

Prospección e identificación de vectores potencialmente transmisores de *Xylella fastidiosa* en olivares de la Península Ibérica

CO 21

Alberto Fereres*, Marina Morente & Aranzazu Moreno

ICA-CSIC, C/Serrano 115 dpdo. Madrid, Spain

*E-mail: a.fereres@csic.es

La bacteria *Xylella fastidiosa* causa enfermedades graves desde hace décadas en el continente americano en cultivos de importancia económica como la vid, los cítricos y frutales de hueso. Sin embargo, en Europa las pérdidas causadas por *X. fastidiosa* son cuantiosas en olivar en el sur de Italia, produciendo la muerte de más de 1 millón de olivos. Esta bacteria se transmite exclusivamente por insectos que se alimentan de xilema de las plantas y que pertenecen al Suborden Auchenorrhyncha. Desde comienzos de 2016 hemos iniciado una prospección en las principales regiones olivareras de la Península Ibérica de estos vectores. Gracias a la ayuda de diversos colaboradores hemos podido realizar un seguimiento de las posibles especies de vectores que podrían transmitir la bacteria en caso de que fuera introducida. Las regiones muestreadas incluyen fincas comerciales en Madrid, Jaen, Granada, Sevilla, Cordoba y Alicante (España) y Tras-os-Montes (Portugal). Los muestreos se centraron en olivo y en la vegetación espontánea asociada. Se han detectado varias especies de Aphrophoridae que aparecen frecuentemente en la vegetación herbácea asociada, principalmente del género *Neophilaenus* en gramíneas y del género *Philaenus* en dicotiledóneas. Sin embargo, su presencia sobre olivar es poco frecuente limitándose a localidades con características edafoclimáticas muy concretas.

Agradecimientos: Quiseramos agradecer la financiación del proyecto Pest Organisms Threatening Europe (PONTE) No. 635646 del Horizonte 2020 de la Union Europea.