



# Biología y reconocimiento de *Naupactus cervinus* en cítricos

Natalia Olivares Pacheco / INIA La Cruz  
[notivare@inia.cl](mailto:notivare@inia.cl)

El capachito de los frutales (*Naupactus cervinus*), es una especie de reproducción partenogenética (sólo hembras). Las hembras miden entre 6 a 10 mm de longitud. El cuerpo es ovalado de color pardo grisáceo, posee una investidura moderadamente densa, con escamas de color marrón y setas erectas de color blanco cerca del ápice elitral (Foto 1). Muestran un patrón de rayas oblicuas blancas en los lados de los élitros. Presenta ojos ovales y muy convexos. En cítricos, los huevos son puestos principalmente bajo los sépalos del fruto (Foto 2) y ocasionalmente en grietas de la corteza en el tronco y hojas secas enrolladas.

De acuerdo a estudios realizados por INIA La Cruz, las hembras comienzan a oviponer después de 15 a 35 días de ocurrida la emergencia desde el suelo. Los huevos son puestos en masas de 10 a 50 huevos cubiertos por una sustancia pegajosa, pudiendo colocar entre 5 a 10 masas de huevo cada hembra.



Foto 1.  
Adulto de *N. cervinus*.



Foto 2.  
Huevos de *N. cervinus* en roseta de naranjo.



Foto 3.  
Larvas de *N. cervinus*.



Las larvas nacen y caen al suelo, iniciando su alimentación sobre las raíces de los cítricos a una profundidad del suelo, entre 15 a 25 cm (Foto 3). De acuerdo a estudios realizados por INIA, bajo condiciones de laboratorio la eclosión de las larvas puede variar entre un 30 y 70%. Transcurridas 15 a 18 semanas pasan al estado de pupa (Foto 4) y luego de 4 a 5 semanas emergen los adultos, los cuales suben por el tronco y ramas bajas alimentándose del follaje y comenzar un nuevo ciclo. En condiciones de campo la longevidad de las hembras de *N. cervinus* es mayor a 100 días, variando de acuerdo a las condiciones de cada localidad.

El ciclo de vida desde huevo a adulto varía de acuerdo a las condiciones climáticas. Sin embargo en condiciones de laboratorio ( $25 \pm 2$  °C) el ciclo cumple su desarrollo en 22 semanas.



Foto 4. Pupa de *N. cervinus*.

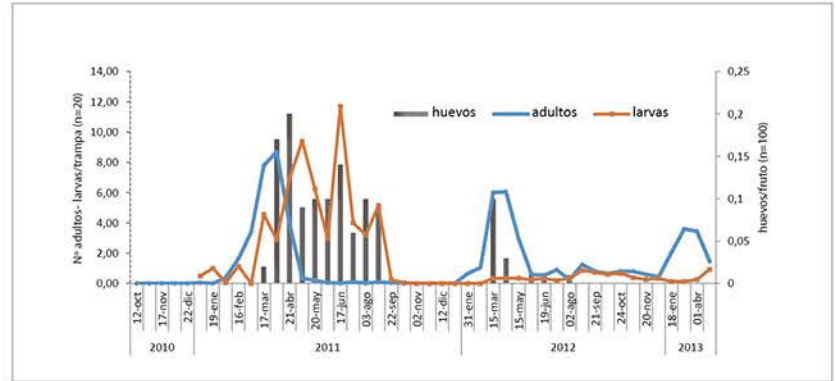


Figura 1. Fenología de *Naupactus cervinus*, limonero 2010 -2013, Cabildo.

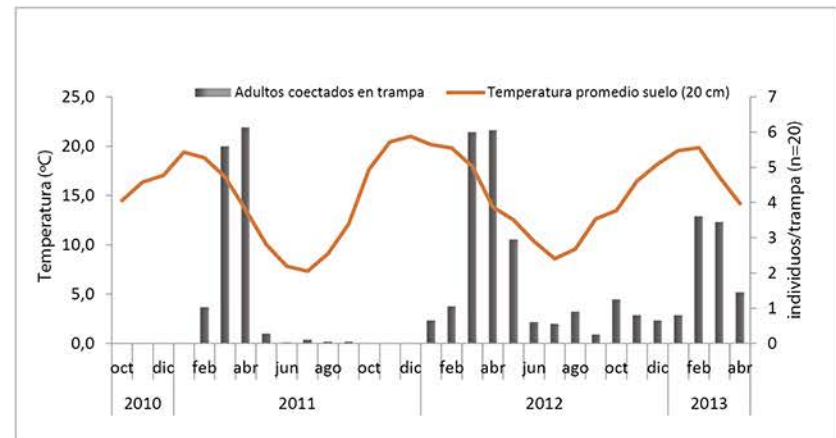


Figura 2. Emergencia de adultos asociada a la temperatura media de suelo a 20 cm de profundidad. Cabildo (2010 - 2013).

**INIA más de 50 años**  
aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:  
INIA LA CRUZ / Chorrillos N° 86  
La Cruz, Región de Valparaíso

