

***Phellinus pini* (Brot.) Bondartsev & Singer**

**Sinónimos:** *Trametes pini* (Thore) Britzelm., *Fomes pini* (Thore) P. Karst. y 11 más.

**Taxonomía:** Reino Fungi, Filo Basidiomycota (División Eumycota, Subdivisión Basidiomycotyna, Clase Basidiomycetes).

**Descripción:** Los cuerpos de fructificación producidos por el hongo son los elementos más característicos para el diagnóstico. Los basidiocarpos son estructuras perennes en forma de consola o casco de caballo, de 5-20 cm de anchura y más de 10 cm de grosor en su base. Su superficie es grisácea, verdusca o marrón oscura, existiendo un gran polimorfismo. Los márgenes activos son amarillentos. El himenio es poroso.

**Huéspedes:** Coníferas, muy susceptibles *Pinus sylvestris*, *P. pinaster* y *P. pinea*.

**Sintomatología:** Pudrición de los troncos de los pinos. Los pinos enfermos se conocen como "árboles chamosos". La coloración que adquiere la madera atacada es pardo-rojiza intensa. La madera descompuesta se desune siguiendo los anillos anuales. Entre la albura y el duramen descompuesto se forma una zona de aspecto teoso. Este hongo no mata a su huésped, puesto que se desarrolla a expensas de la madera muerta, pero es considerado uno de los hongos que produce mayores pérdidas en volumen de madera en los montes para su producción, devaluando su calidad y determinando su baja resistencia mecánica como consecuencia de la degradación de la lignina.

**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.
- Smith, I. M., Dunez, J., Lelliot, R. A., Phillips, D. H. and Archer, S. A. (edit.) (1988). European handbook of plant diseases. Blackwell Sci. Publ. 583 pp.