

## Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

**Reino:** Animal  
**Phylum:** Artrópoda  
**Clase:** Insecta  
**Orden:** Coleóptera  
**Familia:** Scarabaeidae  
**Género:** *Phyllophaga*  
**Especie:** *P. menetriesi*, *P. obsoleta*,  
*P. latipes*, *P. elenans*, *P. dasyпода*



*P. menetriesi*

*P. obsoleta*

**Nombre Común:** gallina ciega, joboto,  
chorontoco, orugas.

### Origen

México.

### Distribución

*Phyllophaga menetriesi* : Guatemala a Panamá y América del Sur.

*P. obsoleta* : desde el sur de Estados Unidos hasta América del Sur.

*P. latipes* : El Salvador.

*P. elenans* : Guatemala, El Salvador, Honduras hasta el norte de Costa Rica.

*P. dasyпода* : México, Guatemala y El Salvador

### Descripción General del Hábitat

En el país se encuentra en áreas de cultivo de maíz, sorgo, arroz, frijol, papa, tomate, cafeto, pastos, caña de azúcar, entre otros. Se encuentran entre el nivel del mar y los 1,800 m de altitud. Su hábitat es subterráneo, cerca de las raíces; únicamente el adulto es el que sale del suelo a las ramas de los árboles.

### Hábitos

Las larvas son de hábitos subterráneos porque se alimentan de las raíces de las plantas. Los primeros dos estadios se alimentan de materia orgánica y raíces fibrosas en el suelo por unas 4-6 semanas, el tercer estadio se alimenta vorazmente de raíces por unas 5 a 8 semanas. Cuando ha terminado su período de alimentación, forma una celda en el suelo entre unos 10-20 cm de profundidad en la cual descansa inactivo hasta que empupa y después sale el adulto. El adulto se alimenta de hojas y brote

### Apariencia general

En el caso de *P. menetriesi*, el adulto es oscuro a café rojizo, de 16 a 22 mm de largo y de 9 a 11 mm de ancho. Una hembra puede poner hasta 200 huevos. Los adultos son atraídos hacia los árboles y plantas altas de yuca, sobre las cuales se alimenta. Los adultos son llamados chicotes.

Los huevos son de color blanco perlados, inicialmente elongados, ovoide y de 2.5 mm de largo. Los ponen de uno en uno o en pequeños grupos, de 2 a 10 cm dentro del suelo. La larva pasa por 3 estadios, de 35 a 40 mm de longitud, cuando están maduras, blanca cremosa en forma de C, con una cabeza café-amarillento prominente y con mandíbulas fuertes, las patas traseras son peludas y están bien desarrolladas. La pupa es café dorado de unos 18 mm de largo.

### **Ciclo de vida**

En el caso de *P. menetriesi*, el huevo tiene una duración de 10 a 12 días, la larva de 8 a 9 meses y pasa por tres estadios, los primeros dos estadios duran de 4 a 6 semanas y el tercer estadio, de 5 a 8 semanas. La pupa dura de 21 a 35 días y una hembra puede poner hasta 200 huevos.

### **Modo de distribución**

Se dispersan principalmente por el vuelo y por el transporte de material infestado.

### **Análisis del tipo de amenaza que representa**

a) Recursos Biológicos:

Las larvas se alimentan de raíces de plantas silvestres

b) Salud Humana:

No hay datos.

c) Actividades productivas:

Las larvas comen las raíces de las plantas durante el tercer estadio, afectando varios cultivos y plantas silvestres. Puede ser devastadora en ciertas áreas

### **Propuestas:**

a) Control:

Control Cultural: Destrucción de malezas algunas semanas antes de la siembra, reduce la densidad del daño de las larvas.

Control químico: Aplicación de productos químicos en áreas con una historia de daño o según muestreo previo.

Control biológico: Ectoparasitoides larvales *Campsomeris dorsata* (Hym: Scoliidae). Entre los depredadores de larvas y adulto incluyen muchos pequeños vertebrados.

b) Manejo:

Mediante el manejo integrado haciendo uso de varios métodos de control.

### **Referencias bibliográficas:**

Borror D.J.; De Long D.M.; Triplehorn C.A. 1981. An Introduction to the study of insects. 5a Ed. Filadelfia Estados Unidos. 827 pp.

Centro Agronómico Tropical de Investigaciones y Enseñanza. Programa de mejoramiento de cultivos tropicales. 1990. Serie Técnica. Informe Técnico No. 152. Turrialba, Costa Rica. 88 pp.

González Ch., M. O. 2001. Plagas del cafeto. Combate Integrado de plagas, enfermedades, nematodos y malezas del cafeto. Fundación Salvadoreña para Investigaciones del café. Nueva San Salvador, El Salvador, p. 1-39.

King A.B.S.& Saunders J.L. 1984. Las plagas invertebradas de cultivos anuales alimenticios en América Central. CATIE. Costa Rica. 179 pp.

Metcalf G. W , Flint 1965. Insectos destructivos e insectos útiles, sus costumbres y su control. Compañía Editorial Continental. México. 1208 pp.

Morón Ríos, M. A. 1988. Memorias de Tercera mesa redonda sobre plagas de suelo. Michoacán, México. Sociedad Mexicana de Entomología. 292 pp.





