

Pholiota squarrosoides

(Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 750 (1887)



Strophariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus squarrosoides* Peck, *Ann. Rep. N.Y. St. Mus. nat. Hist.* 31: 33 (1878)
- ≡ *Hypodendrum squarrosoides* (Peck) Overh., *N. Amer. Fl.* (New York) 10(5): 278 (1932)

Material estudiado:

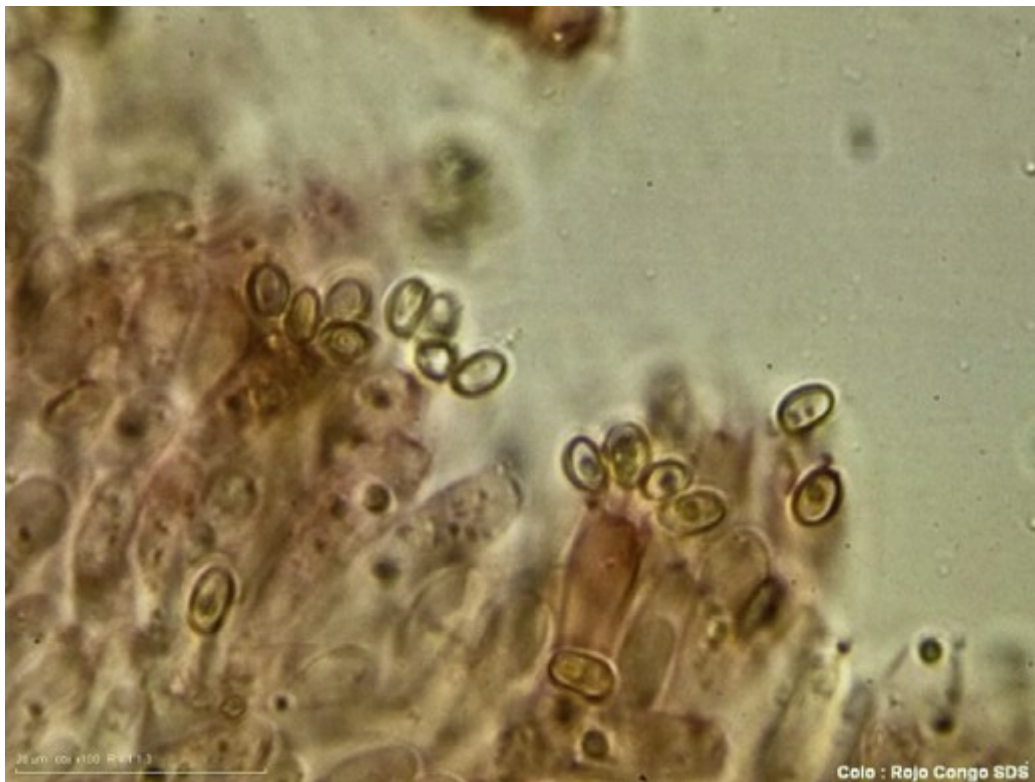
Francia, Osse en Aspe, Col de Labay, 30T XN8361, 1,522 m, sobre madera caída de abeto en bosque mixto de abetos y hayas, 29-VIII-2009, *leg.* Concha Morente, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7712.

Descripción macroscópica:

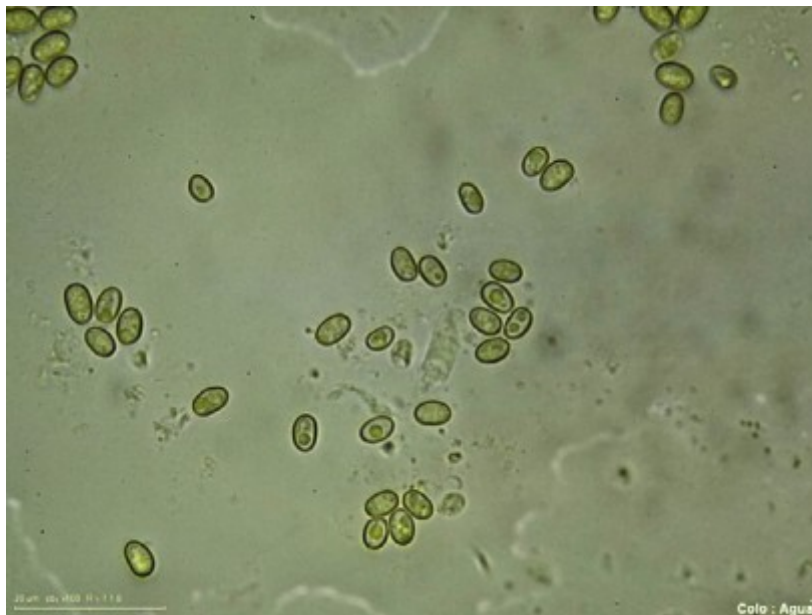
Sombro cónico a aplanado, amarillento y más blanco en el borde, cubierto de escamas concéntricas de color amarillo a amarillo anaranjado, más espesas y cónico-equinuladas en el centro. **Cutícula** viscosa. **Pie** seco, liso en el tercio apical y cubierto de escamas triangulares en sus dos tercios restantes.

Descripción microscópica:

Basidios de cilíndricos a claviformes, tetráspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** elipsoidales, sin poro germinativo y de paredes delgadas, gutuladas, de 4.1 [4.6 ; 4.9] 5.5 x 2.9 [3.2 ; 3.3] 3.6 μm ; Q = 1.3 [1.4 ; 1.5] 1.7; N = 35; C = 95%; Me = 4.8 x 3.2 μm ; Qe = 1.5. **Queilocistidios** de cilíndricos a ligeramente claviformes. **Pleurocistidios** fusiformes, como crisocistidios.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Queilocistidios (izquierda) y Pleurocistidios (derecha) en Rojo Congo SDS. 1000x.

Observaciones

Pholiota squarrosa no tiene escamas cónicas en el centro del sombrero, es de color más ocre, el margen no es más pálido que el centro y las esporas son mayores (5,8-9 x 3,7-5 μm) y tienen un pequeño poro germinativo. *P. jahnii* tiene la cutícula y las escamas más oscuras, es más glutinosa, crece más fasciculada y tiene las esporas un poco más grandes (4,5-7,5 x 3-4,5 μm) con un pequeño poro germinativo. Agradecemos la ayuda para la determinación de esta especie a los componentes del foro Micología y naturaleza y, en especial, a José Félix Mateo.

Otras descripciones y fotografías

- BAS C. *et al.* (1999) *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 4. A.A. Balkema. Pág. 87
- BOERTMANN D. *et al.* (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. *Nordic Macromycetes* Vol. 2. Pág. 261



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.