

Lymantria monacha, Linneo

Rodolfo Hernández Alonso
 Enrique Martín Bernal
 Ernesto Zubiaurre Eizaguirre

Centro de Protección Vegetal Diputación General de Aragón

INTRODUCCIÓN

La oruga de *Lymantria monacha*, quizá más conocida por su nombre vulgar de «mónaca» o «monja», es un peligroso defoliador primaveral perteneciente a la Familia *Lymantriidae*. Aunque también se puede alimentar de otras especies vegetales como abetos, píceas, robles, hayas y abedules, en España su dieta principal la constituye el Pino silvestre.

DESCRIPCIÓN Y BIOLOGÍA

IMAGO: El macho es algo más pequeño que la hembra. Las alas son blanquecinas con llamativas manchas negras en zig zag. Presenta antenas negras, pectinadas. Su tórax es peludo y brillante, blanquecino, aunque más oscuro en la zona ventral.

La hembra, muy semejante al macho, presenta en cambio los anillos abdominales de color rojizo.

PUESTA: La puesta es depositada por la hembra en las resquebrajaduras del tronco de los árboles.

ORUGA: Pasa del color negruzco del principio al amarillento-verdoso. Presenta manchas oscuras. Es curioso su segundo segmento por su tonalidad azulada. Al final de su desarrollo larvario tiene un aspecto pinchado.

CRISÁLIDA: No realiza capullo de protección, realiza la crisalidación sobre las ramillas de los árboles.

Tienen un ciclo anual. Pasan el otoño, invierno y mitad de la primavera en estado de huevo, eclosionando en los últimos días de abril y primeros del mes de mayo. Desde su nacimiento, las orugas se alimentan de las acículas de los pinos.

Las emergencias de los primeros adultos se producen desde la segunda quincena de julio hasta la primera semana de septiembre. Podemos decir que el máximo de capturas de machos conseguidas en trampas de feromonas se registran en la segunda semana del mes de agosto.



Puesta.



Orugas recién nacidas, en fase de espejo.

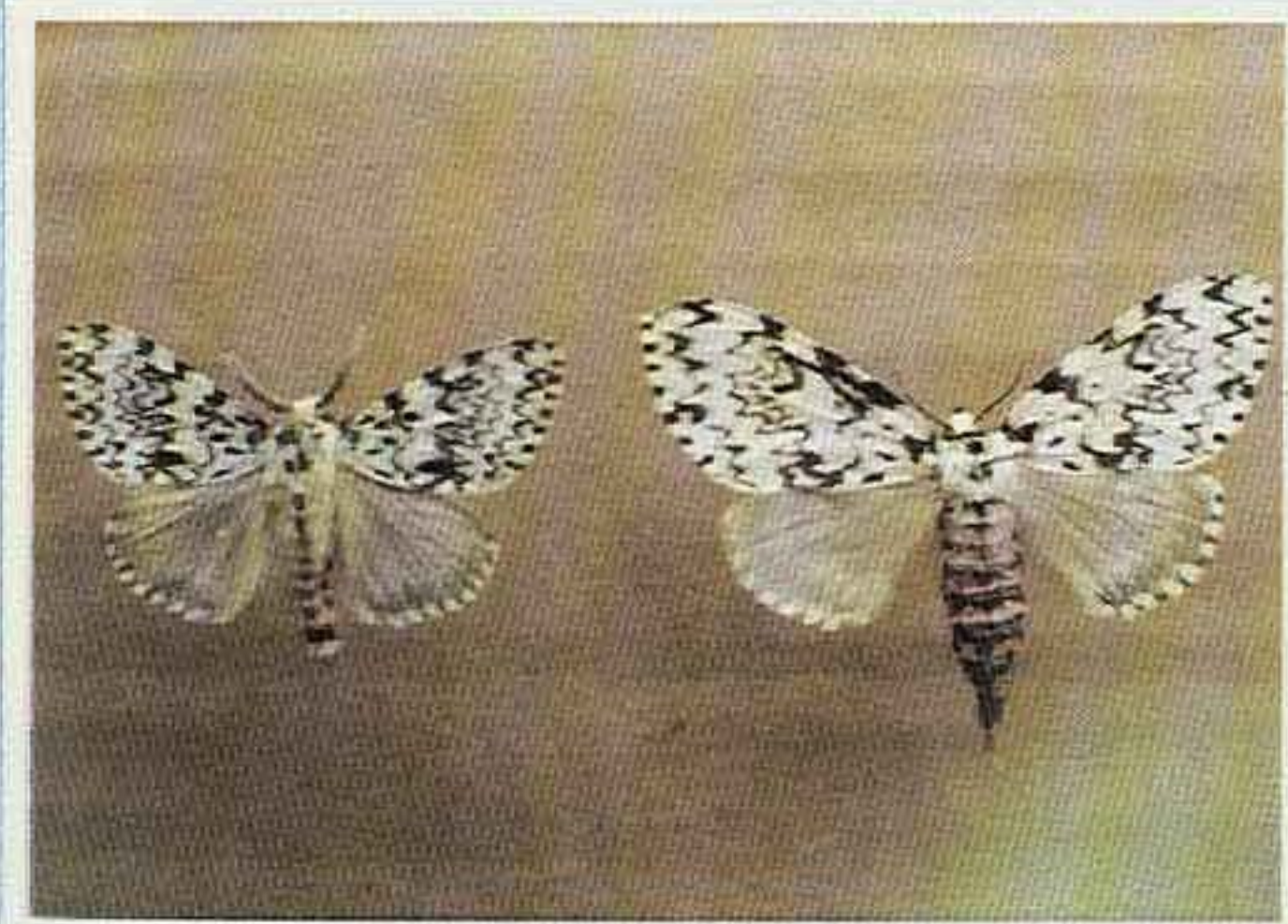
Orugas en segundo estadio.





Oruga en último estadio.

Adultos macho y hembra.



DISTRIBUCIÓN EN ARAGÓN

Desde hace ya varios años se está haciendo el seguimiento de la distribución de este insecto y su nivel de población por el territorio aragonés. Para ello se vienen utilizando trampas secas, cargadas con sexferomonas.

En la provincia de Huesca se ha verificado su presencia en las zonas de Bones, Hecho, Biescas, Valle de Broto y Bielsa, mientras que la Sierra de Santo Domingo y Salvatierra de Escá constituyen los puntos en los que se ha detectado *Lymantria monacha* en la provincia de Zaragoza.

El mayor número de capturas se está detectando actualmente en la provincia de Teruel, concretamente en Jabaloyas, Sierra de Albarracín. Por el contrario, en la Sierra de Gúdar el número de capturas es muy bajo.

Los promedios de capturas masivas por trampeo se sitúan alrededor de 26-75 machos hallados en cada trampa.

DAÑOS

Se trata de una plaga de gran trascendencia en casi toda Europa. Puede llegar a producir defoliaciones parciales, e incluso totales, en las zonas atacadas, presentando dos peligros adicionales que nos hacen ver este tema con un interés especial:

Por un lado, la alimentación de las orugas se produce en un momento clave para el árbol, en los meses de mayo y junio, momento en el que las nuevas yemas van a dar lugar a la foliación esencial de ese año, con lo que se produce un desequilibrio mayor que si la defoliación tuviera lugar en invierno.

Además, cualquier debilitamiento en estos momentos puede favorecer la colonización de estos árboles por perforadores, principalmente *Ips acuminatus*, insecto que en algunas zonas alcanza niveles muy altos de ataque, llegando a causar siempre la muerte de los ejemplares atacados.

CONSIDERACIÓN FINAL

Sería muy interesante conseguir detectar daños causados por este insecto. Pueden dar el aviso al Centro de Protección Vegetal de su provincia. Los lugares preferentes de ataque son las zonas de *Pinus sylvestris* y las fechas más idóneas para su observación serán al final de mayo y primera quincena de junio.

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDEN RECURRIR A LA ESTACIÓN DE AVISOS DEL CENTRO DE PROTECCIÓN VEGETAL.