

Mortalidad post-incendio en una masa de *Pinus halepensis* Mill. del municipio de Serra (Sierra Calderona, Valencia). Importancia de los escolítidos.

Rodrigo, M^a E.¹, Arteaga, V.¹, Pérez-Laorga, E.², Ibáñez, A.²

¹ Dpto. Ecosistemas Agroforestales. E.P.S.G. Universidad Politécnica de València. Crta. Nazaret-Oliva s/n, 46730 Gandía (Valencia). erodrigo@eaf.upv.es.

² Servicio de prevención de incendios y sanidad forestal. Generalitat Valenciana. Francisco Cubells 7 46011 Valencia. perezlaorga_edu@gva.es

Resumen: se ha estudiado la mortalidad post-incendio de *Pinus halepensis* Mill. en la Sierra Calderona (municipio de Serra, València, España), de enero a diciembre de 2005. Los parámetros estudiados para predecir la mortalidad han sido la altura del árbol afectada por el incendio, la altura del fuste afectado, el perímetro basal anillado y el porcentaje de copa quemada. Los dos primeros parámetros han resultado presentar los mejores ajustes para predecir la supervivencia de los pinos. Se ha estudiado también la fauna de escolítidos presente en la zona del incendio y se ha comprobado la efectividad en las capturas de 3 tipos de trampas: multiembudo, Theysonh y trampa-ventana. Los escolítidos identificados han sido *Orthotomicus erosus*, *Tomicus sp*, *Hylurgus micklitzii*, *Hylastes attenuatus*, *Crypturgus mediterraneus* y *Pityogenes bistridentatus*. De todos ellos destaca la abundancia de *Orthotomicus erosus*, lo que hace nos pensar en su importancia en el decaimiento de los árboles afectados.