



Beardsley, 2019

COCHINILLA DEL PLÁTANO (*Pseudococcus jackbeardsleyi*)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Junio de 2019

COCHINILLA DEL PLÁTANO

(*Pseudococcus jackbeardsleyi*)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Morfología

Cuerpo de forma ovalada, cubierto por cera de color blanco. Presenta en la parte caudal, dos filamentos tan largos como la longitud del cuerpo.

Antena de 8 segmentos.



5496421

Rung, 2014.

COCHINILLA DEL PLÁTANO

(*Pseudococcus jackbeardsleyi*)



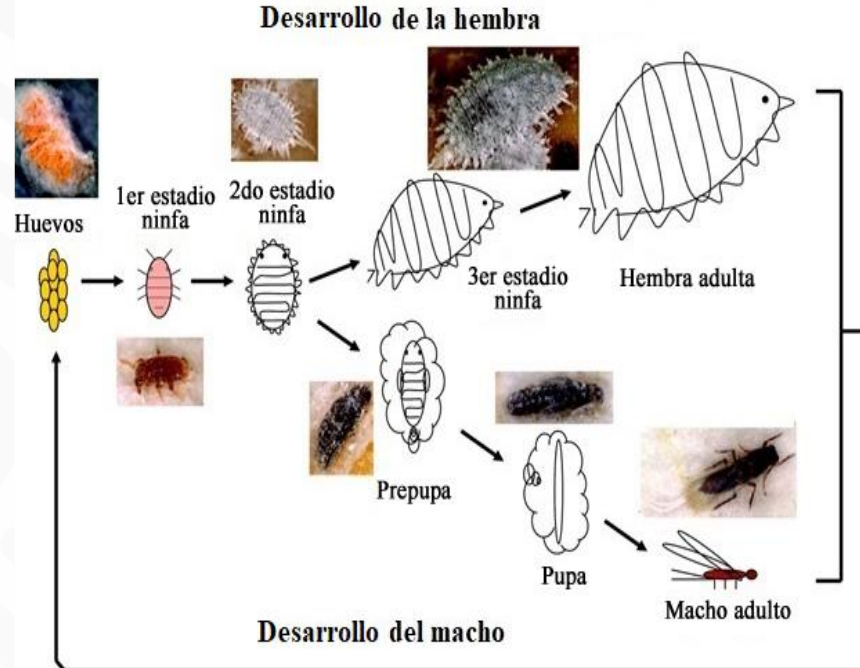
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Ciclo de vida

Presentan tres estadios de ninfa y por ultimo hembra adulta. El macho presenta dos estadios de ninfa, formación de la prepupa, formación de la pupa y el de macho adulto (Kondo *et al.*, 2008).



COCHINILLA DEL PLÁTANO

(Pseudococcus jackbeardsleyi)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Daños



(Plantwise, 2019)



COCHINILLA DEL PLÁTANO (*Pseudococcus jackbeardsleyi*)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Daños similares de *Pseudococcus elisae*, también pueden llegar a formar fumagina (SFE, 2015; Guillen et al., 2010)

COCHINILLA DEL PLÁTANO (*Pseudococcus jackbeardsleyi*)

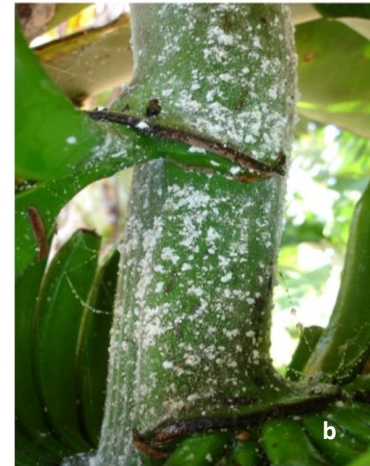


AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Los muestreos deben ir dirigidos en diferentes partes de la planta.



Ataque similar al de *D. grassii* en plátano : a) peciolo de la hoja, b) pedúnculo de racimo, c) nervadura central de la hoja, d) vainas (calcetas) pseudotallo, e) en hijuelo y f) entre los dedos de frutos (Ramos *et al.*, 2018).

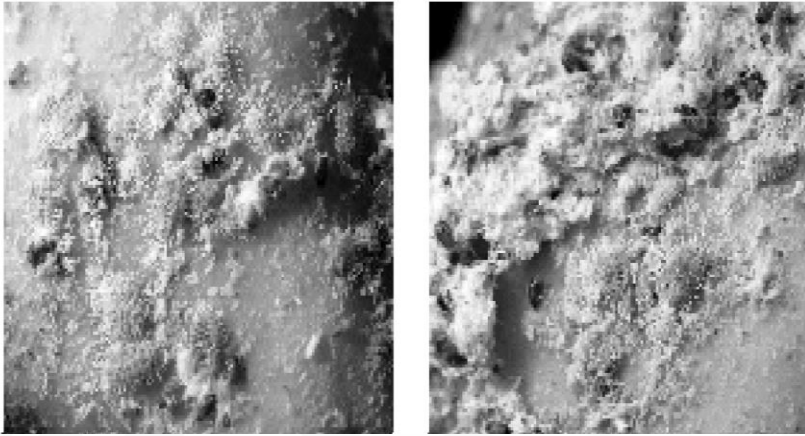
COCHINILLA DEL PLÁTANO (*Pseudococcus jackbeardsleyi*)



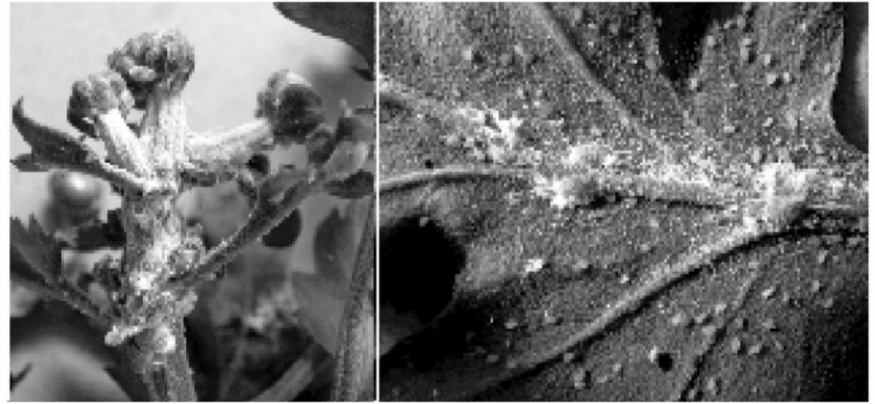
AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



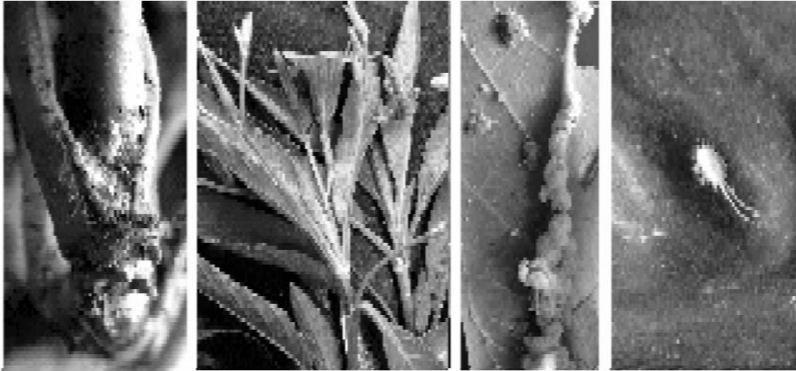
SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



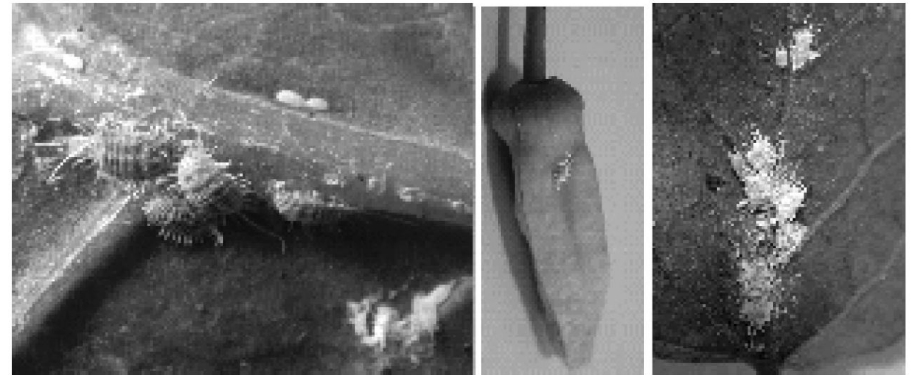
Daño de *P. jackbeardsleyi* en cultivo de papaya y junto con *P. marginatus* (Shylesha, 2013).



Daños en crisantemo causado por *P. jackbeardsleyi* junto con *P.* y áfidos (Shylesha, 2013).



Daños de *P. jackbeardsleyi* en *Streptocarpus* sp. , tapioca y plantas de *Cordyline* sp. (Shylesha, 2013).



Daños de *P. jackbeardsleyi* en *Basella alba*, flores de Anona y jazmín (Shylesha, 2013).



FUENTES CONSULTADAS

- **Guillén, S. C., Rodríguez M. A., Laprade, C. S., Valle, R. H., Segura, M., Uva, M. V., A. Sandoval F. J. A. 2010.** Biología y control de las cochinillas y escamas que atacan al banano. Proyecto demostrativo con implementación de buenas prácticas agrícolas (BPA) en el cultivo del banano. Hoja divulgativa N° 5.
- **Kondo, M., R. Koga, M. Shimada, and T. Fukatsu. 2008.** Infection dynamics of coexisting beta and gammaproteobacteria in the nested endosymbiotic system of mealybugs. *Appl. Environ. Microbiol.* 74:4175-4184. doi:10.1128/AEM.00250-08.
- **Mani M, Shivaraju C, Kalyanasundaram M, Sunil Joshi, Asokan R, Sumana K, Krishnamoorthy A. 2013.** Investigations on the new invasive Jack Beardsley mealybug *Pseudococcus jackbeardsleyi* Gimpel and Miller on papaya, *Carica papaya* L. in India. Paper presented in the International Symposium on Insect Science, Bangalore, 14–17.
- **Palma-Jiménez, M., and M. Blanco-Meneses. 2016.** First Record of Morphological and Molecular Identification of Mealybug *Pseudococcus jackbeardsleyi* (Hemiptera: Pseudococcidae) in Costa Rica. *Univer. J. Agric. Res.* 4:125-133. doi:10.13189/ujar.2016.040403.
- **Plantwise Knowledge Bank (CABI). 2019.** Jack Beardsley mealybug (*Pseudococcus Jackbeardsleyi*). Plantwise Technical Factsheet. En línea: <http://www.plantwise.org/KnowledgeBank/Datasheet.aspx?dsid=45087>. Fecha de consulta: mayo de 2019.
- **Ramos, C. C., Carnero, H. A., y Hernández, S. E. 2018.** Avances en el control biológico de la cochinilla algodonosa de la platanera. I: *Cryptolaemus montrouzieri* M. Manual Técnico N° 4. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. 146 p.
- **SFE (Servicio Fitosanitario del Estado). 2015.** Guía técnica para el monitoreo de *Pseudococcus elisae* y *Diaspis boisduilli* en Musa AAA. Ministerio de Agricultura y Ganadería, San José, CRC. <http://docplayer.es/32859552-Ministerio-de-agricultura-y-ganaderia-servicio-fitosanitario-del-estado-departamento-de-operaciones-regionales-unidades-operativas-regionales.html> (consultado junio de 2016).
- **Shylesha. A. N. 2013.** Host range of invasive Jack Beardsley mealybug, *Pseudococcus jackbeardsleyi* Gimple and Miller in Karnataka. *Plant Management in Horticulture Ecosystem*, 19:106-107.