

Chrysomphalina chrysophylla

(Fr.) Clémençon, *Z. Mykol.* 48(2): 203 (1982)



Recolecta 111008 46 (Francia)

COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR 111008 46 Leg.: Francisco Serrano, Fermín Pancorbo, Santiago Elena, Félix Mateo, Francisco Calonge, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	11/10/2008	Gabas. Pirineo francés (Francia) 999 m. 30T YN1053	Sobre madera en descomposición de abeto blanco (<i>Abies alba</i>)
MAR 121008 43 Leg.: Ibai Olariaga, Luis A. Parra, Santiago Serrano, Santiago Elena, Jorge Hernanz, Juan Carlos Campos, Juan Carlos Zamora, Fermín Pancorbo, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	12/10/2008	Issaux, subida hacia La Piedra de San Martín. Pirineo francés (Francia) 954 m. 30T XN8663	Sobre madera en descomposición de abeto blanco (<i>Abies alba</i>)
MAR 150907 40 Leg.: Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	15/09/2007	Garganta Mostnica (Korica Mostnice). Stara Fuzina (Eslovenia) 643 m. 33T VM1428	Sobre madera en descomposición de abeto blanco (<i>Abies alba</i>)

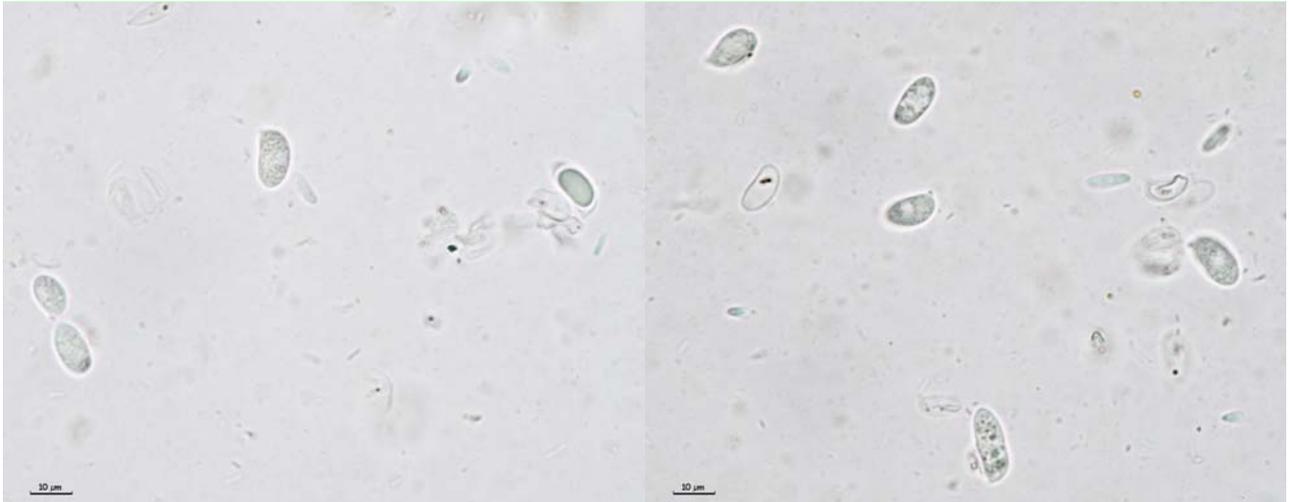
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Agaricus chrysophyllus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 167 (1821)
- **Citas en listas publicadas:** Fr., *Syst. mycol.* 1: 167 (1821)
- **Posición en la clasificación:** *Hygrophoraceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Armillariella chrysophylla* (Fr.) Singer, *Annis mycol.* 41(1/3): 20 (1943)
 - *Chrysobostrychodes chrysophyllus* (Fr.) G. Kost, *Z. Mykol.* 51(2): 246 (1985)
 - *Gerronema chrysophyllum* (Fr.) Singer, *Mycologia* 51(3): 380 (1959)
 - *Haasiella chrysophylla* (Fr.) Raitelh. [as '*chrysophyllum*'], *Metrodiana* 4(4): 65 (1973)
 - *Omphalina chrysophylla* (Fr.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(5): 346 (1916)

DESCRIPCIÓN MACRO

Sombreros de 2-7 cm de diámetro de color pardo-naranja, marrón-beige a gris-parduzco, aclarándose hacia el borde, centro umbilicado, ligeramente escamoso y estriado, margen flexuoso. Láminas de color amarillo-naranja vivo, que contrastan fuertemente con el sombrero, decurrentes, bastante espaciadas y gruesas. Pie de hasta 3-4 cm de largo, amarillo-naranja, engrosado en la base y recubierto de micelio blanco, carne amarilla. Sabor dulce y sin olor particular

DESCRIPCIÓN MICRO



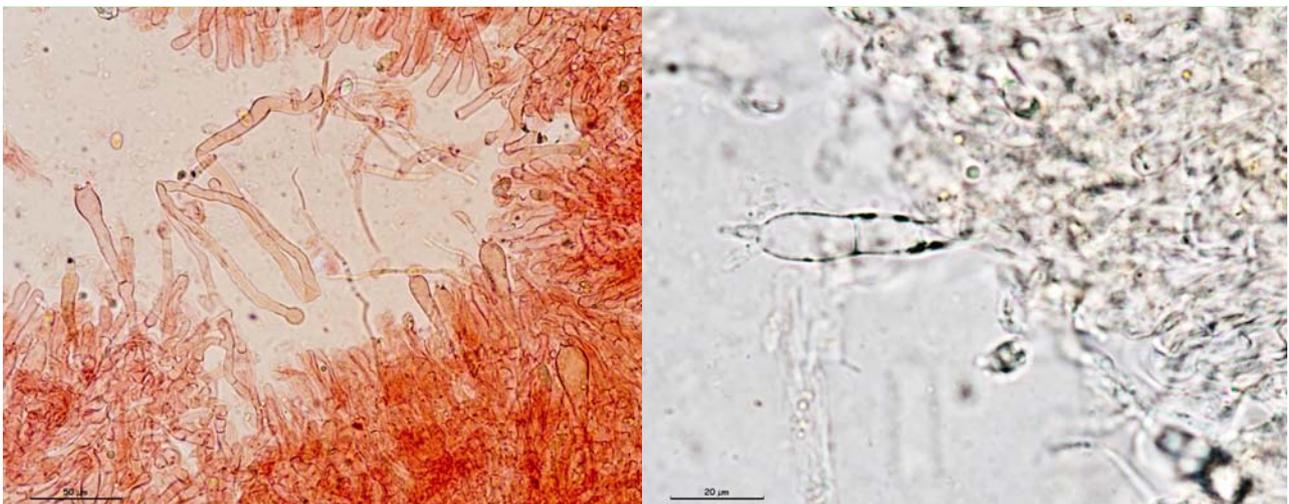
1. Esporas elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, a veces ligeramente estranguladas, con apícula y no amiloides.

Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

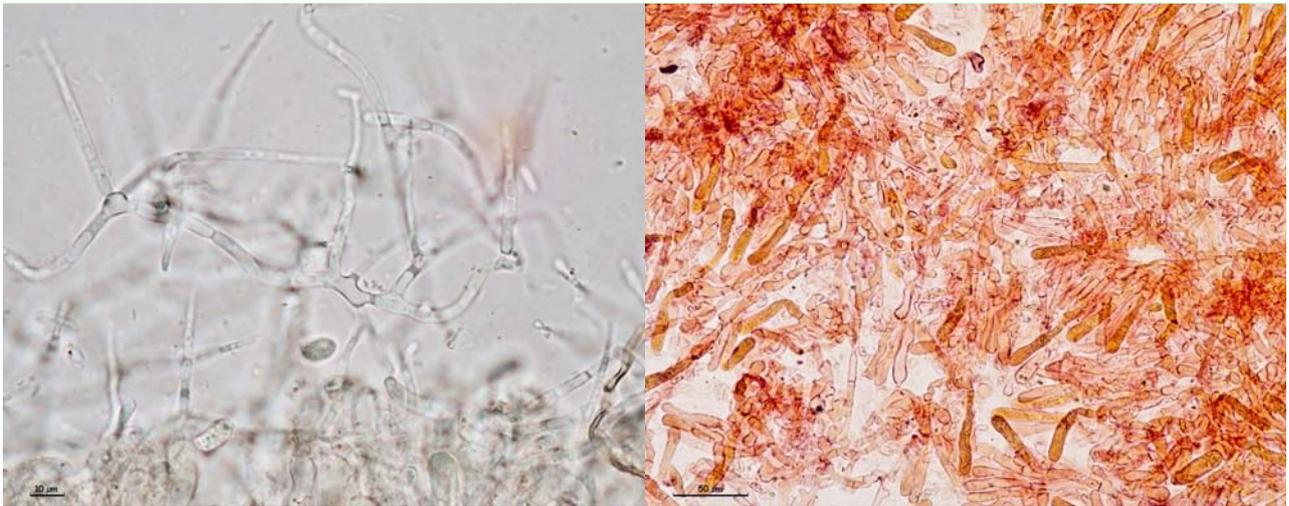
9 [12 ; 13.7] 16.6 x 5.5 [6.4 ; 6.9] 7.8

Q = 1.3 [1.8 ; 2.1] 2.6 ; N = 20 ; C = 95%

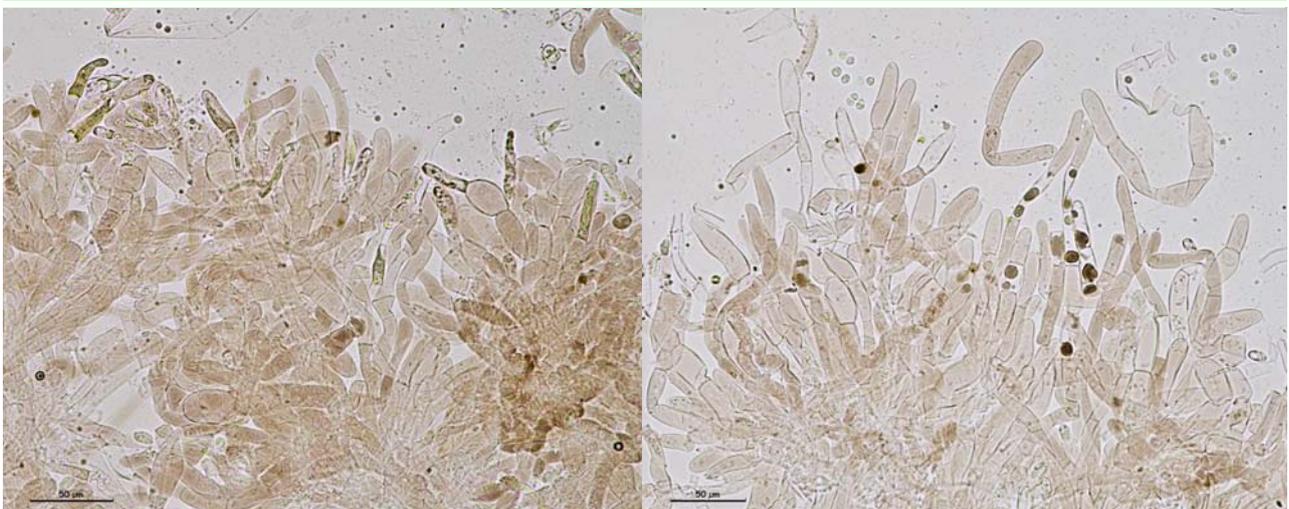
Me = 12.82 x 6.61 ; Qe = 1.95



2. Basidios tetraspóricos y algunos bispóricos.



3. Hifas sin fíbulas.



4. Cutícula filamentosa con pigmento intracelular naranja-marrón.

OBSERVACIONES

Es una especie poco frecuente, llamativa y bastante fácil de reconocer. *Chrysomphalina grossula* (Pers.) Norv. & al. es más pequeña, de 1-3 cm, con el himenio y el sombrero de colores más pálidos, más apagados y esporas más pequeñas, de 7,5-9 x 5-5,5 µm. *Chrysomphalina strombodes* (Berk. & Mont.) Cléménçon es una especie americana de esporas más grandes.

Según las claves de Norvell (1994), nuestra recolecta de 11/10/2008 podría corresponder a la variedad *salmonispora*. Este autor distingue la variedad *hoffmanii*, con el sombrero glabro o subglabro, sin escamas oscuras en el disco y dos variedades con escamas oscuras en el disco y en la parte interna del sombrero: la var. *chrysophylla*, con tintes naranjas o amarillo-naranja, sin tonos rosados o salmón y la var. *salmonispora*, con tonos rosado-naranjas o salmón (ver detalle del sombrero más abajo en otras fotografías). Señala que esta variedad *salmonispora* podría ser una variante de color con carotenoides distintos o una mezcla distinta de carotenoides con respecto a los encontrados en la var. *chrysophylla*.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BON, M. (1997). *Flore Mycologique d'Europe 4. Les clitocybes, omphales et ressemblants. Doc. Mycol., Mém. Hors Série 4*: 1-181. Pag. 129
- NORVELL, L.L., S.A. REDHEAD & J.F. AMMIRATI. (1994). *Omphalina sensu lato in North America 1-2. 1: Omphalina wynniae and the genus Chrysomphalina. 2: Omphalina sensu Bigelow. Mycotaxon 50*: 379-407
- PAPETTI, C. & G. PAPETTI. (1999). Scandinavia: sulle orme dei grandi naturalisti nordici, a contatto con una natura incontaminata – Parte II. *Rivista di Micologia 1999(3)*: 249-271. Pag. 266
- ROUX, P. (2006). *Mille et un champignons*. Edition Roux, Sainte-Sigolène. Pag. 460



Recolecta 121008 43 (Francia)



Recolecta 111008 46 (Francia)



Recolecta 150907 40 (Eslovenia)