



***Porphyrellus porphyrosporus* (Fr. & Hök) E.-J. Gilbert, Les Livres du Mycologue Tome I-IV, Tom. III: Les Bolets: 99. 1931**

≡*Boletus porphyrosporus* Fr. & Hök, Boleti, Fungorum generis, illustratio: 13. 1835 [basion.]

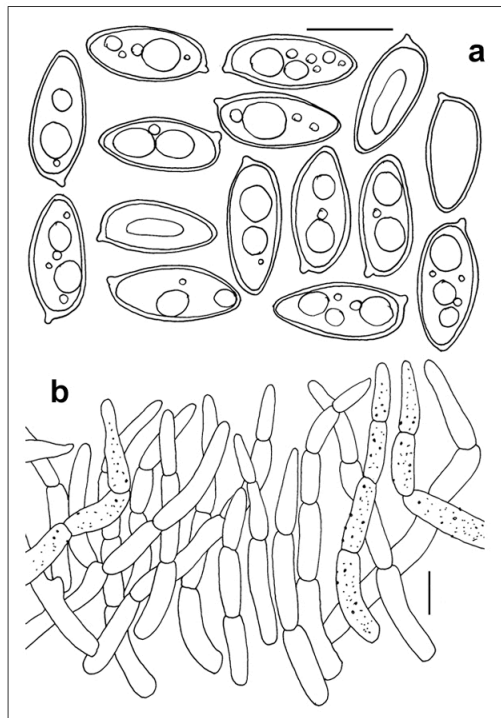
Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 50-150 mm, primero hemisférico, después convexo, plano convexo e incluso aplanado; margen espeso, incurvado, después redondo, un poco excedente; superficie pileica mate, seca, finamente vellosa o un poco afieltrada, tomentosa, lubricada en tiempo húmedo, no separable, de color pardo oscuro, pardo oliváceo oscuro, pardo negruzco, más aclarada en tiempo seco en tonos pardo grisáceo claro. *Himenóforo* con tubos de 8-18 (20) mm de longitud, de libres a adnato-sinuosos, gris pálido, después gris marrón, purpúreo oscuro en los basidiocarpos maduros; poros primero muy pequeños, prietos, redondos, con la edad son algo angulosos y un poco más grandes (hasta 1 mm), blanquecinos, después grisáceo oliváceos, más tarde pardo marrón púrpura, se manchan de azul oscuro a la presión y minutos más tarde toman una tonalidad pardo negruzca. *Estípite* de 50-120 × 20-35 mm, lleno, duro, fibroso, claviforme, vellosa punteado o pruinoso, marcado de líneas longitudinales, pardo oliváceo, pardo grisáceo, en general del color del pileo o más claro. *Contexto* firme, espeso, blanquecino, crema al corte, con zonas azuladas, en unos segundos vira hacia tonos rosados a gris púrpura claro; olor un poco acidulado; sabor no muy agradable, incluso con un gusto un poco acre.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (13,4) 15,4 ± 1,20 (18,1) × (5,3) 6,2 ± 0,80 (7,5) µm; Q = (2,1) 2,4 ± 0,15 (2,8), elípticas, con breve depresión suprapical, se observan algunas con cierto adelgazamiento (algo cónicas) en la parte superior, lisas, gutuladas, con paredes espesas, de color marrón. Esporada de color pardo rojizo oscuro. *Cistidios* de 40 - 60 × 10 - 20 µm, fusiformes, lageniformes en tetina, hialinos a amarillentos. *Pileipellis* formada por una tricodermis de hifas más o menos subparalelas o brevemente entremezcladas, largas, cilíndricas, septadas, juntas sin fíbulas; elementos terminales cilíndricos o incluso fusiformes, más bien cortos, con el ápice redondeado o adelgazado, de calibre 16,5 - 55 × 4 - 8 µm, Q = 4,5 - 9; lisos, con pigmento intracelular amarillo ocre en agua.

Ecología. En verano y principio de otoño, bajo coníferas, en bosques mixtos, en incluso bajo frondosas, en suelos preferentemente ácidos. Distribución. Muy raro y localizado. RR. Material estudiado. NAVARRA, Valle de Erro, Mezkiritz, 900 m, con *Fagus sylvatica*, 26-IX-2003, leg. E. Fidalgo & J. Arteta, BAR2003092605. GIRONA, Setcases, Vallder 2000, 1750 m, con *Abies alba* y *Pinus uncinata*, 19-VII-2009, leg. & det. J.A. Muñoz. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.

Citar como: MUÑOZ, J. A. (2024). *Porphyrellus porphyrosporus* (Fr. & Hök) E.-J. Gilbert, micológica-barakaldo.org [en línea]. Fichas Micológicas, 850 (Actualizada el 25-VII-2024). ISSN 2660-633X. [consultado el xx/xx/xxx] <https://micologica-barakaldo.org/porphyrellus-porphyrosporus/>

SOCIEDAD MICOLÓGICA
Barakaldo
mikologi elkarte
40 años 1975-2017



Porphyrellus porphyrosporus (Fr. & Hök) E.-J. Gilbert, BAR2003092605, a. basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra: a = 10 µm, b = 20 µm.

Queda prohibida la reproducción total o parcial, la transmisión de la misma por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, sin autorización previa y por escrito de los autores de la Sociedad Micológica Barakaldo. Las fotografías son propiedad de sus autores.