

# ORUGA DEFOLIADORA DEL MAJUELO Y DE OTRAS ROSÁCEAS

*Aglaope infausta* L.

LEPIDÓPTERO. FAM. ZYGAENIDAE



**Foto 1.** Daños producidos por las orugas de *Aglaope* sobre *Crataegus monogyna* Jacq.

# HUÉSPEDES

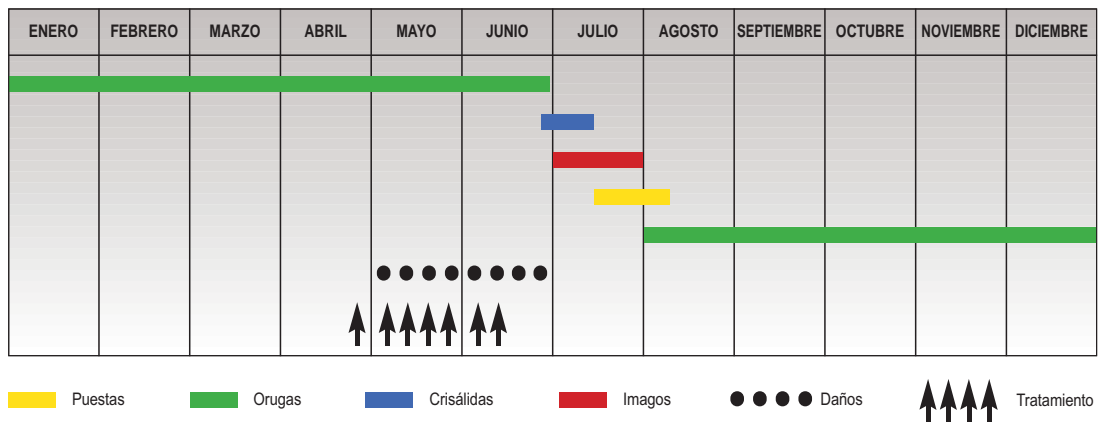
*Aglaope infausta* L. es el principal defoliador del majuelo (*Crataegus monogyna* Jacq.) aunque también puede alimentarse de otras rosáceas como el endrino (*Prunus spinosa* L.), guillomo (*Amelanchier ovalis* Medik.), mostajo (*Sorbus aria* Crantz.), almendro (*Prunus dulcis* Mill.), cerezo (*Prunus avium* L.), manzano (*Malus domestica* Borkh.), peral (*Pyrus communis* L.), melocotonero (*Prunus persica* L.), albaricoquero (*Prunus armeniaca* L.), ciruelo (*Prunus domestica* L.).

## BIOLOGÍA

### CICLO DE DESARROLLO Y OBSERVACIONES BIOLÓGICAS

En Aragón completa una sola generación al año.

Resumen del ciclo biológico de *Aglaope infausta* L.



Los primeros adultos nacen en la primera quincena de julio, midiendo alrededor de 2 centímetros de envergadura. Las antenas miden entre 6 y 7 milímetros y, al igual que los ojos, son de color negro. El cuerpo también es negro con el collar protorácico rojo. Las patas son, en general, de color negro excepto una parte del fémur del primer y segundo par de patas que es amarillo rojizo. Al estirar las hembras su abdomen, éste queda transparente, pudiéndose distinguir en su interior la coloración amarillenta de los huevos. Las alas anteriores son negras con la excepción de unas pocas escamas rojas en la zona basal. Las posteriores son negras y rojas. Es fácil observar estas mariposas durante el mes de julio reposando en las hierbas próximas al tronco de los árboles o revoloteando en sus alrededores (Foto 2).

Las hembras, una vez fecundadas, realizan la puesta. Colocan unos 200 huevos agrupados en número variable en las resquebrajaduras de los troncos y de las ramas. Los huevos miden aproximadamente 0,7 milímetros de largo por 0,4 milímetros de ancho y son de color amarillo claro.

Las orugas nacen a primeros de agosto y se refugian en el interior de las grietas, generalmente en aquellas en que las hembras colocaron los huevos, recubiertas con una ligera protección de seda. En la primavera siguiente, cuando brotan las plantas sobre las que vive, las oruguitas comienzan a alimentarse de las yemas y hojas. Según nuestros datos este hecho se produce a finales del mes de abril aunque depende de la zona y la temperatura. Éstas, si tienen abundante comida, se nutren de un solo lado de la hoja respetando la epidermis opuesta y las nerviaciones provocando el enrollamiento de la misma (Foto 4); por el contrario si escasea la comida devoran toda la hoja excepto las nerviaciones.

Al final de su desarrollo las orugas pueden alcanzar 1 cm de longitud y presentan unas franjas y líneas con colores violeta, rosa, amarillo, blanco y negro. También poseen unas protuberancias, distribuidas linealmente, de donde salen grupos de pequeños pelos cortos de color negro o blanco. Su forma es redonda y gruesa, siendo la cabeza negra y pequeña en relación con el resto de su cuerpo (Foto 3).

La crisalidación se efectúa en el interior de un capullo de seda de color naranja fabricado por las orugas, que mide entre 7 y 10 milímetros de longitud y 3,5 a 5 milímetros de ancho. Estos capullos se localizan enterrados a una profundidad de 1 a 3 centímetros agrupados en las zonas cercanas a la base de los arbustos o árboles afectados (Foto 5).



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 2. Imagos apareándose.

Foto 3. Oruga alimentándose sobre *Crataegus* sp.

Foto 4. Enrollamiento característico de hojas provocado por la alimentación de las larvas, en un ejemplar de *Sorbus* sp.

Foto 5. Capullos en cuyo interior se transforman las larvas en crisálidas.

Foto 6. Daños foliares sobre un ejemplar de *Sorbus aria*.

# DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

---

Es en la primavera cuando, después de la primera muda, comienzan su alimentación en el haz o en el envés de las hojas; generalmente respetando la epidermis opuesta excepto cuando el ataque es muy intenso. Conforme va evolucionando, la voracidad de este insecto aumenta comiéndose toda la hoja menos la nervadura central (Foto 1).

Los ataques de esta oruga pueden ser muy intensos, produciendo en ocasiones la defoliación total de los árboles sobre los que se asienta. Estos se debilitan y disminuyen sus brotaciones (Foto 6).

La intensidad de los daños varía según las condiciones meteorológicas, siendo durante los años con veranos frescos cuando las orugas prorrogan el periodo de alimentación y causan daños más graves. En periodos de veranos secos y calurosos, las orugas evolucionan antes a imagos y el efecto de los daños puede ser menor.

Este insecto en primavera lo podemos observar alimentándose de las hojas produciendo un enrollamiento característico de éstas sobre sí mismas; esto provoca que los árboles adquieran una tonalidad marrón (Foto 6). Se localizan durante el invierno por la presencia de sus refugios de seda bajo las cortezas.

## MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

---

No se considera necesario realizar tratamientos químicos en bosques o espacios naturales, aunque sí existe bibliografía para controlar este insecto cuando se trata de plantaciones frutales.

En el caso de realizar un tratamiento, se debe efectuar durante la época primaveral cuando el insecto se encuentra en su fase más sensible. También se pueden realizar aplicaciones durante su época de letargo para combatir las orugas que están refugiadas bajo la corteza.

Las intervenciones químicas deben cumplir con la legislación vigente, los productos químicos tienen que estar inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAPA, y autorizados para tratamientos contra este insecto.

Para cualquier consulta dirigirse a las direcciones de contacto que figuran al pie de esta página.

Información elaborada por:	<i>Hernández Alonso, R. Martín Bernal, E. Cañada Martín, J. F. Pérez Fortea, V. Ibarra Ibáñez, N. Sádaba Puig, J. M.</i>
----------------------------	--

#### DIRECCIONES DE CONTACTO:

- **Huesca:** Unidad de Sanidad Forestal. C/ General Lasheras, 8 - 22071 HUESCA
- **Teruel:** Laboratorio de Sanidad Forestal. C/ Agustín Planas Sancho, 10 - 44400 MORA DE RUBIELOS
- **Zaragoza:** Unidad de Sanidad Forestal. Avda. Montañana, 930 – 50059 ZARAGOZA

<http://www.aragob.es/ambiente/index.htm>