Gymnopus dryophilus

(Bull.) Murril, *N. Amer. Fl,* (New York) **9** (5): 362 (1916)

Omphalotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus dryophilus Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **10**: tab. 434 (1790).
Omphalia dryophila (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 612 (1821).
Collybia dryophila (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 115 (1871).
Marasmius dryophilus (Bull.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **48**: 103 (1889).
Collybia aquosa var. ***dryophila*** (Bull.) Krieglst., in Krieglsteiner, Ahnert, Endt, Enderle & Ostrow, *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* **13**: 36 (2000)

Material estudiado:

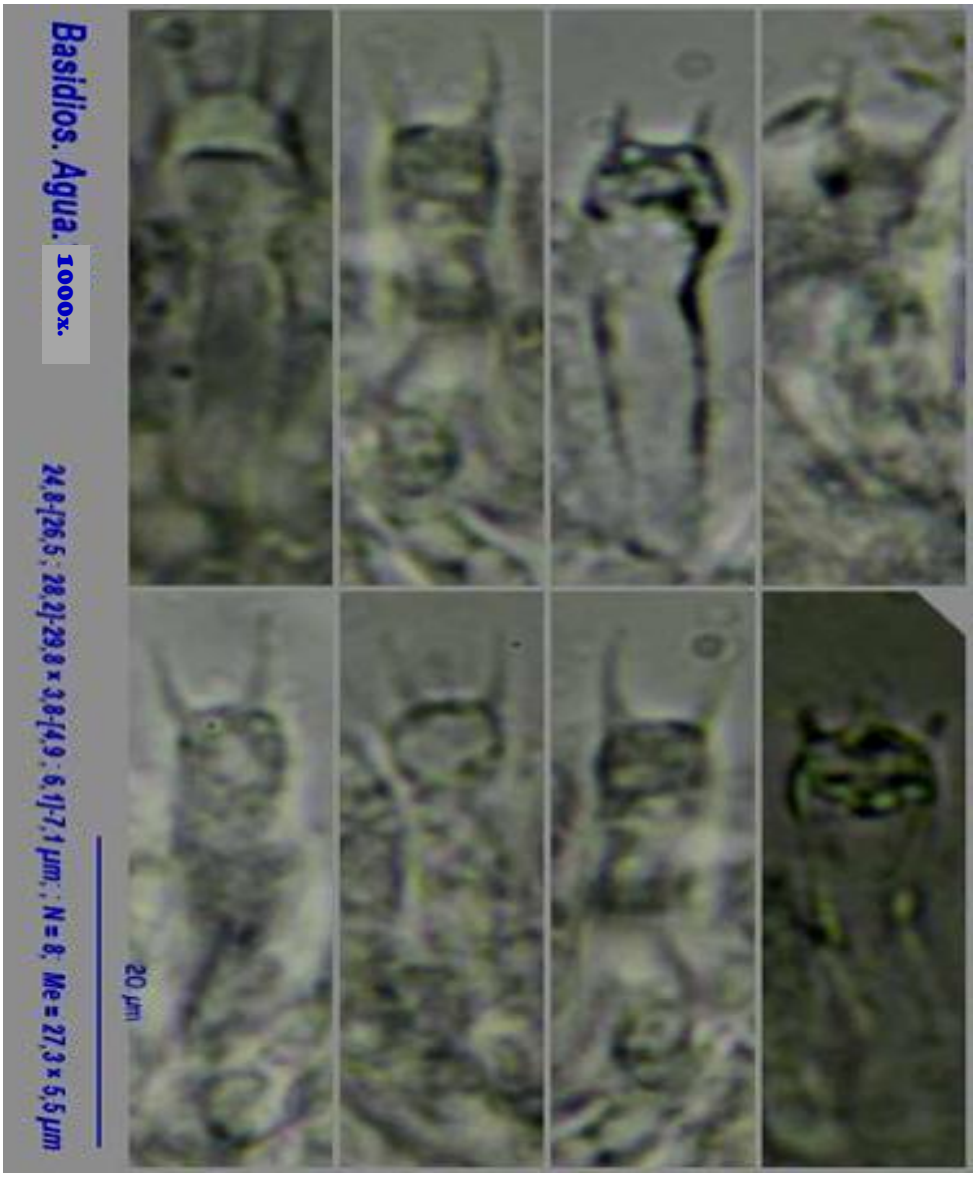
España, Andalucía, Málaga, Ronda, Dehesa del Mercadillo (Bosque isla), 30SUF0569, 564m, bajo *Pinus pinea* y *Cistus albidus* entre hojarasca seca bajo la jara, 8-XII-2021, *leg.* José Antonio Cañestro, JA-CUSSTA: 9616.

Descripción macroscópica:

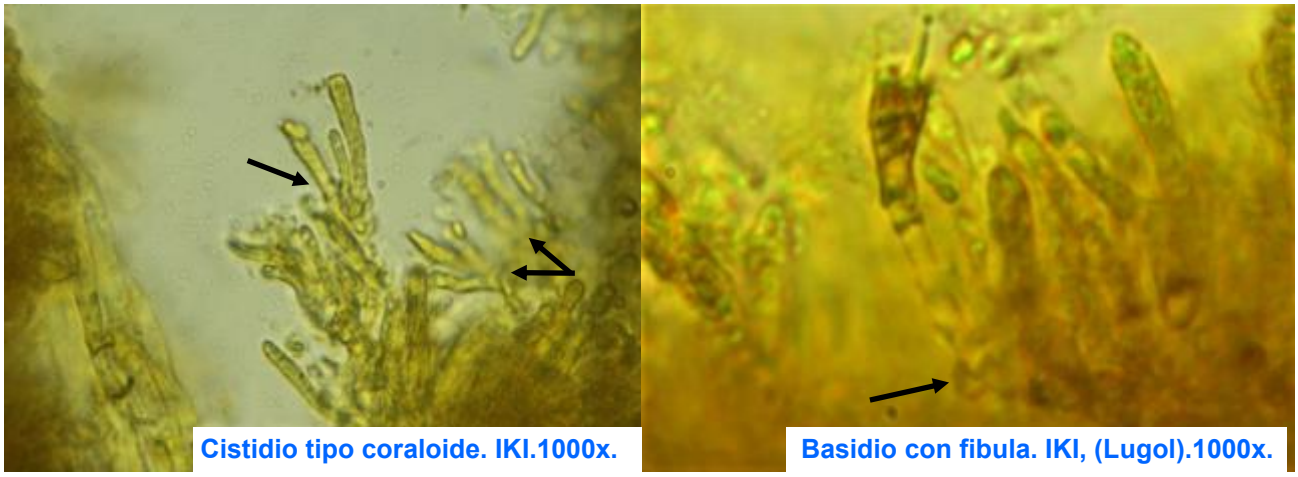
Pileo de 2-6 cm de diámetro, convexo y después aplanado, superficie lisa, seca e higrófana, de amarillo-ocráceo a pardo-ocráceo en tiempo húmedo, blanquecino o crema-rosáceo en tiempo seco, más oscuro hacia el centro. **Estípite** de 40-80 x 2-6 mm, cilíndrico, flexible, fibroso, liso, concoloro con el sombrero, de ocráceo a claro amarillo paja, algunos ejemplares con rizoides en la base. **Carne** fina, membranosa, frágil, blanca. **Olor** algo perfumado, sin sabor especial. **Esporada** blanca.

Descripción microscópica:

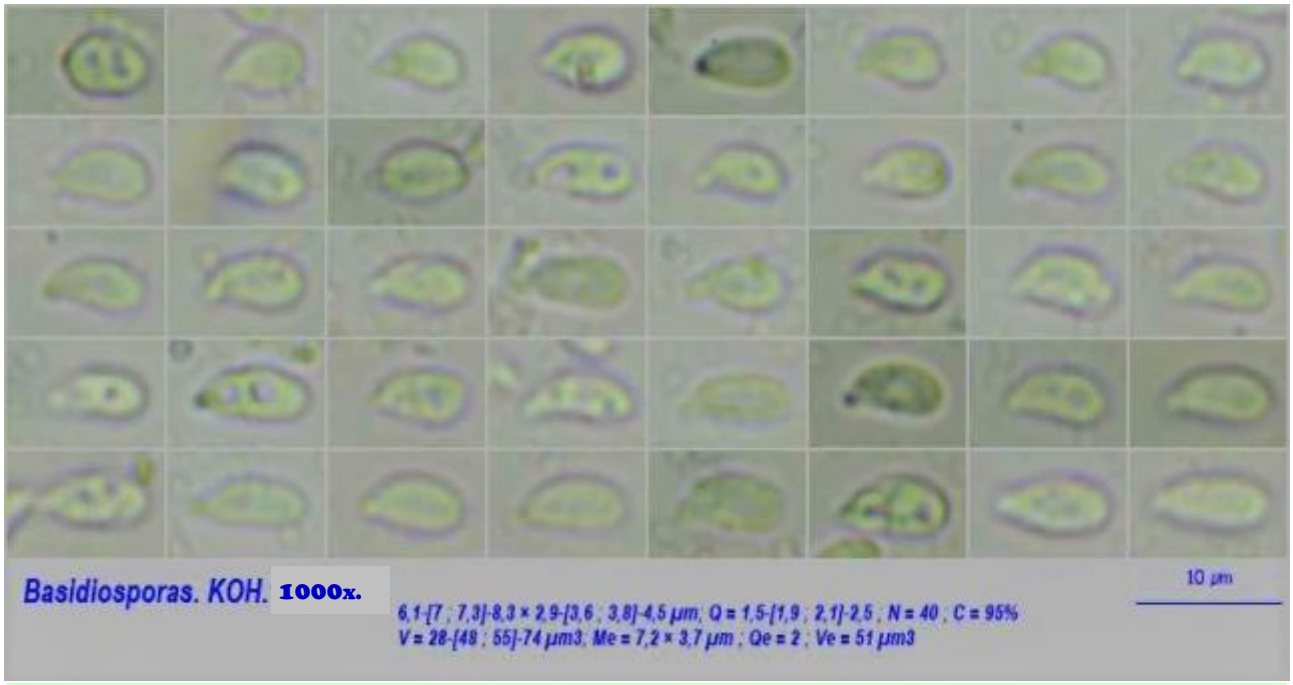
Basidios tretaspóricos, claviformes, con fíbula basal, de 16-28 x 4-7 µm, N=8, Me = 27,3 × 5,5 µm. **Basidiosporas** oblongas, en forma de lágrimas, elipsoidales, lisas, hialinas, con prominente apícula, de 6,1-[7;7,3]-8,3 × 2,9-[3,6;3,8]-4,5 µm; Q = 1,5-[1,9;2,1]-2,5; N = 40; Qe= 2. **Queilocistidios** estrechamente claviformes y coraloides. **Pleurocistidios** ausentes. **Trama láminar** paralela. **Pileipellis** compuestas por hifas fuertemente entremezcladas, con terminaciones de células lobuladas, tipo puzle. **Caulocistidios** no observados. **Fíbulas** presentes prácticamente en todas las estructuras.



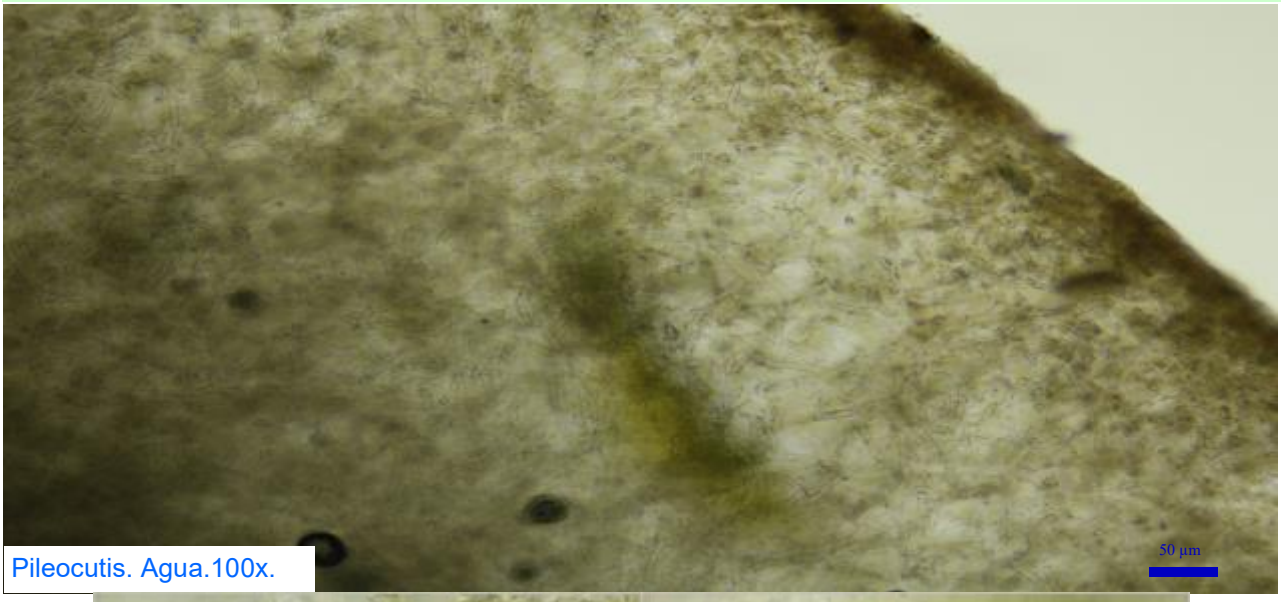
A. Basidios.



B. Basidios y cistidios.



C. Basidiosporas.



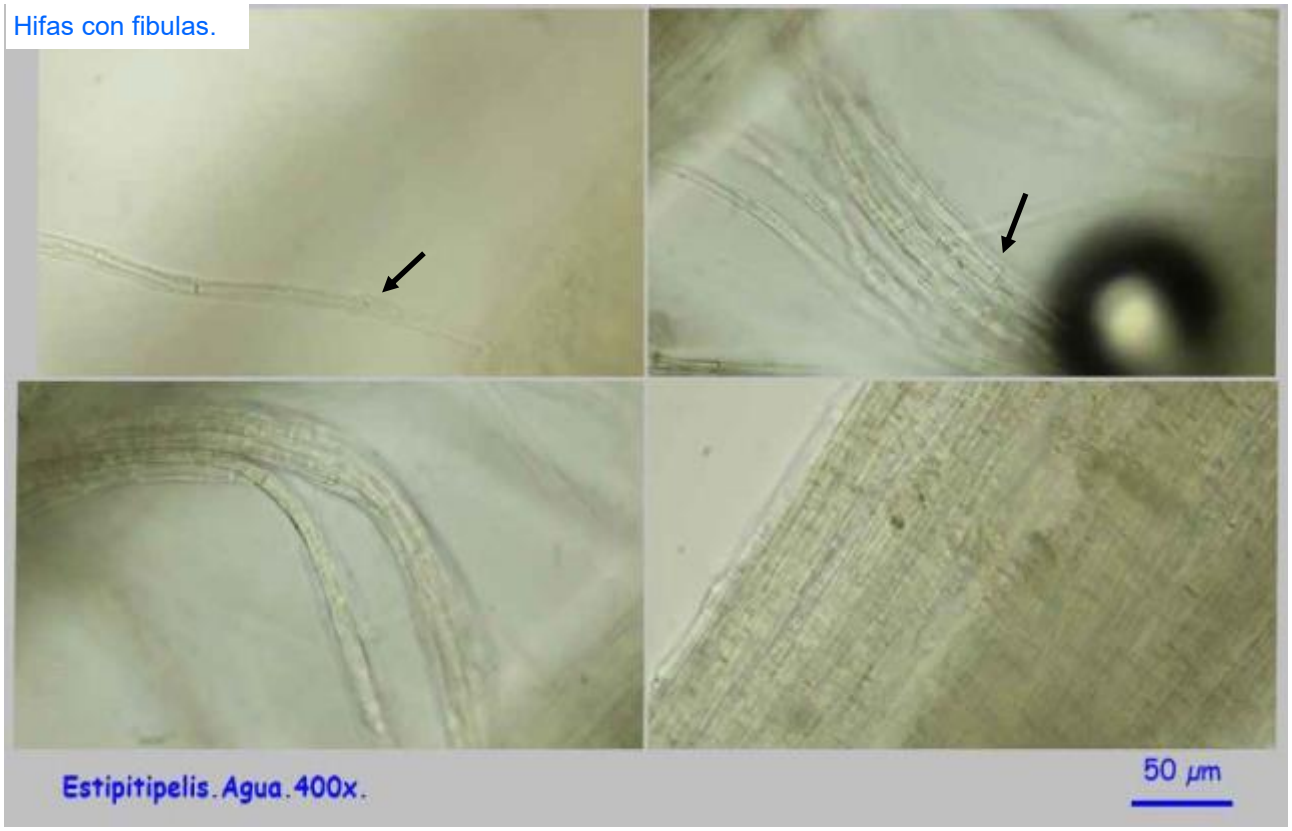
Pileocutis. Agua.100x.

Hifas superficiales pileicas, tipo puzle. Agua. 400x.

D. Pileipellis.

Trama de tipo paralela/regular, hifa con fíbula. Agua. 400x.

E. Trama Laminar.



F. Estipitipelis.

Observaciones:

Gymnopus aquosus (Bull.) Antonín & Noordel es más primaveral y asociado generalmente a árboles de hoja caduca y coníferas y también se diferencia por el pie generalmente bulboso y queilocistidios más grandes y pedunculados. *G. ocior* (Pers.) Antonín & Noordel. tiene colores más oscuros, olor desagradable, láminas más densas y cistidios más lobulados y coralloides. (CARBÓ & PÉREZ DE GREGORIO, 2004).

Otras descripciones y fotografías:

- CARBÓ J. & M.A. PÉREZ DE GRERORIO (2004). Bolets de Catalunya. XXIII Colecció. *Societat Catalana de Micología*. Lámina 1111.

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