

Nota Científica

Primer registro de *Rutela vetula* Ohaus (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Rutelini) en Venezuela

First record of *Rutela vetula* Ohaus (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Rutelini) in Venezuela

Jorge Gámez¹, Raffaele Acconcia¹ y Joffre Blanco²

¹ Fundación Entomológica Andina, quinta Mi Ranchito, calle Urdaneta, sector Manzano Bajo, Ejido, Estado Mérida, Venezuela. E-mail: funeave2008@gmail.com

² Laboratorio de Entomología, Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal, estado Táchira, Venezuela. E-mail: joffreblanco@hotmail.com

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub: DA2EEB1C-6BF2-47A9-A3AF-4E6EC878325F
<https://doi.org/10.35249/rche.46.1.20.18>

Resumen. Se registra por primera vez en Venezuela la presencia de *Rutela vetula* Ohaus, 1913, con base en ejemplares adultos de ambos sexos recolectados en los estados Barinas, Lara y Táchira.

Palabras clave: Distribución, nuevo registro, Sudamérica.

Abstract. The presence of *Rutela vetula* Ohaus, 1913, is recorded for the first time in Venezuela based on adult specimens of both sexes collected in Barinas, Lara and Táchira states.

Key words: Distribution, new record, South America.

La tribu Rutelini MacLeay (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) incluye un poco más de 70 géneros distribuidos en casi todo el mundo, excepto en los polos, presentando la mayor diversidad en el Neotrópico con especies que pueden alimentarse de follaje, polen, flores y frutas, teniendo como hábitat las tierras bajas y medias de selvas tropicales (Jameson 1997, 2005). Dentro de Rutelini, el género *Rutela* Latreille, 1802, está representado hasta el momento por 17 especies citándose cinco para Venezuela: *Rutela tricolora* Ohaus, 1905, *Rutela howdeni* Jameson, 1997, *Rutela histrio* Sahlberg, 1823, *Rutela lineola* (Linnaeus, 1767) y *Rutela laeta* (Weber, 1801) (Jameson 1997). Sobre estas especies en Venezuela, hay escasa información referida a la historia natural, proporcionándose recientemente el reporte de herbivoría de *Rutela laeta* sobre *Coccoloba acuminata* Kunt (Polygonaceae) e información sobre la actividad diaria de la misma (Gámez y Acconcia 2019). Por lo anterior, y basados en el estudio de ejemplares adultos de ambos sexos depositados en colecciones institucionales (i.e. Fundación Entomológica Andina (CFUNEA), estado Mérida, Venezuela, Museo José Manuel Osorio, (MJMO), Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, estado Lara, Venezuela) y privada (Colección Joffre Blanco (CJB), estado Táchira, Venezuela), se registra por primera vez la presencia de *Rutela vetula* Ohaus, 1913, para el territorio venezolano (estados Barinas, Lara y Táchira). De acuerdo con el Global Biodiversity Information Facility (GBIF), la ocurrencia de la misma no ha sido registrada para Venezuela y es citada como presente en Colombia y Ecuador (Jameson 1997; López-García *et al.* 2015).

Recibido 25 Enero 2020 / Aceptado 3 Marzo 2020 / Publicado online 27 Marzo 2020
Editor Responsable: José Mondaca E.

Rutela vetula Ohaus, 1913

(Figs. 1-3)

Diagnosis. Machos (N= 11). Largo promedio: 20,18 mm (DE= 0,93); ancho promedio: 11,36 mm (DE= 1,36). Hembras (N= 4). Largo promedio: 21,00 mm (DE= 1,22); ancho promedio: 12,25 mm (DE= 1,64). Coloración general de machos y hembras negro brillante con máculas y franjas de color pardo anaranjado (ejemplares preservados en seco y pinchados). Dorsalmente, con franjas pardo anaranjado dispuestas hacia los costados del protórax y una franja medial que se extiende hacia la cabeza. Escutelo completamente pardo anaranjado. Ambos élitros con máculas de color pardo anaranjado inclinadas con relación a la sutura elitral, conformando la disposición de ambas, conjuntamente con el escutelo, una amplia área negro brillante con forma de "V". Pigidio, a los lados de la línea media longitudinal, con máculas pardo anaranjado creando un patrón simétrico. Ventralmente, con el protrocanter parcialmente pardo anaranjado. Mesotrocanter y base del mesofemur de color pardo anaranjado. Metacoxa pardo anaranjado, metatrocanter de color pardo anaranjado hacia la base y metafémur, en el borde anterior, con una franja de color pardo anaranjado. Quilla mesometasternal, áreas adyacentes y mesoepimerón de color pardo anaranjado. Esternitos tres, cuatro y cinco con franjas de color pardo anaranjado dispuestas a los lados del plano sagital corporal. En ambos sexos, a nivel de la cabeza y tórax, con el tegumento rasamente punteado. Alrededor del escutelo, con el tegumento marcadamente punteado. El dimorfismo sexual se evidencia en los protarsos de los machos, los cuales presentan tarsos engrosados y uñas pretarsales de mayor tamaño. A nivel del pigidio, en los machos, la superficie presenta puntuaciones dispersas, mientras que en las hembras aparecen estrías transversales no coalescentes.

Material examinado. Estado Barinas: 1♀ (MJMO). Barrancas, Municipio Cruz Paredes, 6-VII-1986, A. Díaz leg. **Estado Lara:** 1♂ (MJMO). Guagó, Municipio Morón, 3-XI-1974, 1400 m, R. González y A. Chávez leg. 1♂ (MJMO). Sanare, Municipio Andrés Eloy Blanco, 1300 m, 15-VII-1988, L. Pérez leg. **Estado Táchira:** 1♂ (CJB). Sector río Junín, vía La Petrolea, Municipio Junín, recolectado volando con malla entomológica, 5/V/1985, J. Blanco leg. 1♂ (CJB). Sector río Junín, vía La Petrolea, Municipio Junín, recolectado con plátano maduro fermentado, 5-VIII-1985, J. Blanco leg. 1♂ (CFUNEA, excolección Joffre Blanco). Sector Los Jabillos, a orillas del río Quite, Municipio Fernández Feo, 314 m, 2-VI-2008, A. Torres leg. 1♂, 1♀ (CJB). Sector Los Jabillos, a orillas del río Quite, Municipio Fernández Feo, 314 m, 2-VI-2008, A. Torres leg. 1♂ (CFUNEA, excolección Joffre Blanco). Sector río Torbes, San Cristóbal, Municipio San Cristóbal, 5-V-1983, J. Blanco leg. 1♂ (CJB). Sector río Torbes, San Cristóbal, Municipio San Cristóbal, recolectado sobre gramínea, 5-V-1983, J. Blanco leg. 1♀ (CFUNEA, excolección Joffre Blanco). Sector río Negro, Parque Nacional El Tamá, Municipio Córdoba, recolectado volando con malla entomológica, V-1984, J. Blanco leg. 1♂ (CJB). Sector río Negro, Parque Nacional El Tamá, Municipio Córdoba, recolectado volando con malla entomológica, V-1984, J. Blanco leg. 1♂ (CFUNEA, excolección Joffre Blanco). Sector río Negro, Parque Nacional El Tamá, Municipio Córdoba, recolectado con plátano maduro fermentado, V-1984, J. Blanco leg. 1♂ (CJB). Sector río Negro, Parque Nacional El Tamá, Municipio Córdoba, recolectado volando con malla entomológica, 6-V-1984, J. Blanco leg. 1♀ (CFUNEA). Sector río Negro, Parque Nacional El Tamá, Municipio Córdoba, 500m, 27-V-2007, A. Orellana leg.

Comentarios. En función de las maculas elitrales y franjas presentes en el pronoto, *Rutela vetula* puede confundirse con *R. histrio* y *R. lineola*, sin embargo, en *R. vetula* la base del húmero está proyectada más allá de la base del mesoepimerón lo que determina que éste no se presente expuesto, a diferencia de lo observado en *R. histrio* y *R. lineola*. Además,



Figuras 1-3: *Rutela vetula* Ohaus, 1913. 1. Hábito del macho, vista dorsal. 2. Hábito de la hembra, vista dorsal. Escala: 10 mm. 3. Órgano genital del macho, vista ventro-lateral. Escala: 1 mm.

el adulto de *R. vetula* es de mayor tamaño corporal, con el órgano genital masculino muy característico (Fig. 3). La presencia de *R. vetula* en el departamento de Boyacá (Colombia), limítrofe con el estado Táchira (Venezuela) (Jameson 1997; López-García *et al.* 2015), hacía suponer la probabilidad de que esta especie también estuviese presente en territorio venezolano, lo cual ha quedado comprobado con la información proporcionada en esta nota.

Agradecimientos

A Evelin Arcaya (Museo José Manuel Osorio, Decanato de Agronomía de la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, estado Lara, Venezuela), por proporcionarnos ejemplares de *Rutela vetula*. Al editor jefe y árbitro anónimo por las sugerencias que permitieron mejorar una versión preliminar.

Literatura Citada

- Gómez, J. y Acconcia, R. (2019)** Herbivoría de *Rutelalaeta* Latreille (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) sobre *Coccoloba acuminata* Kunth (Polygonaceae) en un sector de los Llanos en el estado Apure, Venezuela. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 160: 1-12.
- Jameson, M.L. (1997)** Phylogenetic analysis of the subtribe Rutelina and revision of the *Rutela* generic groups (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Rutelini). *University of Nebraska State Museum Bulletin*, 14: 1-186.
- Jameson, M.L. (2005)** Generic Guide to New World Scarab Beetles (Scarabaeidae: Rutelinae). UNL State Museum – Division of Entomology. Disponible en: <http://unsm-ento.unl.edu/Guide/Scarabaeoidea/Scarabaeidae/Rutelinae/Rutelinae-Overview/RutelinaeO.html> (consultado: 31-12-2019).
- López-García, M.M., García-Atencia, S. y Amat-García, G. (2015)** Escarabajos fitófagos (Coleoptera: Scarabaeidae “Pleurosticti”) de los Andes orientales de Colombia (Departamentos de Santander, Boyacá y Cundinamarca). *Boletín Científico Centro de Museos: Museo de Historia Natural*, 19: 322-358.