

SAG

Pequeño escarabajo de las colmenas (PEC)

(Aethina tumida. Coleoptera: Nitidulidae)

Evita la importación o introducción ilegal de abejas y productos apícolas procedentes de lugares donde ha sido reportada la presencia de PEC.

También puede afectar a abejorros y abejas sin aguijón.

Numerosos países han notificado oficialmente la presencia de PEC como: Australia, Italia, Estados Unidos, Canadá, México, Cuba, Centroamérica, Brasil, Colombia y Paraguay.

¿CÓMO IDENTIFICARLO?

Huevos

- ▶ Color: blanco perla.
- ▶ Largo: 1 mm.
- ▶ Generalmente están agrupados en racimos.

Larvas

- ▶ Color blanco crema.
- ▶ La cápsula cefálica es de color marrón.
- ▶ Presentan tres pares de patas, uno en cada segmento anterior (a).
- ▶ Presentan una fila de espinas dorsales en pares, en cada segmento (b).
- ▶ Las espinas dorsales son más gruesas en el último segmento (c).

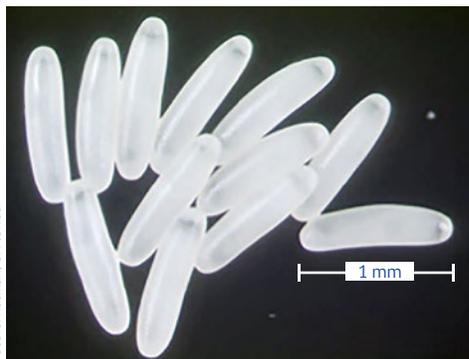


Foto: J. Ratikan, U. Florida.



Foto: J. Ratikan, U. Florida.



Foto: J. Ratikan, U. Florida.



Foto: L. J. Buss, U. Florida.



- ▶ No hay falsas patas (seudópodos) ventralmente en los segmentos posteriores del abdomen.
- ▶ Buscan la luz.
- ▶ El ancho es de alrededor de 1,6 mm.

Pupa

- ▶ Las patas y las vainas de las alas no están pegadas al cuerpo.
- ▶ En estado temprano es de color blanco anacarado y se oscurece durante el desarrollo.
- ▶ En el suelo se desarrolla en cámaras individuales a 20 cm de profundidad, cercanas a la colmena infectada.

Pequeño escarabajo de las colmenas (PEC)

(Aethina tumida. Coleoptera: Nitidulidae)

Adulto

- ▶ Cabeza, tórax y abdomen claramente delimitados.
- ▶ Color marrón rojizo (salida de pupa) a marrón oscuro o incluso negro (adulto).
- ▶ De forma ovalada.
- ▶ Cuerpo cubierto de setas cortas y finas (pelos).
- ▶ Tres pares de patas.
- ▶ Presencia de élitros (alas anteriores endurecidas).
- ▶ Evita la luz solar.
- ▶ Cuerpo ancho y aplanado en sentido dorso-ventral.

CARACTERÍSTICAS DEL PEC ADULTO

1. **Antenas** en forma de maza, con segmentos compactos.
2. **Pronoto** (parte dorsal del tórax) con afiladas puntas latero-posteriores (a).
3. **Élitros cortos**, cubren parcialmente el abdomen (dejan su extremo posterior visible).

¿QUÉ INSPECCIONAR?

- ▶ Material importado como reinas y obreras, paquetes de abejas y productos apícolas en general, así como sus contenedores de transporte y material de embalaje.



Foto: Cabaña Antúnet, Argentina.

- ▶ Frutas maduras de compañía (fresa, palta, melón, uva, mango, naranja, piña).
- ▶ Toda nave proveniente de áreas con notificación de PEC.

Nota: La miel contaminada fermenta y adquiere un olor característico a naranja podrida.



Foto: N. Wright, Fla. Dp. Agr. & Cons. Serv., USA

5 - 7 mm



Foto: J. Ratikan, U. Florida.

3 mm

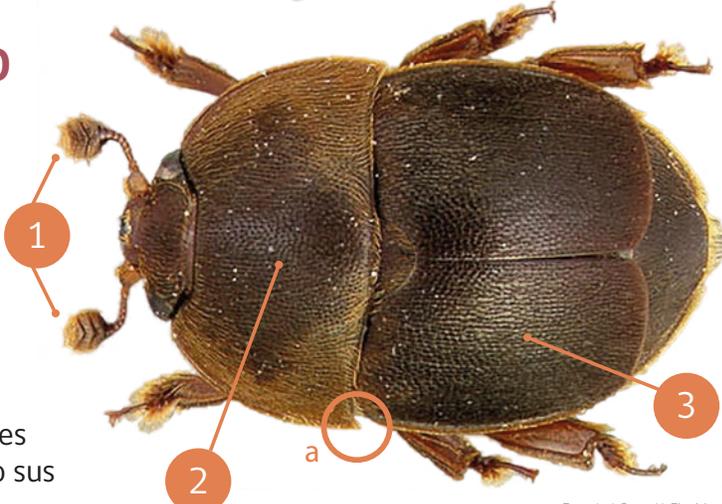


Foto: L. J. Buss, U. Florida.

Si se sospecha de PEC, el producto se debe colocar en un recipiente hermético y congelar por 24 horas para matar todo material vivo, incluido el PEC. Esta muestra se debe enviar al laboratorio SAG en un recipiente sellado y en alcohol al 70%.