



AGRI® 
Development

Control de plagas de en avellano

Karina Buzzetti M.
Ing. Agr. Mag. Dr. Cs.
Consultora Agri Development®Ltda

Por política ética Agri Development y sus investigadores involucrados no reciben comisión por venta o promoción de ningún pesticida, fertilizante, bioestimulantes o producto afín.



Eriófidos

- ▶ *Phytoptus avellanae*

***Tetranychopsis horridus*(Canestrini & Fanzago)**

- ▶ (Acari: Tetranychidae).
- ▶ Reportada en Argentina el 2015



MARTIN,, D.M et al. Primer registro de *Tetranychopsis horridus* (Canestrini & Fanzago) en Argentina asociado al avellano (*Corylus avellana*). RIA. Rev. investig. agropecu. [online]. 2016, vol.42, n.1 [citado 2022-03-19], pp.41-46.

Pulgón del
avellano
(*Myzocallis
coryli*)



M. coryli



Familias de coleópteros plaga de suelo

Scarabaeidae:

1. Pololos, San Juan, gusanos blancos

Elateridae:

2. Gusanos alambre

Curculionidae:

3. Burritos, capachitos, marineritos

1. Pololos, San Juan, gusanos blancos

Varias especies. Adulto 1,5 a 2 cm



Hylamorpha elegans



Phytoloema herrmanni

Ciclos usualmente duran un año o más

Larva escarabeiforme y pupa exarada



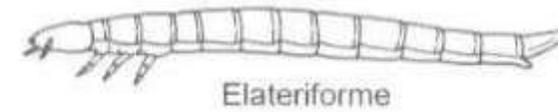
Huevo ----- larvas ----- pupa -- adulto

2. Gusanos alambre o saltaperico (Col.: Elateridae)

Plaga ocasional en cultivos



Larva tipo: elateriforme



2. Curculiónidos: Burrito de la vid, capachito de los frutales, marineritos, cabrito del duraznero, etc.

Plagas polífagas, la mayoría de ellas nativas



Burrito de la vid

Naupactus xanthographus

- ▶ Hembra mide 12-18 mm y el macho 9-12 mm.
- ▶ No vuela (élitros fusionados)
- ▶ Plaga cuarentenaria
- ▶ Su mayor daño en la planta lo genera en estado de larva, por alimentación en raíces.
- ▶ Vid!!, alfalfa, ciruelo, duraznero, guindo, kaki, kiwi, manzano, níspero, palto, peral, malezas (maicillo).



Burrito de la vid



Curculionidae: Naupactus xanthograpus
Desarrollo larvario dura alrededor de 14 meses
Adultos emergen desde primavera,
luego desde enero en adelante



Aegorhinus albolineatus

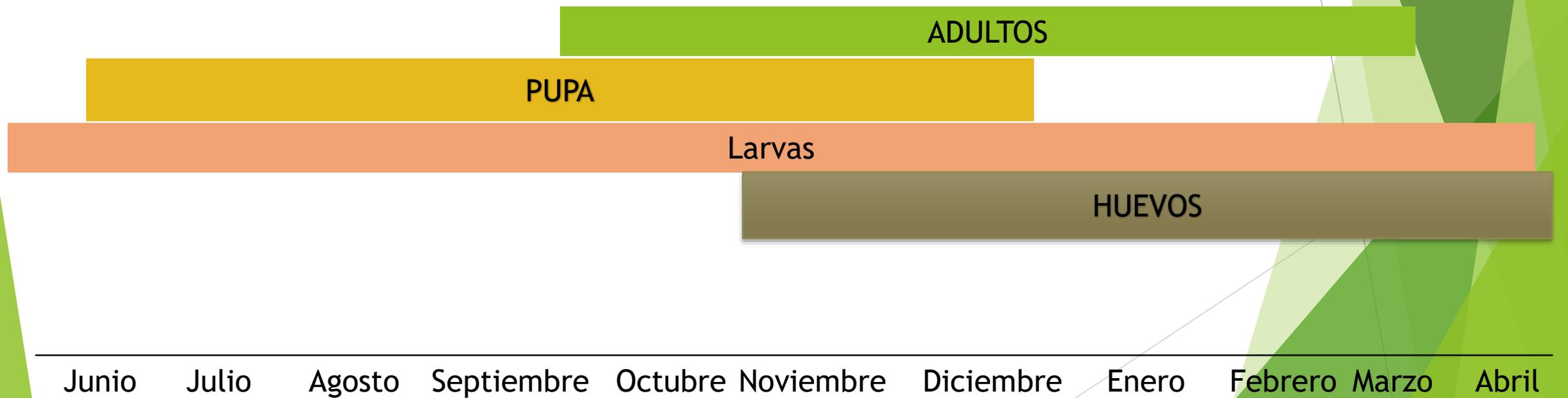


Aegorhinus nodipennis

Especie de reproducción sexual. Depositán huevos aislados, en superficie, cubiertos de materia fecal. Larvas horadan galerías en la corona, y pupan ahí en celdas.



Aegorhinus nodipennis





Cabrito del frambueso (*Aegorhinus superciliosus*)





Morfos: subespecies reconocidas por Kuschel (1951) y Prado (1991)

Huevos amarillos, aislados, cubiertos de material viscoso. Larva pasa por hasta 14 estadios, demorando hasta 450 días. Cercano al estado de pupa, horada raíces o base de corona y pupa en celdillas. Reproducción sexual, macho suele ser más pequeño que la hembra (y más angosto).

Aegorhinus superciliosus



ADULTOS

ADULTOS

PUPA

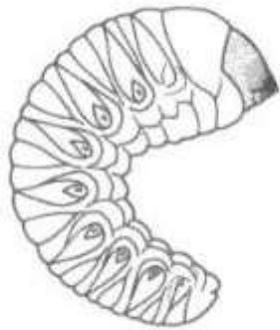
Larvas

HUEVOS

Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre Enero Febrero Marzo Abril

Larvas “vermiformes en C”

Habitan bajo tierra: consumen y dañan raíces



Vermiforme en C

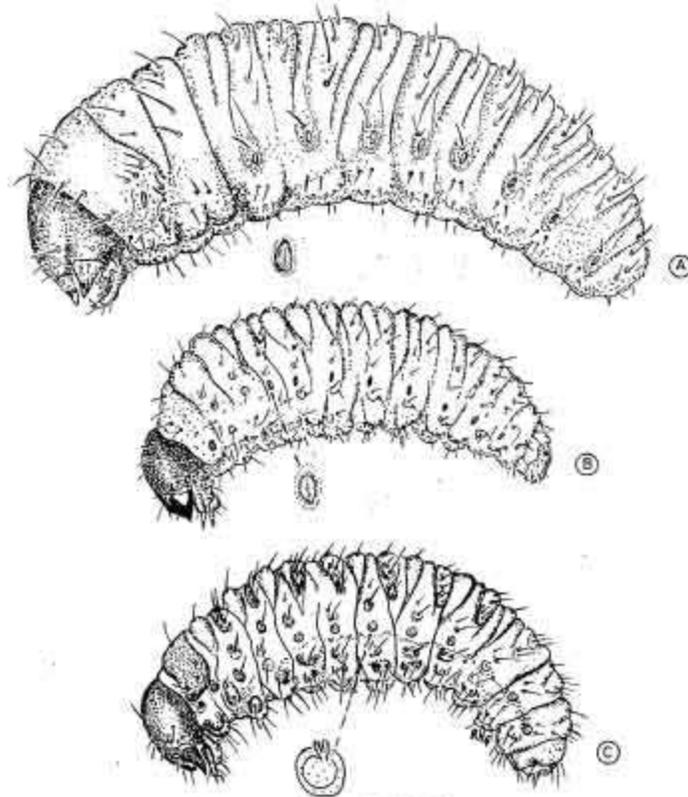


FIGURA 184

(A) *Naupactus xanthographus* (Germer), último estado larvario
(B) *Pantomerus leucotoma* (Boheman)
(C) *Otiorhynchus ruosostriatus* (Goeze)



Adultos:
Mordeduras en forma de media luna en follaje



Control de adultos con insecticida al follaje;
pero el ciclo continúa con la presencia de larvas
en el suelo.



Hongos entomopatógenos

Aún sin registro SAG como producto formulado. Requieren humedad. Pueden ser una opción para controlar larvas de varias de estas especies, pero son de lento actuar y deben hacerse aplicaciones con una periodicidad alta.



Metarhizium sp.

Chinches
plaga del
avellano



Leptoglossus chilensis



Leptoglossus chilensis



Leptoglossus occidentalis

Zelus renardii (Depredador no selectivo)



Daño del chinche

- ▶ Daño económico directo producto de su alimentación.
- ▶ Presente como problema desde inicio de llenado de la semilla hasta endurecimiento, aunque visita los huertos constantemente alimentándose también desde hojas y otros tejidos tiernos
- ▶ Otras especies como *L. occidentalis* poseen similar potencial de daño (detectada en 2017 en Atacama, Maule y BíoBío)



Gracias

**Karina Buzzetti M.
Ing. Agr. Mag. Dr. Cs.
Consultora Agri Development®Ltda**