

Información actualizada

***Brenneria rubrifaciens* (Wilson *et al.* 1967) Hauben
et al. 1999**

Cancro profundo del nogal

Sinónimos: *Erwinia rubrifaciens*.

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

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa y anaeróbica facultativa. Móvil con varios flagelos peritricos. No forma esporas. Quimioorganoheterótrofa. Produce un pigmento difusible rosado (rubrifacina) en algunos medios de cultivo.

Huéspedes: Nogal (*Juglans regia*)*.

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: Chancros (cancros) en tronco y ramas, que penetran más internamente que los de *Brenneria nigrifluens*, con cuyos síntomas pueden confundirse. Pueden afectar al interior de la corteza, al cámbium y al xilema. Produce exudados en la corteza de colores variados, generalmente oscuros.

Transmisión: Lluvia y viento.

Distribución geográfica: California (Estados Unidos) e Irán. En España únicamente se ha confirmado su presencia en una plantación en Badajoz.

Referencias:

- Frutos, D. (2010). Bacterial diseases of walnut and hazelnut and genetic resources. *Journal of Plant Pathology* 92 (1, Supplement): S1.79-S1.85.
- González, R., López-López, M.J., Biosca, E.G., López, F., Santiago, R., López, M.M. (2002). First report of bacterial deep bark canker of walnut caused by *Brenneria* (*Erwinia*) *rubrifaciens* in Europe. *Plant Disease* 86: 696.