

Hygrophorus penarioides

Jacobsson & E. Larss., *Mycotaxon* 99: 341 (2007)



Hygrophoraceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Material estudiado:

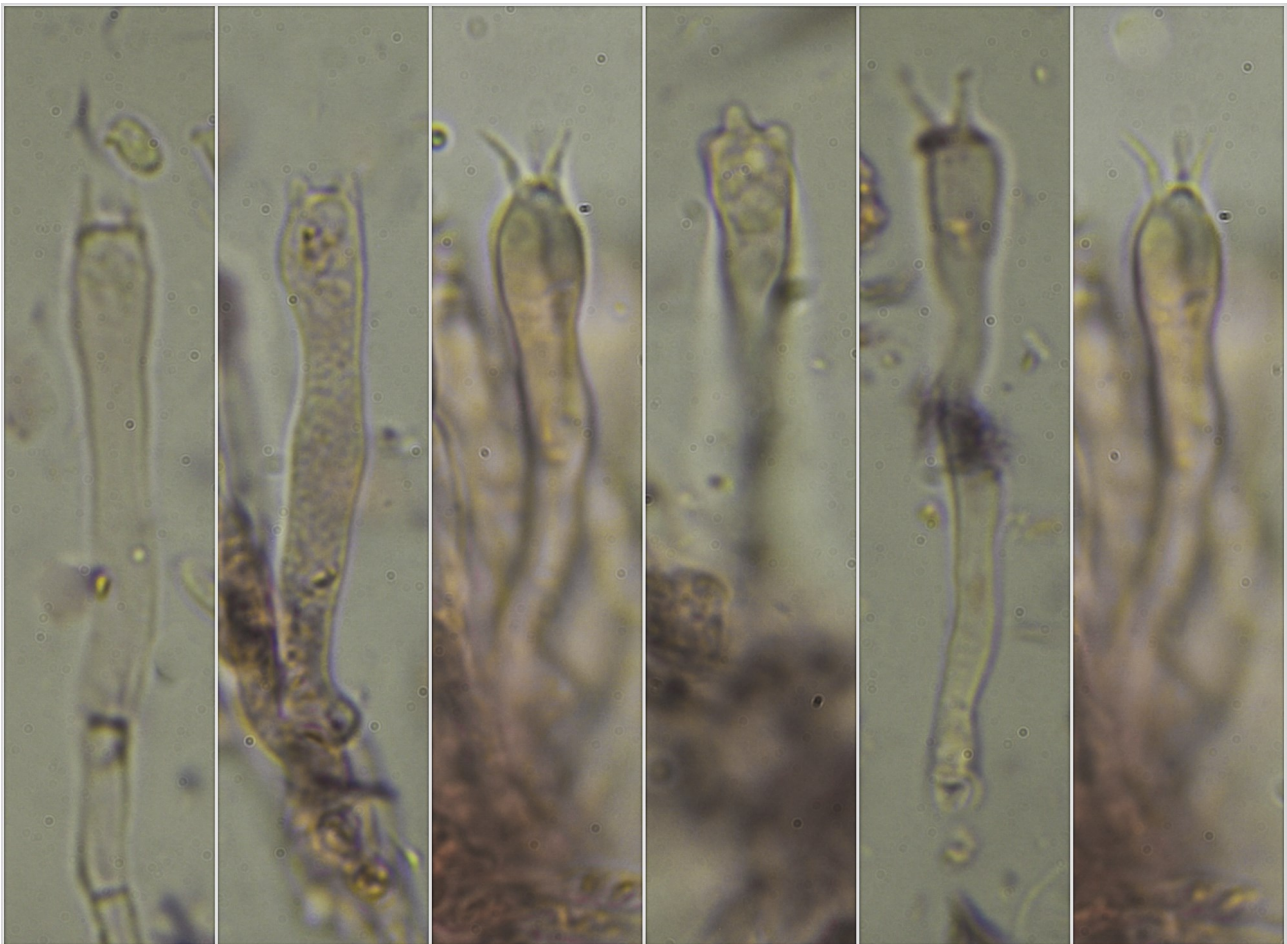
España, Cádiz, Los Barrios, Zanona-Valdeinfierno, 30STF6612, 174 m, en suelo bajo *Quercus pirenaica* en borde de camino junto a arroyo, 8-XII-2016, leg. Dianora Estrada, Cristóbal Burgos y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8943. **No se cita en el IMBA por lo que podría ser primera cita para Andalucía, aunque hay varias citas de *H. penarius* Fr. que, por el hábitat, podrían corresponder a *H. penarioides*** (MORENO ARROYO (Coordinador), 2004).

Descripción macroscópica:

Pileo de 92-196 mm de diámetro, de semiesférico a aplanado, irregularmente ondulado, un poco umbonado, con el margen agudo, ondulado. **Cutícula** lisa, mate, de color crema marfil, rojiza hacia el centro. **Láminas** decurrentes, separadas, de color crema a blanquecino con tonos rojizos, con la arista entera, anastomosadas. **Estípite** de 66-142 x 20-37 mm, cilíndrico, atenuado en la base, longitudinalmente fibriloso, de color crema blanquecino con tonos rojizos. **Olor** agradable.

Descripción microscópica:

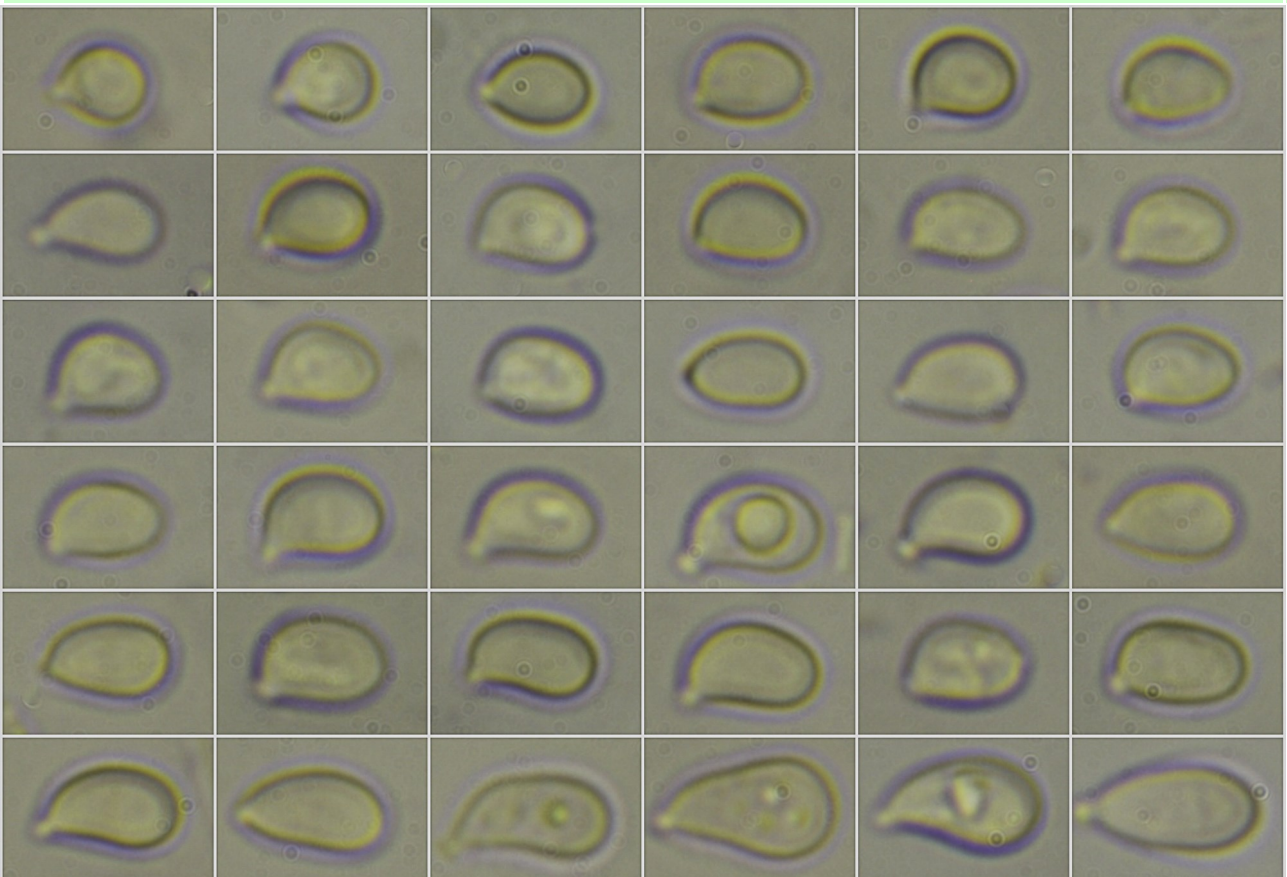
Basidios cilíndricos a subclaviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (38,6-)44,2-57,9(-58,8) × (5,6-)5,9-7,2(-7,8) μm; N = 18; Me = 50,0 × 6,6 μm. **Basidiosporas** de subglobosas a elipsoidales, lisas, gutuladas, apiculadas, de (4,7-)5,8-7,9(-9,3) × (3,6-)4,1-5,3(-5,6) μm; Q = (1,1-)1,3-1,7(-2,1); N = 69; Me = 6,8 × 4,6 μm; Qe = 1,5. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** de hifas paralelas, algunas ramificadas, incrustadas, fibuladas.



(38,6-)44,2-57,9(-58,8) × (5,6-)5,9-7,2(-7,8) μm; N = 18; Me = 50,0 × 6,6 μm

Basidios Rojo Congo SDS
10 μm

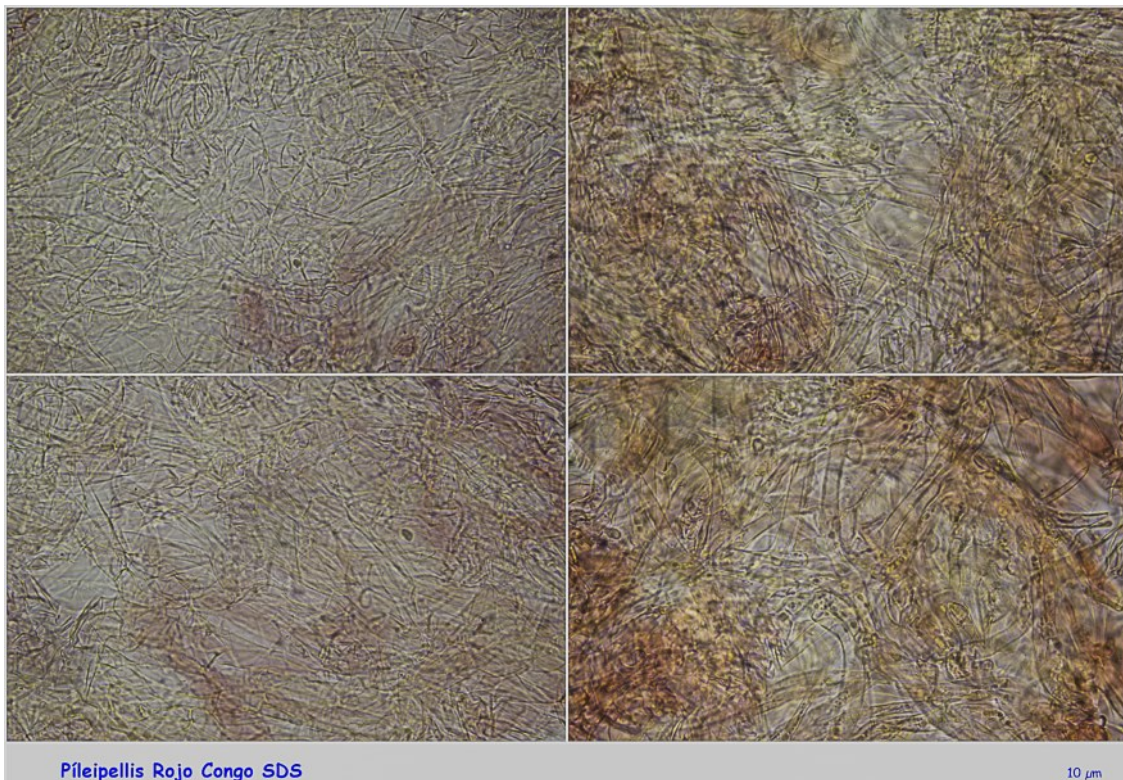
A. Basidios.



(4,7-)5,8-7,9(-9,3) × (3,6-)4,1-5,3(-5,6) μm
Q = (1,1-)1,3-1,7(-2,1); N = 69; Me = 6,8 × 4,6 μm; Qe = 1,5

Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μ m

C. Píleipellis

Observaciones

FRIES, en su diagnosis original, describe *Hygrophorus penarius* Fr. creciendo bajo *Fagus*, mientras otros autores lo citan también en bosques de *Quercus*, sin embargo, JACOBSSON & LARSSON (2007) hacen un estudio molecular de distintas recolectas de *H. penarius* y determinan que la especie mediterránea que crece bajo distintos tipos de *Quercus* no se corresponde filogenéticamente con la que crece en clima atlántico bajo *Fagus*, creando el binomio *Hygrophorus penarioides* para las especies mediterráneas que crecen bajo *Quercus*. Además, indican que *H. penarioides* puede ser menos robusto y tiene las esporas más cortas y, por tanto, un Q inferior.

Otras descripciones y fotografías

- JACOBSSON, S. & E. LARSSON (2007). *Hygrophorus penarioides*, a new species identified using morphology and ITS sequence data. *Mycotaxon* 99: 337–343.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba*. 678 pp.



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