



## NOTA CIENTÍFICA

NUEVA LOCALIDAD Y PLANTAS HOSPEDERAS DE *Epilachna tritea* Gordon, 1975 (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE: EPILACHNINI) EN EL ESTADO DE MÉRIDA, VENEZUELA

Jorge Gámez   
Raffaele Acconcia

Fundación Entomológica Andina

 [funeave2008@gmail.com](mailto:funeave2008@gmail.com)

---

Quinta Mi Ranchito, Calle Urdaneta, Sector Manzano Bajo, Ejido, estado de Mérida, Venezuela.

*Folia Entomológica Mexicana* (nueva serie), 6(3): 165–166, 2020.

Recibido: 28 de febrero de 2020

Aceptado: 06 de diciembre de 2020

Publicado en línea: 31 de diciembre de 2020

**NUEVA LOCALIDAD Y PLANTAS HOSPEDERAS DE *Epilachna tritea* Gordon, 1975 (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE: EPILACHNINI) EN EL ESTADO DE MÉRIDA, VENEZUELA**

**New location and host plants of *Epilachna tritea* Gordon, 1975 (Coleoptera: Coccinellidae: Epilachnini) in the State of Mérida, Venezuela**

Jorge Gámez\* y Raffaele Acconcia

Fundación Entomológica Andina, Quinta Mi Ranchito, Calle Urdaneta, Sector Manzano Bajo, Ejido, estado de Mérida, Venezuela.

\*Autor de correspondencia: [funeave2008@gmail.com](mailto:funeave2008@gmail.com)

La tribu Epilachnini Mulsant, (Coleoptera: Coccinellidae) concentra a escarabajos herbívoros que se alimentan mediante el raspado y succión de fluidos del tejido foliar (Howard, 1941).

Uno de los géneros representativos en Epilachnini corresponde a *Epilachna* Chevrolat, del cual se ha proporcionado recientemente información sobre tres especies presentes en Venezuela (Gámez *et al.*, 2019).

Para una de ellas, *Epilachna tritea* Gordon, 1975, se reportó y describió por primera vez la herbivoría sobre *Solanum melongena* L. y nuevas localidades para el estado de Mérida (Municipios de Santos Marquina y Andrés Bello) (Gámez *et al.*, 2019). Esta especie presenta forma corporal ovalada, denticulada pilosa. Cabeza y pronoto negros, élitros con márgenes laterales muy expandidos de color negro con dos conspicuas bandas de color anaranjado o amarillas (individuos recién emergidos). Ventralmente de color negro al igual que las patas. Antenas con los últimos tres segmentos de color marrón oscuro, los restantes de color marrón claro. Piezas bucales, de color marrón oscuro.

**Nueva localidad.** Estado de Mérida: 9 ♂♂, 12 ♀♀. Sector Chamicero Alto, Municipio Campo Elías, 08° 33' 25" N - 71° 15' 47" W, 1499 msnm, 16-XII-2019. Col. J. Gámez.

La especie (Fig. 1) se determinó contrastándola con material de referencia en resguardo en la colección de la Fundación Entomológica Andina (CFUNEA) y fuentes especializadas, fundamentalmente, Gordon (1975) y González

(2014). Los ejemplares se encuentran depositados en la colección de la Fundación Entomológica Andina.

**Registro de nuevas plantas hospederas.** Ejemplares de *Epilachna tritea* fueron recolectados (Figs. 2 y 3), sobre el haz y el envés de hojas de las Solanaceae silvestres:

*Solanum hazenii* Britton.

**Material examinado:** Código de referencia 01 MERF, sector Chamicero Alto, Municipio Campo Elías, 08° 33' 25" N - 71° 15' 47" W, 1499 msnm, 16-XII-2019. Col. J. Gámez, *ex Solanum bicolor* Willd. *ex* Roem. & Schult.

**Material examinado:** Código de referencia 02 MERF, sector Chamicero Alto, Municipio Campo Elías, 08° 33' 25" N - 71° 15' 47" W, 1499 msnm, 16-XII-2019. Col. J. Gámez.

La herbivoría sobre estas especies se realizó preponderantemente sobre el haz. El raspado se despliega sobre la totalidad del área foliar sin generarse celdas completamente abiertas (queda un entramado de tricomas), como sí se ha evidenciado en la herbivoría sobre *Solanum melongena* (Gámez *et al.*, 2019). Tal vez, la mayor densidad de tricomas observables hacia la cara abaxial de las hojas no determine un raspado profundo, no sería palatable para el coccinélido. El material botánico fue identificado en el herbario MERF (Herbario de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes, estado de Mérida, Venezuela) y se encuentra depositado en el mismo con duplicados en la Fundación Entomológica Andina, estado de Mérida, Venezuela.



Figura 1: *Epilachna tritea* Gordon, macho y hembra en proceso de copulación.



Figura 2. *Epilachna tritea*, sobre *Solanum hazenii*.



Figura 3. *Epilachna tritea*, sobre *Solanum bicolor*.

### AGRADECIMIENTOS

A Pablo Meléndez, director del herbario MERF (Herbario de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes, estado de Mérida, Venezuela), por la determinación específica de las especies de Solanaceae. A los dos árbitros, por las recomendaciones que permitieron mejorar una versión preliminar.

### LITERATURA CITADA

HOWARD, N. F. 1941. Feeding of the Mexican beetle larva. *Annals of the Entomological Society of America*, 34: 766–769. doi.10/1093/aesa/34.4.766.

GÁMEZ, J., ACCONCIA R. Y BLANCO. J. 2019. Informaciones sobre *Epilachna tritea* Gordon, *Epilachna tredecimnotata* (Latreille) y *Epilachna boraustralis* Gordon (Coleoptera: Coccinellidae: Epilachnini) en los estados Mérida y Táchira. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 180: 1–22.

GORDON, R. D. 1975. A revisión of Epilachninae of the Western Hemisphere (Coleoptera: Coccinellidae). *Bulletin of the United States Department of Agriculture*, 1493: 1–409.

GONZÁLEZ, G. 2014. *Coccinellidae de Venezuela*. Disponible en: <https://www.coccinellidae.cl/paginas/WebVen/Paginas/InicioVen.php>. (Fecha de consulta: 10-I-2020)