

# ESCAMA DEL PLÁTANO (*Selenaspidus articulatus*)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Junio de 2019

# ESCAMA PARDA

## *(Selenaspidus articulatus)*



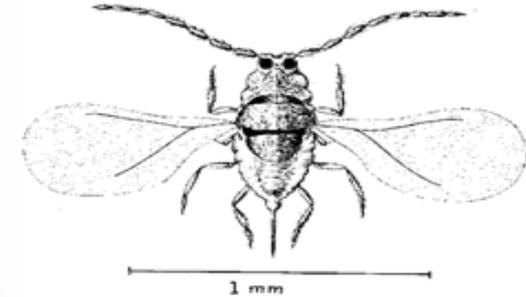
### Hembra

- Escama circular, aplanada y naranja.
- Miden de 1.5 a 2,5 mm de diámetro
- Las hembras exhiben 3 mudas a través de 4 estados sésiles

### Macho

- La escama irregular, blanquecino, con exuvia subcentral.
- Mide de 1 a 1,8 mm de largo
- Presenta 3 mudas, la tercera muy retrasada respecto a la muda correspondiente de las hembras.

El adulto es alado, anaranjado, carece de aparato bucal.



El cuerpo presenta un prosoma (parte anterior) casi semicircular, separado por una profunda constricción del postsoma (parte posterior).

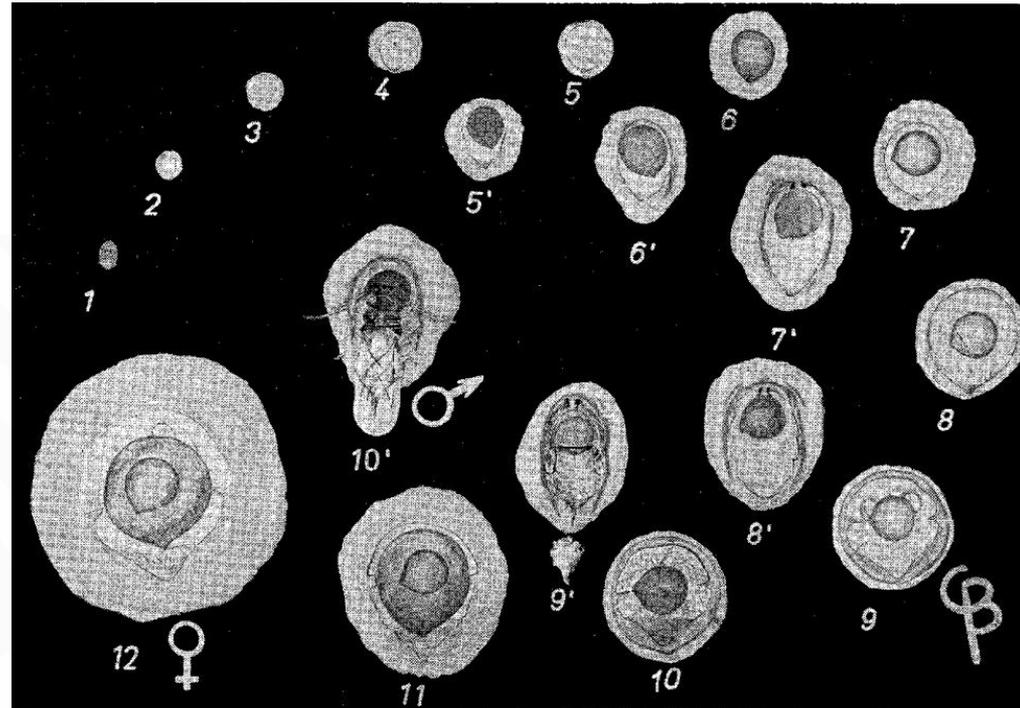
**NIVELES BIOLÓGICOS de *Selenaspidus articulatus* M.**

**MACHO**

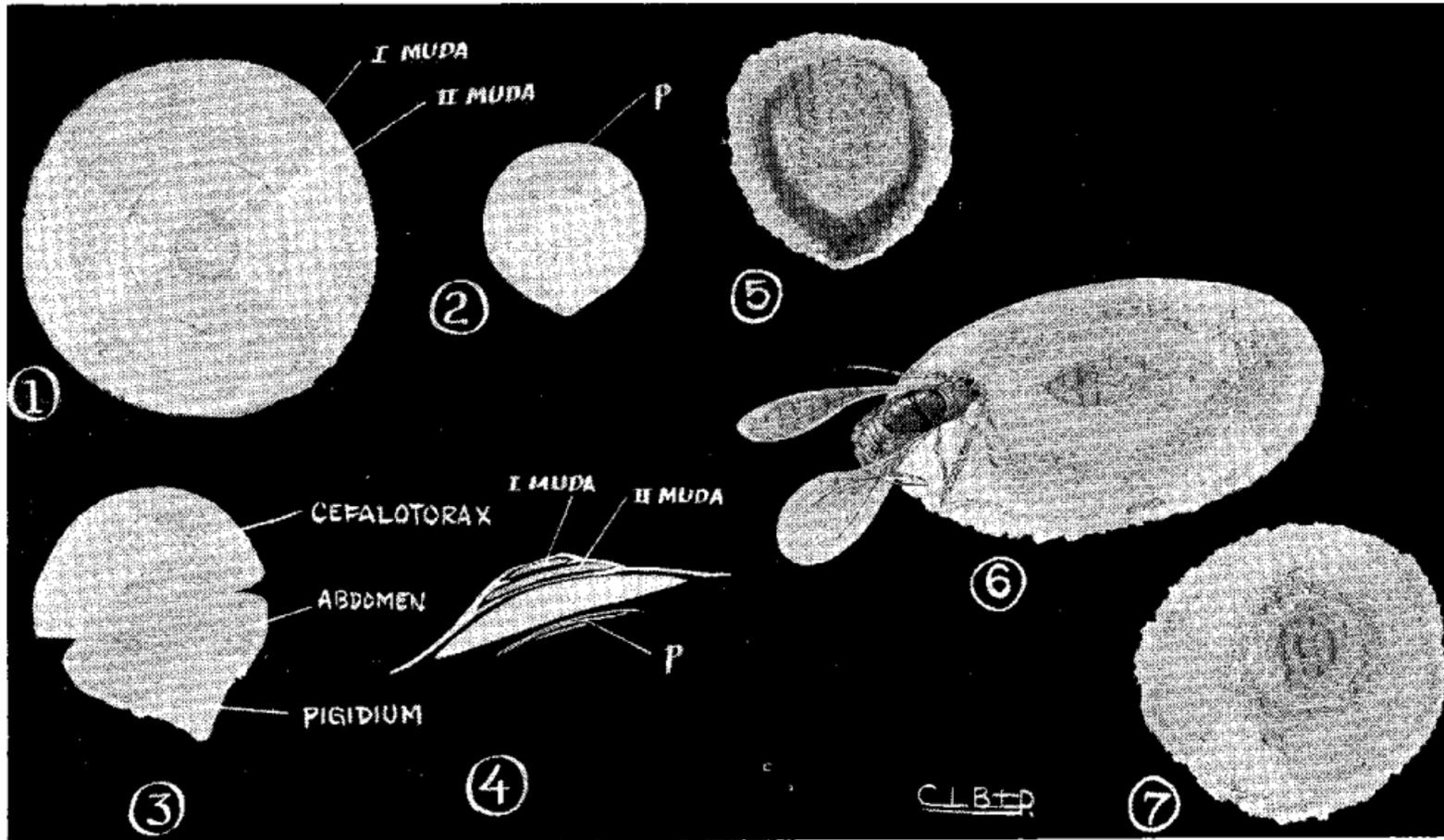
1. Migrantes (día de colonización)
2. Tapitas blancas (I estadio sésil)
3. estado de pezón o tetilla
4. I muda (comienzo del II est. sésil)
5. 2do. estado del macho (ojos)
6. Ninfa del macho
7. Prepupa del macho
8. Pupa del macho
9. Adulto del macho

**HEMBRA**

1. ÍDEM
2. ÍDEM
3. ÍDEM
4. ÍDEM
5. Segundo estado de la hembra
6. II muda de hembra (paso a III estado sésil)
7. Hembra adulta (pigidio extendido)
8. Hembra grávida (pigidio retraído)
9. Hembra prolífica.



Atvi...A II — SECUENCIA DEL DESARROLLO DE SELENASPIDUS ARTICULATUS M. 1, migrante; 2, recién posados; 3, gorrita blanca; 4, tetilla o pezón; 5, 1er. estadio sésil; 6, 1ra. muda de hembra; 7, 2do. estadio sésil; 12, hembra adulta.— 5', 2do estado del macho; 7', prepupa del macho (ojos visibles); 9', pupa del macho; 10', adulto en emergencia.



LAMINA III — PARTES DE LA HEMBRA DE SELENASPIDUS ARTICULATUS M. 1, escama, vista externa mostrando las huellas de la 1ra. y 2da. muda; 2, película serosa adherida al sustrato, hospedera constituida por los procesos de muda; 3, cuerpo de la hembra, mostrando escamas y cuerpo; 4, corte transversal de la queresa, mostrando escamas y cuerpo; 5, vista externa de la queresa virgen; 6, momentos de apareo; 7, vista externa de una hembra prolífica.

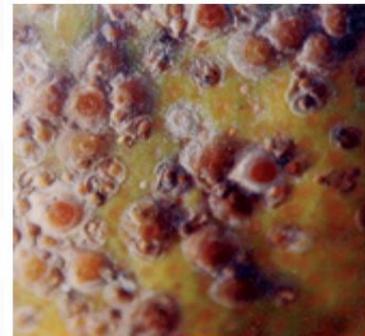


## Ciclo de vida

Dura 30 días para los machos y 45 días para las hembras. La reproducción comienza a los 45 días.

El periodo de preoviposición o incubación del huevo, de la hembra ovovivípara dura en promedio 16 días en verano y 20 en invierno.

Se menciona presente en policultivos: cafeto, guayabo, aguacatero, mango y cítricos (Mestre 1999; Mestre et al. 2006, Hodges et al. 2012).



Reportado para Cuba, Perú, Colombia. Ha sido considerada una especie introducida y establecida en Estados Unidos (Miller et al. 2005).



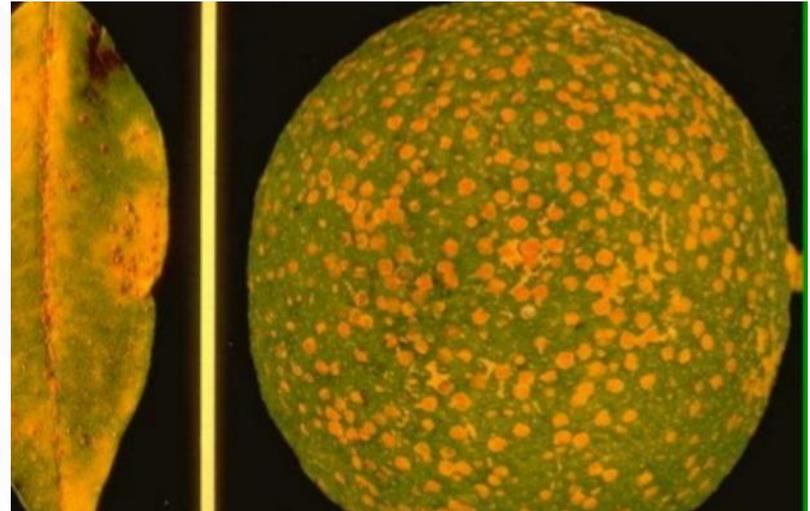
## Daños

Se puede encontrar en el haz y en el envés de las hojas, en frutos y brotes.

Los daños directos son causados principalmente por la picadura.

Decoloración y marchitez en las hojas y frutos de la planta.

Disminución de la superficie fotosintética en las plantas, produciendo la caída de las hojas (SNAVMP, 2019; Núñez, s/f).





## FUENTES CONSULTADAS

**Bartra, C. E. 1974.** Biología de *Selenaspilus articulatus* Morgan y sus principales controladores biológicos. Revista Peruana de Entomología, 17 (1): 60-68.

**Beingolea, O. G . 1969.** Notas sobre la Biología de *Selenaspilus articulatus* Morgan (Hom.: Diaspididae), «Queresa redonda de los cítricos». Revista Peruana de Entomología, 12 (1): 119-129.

**Nuñez, E. P. S.f.** Plagas de Paltos y Cítricos em Perú. 324-364p.

**(SNAVMP) Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de Plagas.** <https://www.sinavimo.gov.ar/plaga/selenaspilus-articulatus>. [Consultado junio 2019].

**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**GRACIAS**



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

