

***Valsa abietis* Fr. [Anamorfo: *Cytospora pinastri* (Fr.: Fr.)]**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Sphaeria abietis* Fr., *S. friesii* Duby, *Valsa cenisia* De Not., *V. friesii* (Duby) Fuckel, *V. friesii* Nitschke.

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

Descripción: Teleomorfo: en cada estroma se desarrollan entre 5 y 30 peritecios de forma circular; los cuellos convergen en la parte superior. Las ascosporas son incoloras, unicelulares, con forma de salchicha y tienen 5-30 µm de largo.

Anamorfo: el estroma se desarrolla justo debajo de la corteza y es cónico. Los picnidios rompen la corteza y irrumpen en masas negras a grises o incluso blancas. Cada picnidio contiene una única cámara grande e irregularmente lobulada, que se abre por un poro en la punta. Las conidias son pequeñas, de 1,5 x 4 µm, unicelulares, hialinas y con forma de salchicha. Emergen del picnidio por el ostiolo en masas mucilaginosas en forma de hilos retorcidos de color amarillo anaranjado.

Huéspedes: *Abies alba*.

Sintomatología: Es frecuente la presencia de acículas pardo rojizas que se mantienen a lo largo del año prendidas. El hongo forma sobre la superficie adaxial de éstas pequeños cuerpos fructíferos negros irrumpientes, que también se pueden formar en los ramillos y se acumulan en la base de los brotes muertos. Este hongo se encuentra comúnmente en las acículas muertas, aunque se sospecha que potencialmente puede matar a las acículas y brotes jóvenes. La muerte basípeta asociada a la presencia del hongo no mata al huésped, pero sí produce malformaciones en las copas de los árboles jóvenes.

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.