



Govern de les Illes Balears

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

Classe: Insecta

Ordre: Diptera

Família: Cecidomyiidae

Dryomyia lichtensteini

Català: Agalla de l'alzina



(*)

L'adult és una mosca molt petita d'uns 3 mm. de longitud, de color negrós en el mascle i rosat en la femella. Aquesta té un prominent oviscapte i els mascles posen una armadura genital de forma semicircular molt característica. Les antenes d'ambdós posseeixen 16 artells però en el mascle estan molt separats en forma de rosari. Els ous són allargats i de color rosats igual que les larves nounades, que a mesura que desenvolupen es tornen grogues. Aquestes evolucionen fins a formar les pupes que en el seu últim estadi són vermelles amb els rudiments negres.



Aquest dípter produeix unes agalles, sent una de les gallícoles més comuns en alzines d'Espanya. Aquestes es produeixen per que les petites larves s'alimenten en el feix de la fulla, el que indueix a la formació de les agalles. De forma general el nombre d'agalles per full és nombrós, el que tendeix a doblegar els fulls. Les agalles romanen al full. Els danys no presenten importància econòmica, encara que si estètica, donant a l'arbre un aspecte malaltís i apagat. En atacs massius i durant diversos anys consecutius, es podria produir un debilitament gradual de l'arbre, que pot afectar la producció de gla.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Ciclo biológico de: *Dryomyia lichtensteini*
Elaboración propia

	LARVA		ADULTO
	PUPA		HUEVO

Presenta una generació a l'any. La femella posa uns 150-160 ous en grups petits i les larves s'alimenten en el feix de la fulla. A partir de maig és quan es pot observar en el revés uns petitíssims bonyes, durs i del mateix color que la fulla. La larva es desenvolupa a l'interior, emergint els imagos entre març i agost.

No és necessària cap actuació des d'un punt de vista silvícola (encara que en les zones on es realitzen tractament per lepidòpters s'aprecia una considerable disminució). Per a la seva aplicació en jardineria es pot apuntar: 1) Tardor-Hivern: Curta i crema dels ramillos afectats des de la seva aparició i fins abans de l'emergència dels adults 2) Primavera-estiu: Polvorització amb insecticides de contacte sobre els núvols de "minimoscards".

JUNTA DE EXTREMADURA. 2009: Fitxes tècniques de sanitat vegetal. Núm. 033. Agalles dels Fulls de les alzines. *Dryomyia lichtensteini*.

MUÑOZ, C; PÉREZ, V; COBOS, P; HERNÁNDEZ, R; SÁNCHEZ, G. 2003: Sanitat forestal. Guia en imatges de plagues, malalties i altres agents presents als boscos. Mundi-Prensa, Madrid, 576 pàgines.

Fitxa elaborada per Francisco Grimalt Falcó

(*): Fotografia obtinguda de la pàgina web <http://herramientas.educa.madrid.org/animalandia/ficha.php?id=3614>