

***Microsphaera alphitoides* Griffon & Maubl. [Anamorfo: *Oidium quercinum* Thüm]**

Oidio del roble

Sinónimos: Del teleomorfo: *Microsphaera quercina* (Schwein.) Burr.; *M. extensa* Cooke & Peck.; *M. alni* (Wallr.) Wint em Salm., *Erysiphe alphitoides* (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam, *E. quercina* Schwein.

Del anamorfo: *Oidium alphitoides* Griffon & Maubl.

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

Descripción: Teleomorfo: cleistotecios de color primero amarillento y más tarde negro, de 100-150 µm de diámetro, provistos de 10 a 20 fulcros con extremos ramificados dicotómicamente. El cleistotecio contiene de 8 a 15 ascas con 1-6 ascosporas ovales cada una, que miden 8-14 x 18-25 µm.

Anamorfo: conidióforos erectos, con cadenas de conidias elípticas hialinas, con 2-8 conidias de tamaño variable, de 28-36 x 17-22 µm y con numerosas vacuolas en su interior.

Huéspedes: Afecta principalmente a especies de *Quercus*, que varían en su sensibilidad; ocasionalmente se puede encontrar sobre *Fagus sylvatica* y *Castanea sativa*.

Sintomatología: Al final de la primavera aparece sobre hojas y brotes jóvenes una masa afieltrada blanca constituida por el micelio y las conidias del hongo. Durante el verano continúan las reinfecciones por distintas generaciones de la fase conídica. Si el ataque es grave las hojas se abarquillan, marchitan y caen prematuramente.

Referencias:

- Mansilla Vázquez, P., Abelleira Argibay, A. y Pintos Varela, C. (1999). *Microsphaera alphitoides* Griffon y Maubl. Oidio del roble. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 128. MAPA. Madrid.
- 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