

***Cymadothea trifolii* (Pers.) Wolf [Anamorfo: *Polythrincium trifolii* Kunze (facies conidial); *Sphaeria trifolii* Pers. (facies picnídica o espermogonial)]**

Manchas foliares

Sinónimos: del teleomorfo: *Mycosphaerella killiani* Petr.; *Dothidella trifolii* (Pers.) Bayliss-Elliot & Stans.

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

Descripción: Teleomorfo: lóculos inmersos de un diámetro aproximado de 1,5 mm, que contienen ascas claviformes de 48-55 x 20-25 µm, con ocho ascosporas bicelulares, obovadas, hialinas o ligeramente oscuras, de 22-26 x 6-7,5 µm.

Anamorfo: facies conidial (*Polythrincium*): conidióforos que crecen de un punto o pústula; oscuros, no ramificados y retorcidos, mono o bicelulares. Conidias hialinas o ligeramente oscuras, bicelulares, ovoides, cuneiformes o piriformes; lisas o ligeramente equinuladas en el ápice, de 17-24 µm de longitud, 13-24 µm de anchura en su parte más gruesa y 4-5 µm en la base. Facies picnídica o espermogonial (*Sphaeria*): picnidios (espermogonios) papilados de diámetro ligeramente superior a 2 mm, que descargan en masas numerosos conidias (espermacios) hialinas y ovales de 3-5 x 1,5-2 µm.

Huéspedes: Es muy corriente la facies espermogonial en el trébol blanco (*Trifolium repens* L.) y en menor grado en el trébol violeta (*T. pratense* L.) y varias especies de este género.

Sintomatología: Manchas oscuras de aspecto aterciopelado (conocidas vulgarmente como "manchas de seda" del anamorfo *P. trifolii*) en el envés de las hojas. Posteriormente, si el número de manchas es elevado, el foliolo se seca y cae al suelo.

Referencias:

- Booth, C. and O'Rourke, C.J. (1973). CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria, nº 393. CAB.
- Collar Urquijo, J. (1999). *Cymadothea trifolii* (Pers.) Wolf. Manchas foliares. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 117. MAPA. Madrid.