

***Mycosphaerella pini* Rostr. [Anamorfo: *Dothistroma pini* Hulbary]**
Banda roja

Sinónimos: Del teleomorfo: *Scirrhia pini* Funk & Parker. Del anamorfo: *Cytosporina septospora* Doroguine, *Dothistroma septospora* (Doroguine) Morelet y ocho más.

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

Descripción: Teleomorfo: Ascostroma subepidérmico al principio y, posteriormente, erumpente y negro. Ascas cilíndricas con ocho ascosporas de 11-16 x 3-4 µm, bicelulares, con dos células asimétricas, biseriadas, hialinas y de forma fusiforme a elipsoidal. Anamorfo: Estroma picnidial sobre acículas, subepidérmico, volviéndose erumpente, de color marrón oscuro a negro, de hasta 1,5 mm., a veces dividido. Conidióforos hialinos. Conidias hialinas, de 25-60 x 2-3 µm, rectas o ligeramente curvadas, generalmente con tres septos.

Huéspedes: Pino.

Sintomatología: Forma unas pequeñas manchas amarillas a lo largo de la acícula, que acaban dando lugar a bandas que van tomando con el tiempo color rojo. En esas bandas se desarrollan estromas negros con picnidios. Puede provocar la caída de la acícula.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1970). Distribution of *Scirrhia pini* Funk & Parker. CMI Map 419, 2nd. Edition.
- Fernández de Ana, F.J. (1975). La enfermedad de la banda roja en el *Pinus radiata*. Comunicaciones INIA, Protección Vegetal 3: 16 pp.
- Fernández de Ana, F.J., Toval, G. (1979). Estudios de los daños producidos por el *Dothistroma pini* Hulbary en masas de *Pinus radiata* D. Don en Galicia. Comunicaciones INIA, Protección Vegetal 8: 28 pp.
- Punithalingam, E. and Gibson, I. A. S. (1973). *Scirrhia pini*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria n° 368.