

***Cryphonectria parasitica* (Murril) Barr**

Chancro del castaño

Sinónimos: *Diaporthe parasitica* Murrill, *Endothia gyrosa* var. *parasitica* (Murrill) Clinton, *E. parasitica* (Murril) Anderson & Anderson, *Valsonectria parasitica* (Murrill) Rehm.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Ascomycota (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Pyrenomycetes).

Descripción: Teleomorfo: Estromas que portan peritecios en el interior de la peridermis del huésped y que salen a la superficie por medio de un cuello largo. Ascosporas hialinas a amarillo pálido, con uno o ningún septo, de forma variable entre oblongas y fusoides, de 7-12 x 3-5,5 µm.

Anamorfo: Conidias producidas en picnidios dentro del estroma; son hialinas, unicelulares, elipsoidales a baciliformes y miden 3-5 x 1-1,5 µm.

Huéspedes: Castaño, encina, *Quercus* spp.

Sintomatología: Produce chancros que causan la muerte de algunos de los brotes o ramas que se encuentran por encima de la lesión. Los chancros jóvenes son elípticos y de color amarillo pardo. Con el tiempo se agrietan y se exfolia la corteza. Sobre la lesión se forman capas de micelio aplanadas en forma de abanicos. Bajo el área anillada por el chancro se dan brotes de crecimiento rápido.

Referencias:

- Cobos Suárez, P. (1989). Fitopatología del castaño (*Castanea sativa* Miller). Boletín de Sanidad Vegetal. Fuera de serie nº 16. 129 pp.
- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1965). Distribution of *Cryphonectria parasitica* (Murril) Barr. CMI Map 66, 3rd. Edition.
- Gravatt, G.F. (1952). Blight on chesnut and oaks in Europe in 1951. Plant Disease 36: 111-115.
- Laboratorio de Criptogamia. (1943). Informe del trabajo llevado a cabo por la Estación de Fitopatología de La Coruña durante 1942. Publicación Estación Fitopatología Agrícola de La Coruña 23: 21-57.
- Mansilla Vázquez, J. P., Pintos Varela, C. y Abelleira Argibay, A. (1996). *Cryphonectria parasitica* (Murrill) Barr. Chancro del castaño. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 36. MAPA.
- Muñoz, M.C., Cobos, P. (1991). *Endothia parasitica* (Murril) Anderson. Sintomatología e identificación. Situación de la enfermedad en los castaños asturianos. Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas 17: 287-298.
- Sardiña, J.R. (1943). Contribución al estudio de un chancro de castaños japoneses en Galicia. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 12: 195-220.
- Sivanesan, A. and Holliday, P. (1981). *Cryphonectria parasitica*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria Nº 704.