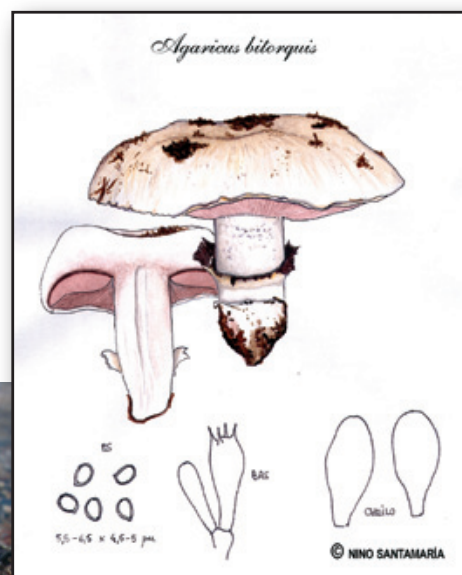


LÁMINAS DE HONGOS

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

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Agaricus bitorquis</i> (Quél.) Sacc.
FAMILIA	Agaricaceae
SINÓNIMOS	<i>Agaricus edulis</i> (Vitt.) Herrfurth
NOMBRE VULGAR	Champiñón
SOMBRERO	De 4 a 12 cm de diámetro. Inicialmente globoso, después convexo y ligeramente deprimido o truncado en la madurez. Superficie lisa, de color blanco, con tonalidades ocráceas por zonas. Margen grueso, inicialmente involuto, excedente en la madurez.
HIMENIO	Láminas libres, con laminillas y lamélulas intercaladas. Apretadas. De color rosado al inicio, después pardo-rojizo y finalmente de pardo-púrpura a negruzcas. Arista entera, más clara.
PIE	De 4-10 cm de largo x 1-2,5 cm de diámetro. Cilíndrico, atenuado en la base. De lleno a ligeramente fistuloso. Concoloro al sombrero. Superficie de lisa a furfurácea en la parte superior. Anillo doble e infero de color blanco. El anillo superior es amplio, membranoso y con el borde rajado, mientras que el anillo inferior se reduce a un simple reborde.
CARNE	Compacta. De color blanco que se torna pardo-rosado sobre todo en el pie y en la zona adyacente a las láminas. Olor fúngico débil y sabor agradable.
REACCIONES QUÍMICAS	Reacción de Schaëffer negativa. Con el 1-naftol da reacción positiva (violácea) en la parte inferior del pie.
ESPORADA	Pardo-púrpura o negruzca.
MICROSCOPIA	Esporas lisas, de anchamente elipsoidales a subglobosas, de pared gruesa, apículo lateral y sin poro germinativo. De color pardo-rojizo. Gutuladas. De 5,5-6,5 x 4,5-5 µm. Basidios tetraspóricos, claviformes, de 20-25 x 6-10 µm, no fibulados. Cheilocistidios muy abundantes, claviformes a utriformes, de 30-50 x 6-15 µm. Pleurocistidios no observados. Cutícula formada por hifas de 3-8 µm de ø.
ECOLOGÍA	Fructifica en grupos de varios ejemplares, en muchos casos de forma cespitosa, en parques, jardines, bordes de caminos, carreteras (en muchas ocasiones, levantando el asfalto)... Especie veraniega y otoñal.
COMESTIBILIDAD	Comestible, pero dado su crecimiento en zonas con cierto grado de contaminación ambiental, se desaconseja su consumo. Los hongos en general y los Agaricales en particular tienen la facultad de acumular elevadas concentraciones de metales pesados (Pb, Cd, Hg...), por lo que su consumo puede resultar tóxico.
OBSERVACIONES	El anillo doble y su hábitat caracterizan esta especie y la hacen fácilmente identificable.



Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc.

Autores: José Cuesta Cuesta y Nino Santamaría Rodríguez