

Información actualizada

***Brenneria nigrifluens* (Wilson et al. 1957) Hauben et al. 1999** **Chancro negro del nogal**

Sinónimos: *Erwinia amylovora* var. *nigrifluens*, *Erwinia nigrifluens*.

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

Descripción: Bacteria con forma bacilar, Gram-negativa y anaeróbica facultativa. Móvil con varios flagelos peritricos. No forma esporas. Quimioorganoheterótrofa.

Huéspedes: Nogal (*Juglans regia*)*.

*Huésped identificado en España.

Sintomatología: En la corteza del tronco y de las ramas principales, áreas necróticas de color marrón oscuro y chancros (cancros) de diversos tamaños. Exteriormente pueden observarse, en ciertas épocas, exudados de color variado, generalmente oscuro, que tiñen la corteza. No suele penetrar hacia tejidos más internos. Asociada a situaciones de estrés.

Transmisión: Lluvia y viento.

Distribución geográfica: California (Estados Unidos), Francia, Hungría, Italia e Irán. En España ha sido identificada en Cataluña.

Referencias:

- Biosca, E.G., Martínez, S., López-López, M.J, López, M.M., González, R. (2002). Bacterias fitopatógenas del género *Brenneria* (*Erwinia*) identificadas en España. *Phytoma-España* 138: 73-77.
- Biosca, E.G., Pérez-Laorga, E., Águila Clarés, B., Catalá-Senent, R., Delgado Santander, J.F., González Abolafio, R.A., López González, M.M. (2008). Distribución de *Brenneria* spp. en la Comunidad Valenciana y especies forestales a las que afecta. *Actas de la I Reunión sobre Sanidad Forestal. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 26: 113-118.
- Frutos, D. (2010). Bacterial diseases of walnut and hazelnut and genetic resources. *Journal of Plant Pathology* 92: S1.79-S1.85.
- López, M.M., Martí, R., Morente, C., Orellana, N., Ninot, A., Aletá, N. (1994). Bacterias fitopatógenas identificadas en nogal en España. *Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales. Fuera de Serie* 2: 307-314.