

# DETECCIÓN DE *Pachymerus sp* (CHRYSEMELIDAE) EN LOTES DE SEMILLAS DE *Acrocomia aculeata*

<sup>1</sup> Haupenthal, D. I.\*; <sup>1</sup> Sosa V.; <sup>1</sup> Servían R.; <sup>1</sup> Sorol, C. B.

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción – Campus Itapúa.

\*[danielahaupental@hotmail.es](mailto:danielahaupental@hotmail.es)

## INTRODUCCIÓN

El comercio de semillas requiere que las mismas cumplan normas de calidad fitosanitaria. Estos requisitos también rigen para las de *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart. que se exportan a países latinoamericanos. Los frutos de las palmeras son objeto de ataques por insectos de la subfamilia Bruchinae y la bibliografía informa que *Pachymerus cardo* (Fähr) y *Speciomerus revoili* (Pic) (Mota et al (s.f.) llegan a las semillas de “coco” o “mbokaja” después de producirse dispersión, por tales motivos se hace necesario evaluar los lotes destinados al mercadeo.

## OBJETIVO

Evaluar la presencia de insectos plagas en semillas de *Acrocomia aculeata*.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se tomaron muestras de un lote de semillas de 10 000 kg. Las semillas se observaron a la lupa y aquellas que presentaban síntomas o signos de infección por insectos se enviaron al Laboratorio de Entomología de la Facultad Ciencias Agropecuarias de la UCI.

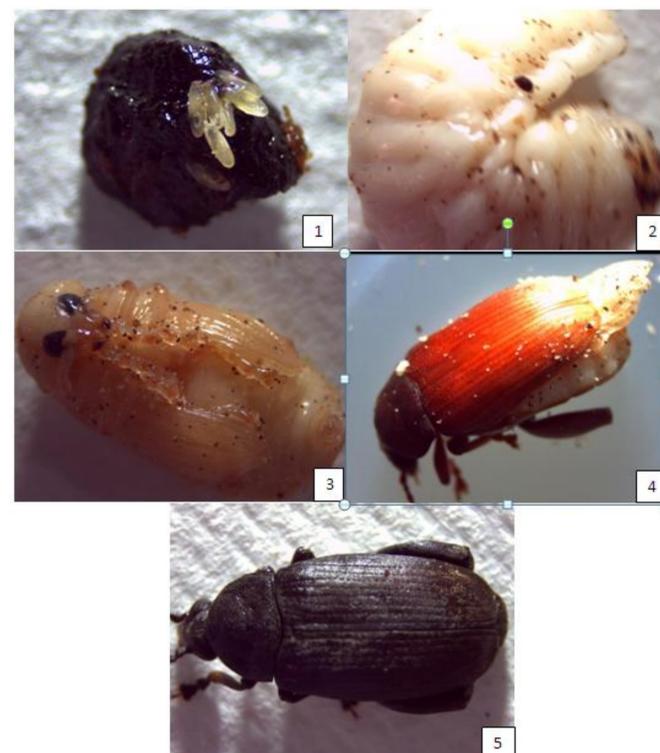
Las semillas se colocaron en frascos de plástico transparente cuya abertura fue tapada con gasa.

Se realizaron observaciones diarias y al advertir la emergencia de algún individuo, en cualquier estadio, larva, pupa o adulto, se procedió del siguiente modo: los individuos adultos se determinaron taxonómicamente con el empleo de claves para género, y las larvas y pupas se cultivaron en frascos conteniendo como medio de cultivo almendras de “acrocomia” enteras y ralladas, y dos trozos de algodón, uno embebido con miel al 10 % y otro con agua para mantener la humedad. Los adultos se mantuvieron en cautiverio a base de la misma alimentación a fin de lograr su reproducción. Al cabo de cinco meses se dio por finalizado el ensayo y se evaluaron los resultados.

## AGRADECIMIENTOS

## RESULTADOS

Se obtuvieron 1.587 larvas, 251 pupas y 106 adultos; los individuos aislados se identificaron como *Pachymerus sp*.



**Figura 1.** Individuos de *Pachymerus sp* en distintos estadios: Huevo (1), Larva (2), Pupa (3), Adulto joven (4) y Adulto (5).

## CONCLUSION

Se detectó la presencia de insectos plagas en lotes comerciales de semillas de *Acrocomia aculeata*.

Los individuos pertenecen al género *Pachymerus sp*.

## REFERENCIAS

Mota GR., Pereira ACF y Faria ML (s.f) Desenvolvimento de Bruchinae (Coleoptera: Chrysomelidae) predadores em *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex. Martius (Arecaceae). Dpto. de Biología Geral/Ecología e Controle Biológico de insetos, UNIMONTES Campus Universitário Professor Darci Ribeiro-Vila Mauricéia-Montes Claros-MG.