



# *Euscepes postfasciatus* en el cultivo del camote

Natalia Olivares P., Alejandra Guzmán L. y Fernando Rodríguez A. / INIA La Cruz  
nolivare@inia.cl

Nombre común<sup>1</sup>: Picudo del camote; West indiansweet-potatoweevil.

El picudo del camote *Euscepes postfasciatus* (Fairmaire) (Coleoptera: Curculionidae), es una plaga clave en el cultivo del camote. Es originario de América y se encuentra presente en América del Sur, Centroamérica y el Caribe, Asia y Oceanía. En nuestro país, se encuentra presente en Rapa Nui.

## Hospederos

Sus principales hospederos son las especies pertenecientes al género *Ipomoea*, entre las cuales destaca el camote por su importancia agrícola.

## Descripción morfológica y biología

El picudo del camote presenta una metamorfosis completa y sus estados de desarrollo son huevo, larva, pupa y adulto.

**Adultos.** Miden entre 3 y 5 mm de largo y 1,6 mm de ancho, son de color marrón claro al momento de la emergencia, oscureciéndose posteriormente.

Los adultos no poseen la capacidad de volar y su desplazamiento es extremadamente lento. Cuando son perturbados se inmovilizan recogiendo sus patas, lo que dificulta su detección en campo.

En condiciones naturales pueden vivir hasta 288 días, dependiendo de la disponibilidad de alimento y temperaturas.

Sin alimento ni agua logran sobrevivir hasta 30 días. Al momento de emerger los adultos son sexualmente inmaduros e inactivos, permaneciendo dentro de la rama o de la raíz tuberosa entre 3 y 4 días. Su madurez sexual se logra entre los 9 y 12 días después de la emergencia.

Luego de su apareamiento, las hembras comienzan a ovipositar de preferencia sobre la superficie de las ramas, junto a las yemas, en la parte más gruesa cerca del cuello de la planta y sobre las raíces tuberosas, principalmente en aquellas ubicadas a no más de dos centímetros de profundidad. Una hembra puede ovipositar en promedio 330 huevos a lo largo de su vida.

Los adultos pasan la mayor parte del tiempo en el interior de las ramas y raíces tuberosas de los camotes. La duración del ciclo de vida varía entre 32 y 46 días.



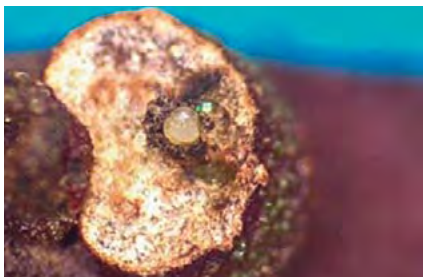
Foto 1. Adulto de *E. postfasciatus* en rama de camote.



Foto 2. Adulto de *E. postfasciatus*.



**Huevos.** Tienen forma esférica, de color blanquecino y miden entre 0,32 y 0,40 mm de diámetro. Son ovipuestos en forma aislada en pequeños orificios realizados por la hembra con su aparato bucal y luego son cubiertos con fecas. La duración de este estado puede variar entre 7 y 10 días.



**Foto 3.** Huevo de *E. postfasciatus* bajo la yema.

**Larvas.** Son ápodas (no poseen patas), tienen una forma subcilíndrica ligeramente encorvada, de color blanco-lechoso y con la cápsula cefálica parda y piezas bucales de color marrón oscuro.

Presentan cinco estadios que miden desde 0,5 mm de largo cuando recién eclosionan y alcanzan entre 4 y 5 mm de longitud cuando están completamente desarrolladas. Este estado de desarrollo dura entre 18 y 24 días.

**Pupas.** Son del tipo exarata, es decir, que las partes del cuerpo se reconocen fácilmente. Miden entre 4 y 4,5 mm de longitud, y su coloración cambia con la edad. Al comienzo son blanco-lechoso para terminar en marrón claro. La duración del estado de pupa varía entre 7 y 12 días.



**Foto 4.** Larva de *E. postfasciatus* previo a pupar en rama de camote.



**Foto 5.** Pupa de *E. postfasciatus*.

## Daño

El daño en las plantas de camote, es causado principalmente por la alimentación de las larvas, las que se localizan en el interior de ramas o guías y en las raíces tuberosas.



**Foto 6.** Galería construida por larva de *E. postfasciatus* en rama de camote.



**Foto 7.** Rama de camote con daño de *E. postfasciatus*.

Luego de su eclosión las larvas van generando galerías difíciles de ver externamente. Cuando las larvas crecen y se desarrollan, las galerías aumentan en diámetro y longitud, observándose cerca de las yemas zonas necrosadas y con depresiones. Estas galerías provocan la interrupción en el flujo de savia, interfiriendo en los procesos fisiológicos de la planta, lo que genera retraso en el desarrollo de la parte aérea. Ataques severos pueden causar la muerte de la planta.

En las galerías construidas en las raíces tuberosas se generan compuestos contaminantes como terpenos, que generan olores y sabores desagradables que afectan la calidad organoléptica del producto.



**Foto 8.** Galerías provocadas por *E. postfasciatus* en camote.

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

Más información:

INIA LA CRUZ / Chorrillos N° 86

La Cruz, Región de Valparaíso

[www.inia.cl/servicios/fichas-tecnicas-y-videos/](http://www.inia.cl/servicios/fichas-tecnicas-y-videos/)