

Nueva información

Lonsdalea populi (Tóth et al. 2013) Li et al. 2017

Chancro espumoso del chopo

Sinónimos: *Lonsdalea quercina* subsp. *populi*.

Taxonomía: *Pseudomonadota*; *Gammaproteobacteria*; *Enterobacterales*; *Pectobacteriaceae*.

Descripción: Bacteria con forma bacilar. Los bacilos se presentan aislados, en parejas o en grupos. Gram-negativa. Anaeróbica facultativa. Móvil por flagelos peritricos.

Huéspedes: Chopo (*Populus* spp.)* y sauce de Matsuda (*Salix matsudana*).

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: Chancros (cancros) longitudinales en el tronco, de los que fluyen inicialmente exudados acuosos oscuros, seguidos de abundantes exudados espumosos de color blanco. Bajo la corteza se observa una masa cremosa de color blanquecino. Se produce un debilitamiento de los árboles y aquellos más gravemente afectados pueden llegar a morir.

Distribución geográfica: Hungría, China y Portugal. En España, ha sido identificada en Aragón, Castilla y León y Castilla-La Mancha.

Referencias:

- Tóth, T., Lakatos, T., Koltay, A. (2013). *Lonsdalea quercina* subsp. *populi* subsp. nov., isolated from bark canker of poplar trees. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 63: 2309-2313.
- Li, Y., He, W., Ren, F., Guo, L., Chang, J., Cleenwerck, I., Ma, Y., and Wang, H. (2014). A canker disease of *Populus × euramericana* in China caused by *Lonsdalea quercina* subsp. *populi*. *Plant Disease* 98: 368-378.
- Palacio-Bielsa, A., Berruete, I.M., Cambra, M.A., Collados, R., Monterde, A., Cubero, J., López, M.M., Palacio-Bielsa, A. (2016). First report of bark canker disease of poplar caused by *Lonsdalea quercina* subsp. *populi* in Spain. *Plant Disease* 100: 2159.
- Li, Y., Han, X., Guo, L.-M., Koltay, A., Palacio-Bielsa, A., Chang, J., Xie, S., Yang, X. (2017). Elevation of three subspecies of *Lonsdalea quercina* to species level: *Lonsdalea britannica* sp. nov., *Lonsdalea iberica* sp. nov. and *Lonsdalea populi* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 67: 4680-4684.
- Biosca, E.G., Palacio-Bielsa, A., López, M.M. (2018). Chancros bacterianos de especies

de *Quercus* y de *Populus* causados por *Brenneria* y *Lonsdalea* spp. En: Enfermedades de plantas causadas por bacterias, pp. 245-258. SEF-Bubok Publishing S.L., Madrid, España.

- Abelleira, A., Moura, L., Agúin, O., Salinero, C. (2019). First Report of *Lonsdalea populi* causing bark canker disease on poplar in Portugal. Plant Disease 103: 2121.