

FitEx

Fitosanidad en Exportaciones

Programa Específico

Lymantria dispar

(Lepidoptera: Lymantriidae)



♀

Polilla Gitana



♂





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Distribución geográfica mundial

La especie presenta dos razas:
Una de origen europeo, cuyas hembras presentan capacidad de vuelo limitado. Se encuentra presente en gran parte de Europa, el norte de África y en algunas zonas de Estados Unidos y Canadá.





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Distribución geográfica mundial

La otra raza, de origen Asiático, capaces de volar varios kilómetros y, se encuentra en la zona noreste de la Federación Rusa, y Asia (Taiwán, China, Corea del Sur y del Norte y Japón).

Lymantria dispar no está presente en Chile y se encuentra en la lista de plagas cuarentenarias ausentes (Res. 792/07 del SAG).





***Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial**

**Ciclo
Biológico**

Huevos
(masas)



Larva
(oruga)



Pupa
(crisálida)



Adulto





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Biología y Especies hospederas

Entre las especies preferidas solo por larvas de últimos estadios se encuentran:

Pinus radiata, *Pinus spp.*, *Fagus spp.*, *Juniperus spp.*,
Castanea spp., *Tsuga spp.*, *Prunus spp.*, *Picea purigens*, etc..





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Biología y Especies hospederas

La especie presenta una generación anual en el hemisferio Norte. La hembra ovipone formando masas de huevos de forma abombada con aspecto aterciopelado de color crema a anaranjado.





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Biología y Especies hospederas

Las masas de huevos son colocadas sobre ramas y troncos de los árboles, pero también pueden estar sobre cualquier objeto que encuentre la hembra (Rocas, trozas, vehículos, contenedores, barcos).





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Biología y Especies hospederas

La hembra presenta seis estados larvales, en cambio el macho presenta cinco. El último estadio generalmente es de color grisáceo con pelos largos negros o claros. El cuerpo presenta una doble fila de tubérculos, con 5 pares de color azul y 6 de color rojo.



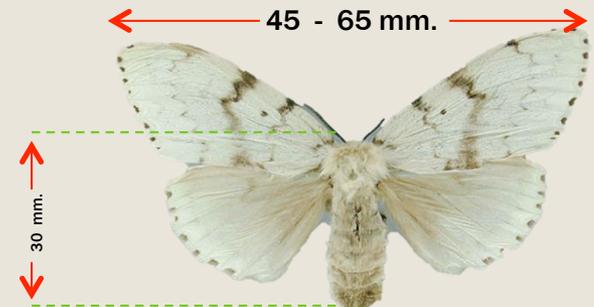
Mature gypsy moth caterpillar.
Photo by J. Appleby, Univ. of Illinois. Copyright.



Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Descripción

El cuerpo de la hembra es de color blanco o crema, presenta alas blanquecinas, con algunas manchas negras, ubicadas transversalmente en forma de zig-zag. Tiene antenas filiformes, un cuerpo muy robusto y un abdomen abultado y pesado.





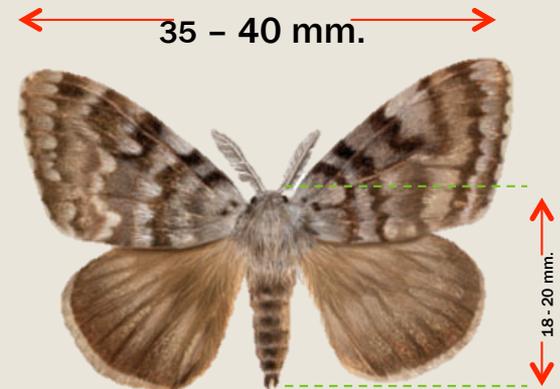
Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Descripción

El macho presenta coloración marrón oscuro, las alas de coloración de fondo amarillo-terroso con manchas zig-zag oscuras (franjas transversales negras), las cuales son abundantes, sobre todo en el par anterior.

Tiene antenas bipectinadas.

Es más pequeño que la hembra de envergadura de 35 a 40 mm. y 18 a 20 mm. de longitud del cuerpo.





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Detección

La raza asiática es activa voladora y de hábito crepuscular, por lo que es atraída por las luces, especialmente de barcos que recalán cerca de bosques infestados de la plaga, siendo este medio de transporte la vía de dispersión de más alto riesgo.



L.A. NOW

SOUTHERN CALIFORNIA -- THIS JUST IN

[« Previous Post](#) | [L.A. NOW Home](#) | [Next Post »](#)

Japanese cargo ship turned away after gypsy moths found onboard

August 16, 2011 | 4:48 pm

[Comments](#) 0 [+1](#) 0 [Tweet](#) 37 [Recommend](#) 19

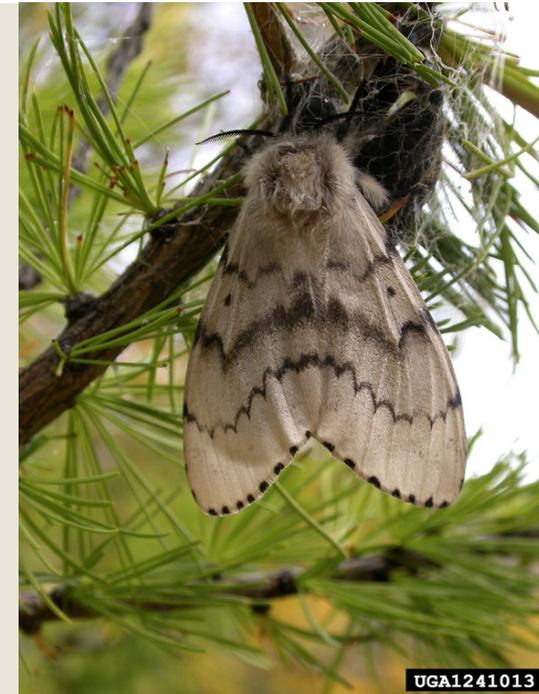




Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

Importancia:

Lymantria dispar es altamente polífaga y con una alta tasa de reproducción, por lo que representa un gran peligro potencial desde el punto de vista ambiental, ecológico, productivo (podría atacar bosques de *Nothofagus*) y de salud humana, ya que las larvas son urticantes y pueden provocar alergias.





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

ACCIONES GENERALES EN PUERTO E INDUSTRIAS:

- ✓ Capacitación de personal de terreno (Monitores sistema FitEx; sistemas de registro, etc.).
- ✓ Se deberá revisar los contenedores interior y exteriormente en busca de *Lymantria dispar* o masas de huevos adosados como medida de resguardo sanitario.
- ✓ Se deberá revisar maquinaria y equipos mayores exteriormente en busca de *Lymantria dispar* o masas de huevos adosados como medida de resguardo sanitario.





Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

ACCIONES DIRECTAS EN PUERTOS E INDUSTRIAS:

De encontrarse *Lymantria dispar* o masas de huevos adosados en el container, material de embalaje o productos importados :

- Se avisará inmediatamente al SAG y a CPF S.A. del hallazgo.
- Se dejará registro visual y escrito del hallazgo.
- Se tomarán muestras de ellos y se entregará a personal de SAG.
- Las muestras se colectan en un frasco y se rotularán identificando fecha y procedencia del contenedor para su posterior entrega a SAG según programa.
- El container, embalaje o producto importados quedará a la espera de las medidas sanitarias recomendadas por SAG y/o CPF S.A. a ejecutar como acción de mitigación.
- Implementación de medidas sanitarias recomendadas por SAG y/o CPF S.A. como acción de mitigación.



Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) - Plaga Potencial

ACCIONES ESPECÍFICAS EN PUERTOS E INDUSTRIAS:

Como medida precautoria y previa autorización del SAG:

- Instalar trampas de luz dentro de bodegas de almacenamiento de los container, material de embalaje o productos importados.
- Instalar trampas para *Lymantria dispar* en sectores de almacenamiento de container en patio exterior.

