

***Phaeomoniella chlamydospora* (W. Gams, Crous, M. J. Wingf. & L. Mugnai) Crous & W. Gams**
Enfermedad de Petri en vid

Sinónimos: *Phaeoacremonium chlamydosporum* W. Gams, Crous, M. J. Wingf. & L. Mugnai. Tiene también un sinanamorfo tipo *Phoma*.

Taxonomía: Reino Fungi, Hongos Mitospóricos (División Eumycota, Subdivisión Deuteromycotina, Clase Hyphomycetes).

Descripción: Facies *Phaeomoniella*: Conidióforos y células conidiógenas de color verde claro. Conidias subhialinas, rectas, oblongo-elipsoides a obovadas, de 3-4 x 1-1,5 µm, formadas en cabezas mucosas. Facies *Phoma*: Picnidios globosos, de más de 70 µm de diámetro. Conidias hialinas, surgiendo del picnidio en un cirro, rectas, oblongo-elipsoides a obovadas, de 2-2,5 x 1-1,5 µm.

Huéspedes: Vid (*Vitis vinifera*), afectando principalmente a plantas jóvenes de 2 a 3 años de edad.

Sintomatología: Se trata de uno de los hongos asociados a la “enfermedad de Petri” en la vid, caracterizada por la aparición de retrasos en la brotación, entrenudos cortos, escaso desarrollo de los brotes y clorosis foliar. En la madera de la parte aérea y zonas basales se observa, al realizar cortes transversales, el pardeamiento de los vasos xilemáticos, que en ocasiones emiten una exudación gomosa de color oscuro.

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.
- Armengol, J., Vicent, A., Torné, L., García-Figueres, F. and García-Jiménez, J. (2001): Fungi associated with esca and grapevine declines in Spain: a three-year survey. Phytopathologia Mediterranea 40, Supplement: 325-329.
- Crous, P. W. and Gams, W. (2000). *Phaeomoniella chlamydospora* gen. et comb. nov., a causal organism of Petri grapevine decline and esca. Phytopathologia Mediterranea 39: 112-118.
- García-Jiménez, J., Armengol, J., Beltrán, R., Jiménez-Jaime, A. y Vicent, A. (2004). Enfermedades fúngicas de madera. En “Los parásitos de la vid. Estrategias de protección integrada”: 221-228. Ed. MAPA-Mundi-Prensa. 391 pp.