

# *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)

Plaga exótica polífaga de importancia cuarentenaria originaria de Eurasia. Código EPPO: LYMADI (*Lymantria dispar*).

## Características generales

Insecto perteneciente a la subfamilia Lymantriinae, presenta dimorfismo sexual, el cuerpo de los machos es delgado de coloración gris-café, con marcas oscuras en sus alas, su envergadura es de 3-4 cm. Antenas bipectinadas, siendo de mayor longitud en los machos que en las hembras. Éstas últimas muestran una envergadura de 4-7 cm, el color de sus alas es blanco, presenta bandas oscuras en forma de zigzag, y puntos oscuros en los márgenes de las alas (CABI, 2018).

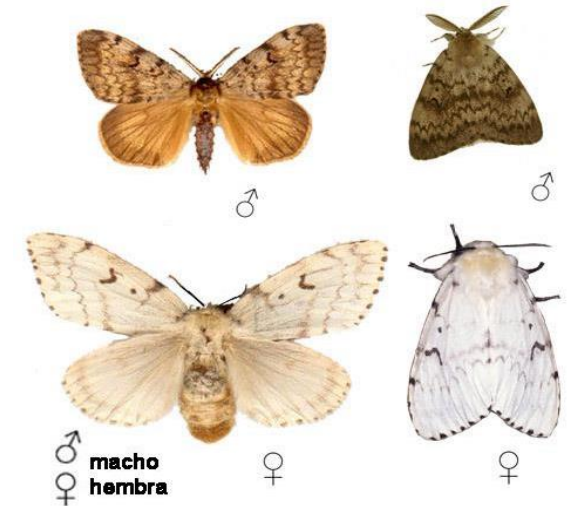
## Síntomas de los hospedantes con afectación:

Defoliación severa, reducción de crecimiento y muerte regresiva en el hospedante (CABI, 2018).

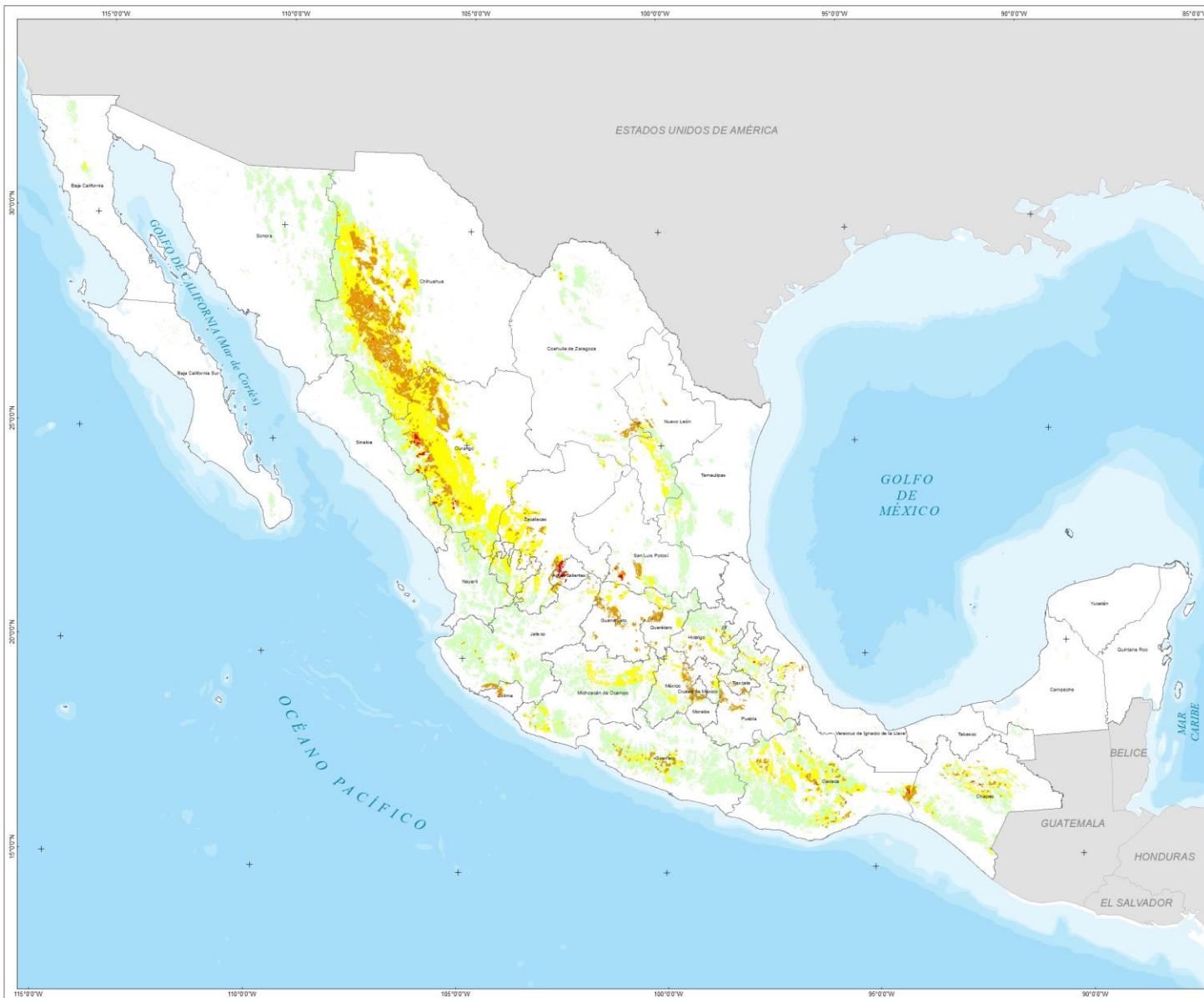
## Hospedantes

La palomilla gitana es un insecto polífago hospedando a más de 90 especies, se reportan las familias con mayor impacto económico-ambiental: Betulaceae, Pinaceae, Hamamelidaceae, Salicaceae, Fagaceae, Rosaceae, Tiliaceae, Ulmaceae, Aceraceae, Anacardiaceae, Cannabaceae, Theaceae, Oleaceae y Moraceae.

CABI, 2018. [http://www.caib.es/sites/sanitatforestal/es/metodos\\_de\\_control\\_id-3465/](http://www.caib.es/sites/sanitatforestal/es/metodos_de_control_id-3465/)



***Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)**



**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

**Simbología**

- Área geoadministrativa estatal
- País extranjero

**Nivel de Riesgo**

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

**DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA**

Proyección: Cónica Conforme de Lambert  
Datum: WGS84  
Parámetros:  
Falso Este: 2 500 000  
Falso Norte: 0  
Meridiano Central: -102  
Paralelo Central: 12  
1° Paralelo Estándar: 17.5  
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4,597,667

ESCALA GRÁFICA



Este mapa se obtuvo a partir del análisis y combinación de productos derivados del proyecto de OEF-PMUD-CONABIO-EEI-SDC-68-2017 "Servicios de consultoría para integrar dos modelos de predicción de riesgo para las plagas exóticas forestales *Lymantria dispar* y *Agriaa transpersa* en el territorio mexicano", con diversos insumos cartográficos de SEMARNAT e INEGI.

Fecha de elaboración: Junio de 2019

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Periférico Poniente No. 5360  
Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019  
Zapopan, Jalisco  
www.gob.mx/conafor

**MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE  
*Lymantria dispar***

**2019**

***Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)**

---

**Análisis 2019:**

Tomando como referencia la información generada a través del Proyecto 0839333 “Servicios de consultoría para integrar dos modelos de predicción de riesgo para las plagas exóticas forestales *Lymantria dispar* y *Agrilus planipennis* en el territorio mexicano” (PNUD México, 2019), la cobertura forestal de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017) y la base de datos de los principales destinos de material importado con posibilidad de dispersión de la plaga (SEMARNAT, 2018); se determina, para la especie ***Lymantria dispar***, que las zonas forestales de los Estados de **Veracruz, Puebla, San Luis Potosí, Aguascalientes y Durango** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Morelos, Cd. de México, Tlaxcala, México, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Colima, Jalisco, Zacatecas, Nuevo León, Coahuila y Chihuahua** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Michoacán, Tamaulipas, Nayarit, Sinaloa y Baja California** presentan áreas con riesgo **Moderado**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL