

Corrección en la identificación de la especie del barrenador gigante de la palma de aceite (Lepidoptera: Castniidae)*

Emendation on the Identification of the Species of the Giant Stem Borer of Oil Palm (Lepidoptera: Castniidae)

Cómo citar este artículo:

Bustillo, A., Aldana de la T., R. & Serna, F. (2013, Diciembre 30). Corrección en la identificación de la especie del barrenador gigante de la palma de aceite (Lepidoptera: Castniidae). *Palmas*, 34(4), 21-22.

Autores
<p>Alex E. Bustillo P. Líder Área Entomología, Programa de Plagas y Enfermedades, Cenipalma. abustillo@cenipalma.org</p>
<p>Rosa C. Aldana de la T. Investigador asistente, Área Entomología, Programa de Plagas y Enfermedades, Cenipalma. raldana@cenipalma.org</p>
<p>Francisco J. Serna C. Profesor de entomología, Universidad Nacional sede Bogotá Museo entomológico UNAB fjsernac@unal.edu.co</p>
Palabras CLAVE
<p><i>Elaeis guineensis</i>; <i>Cyparissius daedalus</i>; <i>Castnia daedalus</i>; <i>Castnia guyanensis</i>.</p>
<p>Recibido: mayo 6 de 2013 Aprobado: mayo 30 de 2013</p>



Resumen

La nota científica informa sobre la actualización de la identificación del barrenador gigante de la palma de aceite, previamente conocido como *Cyparissius daedalus* Cramer cuyo nombre válido es *Eupalamides guyanensis* (Houlber, 1917), de acuerdo con una identificación reciente que permitió constatarlo. Así mismo, se corroboró que *E. guyanensis* es una especie distinta de *E. cyparissias cyparissias*.

Abstract

The scientific note updates the identification of the giant stem borer of oil palm, previously referred as *Cyparissius daedalus* Cramer and which valid name is *Eupalamides guyanensis* (Houlber, 1917), according to a current identification which allowed us to verify it. We also confirmed that *E. guyanensis* is a species different from *E. cyparissias cyparissias*.

* Nota técnica.

Se revisó la identificación del barrenador gigante de la palma de aceite, que en publicaciones anteriores se registró con el nombre de *Cyparissius daedalus* Cramer, por Calvache *et al.* (2000) y Aldana *et al.* (2010). Con el fin de esclarecer la identidad de esta especie para Colombia, a través de Francisco Serna, profesor de entomología de la Universidad Nacional de Colombia (Museo UNAB), se hace una identificación preliminar de los especímenes referidos en dichas publicaciones. Posteriormente, dicha identificación se corrobora por los especialistas Jorge M. González de la Universidad de Georgia en Athens, Georgia, y Julián A. Salazar de la Universidad de Caldas, Manizales. El examen de los especímenes colectados en Colombia en la Zona Oriental, permite confirmar que se trata de la especie *Eupalamides guyanensis* (Houlbert, 1917) (Lepidoptera: Castniidae) y no de *C. daedalus*, nombre no válido para esta especie. Con base en esto, la distribución presentada por Aldana *et al.* (2010), hace referencia a *Eupalamides cyparissias* y no a *E. guyanensis*. La distribución de la especie *E. guyanensis*, con registro para Colombia como plaga de la palma de aceite, es en Venezuela, norte de Suramérica, Guyana Francesa, en el Estado de Pará en Brasil y en Colombia (Lamas, 1995; González, 1999; González y Salazar 2003; Calvache *et al.* 2000).

El barrenador gigante de la palma, *Eupalamides guyanensis*, se diferencia de *E. cyparissias cyparissias* (Fabricius), en que posee es-



Figura 1. Adulto de *Eupalamides guyanensis* (Houlbert, 1917). Izquierda: vista dorsal; Derecha: vista ventral (Fotos: R. Simbaqueba y E. Vergara, Museo UNAB).

camas pequeñas en la parte ventral de las alas mientras que *E. cyparissias* tiene escamas largas en forma de hebras, que cubren la mitad de la zona ventral del ala anterior (Lamas, 1995).

Los adultos de *E. guyanensis* tienen una envergadura alar de 15-18 cm, son de color marrón oscuro, con tinte verde oliva (Figura 1). En las alas delanteras presentan una banda de color crema, que se extiende desde el margen costal hacia el ángulo interior. Tienen también cinco a seis manchas cremosas que conforman una banda semicircular en la región distal. Sobre las alas posteriores se presentan dos surcos de siete a ocho manchas de color crema, localizadas en forma paralela al margen posterior (González, 1999). Las larvas de este insecto se alimentan de coco, *Cocos nucifera* y se considera una plaga en esta palma. También, se registra en palmas de *Attalea* spp. (González, 1999). En Colombia es una plaga de la palma de aceite en los Llanos orientales (Aldana *et al.*, 2010).



Bibliografía

- Aldana, R.; Aldana, J.; Calvache, H.; Franco, P. 2010. Plagas de la palma de aceite en Colombia. Bogotá, Sena-Cenipalma, Convenio 0094 de 2009. Cuarta edición, 198 p.
- Calvache, H.; Aldana, R.C.; Obando, O. 2000. *Cyparissius daedalus* Cramer (*Castnia daedalus*) Barrenador gigante de la palma. Geniavances (Colombia), N° 70, p.1-3.
- González, J. 1999. Castniinae (Lepidoptera: Castniidae) from Venezuela. 111: Genera represented by only one known species. Diagnosis and comments Ciencia (Venezuela) 7(3): 229-235.
- González, J.; Salazar, J. 2003. Adición a la lista de Castniidos (Lepidoptera Castniidae: Castniinae) conocidos de Colombia. Boletín Científico Museo Historia Natural, Manizales, 7: 47-56.
- Lamas, G. 1995. A critical review of J. Y. Miller's checklist of the Neotropical Castniidae Lepidoptera. Revista Peruana de Entomología, 35: 73-87.