

Resultados de los Muestreos Realizados en la Comunidad Gallega para la Detección de *Bursaphelenchus xylophilus* y su vector.

Abelleira A., Mansilla JP., Arias M., Escuer M.

Durante los años 1999 al 2001 se realizaron tres muestreos en la Comunidad Gallega para la detección de *Bursaphelenchus xylophilus* y su vector.

En total se analizaron 2179 muestras tomadas principalmente en aserraderos, principales vías de comunicación y bosques.

Bursaphelenchus xylophilus no fue identificada en ninguno de los muestreo pero si, otras especies de este genero: *Bursaphelenchus mucronatus*, *B. sexdentati*, *B. eggersi* y *B. cf. eremus*.

B. mucronatus fue detectada en 4 muestras de aserraderos su identificación se realizo según criterios morfológicos y por técnicas moleculares (PCR-RFLP).

B. eggersi aparecio en 4 muestras tomadas en bosques con síntomas de decaimiento, las especies restantes, *B. sexdentati* y *B. cf. eremus* se encontraron en dos muestras diferentes de bosques. La identificación de estas tres especies se realizo según criterios morfológico.

Ademas en agosto del 2001 se instalaron trampas de ventana para la captura de adultos del vector *Monochamus spp.* en bosques que presentaran síntomas de marchitamiento, determinandose la presencia de *Monochamus galloprovincialis* posible vector de *B. xylophilus* y demas especies en la peninsula iberica.

Results of the surveys in Galician Community for to detection of *Bursaphelenchus xylophilus* and theirs vectors.

ABELLEIRA, A., MANSILLA, JP., ARIAS, M., ESCUER, M. *Excma. Diputación Provincial de Pontevedra. Servicio agrario .Estación Fitopatológica Do Areiro. c/ Subida a la Robleda s/n. 36153. Pontevedra.efa@efa-dip.org*

During the years 1999 at the 2001 were carried out three surveys in Galician Community for the detection of *Bursaphelenchus xylophilus* and theirs vectors. In the trtotal 2179 samples were analyzed taken mainly in sawmills, main communication roads and forests.*Bursaphelenchus xylophilus* was not identified in none of the sampling but if, other species of this genus: *Bursaphelenchus mucronatus*, *B. sexdentati*, *B. eggersi* and *B. cf. eremus*.*B. mucronatus* was detected in four samples of sawmills its identification one carries out according to morphological criteria and for molecular techniques (PCR-RFLP). *B. eggersi* appeared in four samples taken in forests with symptoms of decline, the remaining species, *B. sexdentati* and *B. cf. eremus* was detected in two samples different from forests. The identification of these three species one carries out according to morphological criteria. Also in August of the 2001 window tramps were colocated for the capture of adults of *Monochamus spp.* in wilt forests determining the presence of *Monochamus galloprovincialis* how possible vector of *B. xylophilus* and the other species in the Iberian peninsula.