



NUEVA ESPECIE DE *PHAEDINUS* DUPONT, 1834 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) DE VENEZUELA

CRISTIAN PINEDA¹

¹El Litre 1310, Valparaíso, Chile.- Email: cristian.pineda.r@gmail.com

Resumen.- *Phaedinus margaritae* sp. nov. es descrito e ilustrado. El único ejemplar conocido proviene del Parque Nacional Cerro El Copey, Estado Nueva Esparta, en el lado oriental de la Isla Margarita, Venezuela

Palabras claves: *Cerambycinae*, *Trachyderini*, nueva especie, taxonomía.

Abstract.- *Phaedinus margaritae* sp. nov. are described and illustrated. The only known specimen comes from Cerro El Copey National Park, Nueva Esparta State, on the eastern side of Margarita Island, Venezuela.

Key words: *Cerambycinae*, *Trachyderini*, new species, taxonomy.

El género *Phaedinus* fue descrito por Dupont (en Audinet-Serville 1834) para una única especie, *Phaedinus tricolor* Dupont, 1834 de Cayena (Guyana Francesa); posteriormente, varias otras especies han sido descritas en el grupo y actualmente el género está compuesto por once especies (Monné, 2015). Se describe a continuación *Phaedinus margaritae* sp. nov. cuyo espécimen tipo proviene de la Isla Margarita, localidad muy separada de la distribución de las otras especies conocidas del género. El holotipo y único ejemplar conocido de esta especie (Figs.1-3), fue recogido por el autor del presente trabajo en la cumbre del Parque Nacional Cerro El Copey conocido localmente como “La sierra”, alrededor de los 960 metros sobre el nivel del mar (Fig. 4).

TAXONOMÍA

Trachyderini Dupont, 1836

Phaedinus margaritae sp. nov.

(Figs.1-3)

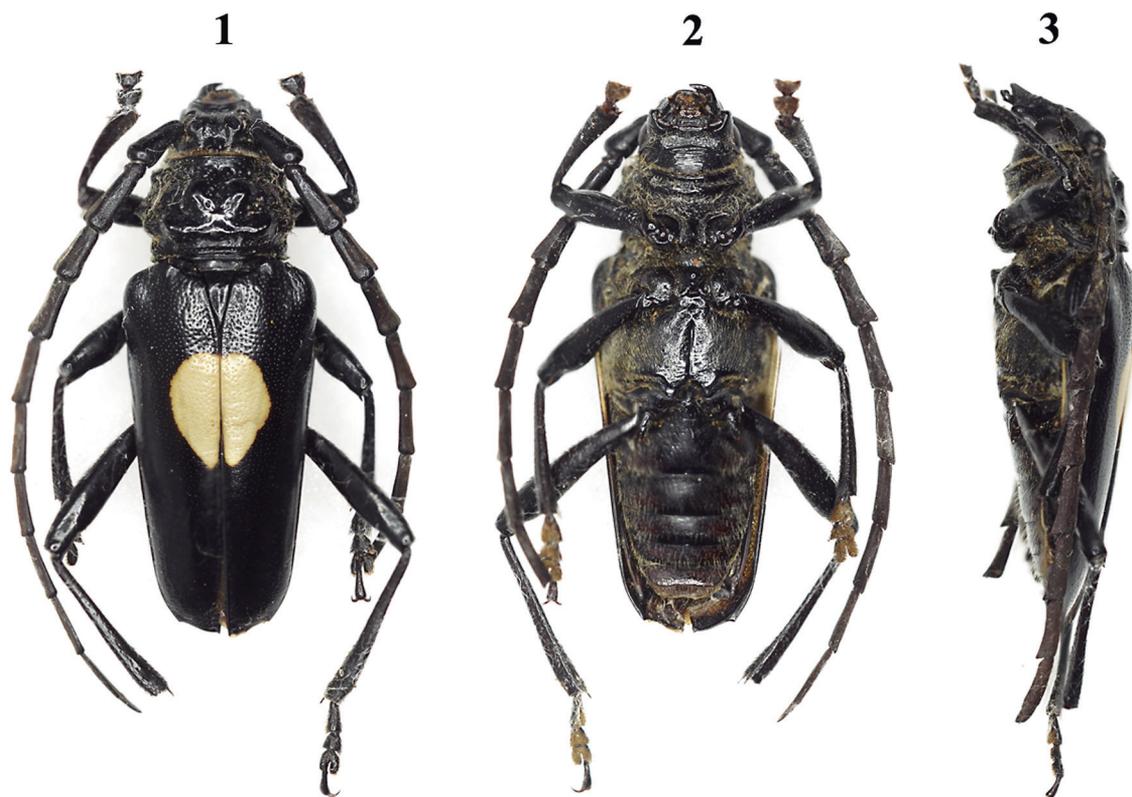
Descripción: Holotipo macho (Figs.1-3). Colorido general negro; labro rojizo; élitros con mancha amarilla semicircular cubriendo el segundo cuarto anterior; epipleura amarilla a la altura del metaventrilo.

Cabeza. Superficie irregularmente puntuada; sutura medio longitudinal marcada desde el clipeo hasta el vértex; clipeo anguloso en el margen

posterior y escotado en el borde anterior; labro ligeramente más corto que el clipeo; mandíbulas puntuadas, curvadas en el ápice; palpos maxilar y labial puntuados, con el último segmento oblongo y redondeado.

Palpómeros maxilares de longitud uniforme; segundo segmento del palpo labial con el doble de la longitud del primer palpómero, último segmento de igual longitud que el segundo; mentón aproximadamente cuatro veces más ancho que largo; ojos finamente facetados; tubérculos antenales proyectados; antenas de once segmentos, filiformes, ensanchadas distalmente desde el segmento IV al X, sobrepasan el ápice de los élitros por dos segmentos; escapo engrosado hasta el ápice, de igual longitud que el segmento III.

Tórax. Protórax más ancho que largo, lateralmente piloso, con tres tubérculos, el tubérculo central más proyectado que el lateral-anterior y el lateral-posterior. Pronoto con cinco tubérculos y puntuación irregular. Prosterno densamente piloso; proceso prosternal convexo longitudinalmente, ápice con un pequeño tubérculo visible en vista lateral. Escutelo sagitado con puntuación fina e irregular. Mesosterno escotado en el margen posterior; proceso mesosternal con un pequeño tubérculo redondo en vista lateral; metasterno mas de dos veces más largo que el mesosterno, surco longitudinal desde el proceso mesosternal hasta el margen anterior de las cavi-



Figuras 1-3. *Phaedinus margaritae* sp. nov., Holotipo macho: 1. Vista dorsal; 2. Vista ventral; 3. Vista lateral.

dades metacoxales. Puntuación fina e irregular alrededor del discrimen, abundante pilosidad a los costados.

Patas. Puntuación irregular y algunas cerdas semi-erectas, acentuándose la pilosidad desde la zona media de las tibias hasta los tarsos; patas decreciendo en tamaño desde la anterior. Profémur ensanchado y fusiforme, cerca del mismo tamaño que la protibia. Metafémur no sobrepasa el ápice de los élitros. Metatibia sub-cilíndrica con espolón desarrollado. Metatarso de igual longitud que el mesotarso.

Élitros. Aspecto general glabro, puntuación homogénea, fina, densa y débilmente marcada. Poco más de dos veces más largos que el ancho humeral, ángulo humeral desarrollado y redondeado. Élitros marcadamente más anchos que la base del protórax y convergentes hacia el ápice. Margen externa del ápice con espina levemente

proyectada.

Abdomen. De aspecto brillante; ventritos abdominales con puntuación irregular y pubescencia fina, más notoria hacia los costados. Primer metaventríto cerca de dos veces el largo del segundo. Metaventrítos del II al IV disminuyen gradualmente en longitud. Metaventríto V con borde posterior escotado en el centro.

Dimensiones (en mm). Longitud total 27.5; longitud protórax 5.0; mayor amplitud del protórax 7.5; longitud de los élitros 19.0; ancho humeral 9.0.

Material tipo: Holotipo macho, VENEZUELA, Estado Nueva Esparta, Isla Margarita, Parque nacional Cerro El Copey, 960 m, 18.X.2014. Cristian Pineda col. (11°00'31.2"N 63°53'47.6"W). Depositado en la colección del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile (MNNC).



Figura 4. Cumbre del Parque Nacional Cerro el Copey.

Etimología: La nominación específica hace alusión a la localidad donde fue recogido el único ejemplar conocido de esta especie.

Discusión: *Phaedinus margaritae* sp. nov. se encuentra dentro de las especies con proyección apical externa entre los antenómeros IV al X, entre estas especies se incluyen *P. corallinus* Gounelle, 1911 y *P. tricolor* Dupont, 1834 (Monné M.L.1999). Se distingue de *P. corallinus* Gounelle, 1911 por los márgenes laterales rojos en el protórax; de *P. tricolor* Dupont, 1834 por el pronoto y lados del protórax rojos y por la media anterior de los élitros amarillentos.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos A. Aguilar Julio por sus sugerencias en la elaboración del manuscrito y por proporcionar información bibliográfica. A Juan Pablo Botero por la revisión del trabajo y su ayuda en la identificación preliminar del género. Finalmente a

Sergio Ríos Díaz por posibilitar la publicación de este trabajo en el Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay.

REFERENCIAS.

- Audinet-Serville, J. G. 1834. Nouvelle classification de la famille des longicornes. *Annales de la Société Entomologique de France* (1)3: 5–110.
- Monné, M.L. 1999. Sinopse das espécies brasileiras do gênero *Phaedinus* Dupont, 1834. *Revista Brasileira de Entomologia*, 43(1/2):25-27.
- Monné M.A. 2015. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical region. Part I. Subfamily Cerambycinae. Disponible en cerambyxcat@com/Part1_Cerambycinae.pdf [accesado en 09-12-2015].