



FORESTALS

PAPALLONA DEL BOIX (*Cydalima perspectalis*)

És un lepidòpter que afecta principalment a les boixedes (*Buxus sp.*).

Aquest insecte defoliador pertany a la família Crambidae. És una espècie exòtica i invasora que prové del sud-est asiàtic i va ser introduït a Europa l'any 2007, en concret a Alemanya i als Països Baixos. A Espanya, la primera detecció va ser l'any 2013 a Galícia i no va ser fins a l'any 2018 que aparegueren les primeres cites a les Illes Balears, concretament a les illes de Mallorca i Formentera. Finalment, a principis de 2019, va trobar-se a l'illa de Cabrera Gran.

A l'arxipèlag Balear aquesta plaga afecta les dues espècies de boixos que hi són presents: *Buxus sempervivens* i *Buxus balearica*, aquesta darrera espècie és endèmica del mediterrani occidental, present únicament a Espanya (Illes Balears i Andalusia), Algèria i el Marroc; està inclosa dins el Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades com a espècie d'Espècial Protecció.

CICLE BIOLÒGIC

Els ous són rodons, d'entre 0,8 a 1 mm i estan en grups de 5 a 20 ous, recoberts per una substància mucilaginoso. S'ha descrit que una sola femella pot arribar a engendrar fins a 900 ous en diferents postes.

L'eruga arriba a una mida de 35-40 mm en el darrer estadi. El cap és de color negre. Després de sortir de l'ou, és de color groguenc, però en poc temps va adoptant un color verd clar. A la part dorsal, presenta, longitudinalment, unes fines línies blanques a la part dors-lateral i, al mig, una franja de color fosc envoltat de clar. En cada segment del cos, apareixen amplis tubercles negres envoltats de blanc.



Eruga del boix adulta.

Font: Servei de Sanitat Forestal, GOIB

L'adult que emergirà en forma de papallona pot tenir dues coloracions diferents. La forma més comuna és la que té les ales blanques amb irisacions violàcies, envoltades per tot el marge, d'una franja marró fosc tirant a negre, més estreta a nivell de la costa de l'ala anterior. La segona forma és completament marró, excepte per la taca blanca característica. L'envergadura va dels 26 als 45 mm. Els adults dels dos sexes són semblants. Les seves antenes són filiformes i en repòs les té tirades enrere, damunt del tòrax.



Papallona del boix en fase clara i fosca.
Font: Servei de Sanitat Forestal, GOIB

A les regions on s'ha detectat *Cydalima perspectalis* té dues o tres generacions. En el cas de les Illes Balears, se n'han descrit fins a tres en un mateix any (gràfic adjunt a la pàgina 7).

SIMPTOMATOLOGIA D'AFECCIÓ

L'eruga d'aquest insecte és molt agressiva i voraç, s'alimenta del parènquima de les fulles durant tot el seu desenvolupament i provoca una defoliació extrema que danya els vegetals. També pot afectar l'escorça, amb la conseqüent sequera dels brots i de les branques.



Danys a fulles de boix.
Font: Servei de Sanitat Forestal, GOIB

Si aquests atacs són successiu, combinats amb períodes de sequera, acaben debilitant la planta fins a provocar-li la mort en un període de 3 a 8/10 anys.

