

***Phyllactinia guttata* (Wallr.) Lév. (Anamorfo: *Oidium* sp.)**

Oidio

Sinónimos: del teleomorfo: *Alphitomorpha guttata* Wallr., *Erysiphe alni* DC, *E. betulae* DC, *E. guttata* Fr., *E. suffulta* Rebent., *Phyllactinia berberidis* Palla, *P. corylea* (pers.) Karst., *P. suffulta* (Rabenh.) Sacc.

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

Descripción: Teleomorfo: cleistotecios inicialmente de color amarillento, después rojizos y finalmente negros, globosos, algo aplastados en su zona superior, de 160-230 µm de diámetro, con 6-15 apéndices insertados ecuatorialmente, de longitud 1-1,5 veces el diámetro del cleistotecio, rectos, aseptados, con un hinchamiento en su base. Ascas en número de 8-25, subcilíndricas a ovadas-oblongas, de 70-100 x 25-40 µm. Ascosporas en número de dos, raramente tres por asca, variables en forma y tamaño, de 25-45 x 15-25 µm.

Anamorfo: Conidias individuales en el extremo de los conidióforos, generalmente con forma de maza, de 50-90 x 10-20 µm.

Huéspedes: Afecta a muchas especies forestales frondosas, siendo especialmente frecuente en *Corylus*, *Acer*, *Fagus* y *Ulmus*, pero también en *Alnus*, *Castanea*, *Populus* y *Salix*.

Sintomatología: Aparición de un micelio blanco grisáceo inicialmente escaso sobre la superficie de las hojas, principalmente por el envés, pero también por el haz, formando acumulaciones de contorno redondeado. Las manchas van creciendo hasta que recubren prácticamente toda la hoja. El hongo puede causar una cierta defoliación como consecuencia de la muerte prematura de las hojas. La intensidad de los daños dependerá de las condiciones climáticas que se produzcan durante los días siguientes a la brotación de las hojas.

Referencias:

- Kapoor, J. N. (1967). *Phyllactinia guttata*. CMI Description of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 157.
- 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.