

# *Agaricus sylvaticus*

Schaeff., *Fung. bavar. palat. nasc.* (Ratisbonae) 4: 62 (1774)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Psalliota sylvatica* (Schaeff.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 73 (1871)  
*Pratella sylvatica* (Schaeff.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 564 (1878)  
*Fungus sylvaticus* (Schaeff.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(3): 480 (1898)

## Material estudiado:

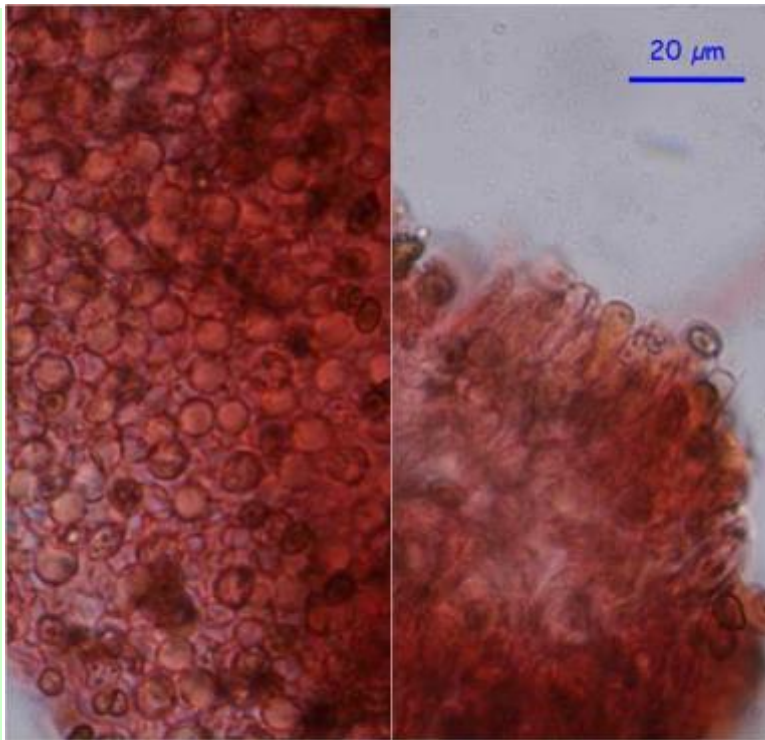
España, Andalucía, Málaga, Cortes de la Frontera, 30STF8449, 617 m, bosque mixto de *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, 30-XII-2022, leg. José Antonio Cañestro Mora, Jaime de la Cruz y José Antonio Cañestro Gallego, JA: 9693. No figura citada en MORENO ARROYO (2004), ni en GBIF (2023) en la provincia de Málaga, por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 50-120 mm Ø, globoso de joven, después convexo-aplanado que evoluciona a convexo extendido, con margen excedente de incurvado a decurvado, en ocasiones con restos del velo universal. **Cutícula** densamente cubierta de escamas fibrilosas de color pardo-rosadas sobre fondo blanquecino, que suele enrojecer al manipularla. **Láminas** numerosas, apretadas, libres o adnatas, rosadas de joven, después pardo-rosadas, con lamélulas y arista más pálida. **Estípite** más largo que el diámetro del sombrero, de 150 mm de largo, cilíndrico, pronto hueco, curvado hacia la base, con base bulbosa, profundamente enterrado, marginado en su unión con el sombrero, con anillo súpero, persistente, colgante, amplio, membranoso-algodonoso, que vira a pardo rojizo al roce. **Contexto** blanco, delgado, que al corte vira al rojo vinoso bastante rápido. **Olor** fúngico, sabor agradable. **Reacción** de Schäffer positiva.

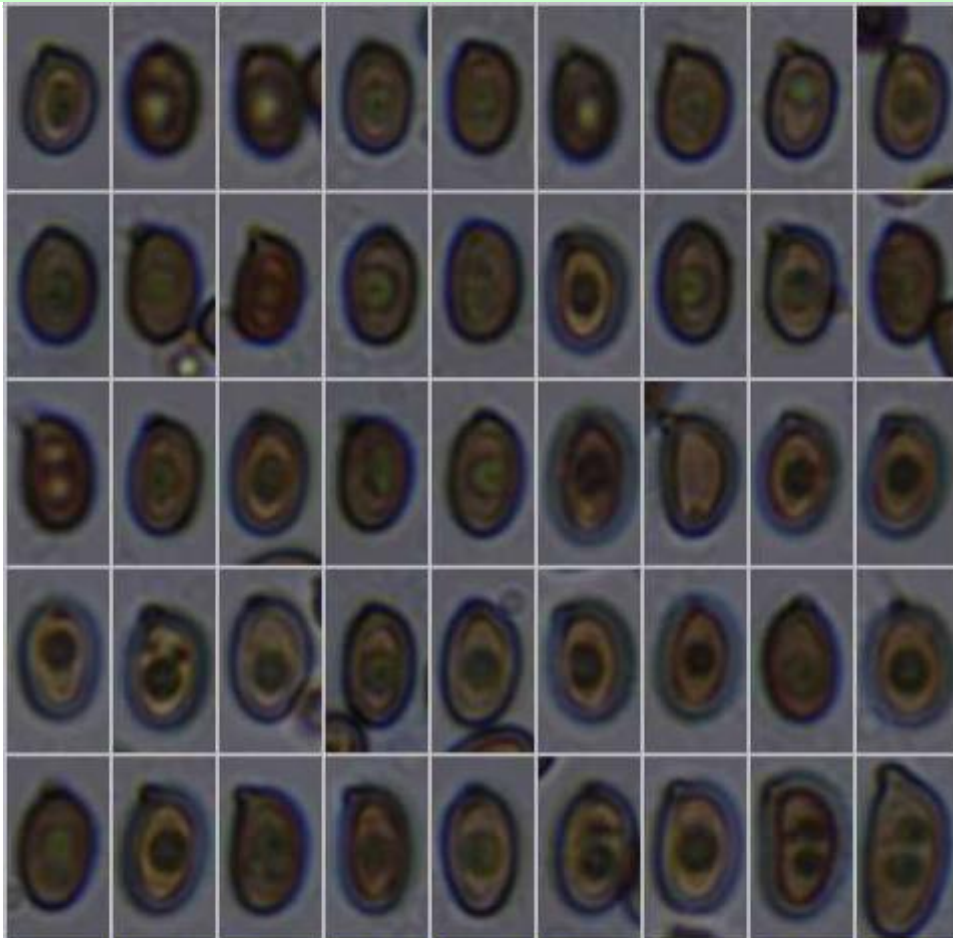
## Descripción microscópica:

**Basidios** mayoritariamente tetraspóricos, en menor medida monospóricos, de 17-20 x 5-7 µm, claviformes, ligeramente truncados en el ápice, con esterigmas de hasta 3 µm de largos. **Basidiosporas** elipsoidales u ovoides, lisas, con prominente apícula, pardas, con pared gruesa y 1-2 gúttulas en su interior, de 6,2-[7,3;7,7]-8,8 × 3,9-[4,5;4,7]-5,4 µm; Q = 1,4-[1,6;1,7]-1,9; N = 45; V = 46-[79;90]-123 µm<sup>3</sup>; Me = 7,5 × 4,6 µm; Qe = 1,6; Ve = 84 µm<sup>3</sup>. **Queilocistidios** abundantes, ovoides, globosos, hialinos, de 18-27 x 6-9 µm. **Pileipellis** constituida por hifas cilíndricas de 4-28 x 2-7 µm, ligeramente estrechas en los septos y ápices redondeados o capitados. **Caulocistidios** numerosos, de piriformes a ovoides. **Superficie inferior del anillo** compuesta tanto por hifas cilíndricas de 2-9(-10) µm de grosor, no o ligeramente estrechadas en los septos, como por hifas más cortas y estrechadas, fácilmente desarticulables, con hifas oleíferas, gruesas de hasta 17 µm de grosor y pigmento ocráceo en su interior.



Basidios. Rojo Congo. SDS. 1000x.  
17-20 x 5-7 micras

A. Basidios.



Basidiosporas, 6,2-[7,3 ; 7,7]-8,8 x 3,9-[4,5 ; 4,7]-5,4 µm ; Q = 1,4 [1,6 ; 1,7] 1,9  
; N = 45; Me = 7,5 x 4,6 µm ; Qe = 1,6  
Rojo Congo SDS 1000X

5 µm

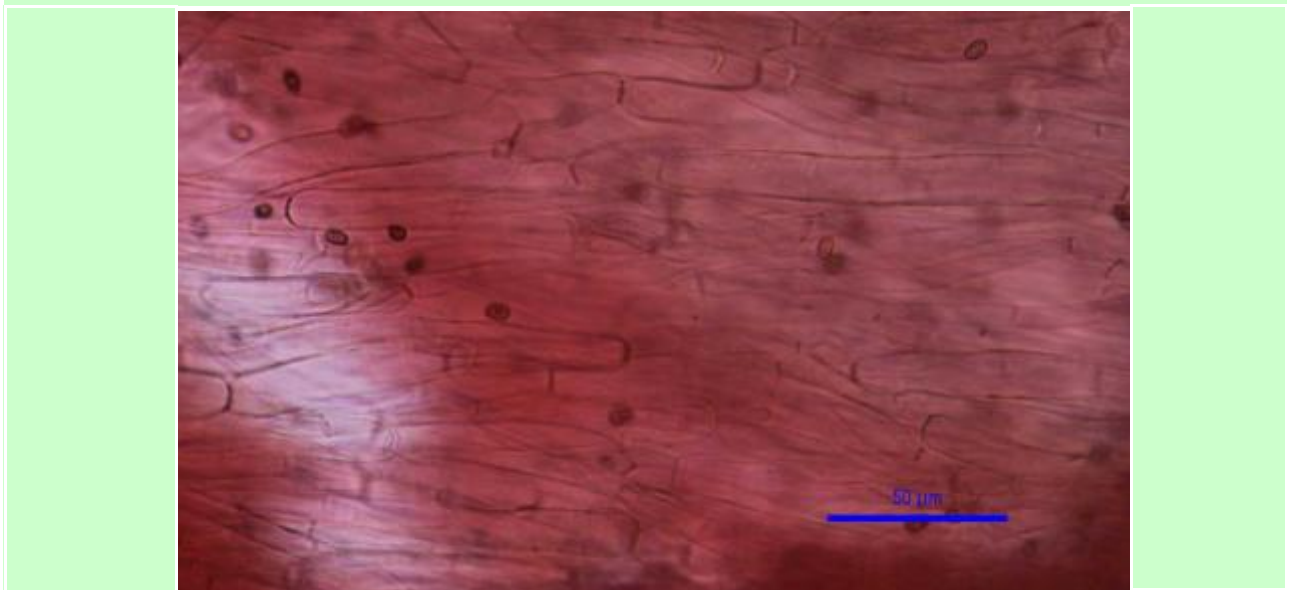
B. Basidiosporas.



C. Pileipellis.



D. Contexto.



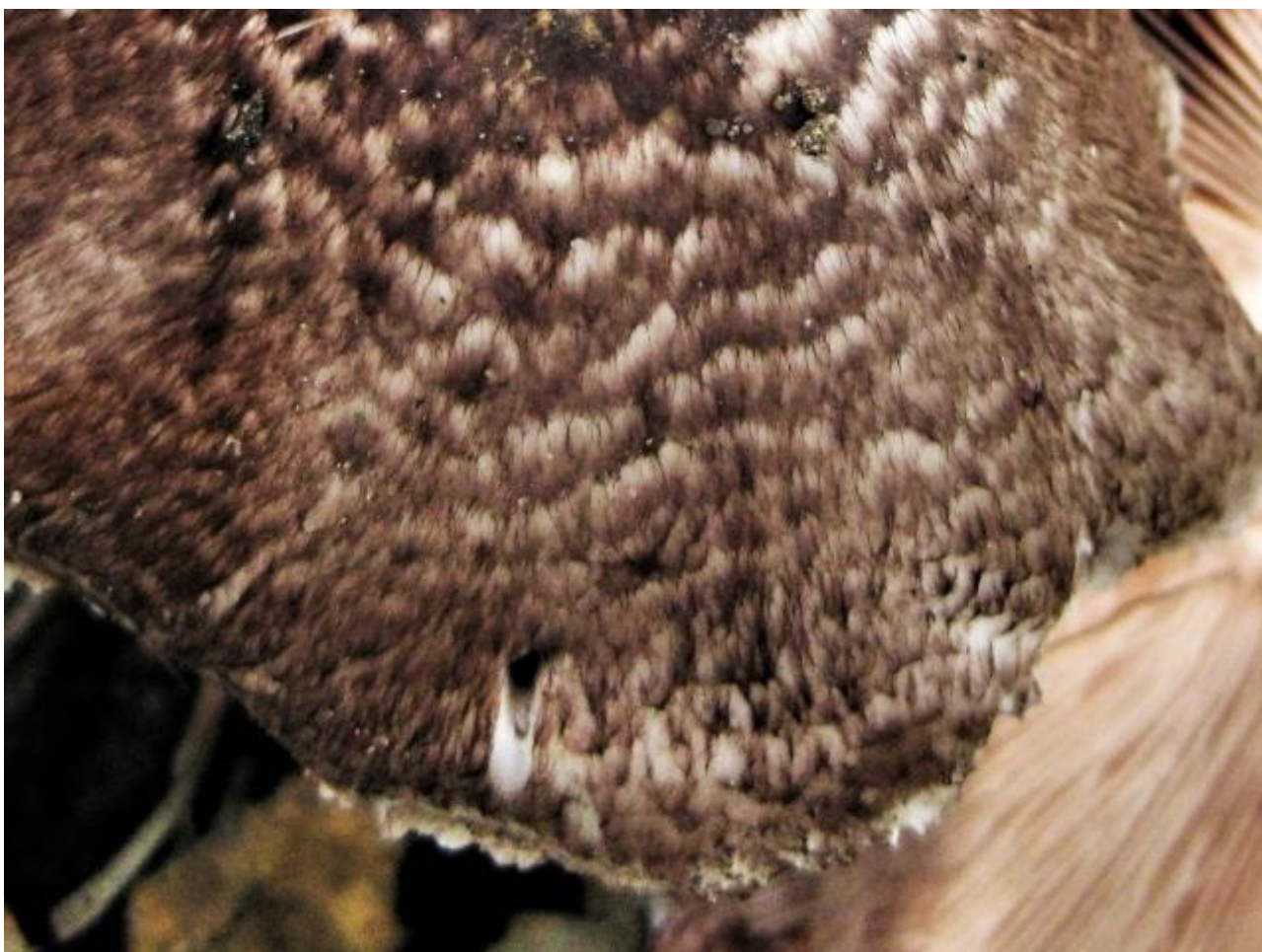
E. Trama laminar.

#### Observaciones:

Especie no muy abundante, ubicua, que micorriza tanto en coníferas como en frondosas, que habitualmente aparece a lo largo del otoño formando setales de numerosos individuos y rara vez aislada. Tiene parecido con otras especies de su género de la sección *Sanguinolenti* L. A. Parra, a la que pertenece, todas ellas silvícolas, como *Agaricus langei* (FH Møller) FH Møller, pero éste con la base del pie bulbosa. La arista laminar es estéril y, por consiguiente, tiene queilocistidios que se pueden ver en el borde de las láminas como una franja blanquecina que, en muchos casos, es observada a simple vista, al igual que en el resto de especies de la sección, excepto *A. altipes* (FH Møller) FH Møller que carece de queilocistidios. *A. haemorrhoidarius* Schulzer, según los especialistas contemporáneos, es un sinónimo de *A. sylvaticus* (CAPPELLI & PARRA, 2022).

#### Otras descripciones y fotografías:

- CAPPELLI A. & L.A. PARRA (2022) *Agaricus from European Mediterranean countries*. Fungi non Delineati pars LXXVI-LXXVII. Candusso Editrice. Origgio.
- GBIF (2023). <https://registros.gbif.es/occurrences/search?taxa=Agaricus%20sylvaticus&submit=Enviar&lang=es>. Consultado el 14-7-2023 a las 20:27, hora española.
- MORENO-ARROYO B. (Coordinador) (2004) *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por José Antonio Cañestro.