

# Phyllophaga spp



**Nombre científico:** *Phyllophaga* spp.

**Distribución natural.** De amplia distribución.

**Descripción.** Mandíbulas muy cortas, abruptamente truncado en la parte terminal de los élitros, el declive elitral presenta un par de espinas o tubérculos, antena flabelada.

**Huevo.** De forma oval, miden 2 mm de largo por 1 mm de ancho, de color blanco aperlado.

**Larva.** De tipo escarabeiforme, maduras miden 30 mm de longitud y son de color blanco a crema sucio; cabeza de color café rojiza, sin ocelos aparentes, con 10 a 12 setas anterofrontales; abdomen dilatado y de color oscuro en los últimos dos segmentos; con abertura anal en forma de "Y" o de "V", ráster con abundantes palidias (setas engrosadas) y mandíbulas con área estriduladora.

**Pupa.** De tipo exarata, de color café pálido.

**Adulto.** Coleópteros de forma oval, alargada, que miden de 15 a 18 mm de longitud; son de color café rojizo a café oscuro; antenas de tipo lamelado, los últimos tres segmentos aplanados y alargados hacia un lado.

**Hospederos.** Son numerosas las especies de plantas afectadas herbáceas, árboles de todos los tipos como coníferas, encinos, eucaliptos, teca, melina, cedro, caoba y otros tropicales. Los géneros *Acacia*, *Quercus*, *Rhus*, *Crataegus*, *Alnus*, *Prosopis*, *Salix*, *Populus*.

**Daños.** Las larvas se alimentan de las raíces, debilitando las plántulas o árboles jóvenes, lo que en la mayoría de los casos les ocasiona la muerte. En las plantaciones de teca el daño a raíz puede tener consecuencias importantes para la presencia de hongos que causan pudrición de raíz como *Kretzschmaria zonata* o *Armillaria*, ya que las lesiones en raíces pueden facilitar el acceso de estos patógenos.

## Fuente

Cibrián, T. D. 2013. *Manual para la identificación y manejo de plagas en plantaciones forestales comerciales*. México, Universidad Autónoma Chapingo-CONAFOR-CO-NACYT.

Morón, M. A. 2010. Diversidad y distribución del complejo «gallina ciega» (Coleoptera: Scarabaeoidea). En L. A. Rodríguez del Bosque y M. A. Morón (Eds.), *Plagas del suelo* (pp. 41-64).

Weppler, Rob. 2008. Industry Biosecurity Plan for the Grains Industry Threat Specific Contingency. May beetle *Phyllophaga* genus. 24 p.



*Phyllophaga* sp.: A. Larva escarabeiforme (Clemson University - USDA Cooperative Extension Slide Series, Bugwood.org), B. Adulto (Joe Boggs).



Daños causados por Gallina ciega (*Phyllophaga* spp.) en *Cedrella odorata* (Cibrián, 2013).

La mayoría de las especies de gallina ciega presentan un ciclo biológico anual, pero existen pocas especies que requieren de dos años para alcanzar el estado adulto.

## Distribución

Es un género de amplia distribución y son de gran importancia en las plantaciones recién establecidas, sobre todo en aquellas que se ubican en terrenos que fueron agrícolas; los árboles quedan expuestos a daños por larvas de gallina ciega, tanto en la raíz como en el follaje. No se encontraron registros de su origen. El género tienen cierta preferencia por región altitudinal, sin embargo, las especies son más diversas en el ambiente templado.



Distribución mundial de *Phyllophaga* spp. (Plantwise, 2013).