

# *Hygrocybe cantharellus*

(Schwein.) Murrill [as '*Hydrocybe*'], *Mycologia* 3(4): 196 (1911)



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

- ≡ *Agaricus cantharellus* Schwein
- ≡ *Hygrophorus cantharellus* (Schwein.) Fr.
- = *Hygrocybe lepida* Arnolds
- ≡ *Pseudohygrocybe cantharella* (Schwein.) Kovalenko [as '*cantharellus*']

## Material estudiado

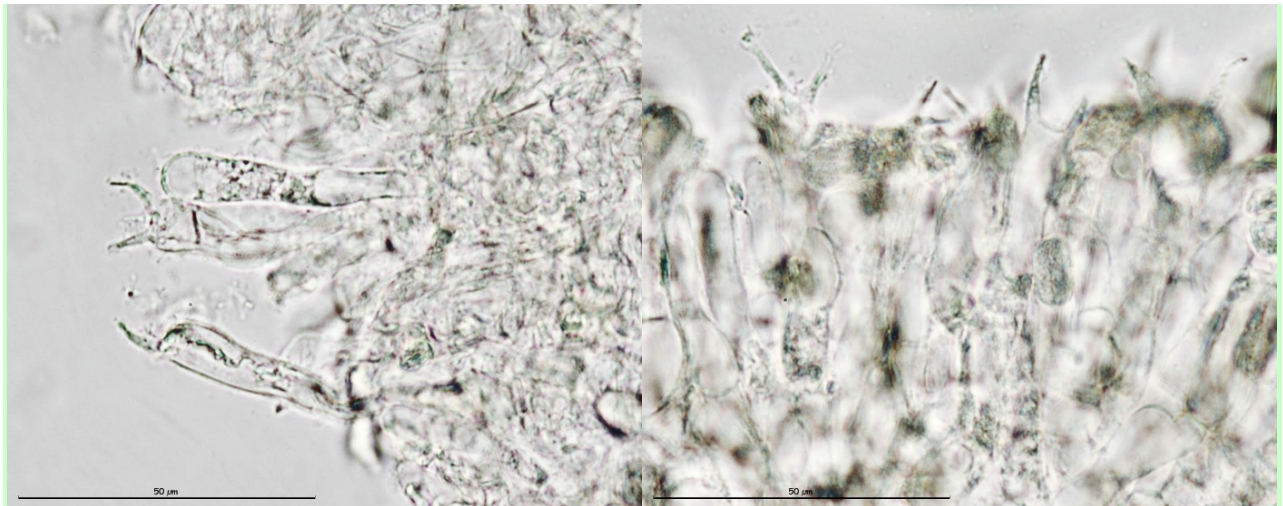
Tenerife, Agua García, Lomo de la Jara, 28R CS6248, 962 m, entre acículas de pino de Monterrey (*Pinus radiata*), 23-XII-2010, leg. Justo Caridad, José Cuesta & Miguel Á. Ribes, MAR-231210 93, AH 41406

## Descripción macroscópica

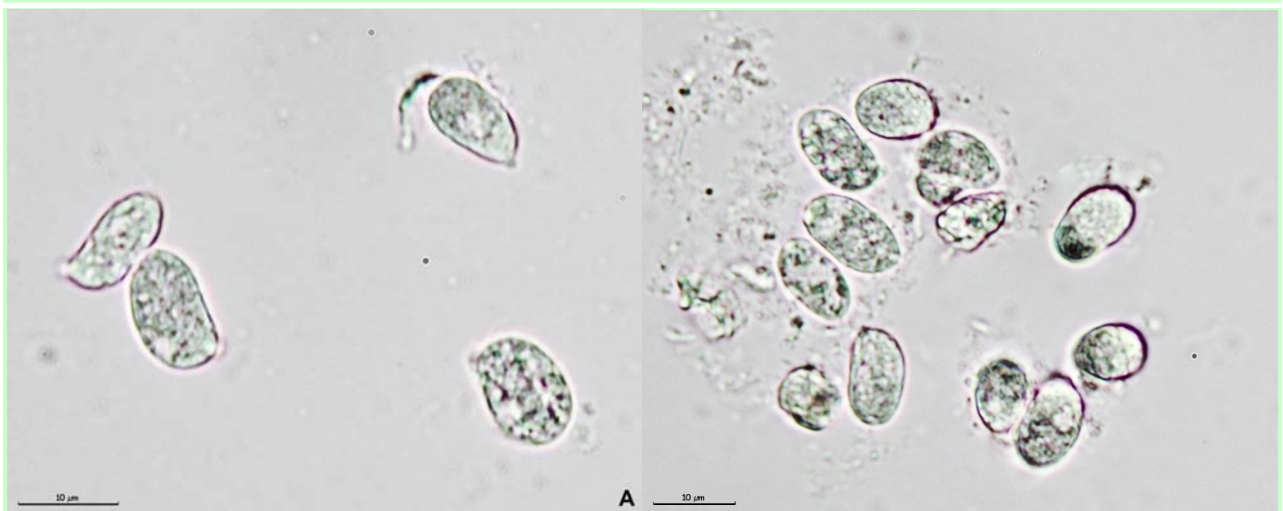
Basidioma con píleo de 12 mm de diámetro, convexo, con el margen algo crenulado, seco, de color naranja-rojizo, ligeramente más intenso en el centro, cubierto por pequeñas escamas concoloras que se vuelven amarillas en la madurez. Láminas espaciadas, con lamélulas, blanco-cremosas a amarillentas, anchas y decurrentes. Estípite de 24 x 3 mm, central, cilíndrico a ligeramente atenuado hacia la base, sólido, concolor al píleo y liso. Carne amarillenta, frágil, de olor y sabor no apreciable.

## Descripción microscópica

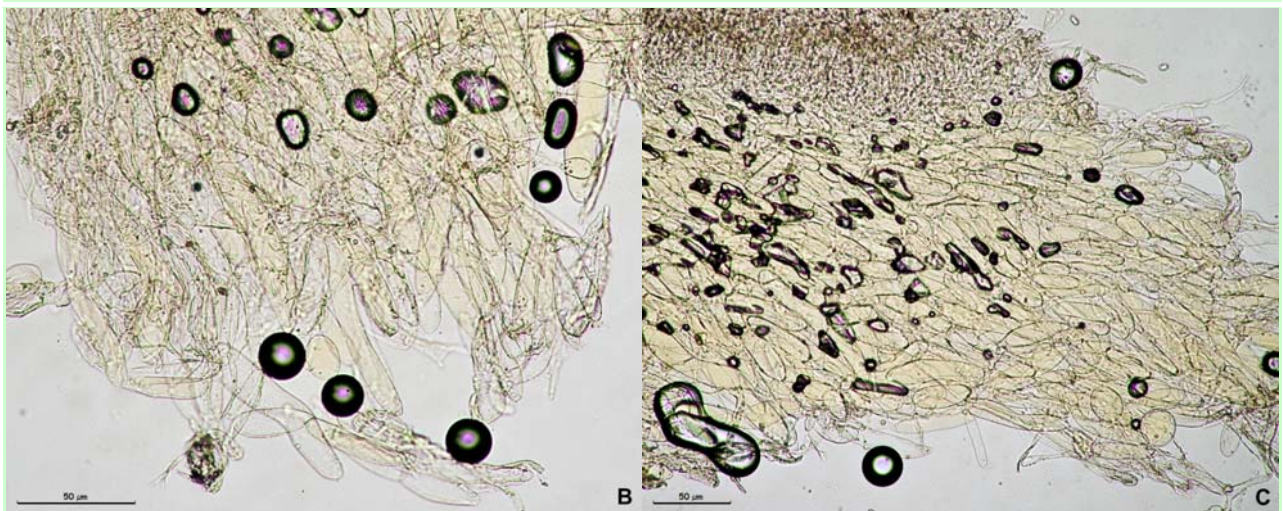
**Basidios** claviformes, mayoritariamente tetraspóricos, pero también con 1, 2 y 3 esterigmas, con base fibulada. Arista laminar fértil. **Basidiosporas** lisas, hialinas, elipsoidales a dacrioides, apiculadas, no amiloides, de (9,4) 10,1 – 12,9 (13,9) x (5,1) 5,8 – 7,3 (8,0) µm; Q = (1,2) 1,5 – 2,0 (2,2); N = 62; Me = 11,3 x 6,6 µm; Qe = 1,7. **Cutícula** himeniforme con células terminales grandes más o menos fusiformes en el centro del píleo, transformándose en una cutis de hifas paralelas a entrelazadas según nos acercamos al margen.



A. Basidios en agua. 1000x



B. Esporas en agua. 1000x



C. Cutícula en el centro del píleo (izquierda) y en los márgenes (derecha). 400x

#### Observaciones

Es una especie de *Hygrocybe* fácil de reconocer por sus láminas decurrentes y las pequeñas escamas que recubren el píleo. Otras especies con láminas decurrentes como *H. calciphila* Arnolds, *H. miniata* (Fr.: Fr.) P. Kummer o *H. substrangulata* (Peck) P.D. Orton & Watling tienen una morfología esporal distinta (BOERTMAN, 1996). *H. turunda* (Fr.) P. Karst. es una especie muy parecida, pero tiene las escamas del centro del píleo de color gris-marrón-negruzco (CANDUSSO, 1997). Esta especie está citada anteriormente en La Gomera (BAÑARES & BELTRÁN, 2009).

### Otras descripciones y fotografías

- BAÑARES, Á. & E. BELTRÁN (2009). Estudio micológico del Parque Nacional de Garajonay (La Gomera, Islas Canarias). *Agaricales* s.l. II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 33: 225-236.
- BOERTMANN, D. (1996). *The Genus Hygrocybe*. Fungi of Northern Europe 1. 191 pp.
- CANDUSSO, M. (1997). *Hygrophorus* s.l. *Fungi Europaei* 6. Edizioni Candusso. 784 pp.
- RIBES, M.A., F. PANCORBO & M. LUQUE (2011). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) III. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 35: 135-153.

