

Distribución de *Brenneria* spp. en la Comunidad Valenciana y patrones vegetales sobre los que se localiza.

BIOSCA, E.G.¹; PÉREZ-LAORGA, E.²; ÁGUILA, B.¹; CATALÁ, J.¹; SANTANDER, R.D.¹;
GÓNZALEZ, R.³ Y LÓPEZ, M.M.³

¹Dto. Microbiología y Ecología. Fac. de Biológicas. Universidad de Valencia. Dr. Moliner, 50, 46100 Burjasot, Valencia. elena.biosca@uv.es

²Servicio de Prevención de Incendios y Sanidad Forestal. Consellería de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana. Francesc Cubells, 7, 46011 Valencia. perezlaorga_edu@gva.es

³Dto. de Protección Vegetal y Biotecnología, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA). Carretera de Moncada a Náquera, Km 4.5., 46113 Moncada, Valencia. mlopez@ivia.es

Resumen: El género *Brenneria* (*Erwinia*) agrupa varias especies bacterianas que afectan a plantas leñosas produciendo chancros con lesiones necróticas y exudados abundantes. En España, en los últimos años, se han identificado *Brenneria* spp. como agentes causales de chancros bacterianos en quercíneas (*B. quercina*), nogales (*B. nigrifluens* y *B. rubrifaciens*) y chopos (*Brenneria* sp.). En la Comunidad Valenciana también se han detectado focos de *B. quercina* en encinas de algunos parajes de importancia medioambiental, pero todavía se dispone de escasa información acerca de la incidencia de estas bacteriosis en nuestra Comunidad. El objetivo del presente trabajo ha sido realizar prospecciones de masas de quercíneas y otras especies forestales de distintos orígenes geográficos de la Comunidad Valenciana, para conocer la incidencia de dichas bacteriosis. Los resultados de las prospecciones amplían las zonas de distribución de *B. quercina* en las tres provincias de nuestra Comunidad, en las que la bacteria no había sido detectada previamente, así como su presencia en otras especies de quercíneas como *Q. faginea* y *Q. pyrenaica* en la provincia de Castellón. Además, se ha detectado, por primera vez, la presencia de *B. nigrifluens* en nogal y *Brenneria* sp. en poblaciones de chopo de la provincia de Valencia.