

Nueva información

Brenneria goodwinii Denman et al. 2012

Chancro alquitranado

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

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa y anaeróbica facultativa. Móvil con varios flagelos peritricos.

Huéspedes: Carpe (*Carpinus betulus*), alcornoque (*Quercus suber*), encina (*Quercus ilex*), melojo (*Quercus pyrenaica*), roble (*Quercus robur*)*, roble albar (*Quercus petraea*), roble de Brant (*Quercus brantii*) y roble persa (*Quercus castaneifolia*).

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: Decaimiento junto con chancros (cancros) con exudados negros en el tronco.

Transmisión: Lluvia, viento y, posiblemente, insectos vectores.

Distribución geográfica: Reino Unido, Letonia, Suiza, Irán y Portugal. En España se ha identificado en Asturias.

Referencias:

- Denman, S., Brady, C., Kirk, S., Cleenwerck, I., Venter, S., Coutinho, T., De Vos, P. (2012). *Brenneria goodwinii* sp. nov., associated with acute oak decline in the UK. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 62: 2451-2456.
- Fernandes, C., Duarte, L., Naves, P., Sousa, E., Cruz, L. (2022). First report of *Brenneria goodwinii* causing acute oak decline on *Quercus suber* in Portugal. *Journal of Plant Pathology* 104: 837-838.
- González, A.J., Ciordia, M. (2020). *Brenneria goodwinii* and *Gibbsiella quercinecans* isolated from weeping cankers on *Quercus robur* L. in Spain. *European Journal of Plant Pathology* 156: 965-969.
- Moradi-Amirabad, Y., Rahimian, H., Babaeizad, V., Denman, S. (2019). *Brenneria* spp. and *Rahnella victoriana* associated with acute oak decline symptoms on oak and hornbeam in Iran. *Forest Pathology* 48: e1253549. DOI: 10.1111/efp.1235.