

NOMBRE CIENTIFICO:	Phellinus pini (Thore ex Fr.) Pilat
FAMILIA:	Hymenochaetaceae Donk
SINÓNIMOS:	Polyporus pini (Thore) ex Pers.; Daedalea pini Fr.; Fomes pini Lloyd
MACROSCOPIA:	El fruto de este hongo, (carpóforo), permanece sobre el tronco del árbol que ataca varios años, produciendo cada año una nueva capa de tubos hacia el exterior. Carece de pie propiamente dicho, lo que hace que su inserción en el sustrato, sea a través de su superficie dorsal. Es de sección triangular al corte transversal, con el borde exterior más o menos semicircular. De dimensiones variables, puede llegar hasta los 20 cm. de longitud en la línea de inserción, 15 cm de anchura, y 10 cm. de espesor. La superficie piléica, (superficie de la parte superior estéril), es tomentosa, con numerosas rugosidades a modo de surcos concéntricos, de color marrón oscuro; frecuentemente, tal y como se aprecia en la fotografía, está cubierta al menos parcialmente de líquenes. El margen al principio tiene colocaciones más claras, pero con la edad acaba siendo del mismo color que la superficie piléica. Olor inapreciable.
TRAMA:	La parte interna, (contexto), es dura, de consistencia suberoso-leñosa, y de color ferruginoso.
HIMENIO:	Los tubos se estratifican en capas anuales de espesor muy variable, tienen las paredes gruesas, de color grisáceo. Los poros son muy irregulares tanto en el tamaño como en la forma, angulares, alargados, (de 1 a 3 por mm.), de color crema-grisáceo.
MICROSCOPIA:	Las esporas en masa son amarillentas; al microscopio, hialinas o ligeramente amarillentas, no tienen ninguna reacción con los compuestos yodados, (no son amiloides, ni dextrinoides); globosas, de 4,5-6 x 4-4,5 micras. Basidios tetraspóricos, claviformes, de 12-14 x 5-6 micras. Sistema de hifas dimitico, (formado por hifas generativas (fértils) de 1,5 a 3,5 micras de diámetro, de color amarillento, y por hifas esqueléticas (estériles), de 3 a 7 micras de diámetro, de paredes mucho más gruesas, y de color más oscuro. Presenta clamidosporas (células hifales que acaban independizándose de la hifa madre y que se comportan como esporas de resistencia).
COMESTIBILIDAD:	Obviamente carece de interés culinario.
ECOLOGIA:	Este hongo parasita a diversas especies de coníferas. (en la literatura se citan los géneros <i>Picea</i> , <i>Larix</i> , <i>Abies</i> , <i>Taxus</i> , <i>Libocedrus</i> , <i>Pseudotsuga</i> , <i>Thuja</i> , <i>Chamaecyparis</i> y <i>Tsuga</i> -Gilbertson 1.979-), pero es más fácil encontrarlo atacando a las diferentes especies del género <i>Pinus</i> , (especialmente <i>P. sylvestris</i>). Después de enumerar los géneros sobre los que es capaz de desarrollarse, se comprende claramente que su presencia se extiende por todo el hemisferio norte al igual que sus huéspedes. En España está citado por toda nuestra geografía. Suele crecer a varios metros de altura sobre la superficie del terreno, pero también lo hemos encontrado por debajo de los dos metros. La fotografía está hecha en las masas de <i>P. sylvestris</i> de la Sierra de la Demanda.
OBSERVACIONES:	Causa una grave podredumbre oscura cúbica en el corazón de los árboles afectados. Esto es debido, a que las sustancias encimáticas liberadas por el hongo, disuelven la celulosa de las paredes de las células (traqueidas) que forman la estructura de la madera, mientras que la lignina que hace de aglomerante entre estas células permanece casi inalterada. Dando por supuesto que cuando aparecen los carpóforos el ataque ya está ampliamente desarrollado, la existencia de éstos implica que el huésped que los alberga está hueco, y por lo tanto su madera muy depreciada. Esta misma razón hace que sea más fácil encontrarlo en los árboles viejos de masas poco o nada tratadas. Una especie próxima al hongo que estamos describiendo, es <i>Phellinus chrysoloma</i> , aunque algunos autores lo consideran como una forma de <i>Phellinus pini</i> . La diferencia principal entre ambas especies estriba en que las fructificaciones de <i>P. chrysoloma</i> son de menor tamaño, y la superficie piléica está separada del contexto por una capa de coloración oscura.



PELLINUS PINI (THORE EX FR.) PILAT

Photos: José Cuatrecasas