



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Natural,
Educatió Ambiental i Canvi Climàtic

Clase: Insecta

Orden: Diptera

Familia: Cecidomyiidae

Dryomyia lichtensteini

Castellano: Agalla de la encina

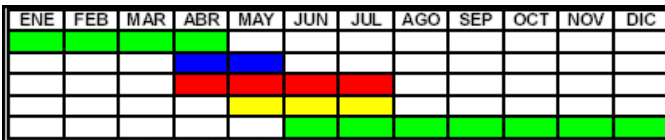


(*)

El adulto es una mosca muy pequeña de unos 3 mm. de longitud, de color negruzco en el macho y rosado en la hembra. Ésta tiene un prominente oviscapto y los machos poseen una armadura genital de forma semicircular muy característica. Las antenas de ambos poseen 16 artejos pero en el macho están muy separados en forma de rosario. Los huevos son alargados y de color rosados al igual que las larvas neonatas, que a medida que desarrollan se tornan amarillas. Éstas evolucionan hasta formar las pupas que en su último estadio son rojas con los rudimentos negros.



Este díptero produce unas agallas, siendo una de las gallícolas más comunes en encinas de España. Estas se producen por que las pequeñas larvas se alimentan en el haz de la hoja, lo que induce a la formación de las agallas. De forma general el número de agallas por hoja es numeroso, lo que tiende a doblar las hojas. Las agallas permanecen en la hoja. Los daños no presentan importancia económica, aunque si estética, dando al árbol un aspecto enfermizo y apagado. En ataques masivos y durante varios años consecutivos, se podría producir un debilitamiento paulatino del árbol, que puede afectar a la producción de bellota.



Ciclo biológico de: *Dryomyia lichtensteini*
Elaboración propia

	LARVA		ADULTO
	PUPA		HUEVO

Presenta una generación al año. La hembra pone unos 150-160 huevos en grupos pequeños y las larvas se alimentan en el haz de la hoja. A partir de mayo es cuando se puede observar en el envés unos pequeñísimos abultamientos, duros y del mismo color que la hoja. La larva se desarrolla en el interior, emergiendo los imagos entre marzo y agosto.

No es necesaria ninguna actuación desde un punto de vista selvícola (aunque en las zonas donde se realizan tratamiento para lepidópteros se aprecia una considerable disminución). Para su aplicación en jardinería se puede apuntar: 1) Otoño-Invierno: Corta y quema de los ramillos afectados desde su aparición y hasta antes de la emergencia de los adultos 2) Primavera-verano: Pulverización con insecticidas de contacto sobre las nubes de "minimosquitos".

JUNTA DE EXTREMADURA. 2099: Fichas técnicas de sanidad vegetal. Nº 033. Agallas de las Hojas de las encinas. *Dryomyia lichtensteini*.

MUÑOZ, C; PÉREZ, V; COBOS, P; HERNÁNDEZ, R; SÁNCHEZ, G. 2003: Sanidad forestal. Guía en imágenes de plagas, enfermedades y otros agentes presentes en los bosques. Mundi-Prensa, Madrid, 576 páginas.

Ficha elaborada por Francisco Grimalt Falcó

(*):Fotografía obtenida de la página web <http://herramientas.educa.madrid.org/animalandia/ficha.php?id=3614>