



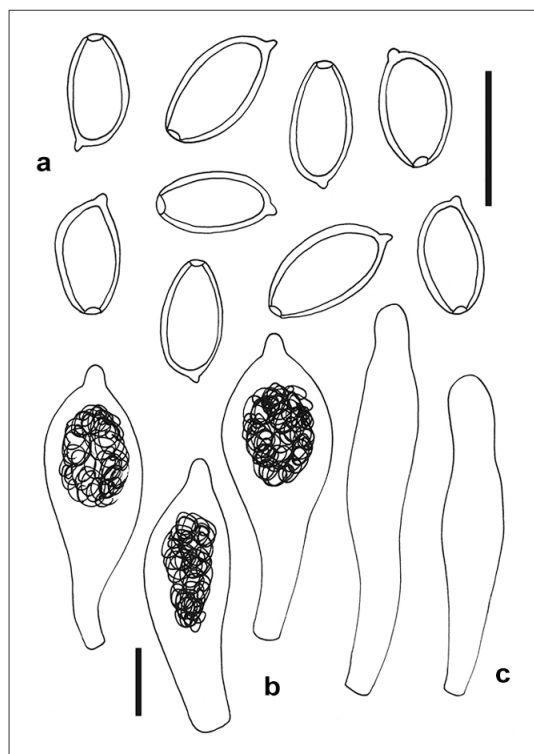
Hypholoma capnoides (Fr.) P. Kumm., Der Führer in die Pilzkunde: 72. 1871

≡ *Agaricus capnoides* Fr., *Observationes mycologicae* 2: 27. 1818 [basionym]

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 30-70 mm de diámetro, primero cónico, después cónico-convexo a plano-convexo o extendido; margen apendiculado, delgado, largo tiempo inflexo, con restos blanco y fibrillosos del velo; superficie pileica lisa, mate, de color ocre amarillo, amarillo naranja u ocre anaranjado hacia el disco y más pálido hacia la periferia. *Láminas* apretadas, adnatas, primero cremas, después grisáceas, después gris-violeta y finalmente pardo-violáceo; arista entera, blanquecina. *Estipite* de 30-120 × 3-10 mm, cilíndrico, arqueado, fistuloso, cubierto de finas fibrillas longitudinales, amarillo pálido o blanquecino en la parte superior, ocre-rojizo u ocre-naranja en la parte inferior; cortina blanquecina y fugaz que suele ser bien visible en la parte superior al madurar las basidiósporas. *Contexto* firme, blanquecino en tiempo seco o amarillo-oliváceo en tiempo húmedo; olor y sabor fúngico agradables.

Caracteres microscópicos. *Basidiósporas* de (6,9) 8,0 ± 0,80 (9,0) × (3,8) 4,5 ± 0,50 (5,2) µm; Q = (1,5) 1,7 ± 0,10 (1,9); elipsoidales, lisas, con paredes espesas, con poro germinativo, amarillo claro en agua. Esporada de color marrón-púrpura. *Basidios* de hasta 30 × 8 µm, tetraspóricos, juntas con fíbulas. *Queilocistidios* de hasta 38 × 12 µm, lageniformes a ventrudos con el ápice redondeado. *Pleurocistidios* de tipo crisocistidios, de hasta 40 × 15 µm, claviformes, mucronados. *Pileipellis* de tipo cutis, formada por hifas cilíndricas de hasta ×7 µm, juntas con fíbulas, sobre una capa de elementos globosos o subcilíndricos, de hasta ×70 µm, pigmentados de pardo-amarillento.

Ecología. En verano y otoño, fructifica de forma cespitosa, sobre troncos muertos o cortados de coníferas (*Pinus*, *Picea* o *Abies*). Distribución. Poco frecuente, R. Material estudiado. HUESCA, Valle de Pineta, 1270 m, sobre tronco cortado de *Pinus sylvestris*, 11-XI-2011, leg. & det. José A. Muñoz. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Hypholoma capnoides (Fr.) P. Kumm., a. Basidiósporas, b. Queilocistidios, c. Pleurocistidios. Escala barra = 10 µm.

