

***Togninia minima* (Tul. & C. Tul.) Berl. [Anamorfo: *Phaeoacremonium aleophilum* W. Gams, Crous, M. J. Wingf. & L. Mugnai]**
Enfermedad de Petri en vid

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

Descripción: Teleomorfo: Peritecios subglobosos, a veces obpiriformes, de 160-420 µm de diámetro, con varios cuellos periteciales largos y cilíndricos. Parafisos hialinos, septados y persistentes. Ascas hialinas, aclavadas, de 17-27 x 4-5 µm. Ascosporas unicelulares, hialinas, oblongo-elipsoides a alantoides, con extremos redondeados, de 4-6,5 x 1-2 µm.

Anamorfo: Conidias de 2,5-7 x 1,5-3 µm, de forma oblonga-elipsoidal a alantoide, hialinas, producidas en cabezas mucosas.

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., Gams, W., Wingfield, M. J. and van Wyk, P. S. (1996). *Phaeoacremonium* gen. nov. associated with wilt and decline diseases of woody hosts and human infections. Mycologia 88 (5): 786-796.
- 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.
- Mostert, L., Crous, P. W., Groenewald, J. Z., Gams, W. and Summerbell, R. C. (2003): *Togninia* (Calosphaeriales) is confirmed as teleomorph of *Phaeoacremonium* by means of morphology, sexual compatibility and DNA phylogeny. Mycologia 95(4): 646-659.