

## NOTA / NOTE

# Primer registro de *Coprophanaeus (Coprophanaeus) corythus* (Harold, 1863) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae: Phanaeini) para los estados de Zulia, Falcón y Carabobo (Venezuela).

Jorge Gómez y Raffaele Acconcia

Fundación Entomológica Andina, Quinta Mi Ranchito, Calle Urdaneta, Sector Manzano Bajo, Ejido, estado Mérida, VENEZUELA.  
Apartado Postal 075, Código Postal 5101. e-mail: funeave2008@gmail.com

**Resumen:** Se registra por primera vez la presencia de *Coprophanaeus (Coprophanaeus) corythus* (Harold, 1863) (Coleoptera: Scarabaeidae) para los estados de Zulia, Falcón y Carabobo (Venezuela). Se proporciona una breve descripción de la morfología externa, aspectos ecológicos, así como su distribución general, la cual se amplía hacia el norte de Suramérica.

**Palabras clave:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Coprophanaeus corythus*, nuevos registros, Zulia, Falcón, Carabobo, Venezuela.

**Abstract:** First record of *Coprophanaeus (Coprophanaeus) corythus* (Harold, 1863) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae: Phanaeini) for the states of Zulia, Falcón and Carabobo (Venezuela). The presence of *Coprophanaeus (Coprophanaeus) corythus* (Harold, 1863) is registered for the first time for the States of Zulia, Falcón and Carabobo (Venezuela). A brief description of the external morphology, ecological aspects and general distribution, which is enlarged to the North of South America, are provided.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Coprophanaeus corythus*, new records, Zulia, Falcón, Carabobo, Venezuela.

**Recibido:** 16 de junio de 2016  
**Aceptado:** 28 de junio de 2016

**Publicado on-line:** 18 de agosto de 2016

## Introducción

*Coprophanaeus (Coprophanaeus) corythus* (Harold, 1863) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae: Phanaeini) es una de las ocho especies del género *Coprophanaeus* Olsoufieff, 1924 recolectadas y registradas hasta el presente para Venezuela (Gómez & Acconcia, 2015). Es un especialista necrófago que habita principalmente en selvas, pudiendo extender su actividad de vuelo exploratorio hacia los sistemas agrícolas en función de los corredores de vegetación que mantengan elementos de los estratos arbustivo y arbóreo; posee un patrón de vuelo diario bimodal circunscrito hacia el crepúsculo con presencia permanente en el transcurso del año, concentrándose sus mayores abundancias hacia los meses de máximas precipitaciones, esto es, abril, mayo, octubre y noviembre (Gómez et al., 2006; Gómez & Acconcia, 2015). La especie presenta una distribución que supera el millón de Km<sup>2</sup> a través de los siguientes países: Venezuela, Colombia, Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y México (Edmonds & Zidek, 2010; IUCN, 2014). A pesar de la información existente, sólo se ha presentado registro de la especie para Venezuela del estado de Mérida, como *Coprophanaeus (Coprophanaeus) telamon nevinsoni* Arnaud y Gómez, 2002, sinonimizada con *Coprophanaeus (C.) corythus* (Harold, 1863) por Edmonds & Zidek (2010). Habiéndose recolectado en la Sierra de Perijá, Sierra de San Luis y Canoabo, se presentan los primeros registros para los estados de Zulia, Falcón y Carabobo.

## Materiales y métodos

En los estados mencionados, se realizó la recolección de los coleópteros manualmente (un macho, sobre cadáver de animal silvestre) y a través de necrotrampas (el resto) (Figs. 1a y 1b). Como cebo se utilizó pescado en descomposición. En la prospección de la fauna de Scarabaeinae se utilizaron, de igual forma, coprotrampas cebadas con excremento humano, disponiéndose en transecto lineal, de forma alterna, con separación de 25 m entre sí. El material recolectado se encuentra depositado en la colección entomológica de la Fundación Entomológica Andina (CFUNEA) y en la colección personal del primer autor (CJG). Los individuos de *Coprophanaeus corythus* fueron identificados a través de bibliografía especializada, en particular, la revisión taxonómica del género *Coprophanaeus* propuesta por Edmonds & Zidek (2010).

## Resultados

### *Coprophanaeus (Coprophanaeus) corythus* (Harold, 1863)

#### Material examinado:

**Estado Zulia:** 2♂♂, 1♀ (CFUNEA), 10♂♂, 7♀♀ (CJG). Selva secundaria cercana a la misión de Los Ángeles del Tukuko, Sierra de Perijá, municipio Machiques de Perijá, 9°51'7"N - 72°48'30"W, 380 m, 17-19/VIII/2008, J. Gómez y R. Acconcia leg.

**Estado Falcón:** 2♂♂, 3♀♀ (CJG), 3♀♀ hembras (CFUNEA). Selva Primaria, Cueva de la Quebrada "El Toro", municipio Unión, 10°49'56"N - 69°06'49"W, 425 m, 1-2/VIII/2005, J. Gómez y R. Acconcia leg.

**Estado Carabobo:** 1♂ (CFUNEA), recolectado manualmente sobre rabipelado en estado de descomposición (*Didelphis marsupialis* Linnaeus, 1758). Sector Palmichal, municipio Bejuma, 10°18'38"N - 68°13'42"W, 1026 m, 18/IV/2015, R. Acconcia leg.

## Diagnóstico

**Macho.** Coloración general negra, con reflejo metálico verde o verde amarillento sobre el borde delantero y lateral del pronoto. Lámina cefálica con los lados convergentes, distalmente trituberculada, siendo el central más corto que la base. Prominencia pronotal bilobulada no fuertemente desarrollada lateralmente, flanqueada por cavidades tenues.

**Hembra.** Coloración similar al macho. Carena cefálica trituberculada, ligeramente inclinada anteriormente. Longitud del clipeo mayor que la frente.

## Comentario

Con la presentación de los nuevos registros, se amplía la distribución de la especie, ubicándose también hacia las selvas pericaribeñas del norte de Venezuela y por ende del norte de Suramérica (Fig. 2).

## Agradecimientos

A W.D. Edmonds (Marfa, Texas, U.S.A), quien realizó comentarios que contribuyeron a mejorar una versión preliminar. A Denis Torres, quien contribuyó en la elaboración del mapa. De igual forma, el trabajo se benefició de los comentarios editoriales.

## Referencias bibliográficas

ARNAUD, P. & GÁMEZ, J. 2002. Description de nouvelles espèces de Phanaeides (Col. Scarabaeidae). *Besoiro*, 7: 10.

EDMONDS, W.D. & ZIDEK, J. 2010. A taxonomic review of the neotropical genus *Coprophanaeus* Olsoufieff, 1924 (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Insecta Mundi*, 0129: 1-111.

GÁMEZ, J. & ACCONCIA, R. 2015. Consideraciones ecológicas sobre el género *Coprophanaeus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae: Phanaeini) en Venezuela. Resúmenes XXIV Congreso Venezolano de Entomología. p. 109.

GÁMEZ, J.; MORA, E. & ACCONCIA, R. 2006. Informaciones ecológicas sobre *Coprophanaeus* (*Coprophanaeus*) *telamon nevinsoni* Arnaud & Gámez (Coleoptera: Scarabaeinae: Phanaeini) en un sector de selva húmeda submontana en Mérida, Venezuela. *Acta Zoológica Mexicana (n.s)*, 22(3): 95-105.

IUCN, 2014. *The IUCN Red List of threatened species*. 2014. Disponible on line en: <http://www.iucnredlist.org> [consulta: 12 de agosto 2015].



Fig. 1a.- Necrotrampa.

Fig. 1b.- Individuos en necrotrampa.



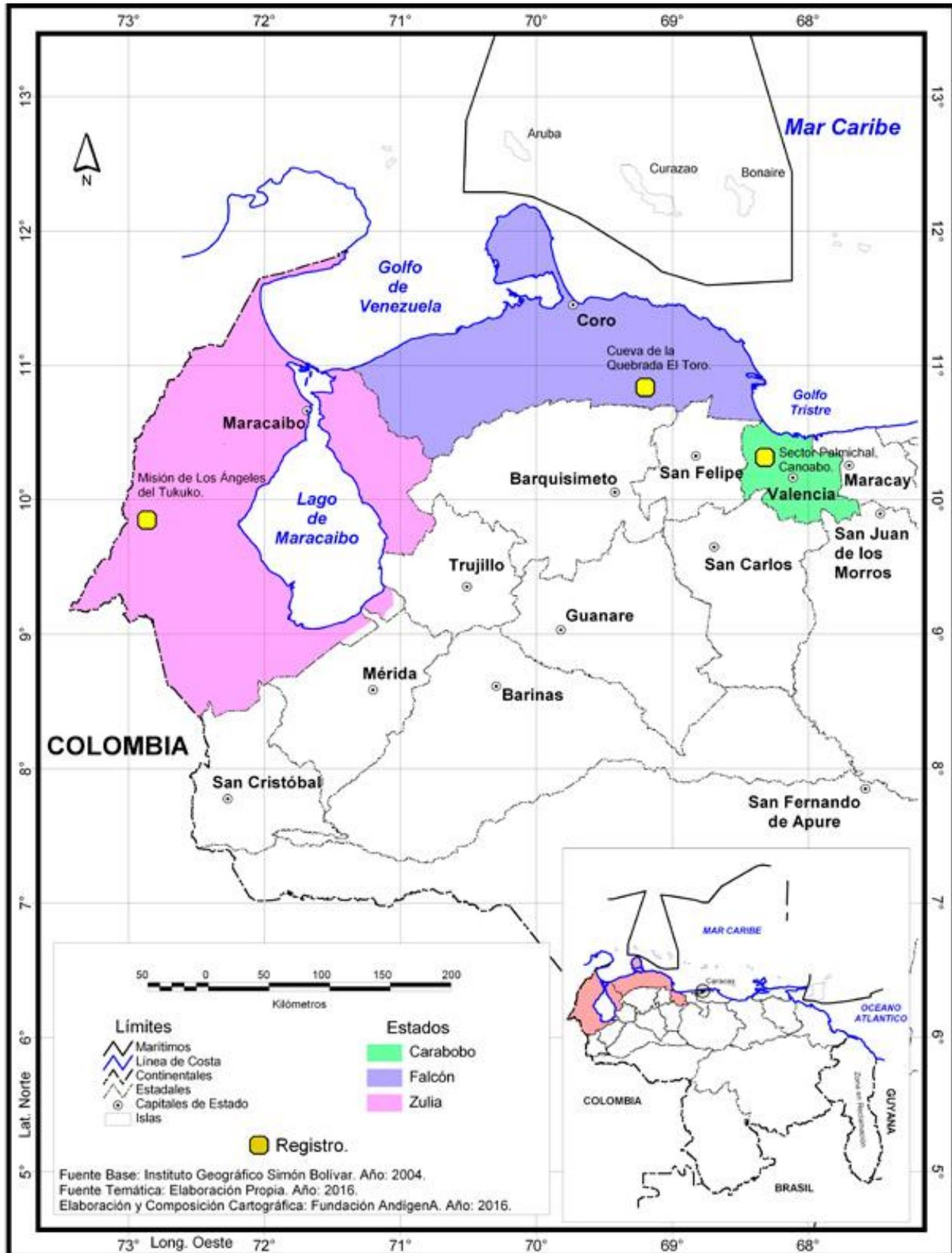


Fig. 2.- Registros de *Coprophanaeus (Coprophanaeus) corythus* (Harold, 1863) para los estados de Zulia, Falcón y Carabobo (Venezuela).