

El Barrinador de la Fusta

Zeuzera pyrina L.



1



2



3



5



4

1. Papallona adulta
2. Eruga desenvolupada
3. Larva dels primers estadis de desenvolupament
4. Símtomes de penetració
5. Danys sobre avellaner

G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
			■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■				
					+	+	+	+	+		
					○	○	○	○	○		
					-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(1)							
-	-	-	-								
-	-	-	(2)								

Crisàlide ■ ■ ■
 Adults + + +
 Ous ○ ○ ○
 Larves - - -
 Cicle anyal (1)
 Cicle bianyal (2)

Descripció

És un lepidòpter de la família dels *Cossidae*. La papallona femella té una envergadura de 60-70 mm, i el mascle 40-50 mm. La coloració és la mateixa en els dos sexes. Les ales són blanques amb puntuacions d'un color blau metàl·lic, més difoses en les ales posteriors. El tòrax és blanc i puntuat amb sis taques del mateix color que les puntuacions de les ales. L'abdomen és fosc i llarg, i es perllonga en les femelles amb un oviscapte retràctil.

Els ous són ovoïdes i mesuren 1 mm de diàmetre. Són de color groc al principi i de color rosa salmó al final del desenvolupament.

L'eruga mesura de 50 a 60 mm en el seu complet desenvolupament. És de color groc amb puntuacions negres; el cap, la placa protoràcica i la placa anal són negres.

Espècies afectades

És una espècie polífaga, citada en la bibliografia com perjudicial per a un gran nombre d'espècies vegetals. Els arbres fruiters més afectats són la perera, la poma, el cirerer, el nesprer, el magraner i l'olivera, observant-se en

els darrers anys danys importants en avellaner i garrofer. Altres arbres en els quals és freqüent trobar atacs importants són els pertanyents als gèneres *Acer*, *Betula*, *Castanea*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix*, *Tilia*, *Ulmus*, etc.

Biologia

El cicle de la *Zeuzera pyrina* dura d'un a dos anys i depèn del clima. En zones fredes, el cicle sol durar dos anys. A Catalunya, al voltant del 10 %-20 % de les erugues presenten el cicle bianual. Els adults surten de maig a setembre. Després de l'acoblament, les femelles realitzen la posta en les antigues galeries larvàries o sota l'escorça. Cada femella pot posar més d'un miler d'ous agrupats en nombre variable.

Els ous triguen de 7 a 23 dies en avivar. Després de l'eclosió, les eruges penetren en els òrgans joves de l'arbre, realitzant galeries en sentit ascendent. A partir d'aquesta primera penetració, les eruges emigren per l'exterior per penetrar més avall, en fusta cada cop més gruixuda. En primavera, l'activitat de les eruges augmenta, per a continuació realitzar la nimfosi en l'interior de la galeria.

Síntomes i danys

En els arbres atacats es poden observar els forats d'entrada de l'eruga, dels quals surten serradures i excrements, formant petits munts a terra; això és fàcil d'observar a la primavera i a la tardor, èpoques durant les quals l'activitat és més elevada. Els danys són variables segons l'edat de

la plantació. En arbres joves els danys són molt greus, ja que els atacs poden destruir l'arbre o dificultar la seva formació.

Els arbres vells són més atacats, produint-se l'assecada de branques senceres i el posterior trencament per l'acció del vent, o per altres causes.

Enemics naturals

Els depredadors més importants són les formigues, que actuen sobre els ous i les larves joves, i els ocells, que actuen sobre les eruges que es desplacen per l'exterior dels brots o branques.

La bibliografia cita nombrosos paràsits d'aquesta espècie, encara que la seva incidència pràctica sol ser de poca importància.

Mitjans de lluita

La lluita química es basa en mantenir protegida la plantació durant tot el període d'eclosió dels ous, per combatre les eruges en els estadis inicials del desenvolupament. La lluita cultural és molt eficaç, si els atacs són localitzats. Consisteix en l'eliminació mecànica de les eruges mitjançant filferro o l'aplicació localitzada

d'un insecticida a l'entrada de la galeria amb una xeringa o brotxa. També és recomanable cremar les branques que s'han trencat per l'acció del vent. En les Estacions d'Avisos es faciliten informacions sobre els moments i productes més adients a utilitzar en cada cas.

