

LÁMINAS DE HONGOS

José Cuesta Cuesta (Ingeniero Técnico Forestal)
Nino Santamaría Rodríguez (Licenciado en Químicas)

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Boletus satanas</i> Lenz
FAMILIA	Boletaceae
NOMBRES VULGARES	Boleto de Satanás
SOMBRERO	De 6 a 20 (25) cm de diámetro. Subgloboso a hemisférico, luego convexo a plano-convexo y, en general, algo giboso o deforme. Superficie lisa, ligeramente aterciopelada, mate. Brillante con tiempo húmedo. De color blanco, más o menos sucio de gris-pardo-amarillento. Margen espeso, excedente; sinuoso o ligeramente ondulado.
TUBOS Y POROS	Tubos adnatos, largos, finos y separables; de color amarillo que azulea al corte. Poros redondeados, muy pequeños; son amarillos en un principio, pero se tornan pronto anaranjados y posteriormente de coloración rojo sangre, salvo en el borde, que suele permanecer amarillento; azulean al roce.
PIE	De 5-15 cm de largo x 4-10 cm de diámetro. Grueso, ventrudo-fusiforame, algo radicante; macizo y duro. De color amarillo en el ápice, rojo carmín a rosa en la parte media y amarillento-blancuzco hacia la base; azulea al roce. La superficie en la parte superior presenta un fino retículo de coloración rojo-carmín.
CARNE	En el sombrero es dura al principio, pero pierde consistencia rápidamente y acaba siendo blanda; en el pie es fibrosa. De color blanco, puede azulear ligeramente. De color amarillo por debajo de los tubos. Olor débil al principio, que se vuelve desagradable en los ejemplares maduros. Sabor dulce.
REACCIONES QUÍMICAS	Los poros reaccionan dando una coloración verdosa con el amoníaco. La carne toma coloración amarillenta con los ácidos fuertes, rosado-anaranjada con la potasa, amarillo-ocrácea con la sosa y grisácea con el sulfato de hierro. Reacción negativa al guayaco.
ESPORADA	De color pardo-olivácea.
MICROSCOPIA	Esporas lisas, fusiformes, gutuladas, de paredes anchas, de 11-13,5 x 5-6 µm. Basidios tetraspóricos, claviformes, de 21-45 x 7-12 µm, sin fíbulas. Cistidios fusiformes, ventrudos, 26-45 x 7-12 µm. Cutícula formada por una tricoderma de hifas entremezcladas, septadas y sin fíbulas.
ECOLOGÍA	Especie frecuente que vive asociada exclusivamente a frondosas, sobre todo del género <i>Quercus</i> (<i>Quercus ilex</i> , <i>Q. robur</i> y <i>Q. faginea</i>). Fructifica en grupos de varios ejemplares desde el final del verano hasta el comienzo del otoño. Termófila. Exclusivamente en terreno básico.
COMESTIBILIDAD	Tóxica. Produce trastornos gastrointestinales.
OBSERVACIONES	Se caracteriza por su buen porte, su cutícula blanquecina sin tonos rosados, sus poros rojos y su hábitat termófilo, bajo frondosas y en terreno calcáreo. Las principales especies próximas son: <i>Boletus pulchrotinctus</i> Alesio, de hábitat y aspecto similar, pero cuya cutícula está manchada de color rosa chicle. <i>Boletus rhodoxanthus</i> (Kromb.) Kallenb., de menor porte, presenta un retículo muy marcado de color rojo oscuro y un azulado importante de la carne al corte. <i>Boletus legalliae</i> (Pilát) Pilát & Dermek, de terreno ácido, presenta tonos rojizos en el sombrero.



Boletus satanas Lenz

Autores: José Cuesta Cuesta y Nino Santamaría Rodríguez