

La plaga de la papallona del boix a les comarques de Girona

Fiona Corominas Godori¹, Lluís Vilar Sais¹ & Jordi Bou Manobens¹

1 LAGP - Flora i Vegetació, Institut de Medi Ambient, Universitat de Girona, Campus Montilivi, 17003 Girona

fiona.cg96@gmail.com; lluis.vilar@udg.edu; jordi.bou.manobens@gmail.com

El boix (*Buxus sempervirens*) és un element important del paisatge vegetal de les comarques de Girona, ja que forma les boixedes i és dominant en l'estrat arbustiu de diversos hàbitats forestals. Actualment, aquesta espècie es troba greument amenaçada a causa de l'impacte de la plaga de la papallona del boix (*Cydalima perspectalis*). Aquest lepidòpter és una espècie invasora d'origen asiàtic introduïda el 2007 a Europa, i posteriorment detectada el 2014 a la Garrotxa. L'eruga causa la defoliació del boix i ocasiona greus danys que poden arribar a matar els individus. Des que la plaga va arribar a Catalunya s'ha anat expandint, especialment a les comarques de Girona on es troba el 42 % de la superfície afectada. Tot i així, si el boix sobreviu a l'onada de la plaga, s'ha observat que té capacitat de rebrotar, fet que pot ser un factor clau en l'evolució de la problemàtica.

Els impactes d'aquesta plaga en fan necessària la gestió mitjançant l'aplicació de mètodes de control. En els estudis realitzats per la Universitat de Girona en parcel·les experimentals s'està analitzant l'efectivitat dels principals mètodes de control de la plaga. Els resultats obtinguts del seguiment ecològic mostren que el tractament amb *Bacillus thuringiensis* protegeix el creixement primaveral del boix i redueix la defoliació. En canvi, el tractament de captura massiva amb feromones resulta insuficient per a la preservació del boix i l'aplicació de parasitoides (*Trichogramma* spp.) no és efectiva en la reducció dels danys. També s'estan analitzant els efectes de la plaga a la comunitat florística de les boixedes, ja que s'ha determinat que quan la presència de danys del boix és elevada la riquesa i abundància de plantes és major.

El boix es troba greument amenaçat, motiu pel qual cal seguir investigant la plaga per tal de conservar aquesta planta típica de l'estatge montà de les comarques de Girona.