

***Mycosphaerella punctiformis* (Pers.) Starbäck. [Anamorfo: *Cylindrosporium castaneicolum* (Desm.) Berl., *Phyllosticta maculiformis* Sacc.]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *M. maculiformis* (Pers.) J. Schröt.

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

Descripción: Teleomorfo: En las hojas caídas en el suelo durante el invierno se forman los ascostromas, que producen en su interior ascas con ocho ascosporas tabicadas de tamaño 12,5-17,5 x 2,5- 3,8 µm.

Sinanamorfo *Cylindrosporium*: en el haz del limbo foliar se forman los acérvulos que producen conidias con tres (excepcionalmente cuatro) tabiques, hialinas vermiformes, de 25-38 x 2,5-3,5 µm.

Sinanamorfo *Phyllosticta*: picnidios de 125-225 µm de diámetro que producen conidias alargadas, cilíndricas, de 3,7-4 x 1,0 µm

Huéspedes: *Castanea sativa*, *Quercus* spp.

Sintomatología: Tras la brotación, presencia de pequeñas manchas pardo rojizas salpicadas por el limbo foliar, tanto en el haz como en el envés, producidas por el sinanamorfo *Cylindrosporium*. La confluencia de las manchas, especialmente por los bordes del limbo, provoca finalmente un atabacamiento generalizado de las hojas. Sobre algunas zonas que permanecen más claras se observan pequeños picnidios del sinanamorfo *Phyllosticta*. Este hongo provoca una defoliación activa del castaño, que puede ser grave cuando las condiciones climáticas le son propicias. Provoca la caída prematura de las hojas y el aborto de los frutos.

Referencias:

- Cobos Suárez, P. (1989). Fitopatología del castaño (*Castanea sativa* Miller). Bol. San. Veg. Plagas. Fuera serie nº 16. 129 pp.
- Mansilla Vázquez, J. P., Pérez Otero, R., Pintos Varela, C., Salinero Corral, C. e Iglesias Vázquez, C., (2000). Plagas y enfermedades del castaño en Galicia. Xunta de Galicia. Consellería de Agricultura, Ganadería e Política Agroalimentaria. 93 pp.
- Muñoz López, C., Pérez Fortea, V., Cobos Suárez, P., Hernández Alonso, R. y Sánchez Peña, G. (2003). Sanidad Forestal. Guía en imágenes de plagas, enfermedades y otros agentes presentes en los montes. Ed. Mundi Prensa, Madrid, 576 pp.