



## EL SERVEI DE SANITAT FORESTAL ESTÀ REALITZANT ESTUDIS A LA ZONA DE L'INCENDI D'ANDRATX, ESTELLENCES I CALVIÀ 2013, SOBRE L'EVOLUCIÓ DELS CICLES DELS ESCOLÍTIDS I ALTRES PERFORADORS. TAMBÉ SOBRE LA MORTALITAT DELS ARBRES .

Des de principis de març s'està realitzant un estudi a la zona de l'incendi d'Andratx, Estellencs i Calvià 2013, (Mallorca), per establir uns criteris de gestió de pins post incendi, i així evitar la mortalitat d'arbres després de l'explosió demogràfica de els escolítids (perforadors del pi: *Tomicus destruens* Woll. i *Orthotomicus erosus* Woll.). Paral·lelament, s'està realitzant un trampeig de *Monochamus galloprovincialis* (Olivier), vector de transmissió de l'organisme de quarantena *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhner) amb l'objectiu de confirmar el seu cycle biològic i extrapolar les dades del mateix en 2014 per a estimar la seva població en els propers anys (2015 i 2016).



Foto 1: Aspecte d'una de les parcel·les d'estudi

S'han instal·lat quatre parcel·les d'investigació que compten en les seves proximitats de trapes tipus Theyson© per a la captura d'escolítids i de paranys tipus Crosstrap® per a la captura de *M.galloprovincialis* (Olivier). Les trapes estan ubicades en zones que potencialment presentaran danys per perforadors (zones perimetrals de l'incendi, punts d'arbres esquer o amb restes d'aprofitaments fusters...). A més, amb la recollida de mostres es realitzarà un estudi de la fauna entomològica associada al pinar.



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient i Territori



Foto 2: Trampa tipus Theyson© al perímetre de la zona incendiada per a la captura d'escoltíds

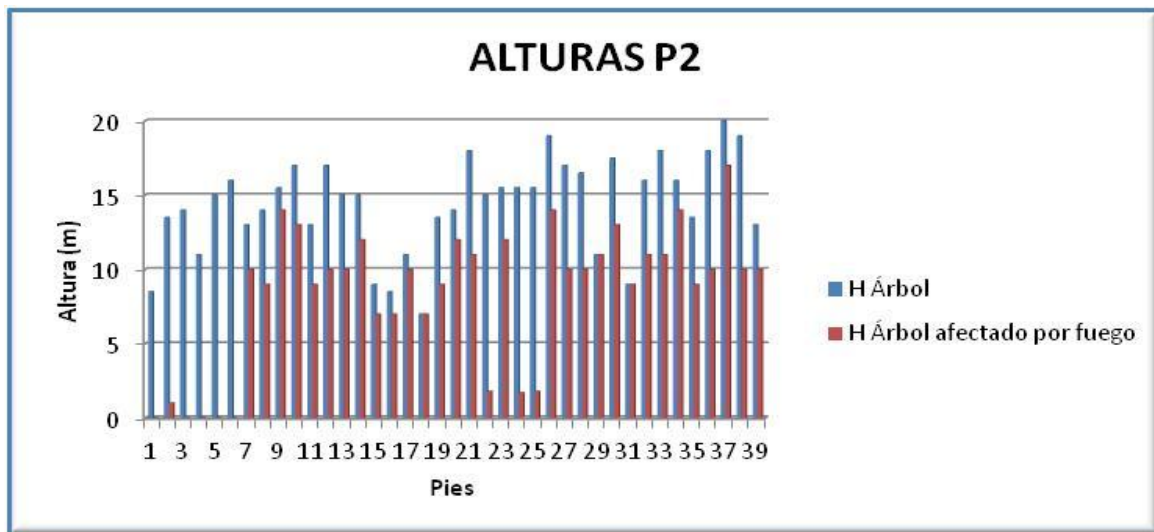


Foto 3: Trampa tipus Crosstrap® per a la captura de *Monochamus galloprovincialis* (Olivier)

L'estimació de la mortalitat dels arbres afectats pel foc es realitza a partir de l'anàlisi de determinades variables característiques dels arbres cremats i tenint en compte la influència de l'atac per escoltíds (especialment *T. destruens* Woll. i *O. erosus* Woll.). Aquestes variables seran el percentatge de l'alçada de l'arbre afectada pel foc, la proporció de copa cremada, el percentatge del perímetre normal afectat i la presència o no d'escoltíds.

Parcel·la	Densidad(pies/ha)	Altura media (m)	d <sup>1</sup> medio (cm)	db <sup>2</sup> medio (cm)
1	763,94	10,7	20,8	25,0
2	551,74	14,5	23,8	29,5
3	763,94	12,6	21,2	25,7
4	537,59	16,4	31,5	37,6

Taula 1: Dades dasomètriques de les parcel·les d'estudi



Gràfica 1: Resultat de la medició de les altures dels arbres de la parcel·la 2 i les altures dels arbres afectats pel foc a la mateixa