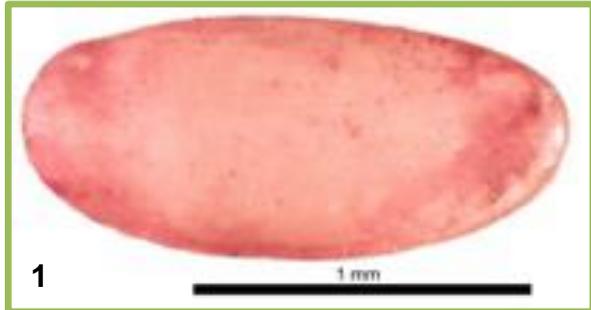


Guía de reconocimiento y daños causados por el picudo del agave (*Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal)

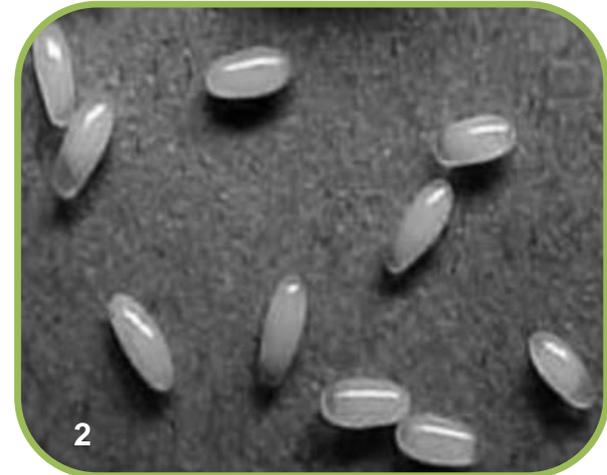


**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA**

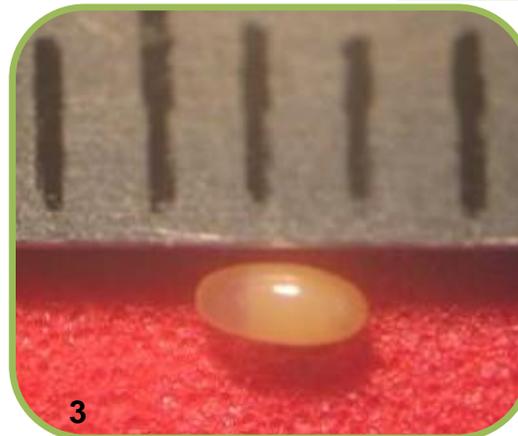
Huevo



El huevo tiene forma ovoide y mide de 1.2 a 1.5 mm y 0.8 mm de ancho.

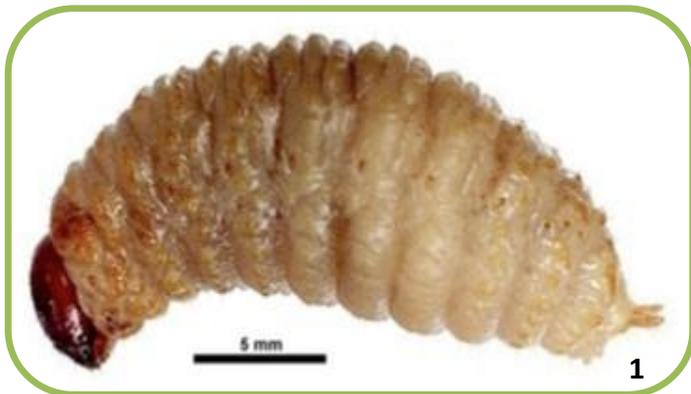


Recién ovipositado es de color blanco.



A medida que se desarrolla el embrión se torna amarillo.

Larva



Larva ápoda ligeramente encorvada, llega a medir de 20 a 23 mm de longitud.



Último segmento abdominal con dos prolongaciones, ligeramente esclerosadas, con tres setas largas cada una.



Larva formando su cocón para pupar.

Pupa



Se encuentra dentro de un cocón, hecho de la misma fibra de la planta.



Pupas fuera del cocón.

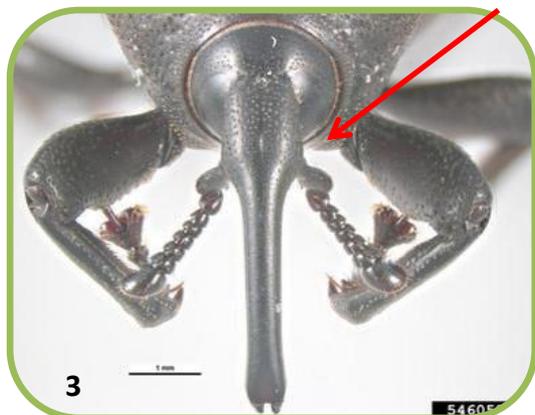
Adulto



Es de color negro brillante, puede medir de 9 a 19 mm.



Funículo antenal de seis artejos.



Antenas insertadas en base del pico.

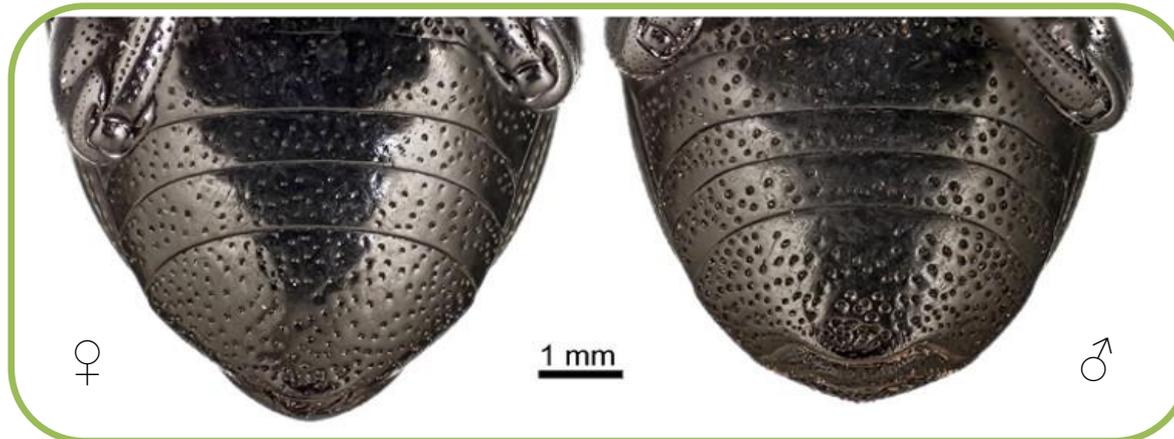


Los élitros tienen 10 estrías claramente marcadas y punteadas.

Dimorfismo sexual

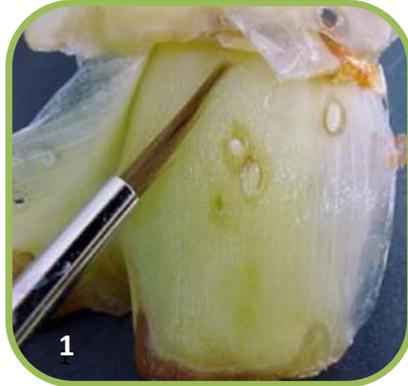


Vista lateral de adultos del picudo del agave.



Vista ventral del último segmento abdominal, en hembras es puntiagudo y angosto; en machos es romo y más amplio.

Biología y hábitos



Huevos en bulbo de nardo.



Huevos en hoja de agave.



Emergidas las larvas empiezan a barrenar el tejido de la planta.

Daños

El daño directo lo ocasiona la larva.



Hijuelos barrenados.



Hojas con agujeros.



Perforaciones en base de pencas.



Piña del agave con galerías.

Daños



En agave tequilero se asocia al picudo con enfermedades que provocan la pudrición del cogollo.



Pudrición de la piña con galerías de picudo del agave.

Agave tequilana



Aspecto de piña dañada cuando se jima.



Piñas de agave tequilero con daño de picudo.

Agave angustifolia



Plantas de maguey con grado de daño 4 (izquierda) y 5 (derecha) por picudo. Alto nivel de daño.

Agave americana



Hojas caídas a causa de picado del agave.

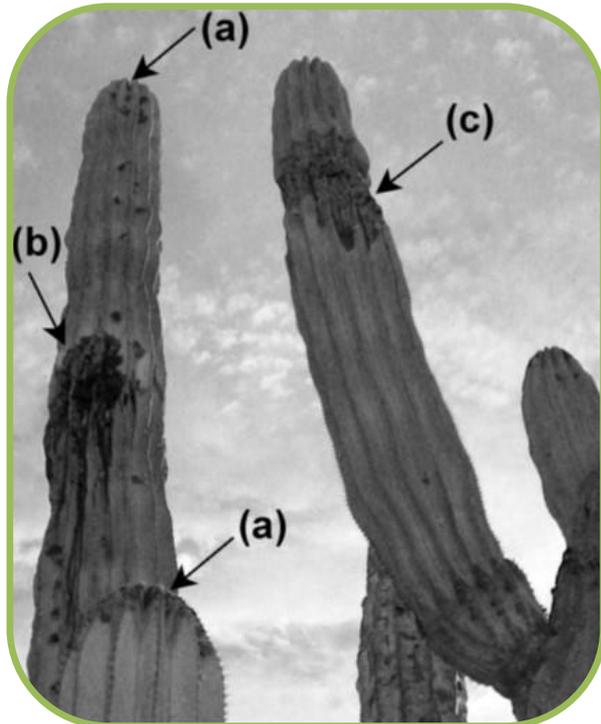


Base de la planta fuertemente dañada por las larvas.



Galerías de larvas en base de la planta.

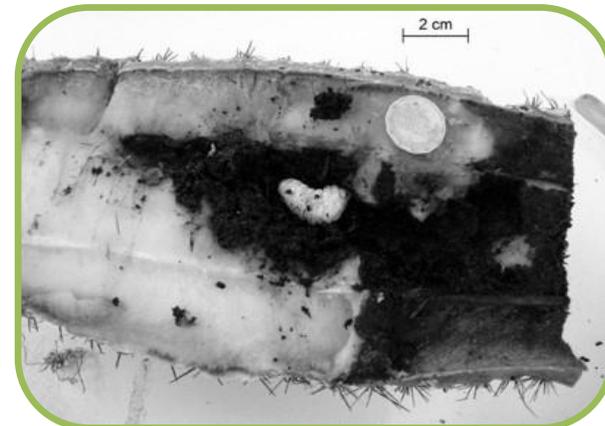
Pitayo *Pachycereus pringlei*



a) Daño en región apical; b) orificios con savia escurriendo; c) necrosis en un brazo.



Adulto barrenando la región apical de un brazo.



Larva alimentándose de la medula del brazo.

COMPILADORES:

M.C. Daniel Bravo Pérez

Dr. Clemente de Jesús García Avila

M.C. Isabel Ruiz Galván

Dr. Guillermo Romero Gómez

Dr. Andrés Quezada Salinas

M.C. Sergio Hernández Pablo

M.C. José Guadalupe Florencio Anastasio

GRUPO ESPECIALISTA FITOSANITARIO

¡Alto!

Información importante

- **La detección oportuna es fundamental para el manejo y control del insecto**
- **Revisa periódicamente tus plantaciones de agave.**

Ante cualquier sospecha de la presencia del insecto, repórtalo a la brevedad a:

Atención ciudadana

Dirección General de Sanidad Vegetal
Campañas y Programas Fitosanitarios
Teléfono: 01 800 987 9879

DIRECTORIO

Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural,
Pesca y Alimentación

M.C. José Eduardo Calzada Roviroa

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad
Agroalimentaria

MVZ. Enrique Sánchez Cruz

Director General de Sanidad Vegetal

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Director del Centro Nacional de Referencia
Fitosanitaria

M.C. José Abel López Buenfil