

***Botryosphaeria obtusa* (Schwein.) Shoemaker [Anamorfo: *Sphaeropsis malorum* Peck]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Physalospora obtusa* (Schwein.) Cooke, *Sphaeria obtusa* Schwein. y 20 más. Del anamorfo: *Phoma obtusa* Fuckel, *Diplodia griffonii* Sacc & Traverso, *D. juglandicola* (Schwein.) Curr.

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

Descripción: Teleomorfo: Ascostroma generalmente embebido en el tejido cortical, de más de 3 mm de anchura. Ascas bitunicadas aclavadas, de 90-120 x 17-23 µm. Ascosporas hialinas unicelulares, a veces con un tabique, de 25-33 x 7-12 µm, fusiformes, con más grosor en su zona media.

Anamorfo: Picnidios globosos, estromáticos de más de 500 µm de diámetro, con ostiolo papilado. Conidias de color marrón, ovoides, de 20-26 x 9-12 µm y con pared rugosa.

Huéspedes: Vid (*Vitis vinifera*).

Sintomatología: Retrasos en la brotación, entrenudos cortos, escaso desarrollo de los brotes y clorosis foliar. En la madera se observan necrosis sectoriales, tanto en zonas internas en el patrón o las ramas de la variedad, como también en la zona de injerto. Este hongo se ha asociado a síntomas de yesca en la madera de la vid (podredumbre esponjosa, necrosis internervial de hojas, apoplejías).

Referencias:

- Armengol, J., Vicent, A., Torné, L., García Figueres, F. y García Jiménez, J. (2001). Hongos asociados a decaimientos y afecciones de madera en vid en diversas zonas españolas. Boletín de Sanidad Vegetal Plagas 27: 137-153.
- Martos y Luque, J. (2004). Identificación y caracterización de aislados del género *Botryosphaeria* en *Vitis*. Actas XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología: 156. Lloret de Mar. Girona.
- Phillips, A.J.L. (2002). *Botryosphaeria* species associated with diseases of grapevines in Portugal. Phytopathologia Mediterranea 41: 3-18.
- Punithalingam, E. & Waller, J. M. (1973). *Botryosphaeria obtusa*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 394.