



Lymantria dispar (Lagarta peluda)



La lagarta peluda es un lepidóptero (mariposa)

Ataca a árboles del género *Quercus*, especialmente encinas y alcornoques



Es un defoliador. La oruga se alimenta de brotes y hojas



©ESMA SL

Descripción

La lagarta peluda es una mariposa que vive en robles, encinas y alcornoques alimentándose de yemas, brotes y hojas. En la etapa de oruga está cubierta de una densa capa de pelos urticantes que la protegen de sus enemigos.

La mariposa hembra recuerda por color y forma a la del gusano de seda, ligeramente mayor, mientras que los machos son mucho más delgados y son de colores parduzcos.

Las puestas de esta mariposa se distinguen fácilmente sobre la corteza del árbol como un pegote de color naranja claro (llamado "plastón"), dentro del cual se encuentran los huevos.

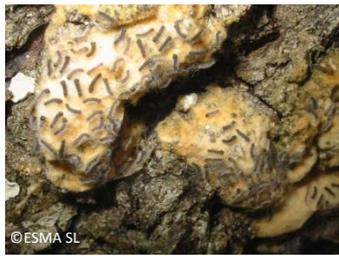
Daños

El ataque de la lagarta compromete el desarrollo del árbol, disminuyendo la producción de corcho y bellotas, con las repercusiones económicas que esto puede tener. En el caso del alcornoque el debilitamiento del árbol dificulta la extracción del corcho de forma adecuada, por lo que para evitar mayores daños es mejor retrasar la operación hasta que este se haya recuperado.

En el caso de ataques graves, los árboles pueden llegar a presentar la apariencia de haber sufrido un incendio y cuando las defoliaciones son tan acusadas la supervivencia de los árboles puede llegar a verse comprometida.



©ESMA SL

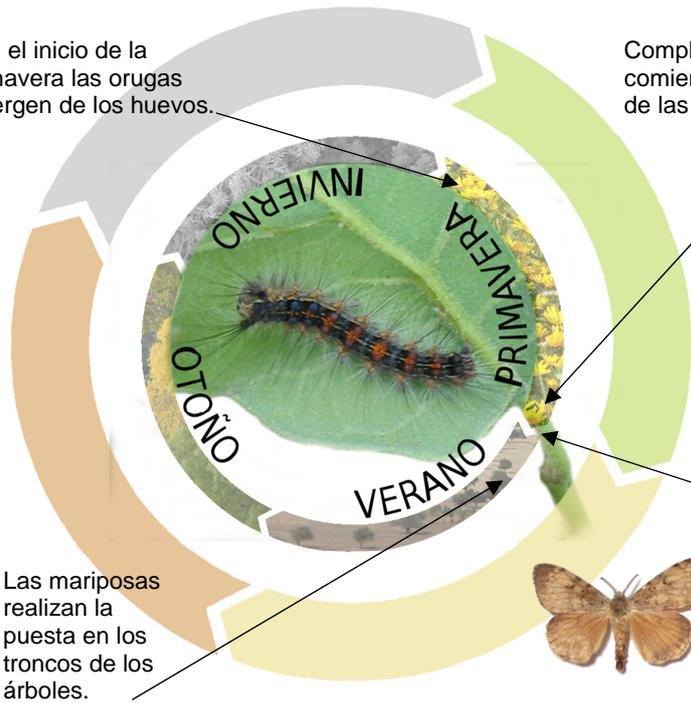


Con el inicio de la primavera las orugas emergen de los huevos.

Completado el desarrollo de las orugas, se comienzan a encontrar crisálidas colgando de las ramas de los árboles.



Las mariposas realizan la puesta en los troncos de los árboles.



©ESMA SL

Las orugas se transforman en mariposas.



Biología

La oruga recién salida del huevo emite un largo hilo de seda que, junto con la profusa capa de pelos que la cubre, le permite desplazarse arrastrada por el viento. Una vez establecida en un árbol de la especie adecuada comienza a alimentarse de las yemas y, a medida que estas se desarrollan, de los brotes. En el caso de acabar con todos los brotes se alimenta de las hojas adultas, aunque este alimento no es el óptimo y por ello puede ver ralentizado su desarrollo.

Al finalizar esta etapa la oruga puede alcanzar los 7 centímetros de longitud. En este estado busca una rama para descolgarse de ella por un hilo y suspendida de esta manera pupar y comenzar la metamorfosis.

Una vez transformada en mariposa, las hembras debido a su gran tamaño se ven obligadas a permanecer en el árbol en el que se transformaron, mientras que los machos, más estilizados, pueden volar a otros lugares cercanos buscando hembras para reproducirse. En esta etapa la hembra deposita un pegote de color anaranjado adherido a la corteza del árbol ("plastón") en cuyo interior se encuentran los huevos.

Enemigos

La lagarta peluda está sometida a ataques de distintos insectívoros durante todo su desarrollo, pero es en la etapa de huevo en el que las bajas son más numerosas, ya que la destrucción de un plastón para devorar los huevos que contiene, normalmente acarrea también la muerte del resto de los huevos que hayan escapado al ataque, al quedar estos expuestos a las inclemencias meteorológicas.

¿Sabías qué...?

La oruga de la lagarta peluda puede ser arrastrada hasta 60 kilómetros por el viento en su etapa juvenil. La dispersión de la especie se realiza de esta manera, contrariamente a otros lepidópteros en los que es la mariposa adulta la que garantiza la dispersión.