



Hydropus subalpinus (Höhn.) Singer, BAR2016061815, a. Basidiosporas, b. Queilocistidios.

***Hydropus subalpinus* (Höhn.) Singer, Sydowia 15(1-6): 66. 1962 [1961]**

≡ *Mycena subalpina* Höhn., Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Math.-naturw. Klasse Abt. I 122: 275. 1913

≡ *Marasmiellus subalpinus* (Höhn.) Singer, Lilloa 22: 301. 1951

Caracteres macroscópicos. Pileo de hasta 40 mm de diámetro, primero cónico, después cónico convexo, finalmente plano convexo, pero manteniendo un pequeño umbón central; margen delgado, recto, ligeramente estriado por transparencia. Superficie piléica lisa, un poco elástica, sub-viscosa y brillante en tiempo húmedo, en tiempo seco mate; de color ocre marrón con ligero tono verdoso u oliváceo, con el margen un poco más aclarado. Láminas apretadas, estrechas, emarginadas, incluso ligeramente adnatas, algunas veces también algo libres. Estípite de hasta 50 x 4 mm, cilíndrico, flexuoso, un poco ensanchado en la base, con algunos rizoides que se introducen en el sustrato, un poco quebradizo o cartilaginoso, liso, algo pulvinado en la parte alta; de color blanquecino o crema blanquecino. Contexto poco espeso, fino, blanquecino, blanco crema en el estípite.

Caracteres microscópicos. Basidiosporas de 7,5-11,0 x 3,0-4,5 µm / Q = 2,2-2,8; sub-cilíndricas o sub-alantoides a fuertemente alantoides, lisas, con paredes delgadas, hialinas, no amiloides. Esporada blanca. Basidios de hasta 30 x 8 µm, claviformes, tetraspóricos en algunos casos bispóricos, juntas con fibulas. Queilocistidios de hasta 90 x 20 µm, lageniformes, utriformes, fusiformes, con el cuello alargado. Pileipellis formado una fina ixocutis de hasta 5 µm, gelatinizada, con gruesas hifas terminadas es una especie de Pileocistidios, sub-lageniformes, utriformes o clavados, de hasta 100 x 30 µm, con pigmentación marrón.

Ecología. En verano y otoño sobre ramas caídas o madera muerta preferentemente de *Fagus sylvatica*. **Distribución.** muy raro y localizado. **Material estudiado.** ARABA, Zigoitia, Murua, 800m, sobre madera muerta de *Fagus sylvatica*, 18/06/2016, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2016061815. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.