

Cystoderma fallax

A.H. Sm. & Singer, *Pap. Mich. Acad. Sci.* **30**: 116 (1945) [1944]



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Cystoderma carcharias var. *fallax* (A.H. Sm. & Singer) I. Saar, in Saar, Pöldmaa & Kõljalg, *Mycol. Progr.* **8**(1): 68 (2009)

Material estudiado:

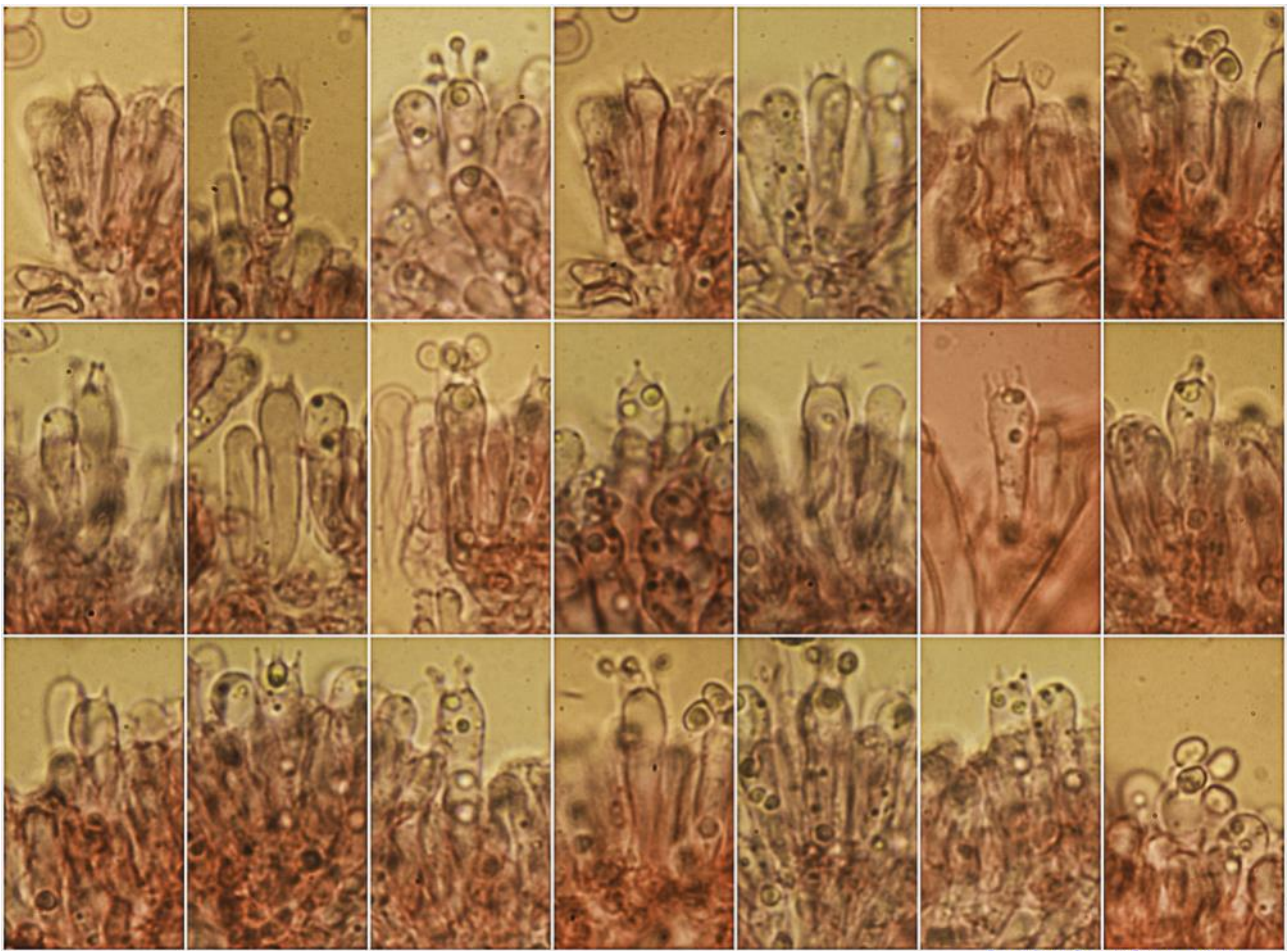
Portugal, Guarda, Gouveia, Vale do Rossim, 29TPE1974, 1.427 m, sobre madera caída de *Pinus sylvestris*, 10-XI-2015, leg. Diana Estrada, Demetrio Merino y resto de participantes en las XXIII Jornadas de la Confederación Europea de Micología Mediterránea CEMM, JA-CUSSTA: 9290.

Descripción macroscópica:

Pileo de 17-29 mm de diám., de convexo a plano convexo, con umbón obtuso, con margen festoneado, excedente. **Cutícula** mate, de color pardo rosado rojizo, más oscura en el centro, granulosa. **Láminas** adnadas, de color crema con tonos rosados, arista aserrada, blanquecina. **Estípite** de 29-44 x 3-6 mm, cilíndrico, más o menos sinuoso, liso y color crema con tonos rosados por encima del anillo, granuloso escamoso, de color más oscuro, por debajo del anillo; anillo membranoso, persistente, súpero, concolor con el estípite en la parte inferior y blanco en la superior. **Olor** fuerte, desagradable.

Descripción microscópica:

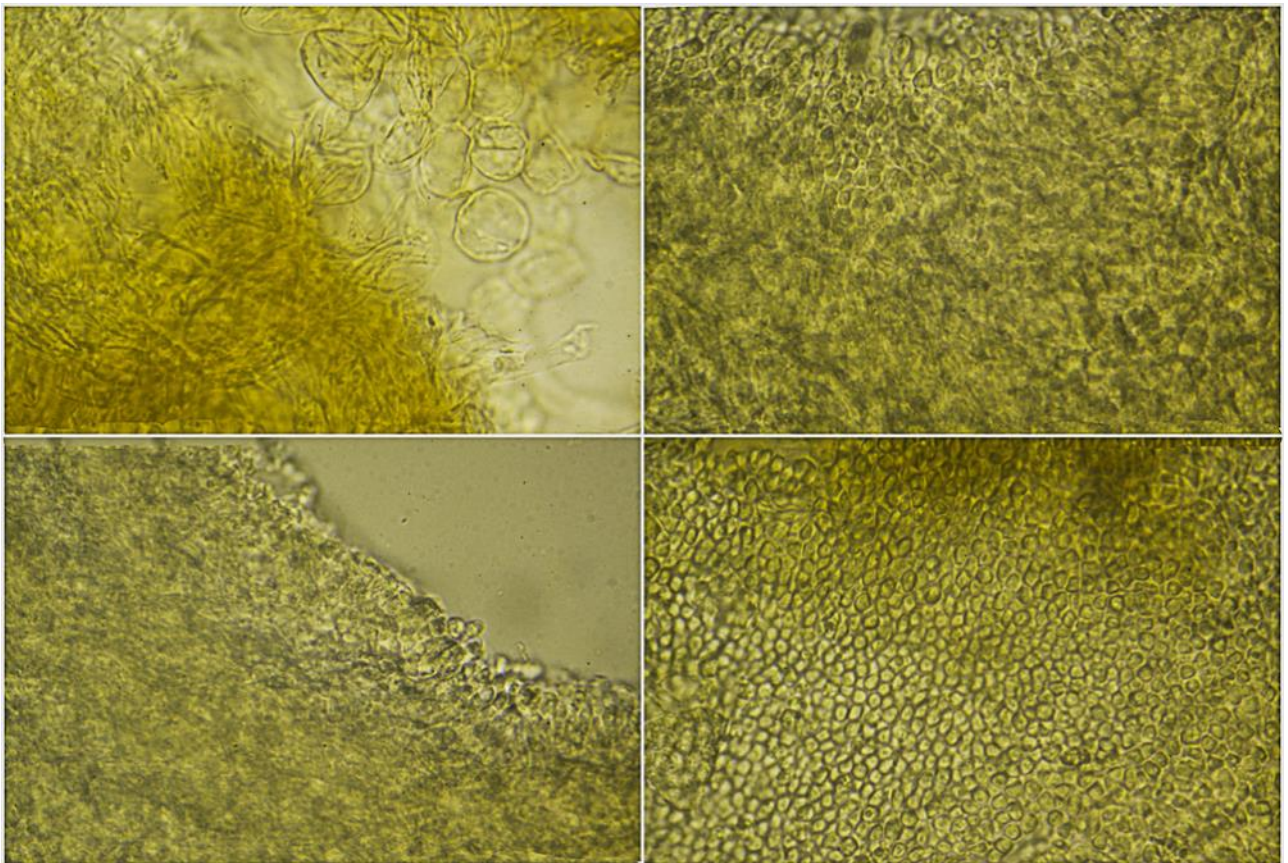
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (20,5-)21,3-26,9(-27,1) × (5,3-)5,6-6,4(-6,7) μm; N = 23; Me = 23,3 × 6,0 μm. **Basidiosporas** de globosas a ovoidales, subdacrooides, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (4,2-)4,8-5,8(-6,5) × (3,1-)3,4-4,2(-4,6) μm; Q = (1,1-)1,3-1,6(-1,7); N = 109; V = (24-)30-50(-66) μm³; Me = 5,3 × 3,8 μm; Qe = 1,4; Ve = 40 μm³. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** con presencia de esferocistos, piriformes en los extremos, con tonalidades rojizas al KOH, con fíbulas.



(20,5-)21,3-26,9(-27,1) × (5,3-)5,6-6,4(-6,7) μm; N = 23; Me = 23,3 × 6,0 μm

Basidios Rojo Congo SDS
20 μm

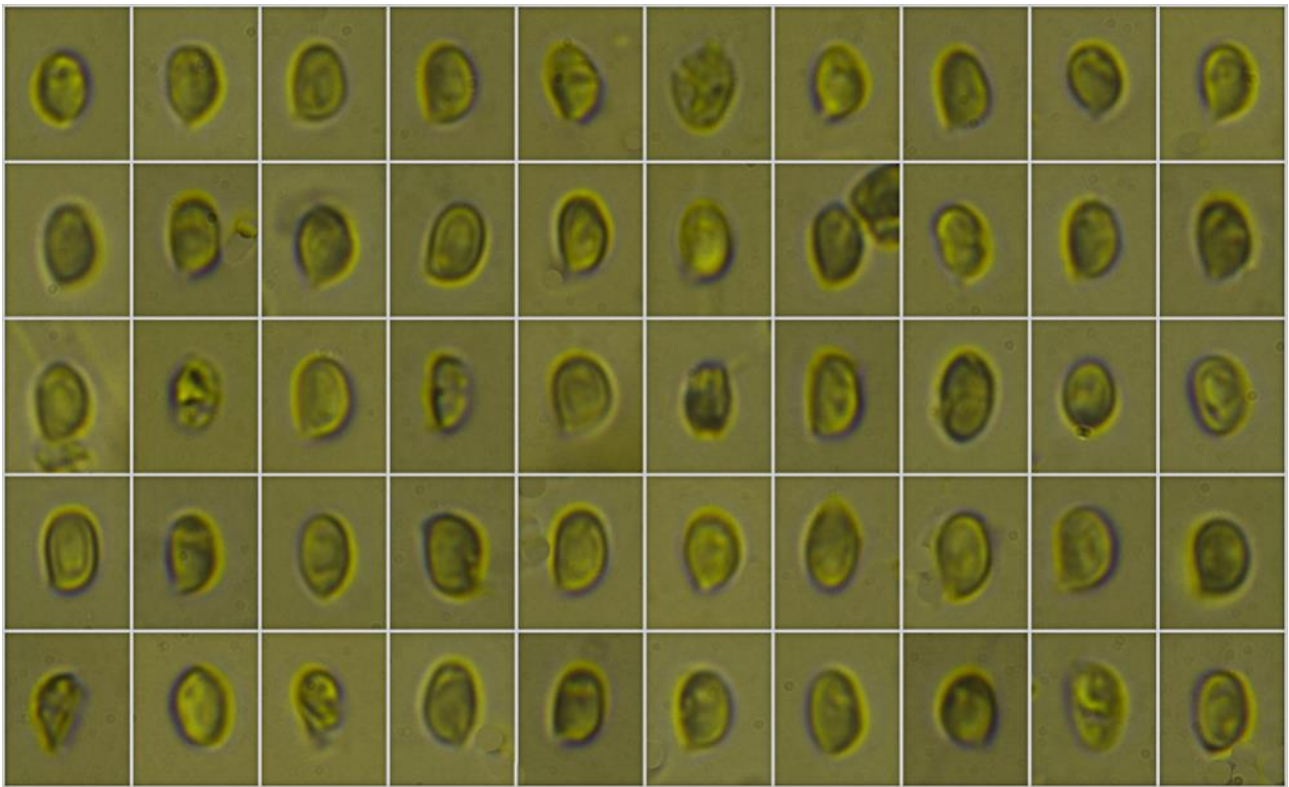
A. Basidios.



Pileipellis KOH 5%

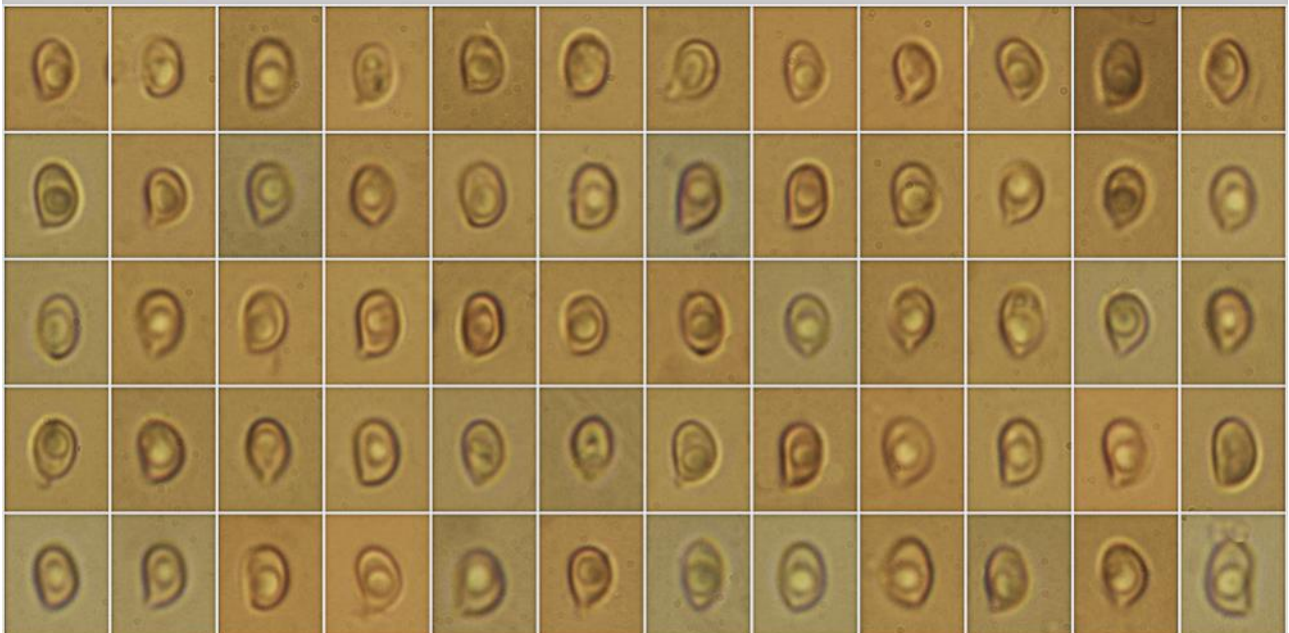
50 μm

B. Pileipellis.



Esporas IKI1

10 μ m



(4,2-)4,8-5,8(-6,5) × (3,1-)3,4-4,2(-4,6) μ m; Q = (1,1-)1,3-1,6(-1,7); N = 109
 V = (24-)30-50(-66) μ m³; Me = 5,3 × 3,8 μ m; Qe = 1,4; Ve = 40 μ m³

Esporas Rojo Congo SDS
 10 μ m

C. Esporas.

Observaciones

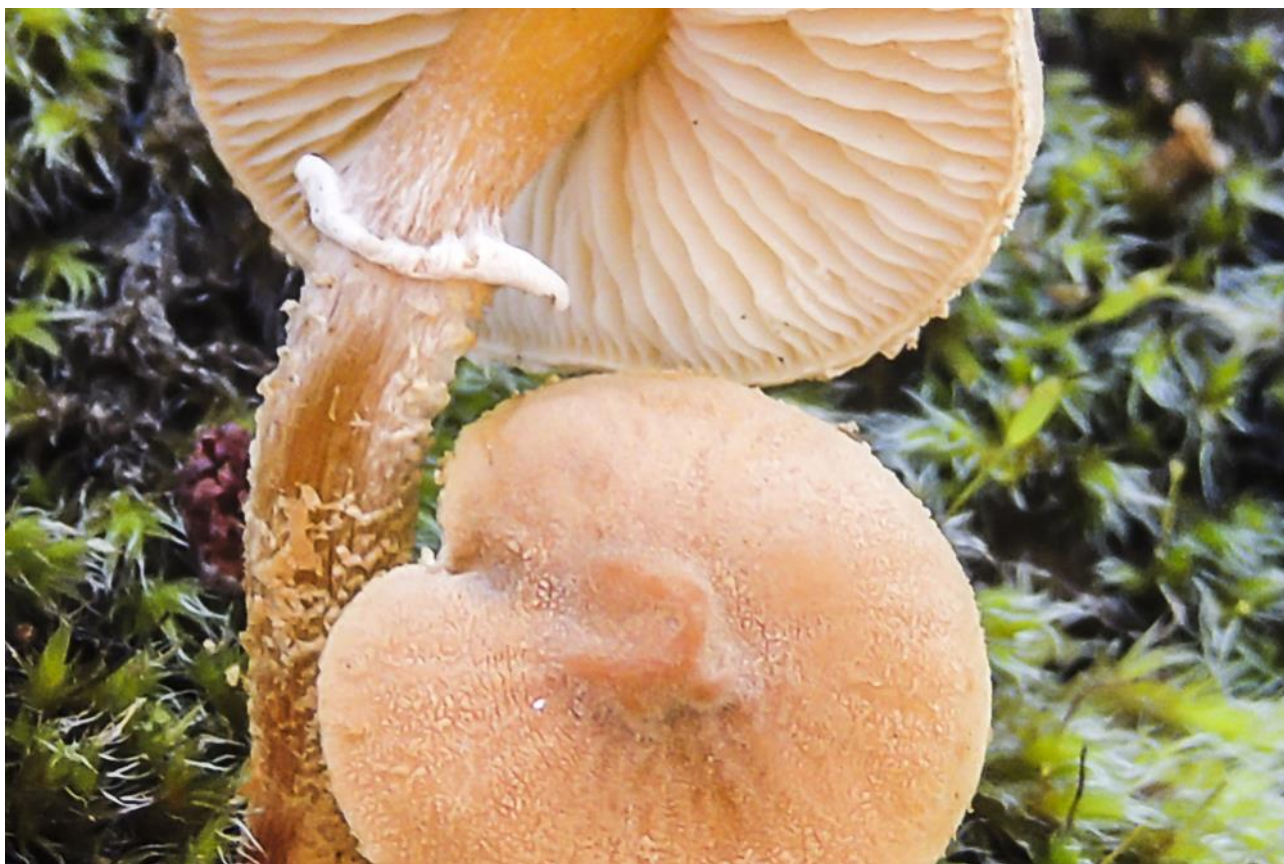
Siguiendo las claves de BON (1999):

1b	Especies más o menos coloreadas.	5
5b	Colores más o menos amarillos o leonados, rojizos o de tonos marrones.	10 (*)
10b	Esporas amiloides.	17
17b	Armillas y anillo ampliamente delimitados, colores rosáceos o rojizos.	22
22b	Colores ocráceos a amarillentos.	24
24b	Esporas < 6(8) µm de largo y hábitat no boreoártico.	25
25a	Píleo > 20(-30) mm, olor fuerte desagradable.	<i>Cystoderma fallax</i>
25b	Va a 26 y allí están <i>C. intermedium</i> Harmaja y <i>C. tuomikoskii</i> Harmaja, de píleo < 20(-30) mm, sin olor y esporas más elipsoidales. Además, en nota marginal, BON (1999) indica que estas dos últimas especies podrían considerarse variedades de <i>C. fallax</i> .	

(*) En la clave se indica 9, pero parece un error, pues al 9 ya se llega por otro camino distinto y al 10 no se llegaría desde ninguna parte.

Otras descripciones y fotografías

- BON M. (1999) *Les Collybio-Marasmioides et ressemblants. Flore micologique d'Europe. Vol. 5.* Association d'Ecologie et de Micologie. (U.E.R. Pharmacie - Lille). Pág. 145.



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