos del suelo en México (Coleoptera: Melolonthidae). *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, número especial (1): 111-130.
- Morón, M.A. y G. Nogueira. 2002. Adiciones y actualizaciones en los Anomalini (Coleoptera, Melolonthidae, Rutelinae) de la zona de transición mexicana (II). *Folia Entomológica*



Figura 1. Aspecto dorsal de *Paranomala terronoides* de Vicente Guerrero (Motozintla, Chiapas). Línea representa 1 cm.

*Mexicana* (41): 31-56.

Morón, M. A. and A. Ramírez-Ponce. 2012. Mesoamerican genera of Anomalini (Coleoptera: Melolonthidae; Rutelinae). A brief review. *Trends in Entomology* 8: 97-114.

Pacheco-Flores, C., A. E. Castro-Ramírez, M. A. Morón y B. Gómez y Gómez. 2008. Fauna de escarabajos melolóntidos (Coleoptera: Scarabaeoidea) en el municipio de Villaflores, Chiapas, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 24(1): 139-168.

Secretaría de Gobernación (SEGOB). 1988. *Los municipios de Chiapas*. Secretaría de Gobernación, Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Chiapas. Talleres Gráficos de la Nación, México, Distrito Federal.

Recibido: 9 de julio 2013

Aceptado: 14 de agosto 2013

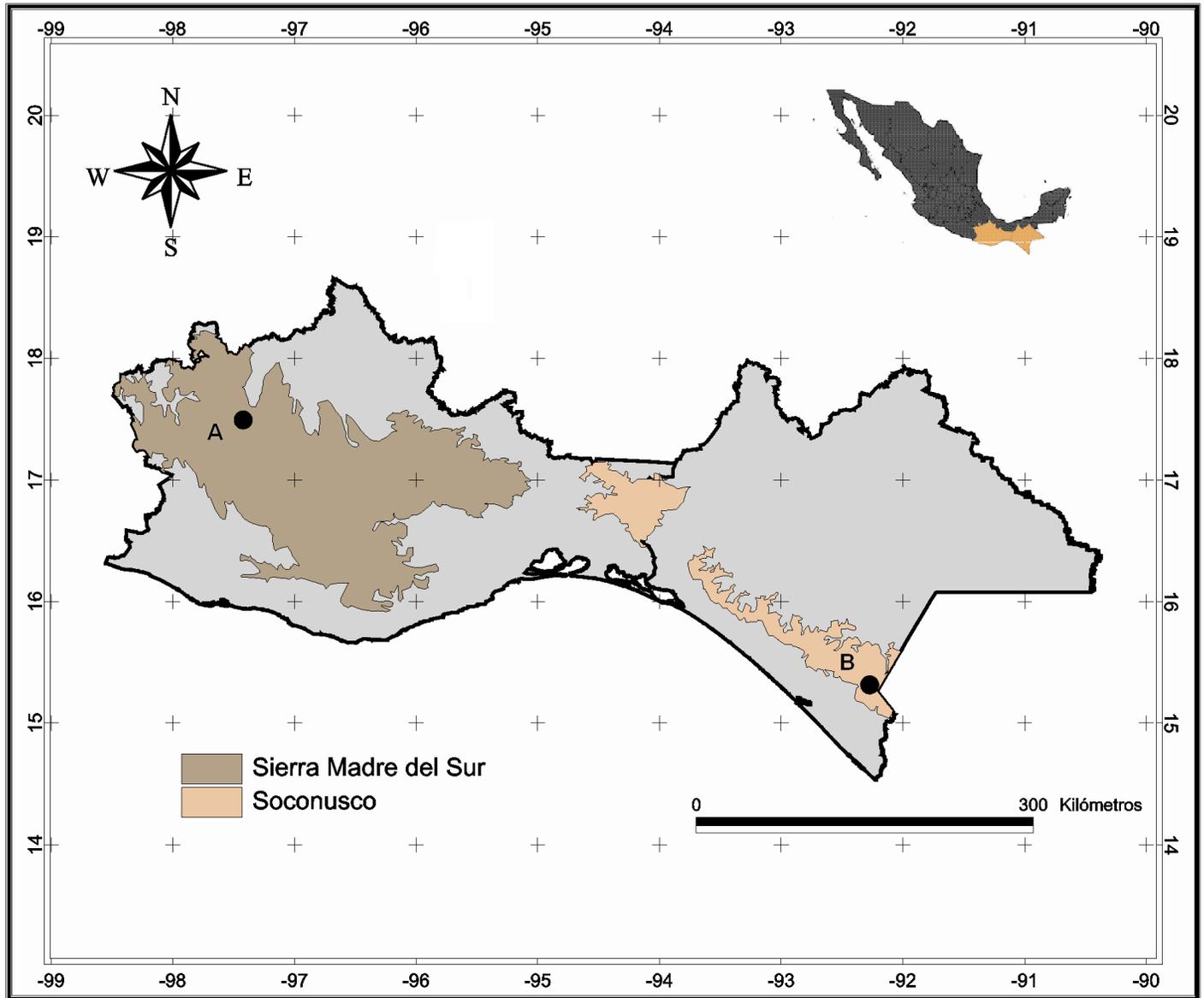


Figura 2. Registros de *Paranomala terronoides* en México. A. Localidad tipo (La Esperanza, Sierra de Juárez, Oaxaca), B. Nuevo registro (Vicente Guerrero, Motozintla, Chiapas). Elaboración propia basada en clasificación biogeográfica de Ferrusquía-Villafranca (1990) y Arriga et al. (1997) en “Provincias Biogeográficas de México”, 1: 4 000 000, CONABIO, 1997.