

Hydnellum concrescens

(Pers.) Banker, *Mem. Torrey bot. Club* 12(2): 157 (1906)



Bankeraceae, Thelephorales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Calodon fasciatus* (Peck) Pat. [as '*fasciatum*'], *Essai Tax. Hyménomyc.* (Lons-le-Saunier): 118 (1900)
- = *Calodon zonatus* (Batsch) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 108 (1882)
- = *Hydnellum fasciatum* (Peck) Coker & Beers, *The stipitate hydnums of the eastern United States*: 77 (1951)
- = *Hydnellum parvum* Banker, *Mycologia* 5(4): 200 (1913)
- = *Hydnellum queletii* (Fr.) P. Karst. [as '*Queleletii*'], *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 41 (1879)
- = *Hydnellum scrobiculatum* f. *parvum* (Banker) D. Hall & D.E. Stuntz, *Mycologia* 64(3): 584 (1972)
- = *Hydnellum scrobiculatum* var. *zonatum* (Batsch) K.A. Harrison, *Publs Dep. Agric. Can.* 1099: 22 (1961)
- = *Hydnellum subsuccosum* K.A. Harrison, *Can. J. Bot.* 42: 1228 (1964)
- = *Hydnellum velutinum* var. *zonatum* (Batsch) Maas Geest., *Fungus, Wageningen* 27: 64 (1957)
- = *Hydnellum vespertilio* (Berk.) Banker, *Mycologia* 5(4): 198 (1913)
- = *Hydnellum zonatum* (Batsch) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 41 (1879)
- = *Hydnellum zonatum* f. *vespertilio* (Berk.) Coker & Beers, *The stipitate hydnums of the eastern United States*: 80 (1951)
- = *Hydnellum zonatum* (Batsch) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 41 (1879) f. *zonatum*
- ≡ *Hydnum concrescens* Pers., *Observ. mycol. (Lipsiae)* 1: 74 (1796)
- ≡ *Hydnum concrescens* Pers., *Observ. mycol. (Lipsiae)* 1: 74 (1796) subsp. *concrescens*
- ≡ *Hydnum concrescens* subsp. *confluens* Pers., *Mycol. eur. (Erlanga)* 2: 165 (1825)
- = *Hydnum cyathiforme* var. *zonatum* (Batsch) Schrad., *Spicil. fl. germ.* 1: 175 (1794)
- = *Hydnum fasciatum* Peck, *Rep. (Annual) Trustees State Mus. Nat. Hist., New York* 41: 78 (1888)
- = *Hydnum parvum* (Banker) Trotter, *Syll. fung. (Abellini)* 23: 471 (1925)
- = *Hydnum queletii* Fr., in Quélet, *Champs Jura Vosges* 5: 277 (1872)
- = *Hydnum scrobiculatum* subsp. *zonatum* (Batsch) S. Lundell, *Fungi Exsiccati Suecici*: 17 (1959)
- = *Hydnum spathulatum* Lloyd, *Mycol. Writ.* 6(Letter 60): 878 (1919)
- = *Hydnum vespertilio* Berk., *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 6: 167 (1854)
- = *Hydnum zonatum* Batsch, *Elench. fung. (Halle)*: fig. 224 (1786)
- = *Phaeodon zonatus* (Batsch) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau)* 3.1(25–32): 458 (1888) [1889]
- = *Phellodon fasciatus* (Peck) Banker, *Mem. Torrey bot. Club* 12(2): 171 (1906)

Material estudiado:

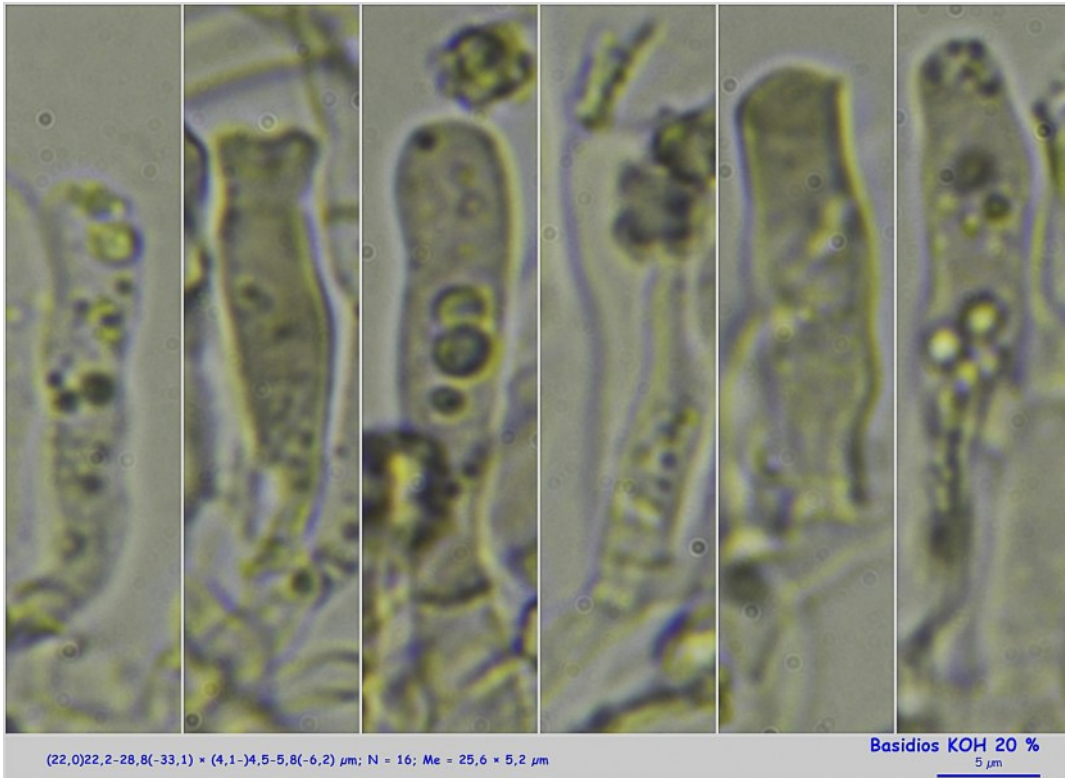
España, Cantabria, Peñarrubia, Monte Oban, 30TUN7290, 492 m, en suelo entre musgo en bosque de *Castanea sativa* e *Ilex aquifolium*, 1-XI-2017, leg. Charo Velasco, Beli Casillas, Celia Domínguez, Dianora Estrada, Francis Donaire y Demetrio Merino, JACUSSTA: 9052.

Descripción macroscópica:

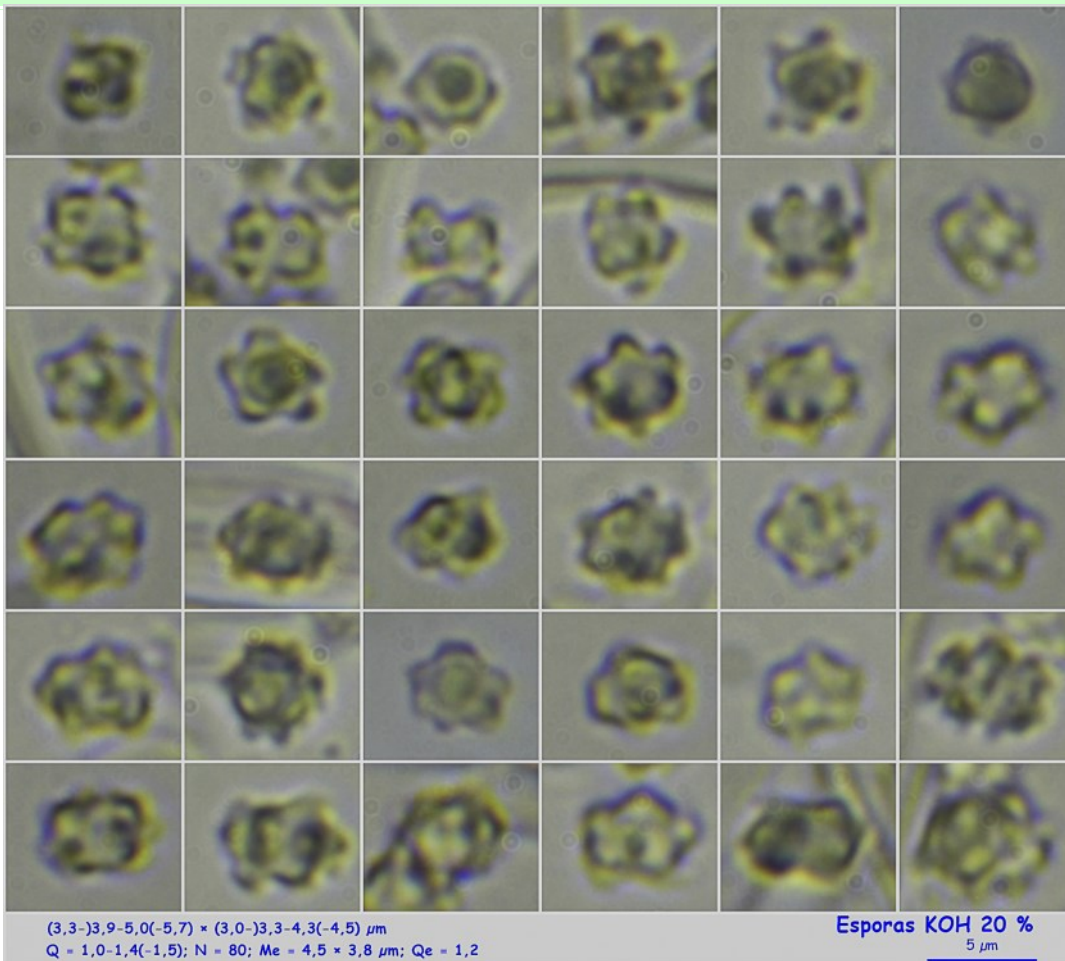
Pileo de 10-29 mm, irregular, de deprimido a infundibuliforme, margen ondulado. **Cutícula** rugosa radialmente, con escamas en el centro, de blanquecina a marrón vinoso, con zona marginal blanquecina. **Himenio** aculeado, con espinas decurrentes de color rosado a marrón rojizo. **Estípite** de 22-25 x 4-8 mm, cilíndrico, compacto, finamente tomentoso, de color marrón rojizo claro, con largos cordones miceliares concoloros. **Olor** ligeramente harinoso, resinoso.

Descripción microscópica:

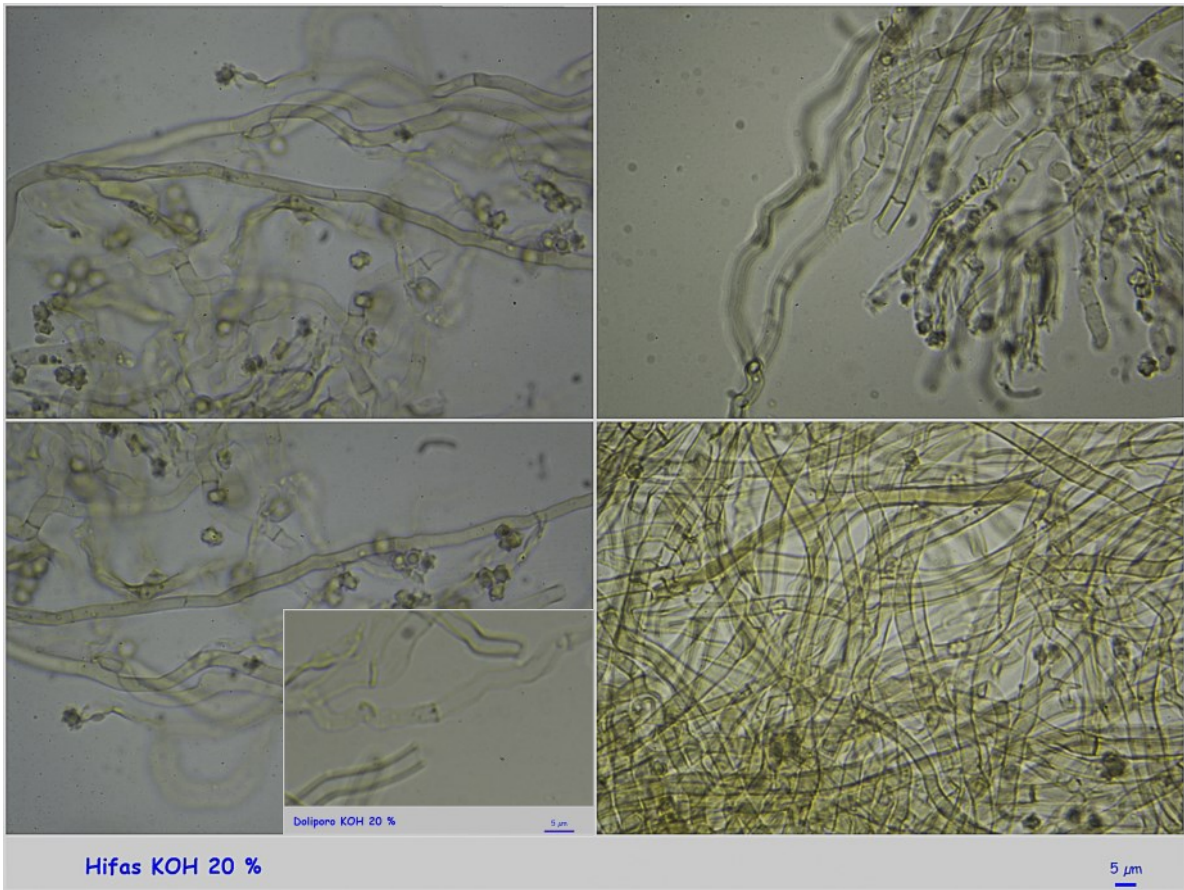
Basidios cilíndrico claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de $(22,0)22,2-28,8(-33,1) \times (4,1-)4,5-5,8(-6,2) \mu\text{m}$; N = 16; Me = $25,6 \times 5,2 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** globosas a subglobosas, tuberculadas, hialinas, gutuladas, de $(3,3-)3,9-5,0(-5,7) \times (3,0-)3,3-4,3(-4,5) \mu\text{m}$; Q = $1,0-1,4(-1,5)$; N = 80; Me = $4,5 \times 3,8 \mu\text{m}$; Qe = 1,2. **Sistema hifal** monomítico, con hifas paralelas de color marrón, presencia de doliporo, sin fíbulas



A. Basidios.



B. Esporas.



C. Hifas.

Observaciones

Hydnellum scrobiculatum (Fr.) P. Karst. carece de escamas en el centro del sombrero, tiene las esporas más grandes, de 5,5-6,5 x 4,5-5,5 μm y carece de doliporo visible. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986:222).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Lucern*. Pág. 222.



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