

Hygrophorus hypothejus

(Fr.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 324 (1838) [1836-1838]



Foto Dianora Estrada

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

- ≡ *Agaricus hypothejus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 10 (1818)
- ≡ *Hygrophorus aureus* Arrh., in Fries, *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) 2: 127 (1863)
- ≡ *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 324 (1838) [1836-1838] f. *hypothejus*
- ≡ *Hygrophorus hypothejus* var. *aureus* (Arrh.) Imler, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 50: 304 (1935) [1934]
- ≡ *Hygrophorus hypothejus* var. *expallens* Boud., *Icon. Mycol.* (Paris) 1: tab. 33 (1905)
- ≡ *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 324 (1838) [1836-1838] var. *hypothejus*
- ≡ *Hygrophorus hypothejus* var. *mendax* Kalchbr., *Icon. Sel. Hymenomyc. Hung.* 3: 43, tab. 27:3 (1875)
- ≡ *Limacium aureum* (Arrh.) Ricken, *Blätterpilze* 1: 12 (1910)
- ≡ *Limacium hypothejum* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 119 (1871)
- ≡ *Limacium hypothejus* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 119 (1871)

Material estudiado:

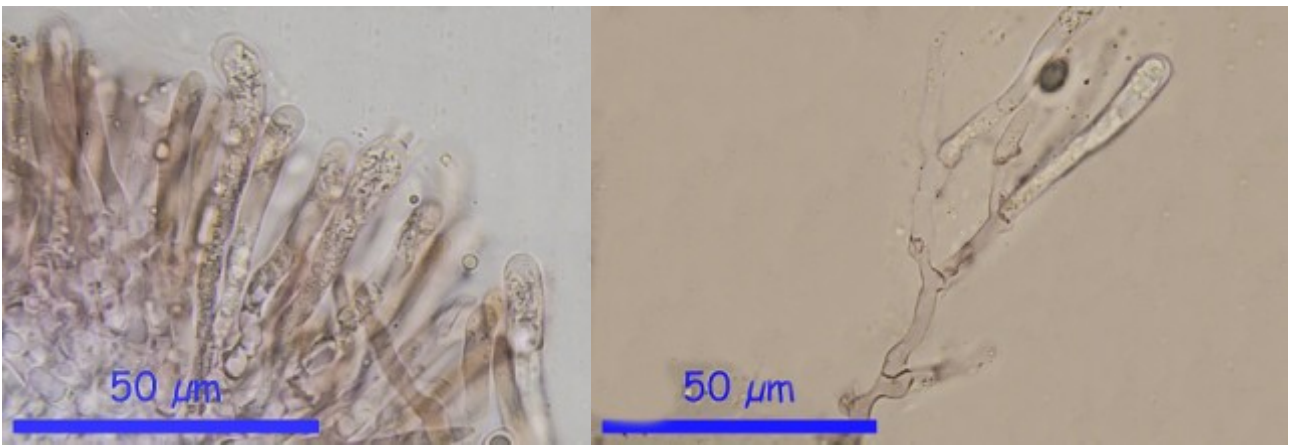
Jaén, Santa Elena, La Aliseda Ar. Recreativa, 30S VH4942, 670 m, en suelo, bajo pinos, 3-I-2010, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y asistentes a la [excursión de la ABMJ](#), JA-CUSSTA: 7669.

Descripción macroscópica:

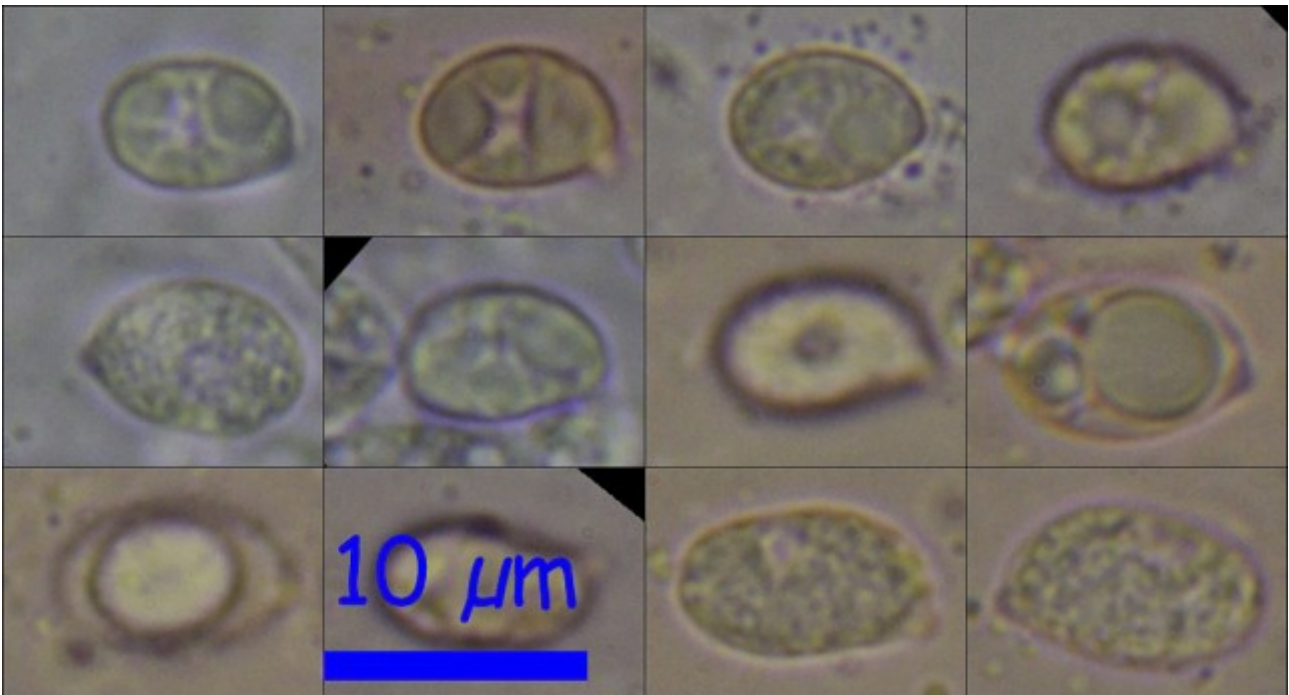
Sombrero convexo campanulado que se va aplanando y deprimiendo con la edad, con un pequeño mamelón y margen incurvado. **Cutícula** con fibrillas radiales, de color marrón ocráceo o marrón oliváceo y muy viscosa. **Láminas** subdistantes, decurrentes, de color amarillo a amarillo anaranjado. **Pie** cilíndrico, atenuado en la base, con zona anular en los ejemplares jóvenes, viscoso y de color blanco con tintes anaranjados o amarillentos.

Descripción microscópica:

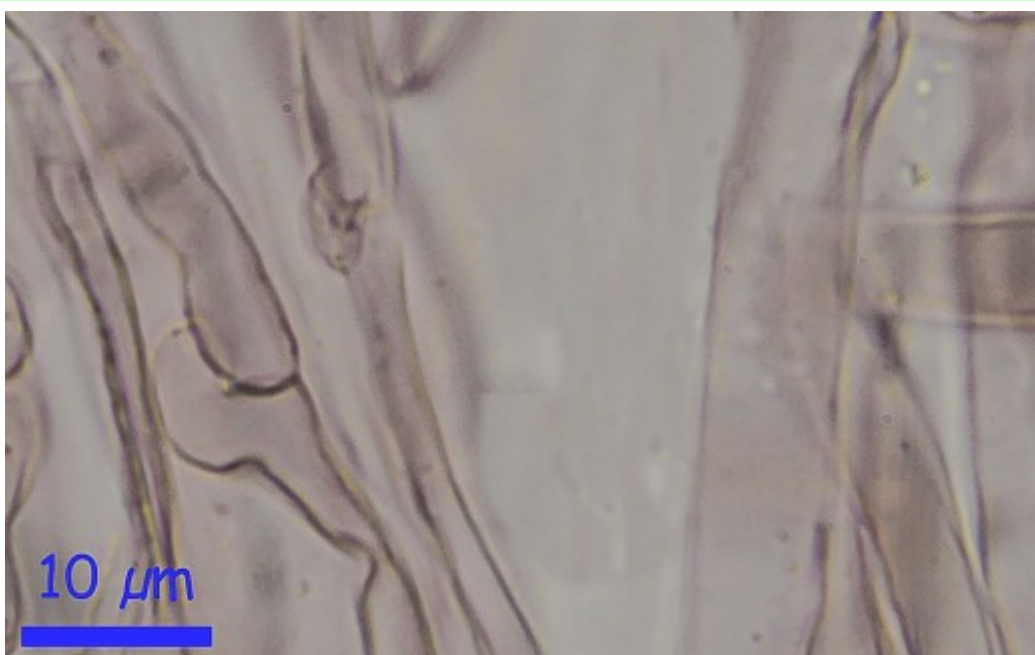
Basidios cilíndricos, tetraspóricos, con fíbula basal, y de 51,5 - 59,08 x 5,41 - 8,9 µm; N = 4; Me = 55,8 x 7,8 µm. **Basidiosporas** de elipsoidales a subglobosas, hialinas, lisas, gutuladas y apiculadas, de 6,3 [7,8 ; 8,5] 10 x 4,5 [5,2 ; 5,5] 6,2; Q = 1,3 [1,5 ; 1,6] 1,8; N = 31 ; C = 95%; Me = 8,1 x 5,4; Qe = 1,5 **Trama himenial** con fíbulas.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Trama laminal Rojo Congo SDS 1000x.

Observaciones

El crecimiento tardío en otoño bajo pinos de terrenos ácidos y el color y viscosidad del sombrero en los ejemplares jóvenes, hacen fácil la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 223
- CANDUSSO M. (1997) *Hygrophorus s.l. Fungi Europaei. Edizioni Candusso*. Pág. 228
- BAS C. et al. (1990) *Flora agaricina neerlandica. Vol. 2. A.A. Balkema*. Pág. 127
- AAVV. *Bolets de Catalunya. Societat Catalana de Micologia*. Lámina 230
- BON M. (1990) *Les Hygrophores. Flore micologique d'Europe. Vol. 1. Pág. 77, 82*
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons. Edit. Roux*. Pág. 266
- BOERTMANN D. et al. (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordic Macromycetes Vol. 2. Pág. 89*
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa. Edit. Omega*. Pág. 390
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica. Edit. Pirineo*. Pág. 192
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Lucern*. Pág. 126



Foto Dianora Estrada

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