Ficha Técnica
Sanidad Vegetal
11/2004

Oruga defoliadora de frondosas

Lymantria dispar L.

1 Defoliación producida por orugas de *L. dispar*.

2 Apareamiento de *L. dispar*.

3 Hembra realizando la puesta sobre hoja de castaño.

4 Oruga desarrollada.

5 *Calosoma* sp. depredador de orugas.

FORESTALES

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Orientación y Garantía Agrícola

ESPECIES AFECTADAS

Lepidóptero muy polífago que puede alimentarse de diversas especies vegetales: roble, chopo, aliso, fresno, haya, abedul, avellano, castaño, *Acer*, *Arbutus* e incluso pino.

BIOLOGÍA

Adulto: las hembras presentan alas de color blanquecino, abdomen muy abultado, peludo y pesado que las hace torpes para caminar y volar. Los machos son de color pardo con antenas plumosas y buenos voladores, pudiendo recorrer varios kilómetros en busca de la hembra (Foto 2).

Puesta: tras la fecundación la hembra pone entre 250 y 500 huevos en forma de plastones amarillos sobre troncos y ramas, recubiertos por la pelosidad del abdomen (Foto 3).

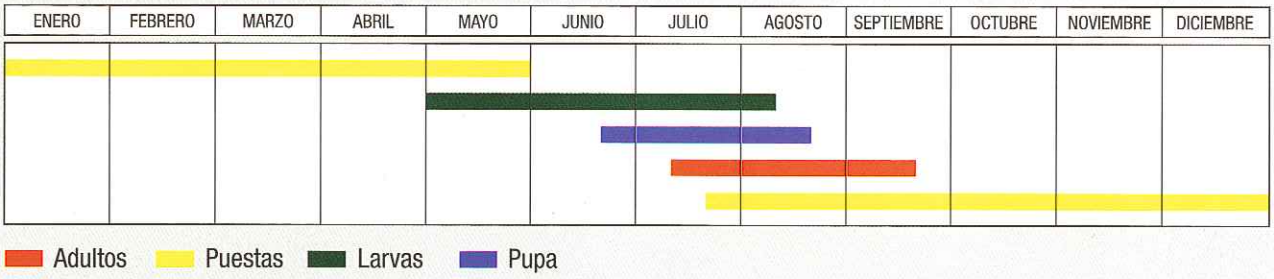
Oruga: recién nacida mide entre 3 y 3,5 mm y tiene un color negruzco que tras el desarrollo pasa a grisáceo. Los segmentos del cuerpo presentan tubérculos de color azul oscuro y rojo. Es muy peluda. Pueden llegar a medir de 45 a 70 mm (Foto 4).

Crisálida: de color marrón oscuro, pueden agruparse en zonas protegidas de ramas y troncos o bien quedar sujetas a las hojas a través de unos pelos sedosos que presentan en el extremo apical.

CICLOS DE DESARROLLO

Presenta una sola generación anual.

Las hembras realizan la puesta a finales del mes de julio. Hasta el mes de mayo del año siguiente no empiezan a salir las orugas, que realizan cuatro o cinco mudas durante algo más de dos meses. Las orugas maduras crisalidan y permanecen en este estado durante unas tres semanas, pasadas las cuales nace el adulto cuya vida media es de tres o cuatro días.



DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Los daños son producidos por las orugas al alimentarse de yemas y hojas. La defoliación puede ser completa o incompleta según la intensidad de la plaga (Foto 5). En un ataque fuerte los árboles adquieren el aspecto de haber sufrido un incendio.

Tanto las hembras adultas como las orugas son muy vistosas y se observan fácilmente en los troncos y ramillos. Las puestas también son bastante llamativas, de color amarillo primero pasando a un color blanquecino con el tiempo.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Cuando el nivel de población es bajo o se trata de focos de poca extensión la plaga puede controlarse mediante la utilización de trampas de feromonas para la captura de machos.

Control biológico: este defoliador cuenta con importantes enemigos parásitos y predadores que mantienen controlada su población haciendo que los ataques fuertes no persistan más de dos años en el mismo paraje.

Control químico: no es complicado ya que las orugas comen y viven sobre el follaje por lo que son fácilmente alcanzables por los insecticidas, aunque no son aconsejables las aplicaciones, salvo en zonas donde un ataque fuerte pueda producir daños económicos importantes.

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN DIRIGIRSE A LAS SIGUIENTES DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal.
  C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo.
- Laboratorio de Sanidad Vegetal.
  C/ Lucas Rodríguez, 4 – bajo. 33011 Oviedo.

INFORMACIÓN TÉCNICA ELABORADA POR:

Raquel Alzugaray Fiel
Adolfo Antuña Rodríguez
Máximo Braña Argüelles