

***Septoria unedonis* Rob. & Desm. var. *vellanensis* Briosi & Cavara**
Mancha negra del madroño

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

Descripción: Teleomorfo: no ha sido descrito, pero parece pertenecer al género *Mycosphaerella*. Los ascomas (pseudotecios) se forman en las hojas caídas que han permanecido un cierto tiempo en el suelo. Estos pseudotecios tienen forma esférica, con un diámetro de 80-110 µm, con ascas bitunicadas, hialinas y alargadas, con un tamaño de 32-43 x 6,2 µm. Ascosporas fusiformes, hialinas, bicelulares, de 9-11,5 x 1,6 µm.

Anamorfo: Los picnidios se forman en las manchas viejas y son oscuros, esféricos, agrupados o solitarios y parcialmente sumergidos en el tejido vegetal, de 250-300 µm de diámetro. Conidias hialinas, filiformes, con curvatura variable, de ápices redondeados, con 3-4 tabiques y de 30-70 x 1,2-3,7 µm.

Huéspedes: *Arbutus unedo* (madroño).

Sintomatología: Presencia de numerosas manchas pardo-rojizas o violáceas salpicadas por el limbo foliar, confluyendo cuando son numerosas e invadiendo la nerviación. En la madurez las manchas se vuelven negruzcas y con una zona central de color blanquecino o grisáceo. Las hojas finalmente amarillean y caen. La actividad es máxima durante el periodo de renovación de las hojas, a finales del invierno y antes de la nueva brotación.

Referencias:

- 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.
- Romero, M. A., Sánchez, M. E. y Trapero, A. La mancha negra del madroño. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 6 pp.
- Romero Martín, M. A. y Trapero Casas, A. (2003). La mancha foliar del madroño (*Arbutus unedo*) causada por *Septoria unedonis* var. *vellanensis*. Bol. San. Veg. Plagas 29: 375-392.