

Hygrophorus aureus

Arrh., in Fries, *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) 2: 127 (1863)



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

≡ *Limacium aureum* (Arrh.) Ricken, *Die Blätterpilze*: 12, 1915

≡ *Hygrophorus hypothejus* var. *aureus* (Arrhen.) Imler, *Bull. trimestr. Soc. mycol. France* 50: 304, 1935

Material estudiado:

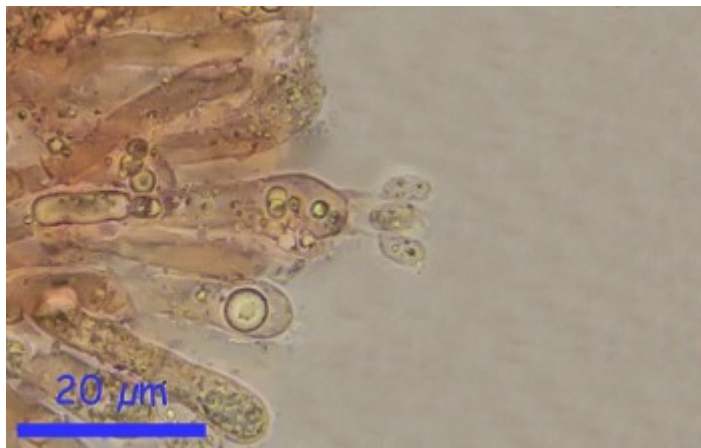
Jaén, Segura de la Sierra, Campamento de los Negros, 30S WH3335, 1,228 m, en suelo bajo *Pinus nigra*, 21-XI-2010, leg. Cristina Jiménez, Cristina Sepúlveda, Pedro Sepúlveda y resto de asistentes a las [V Jornadas de la ABMJ en la Sierra de Segura](#), JA-CUSSTA: 7668.

Descripción macroscópica:

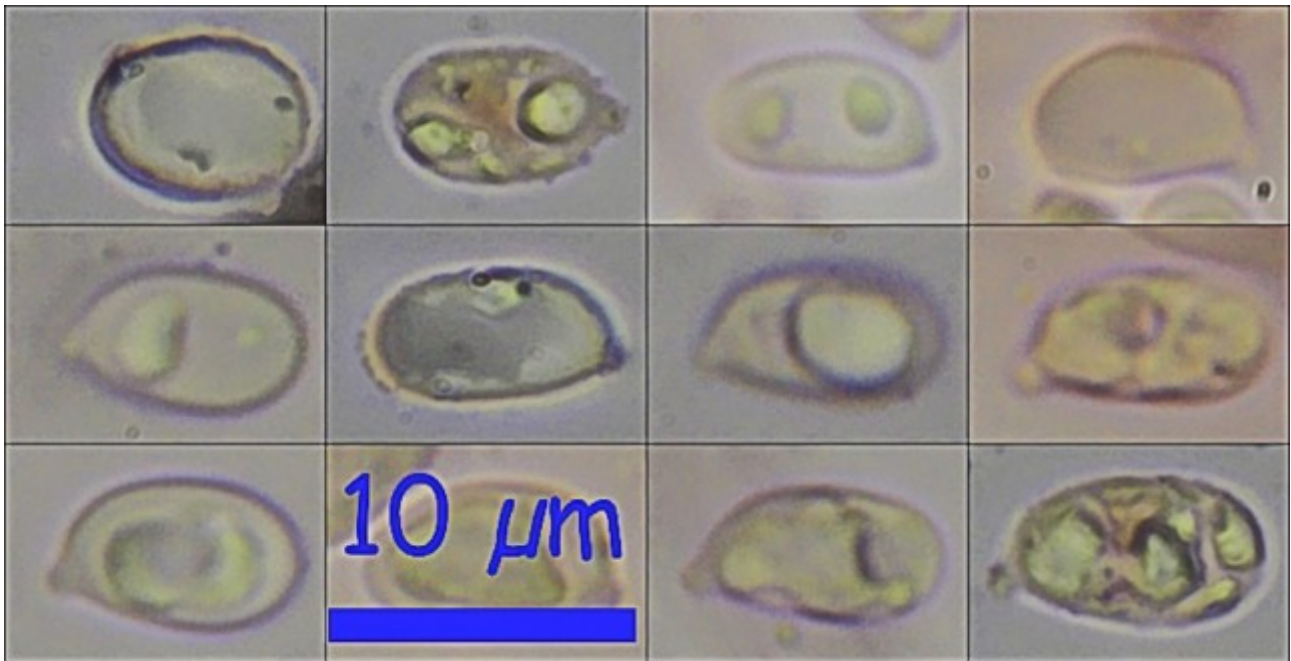
Sombrero de 1 a 6 cm., convexo al principio y más o menos plano en la vejez, de borde liso e incurvado, algo mamelonado. **Cutícula** viscosa, de color rojo a rojo anaranjado y con el borde amarillento. **Láminas** blanquecinas, arqueadas y de arista entera. **Pie** cilíndrico, de blanco a amarillento y muy viscido. Crece en pequeños fascículos sólo bajo pinos.

Descripción microscópica:

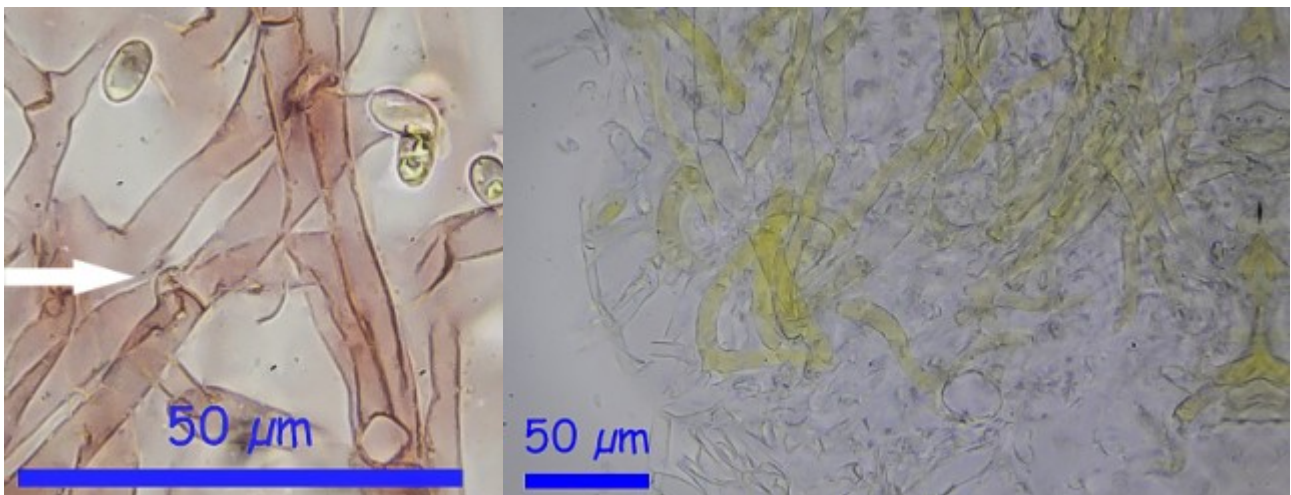
Basidios claviformes, tetraspóricos, fibulados en la base y con grandes esterigmas, de 31,03 - 46,86 x 6,2 - 9,2 μm ; N = 4; Me = 41,4 x 7,6 μm . **Basidiosporas** elipsoidales a subglobosas, lisas, hialinas, gutuladas, apendiculadas, de 6.1 [7.3 ; 7.7] 8.9 x 3.7 [4.3 ; 4.5] 5.1 μm ; Q = 1.4 [1.7 ; 1.8] 2.1; N = 47; C = 95%; Me = 7.5 x 4.4 μm ; Qe = 1.7. **Pileipellis** compuesta de grandes hifas pigmentadas, con presencia de fíbulas.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Fíbulas Rojo Congo SDS 1000x (izquierda) y Pileipellis Agua 400x.

Observaciones

Hygrophorus speciosus es parecido, pero tiene el pie decorado con restos del velo, de color amarillo anaranjado, y sólo coloraciones rojo anaranjadas en el centro del sombrero. Además, crece asociado a alerces. Según Candusso, en la obra citada abajo, Imler sinonimiza *H. aureus* a [H. hypothejus](#), lo que considera un error, probablemente por la confusión con un ejemplar de *H. speciosus* que parece tomar como *H. aureus*.

Otras descripciones y fotografías

- CANDUSSO M. (1997) *Hygrophorus* s.l. *Fungi Europaei. Edizioni Candusso*. Pág. 224
- BON M. (1990) *Les Hygrophores. Flore micologique d'Europe. Vol. 1*. Pág. 83
- BOERTMANN D. et al. (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordic Macromycetes Vol. 2*. Pág. 89



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