

Trichopeziza mollissima

(Lasch) Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 23-24:296 (1870)



Hyaloscyphaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Dasyscyphus mollissimus* (Lasch) Nannf., *Fungi Exsiccati Suecici Fasc.* 47-48:44 (1956) *Botanische Zeitung* 16: 302 (1858)
- ≡ *Lachum mollissimum* (Fuckel) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 19: 174 (1871)
- ≡ *Lachnella mollissima* (Fuckel) Quél., *Comptes Rendus de l'Assoc. Franc. pour l'Avancement des Sciences* 11: 406 (1883)
- ≡ *Dyslachnum mollissimum* (Fuckel) Clem., *Gen. Fung.*: 175 (1909)
- ≡ *Peziza mollissima* Lasch, in Rabenhorst, *Klotzschii Herb. Viv. Mycol.*, Edn 2: no. 708 (1958)
- ≡ *Belonidium mollissimum* (Fuckel) Raitv., *Akad. Nauk Estonskoi S.S.R., Inst. Zool. Bot., Tartu*: 45 (1970)

Material estudiado:

Noruega, Oppland, Vestre Sildre, Soltjern, 32VNN0062, 769 m, en tallo muerto de *Apiaceae*, probablemente *Angelica archangelica*, semisumergida en un arroyo, en bosque de *Picea abies*, 29-VII-2017, leg. Francisco Sánchez, María Cortijo, Dianora Estrada y Demetrio Merino, FSI201703.

Descripción macroscópica:

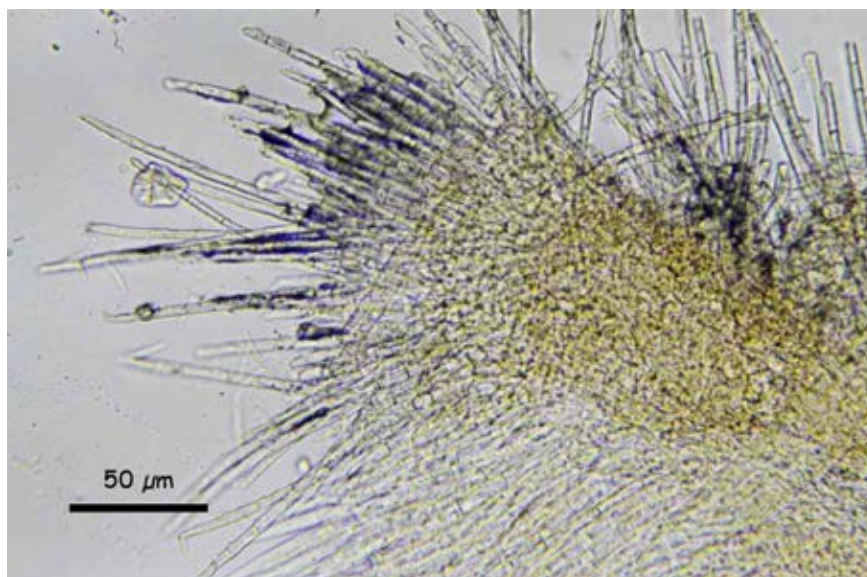
Apotecio superficial, gregario, sésil, cupuliforme al principio y finalmente discoideo, con margen algo elevado, algunas veces irregularmente lobulado, de 5-20 mm de diám. **Himenio** aplanado, de color crema pálido a blanquecino, al final crema oscuro. **Pelos marginales** rígidos, blanquecinos, de ápice obtuso. **Receptáculo** de color crema.

Descripción microscópica:

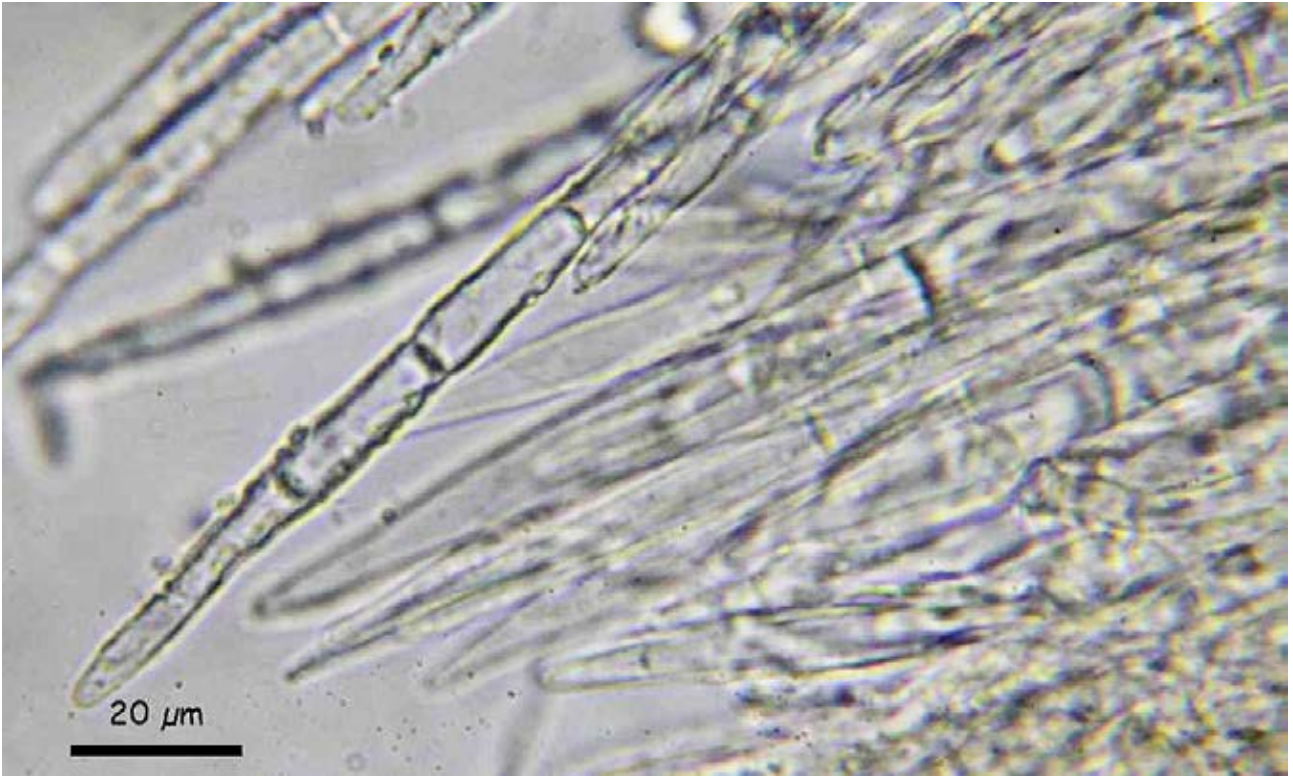
Ascas de (54,8-) 62,9 - 74,9 (-75,5) × (3,3-) 42 - 5 (-5,5) μm, hemiamiloides. **Ascosporas** fusoides, no septadas, con algunos cuerpos lipídicos, de (10,3-) 12,5 - 18,3 (-18,8) × (1,7-) 1,9 - 2,6 (-2,9) μm; Q = (4,7-) 6 - 8,5 (-10,8); N = 63; Me = 15,4 × 2,2 μm; Qe = 7. Se han observado otras esporas septadas más largas, hasta de 24,6 μm de longitud. **Paráfisis** lanceoladas, excediendo las ascas, de (78,7-) 80,2 - 86,8 (-92,8) × (3,9-) 3,91 - 4,8 (-5) μm. **Excípulo medular**, de *textura intricata*. **Excípulo ectal** de *textura globulosa-angularis* de hifas subglobosas a angulares de (6,4-) 9,3 - 16,9 (-21) × (5,9-) 7,6 - 14,7 (-16) μm. **Pelos** cilíndricos, pálidos, septados, de 150-210 × 2,8-4 μm de longitud, con formaciones verrugosas extracelulares abundantes.



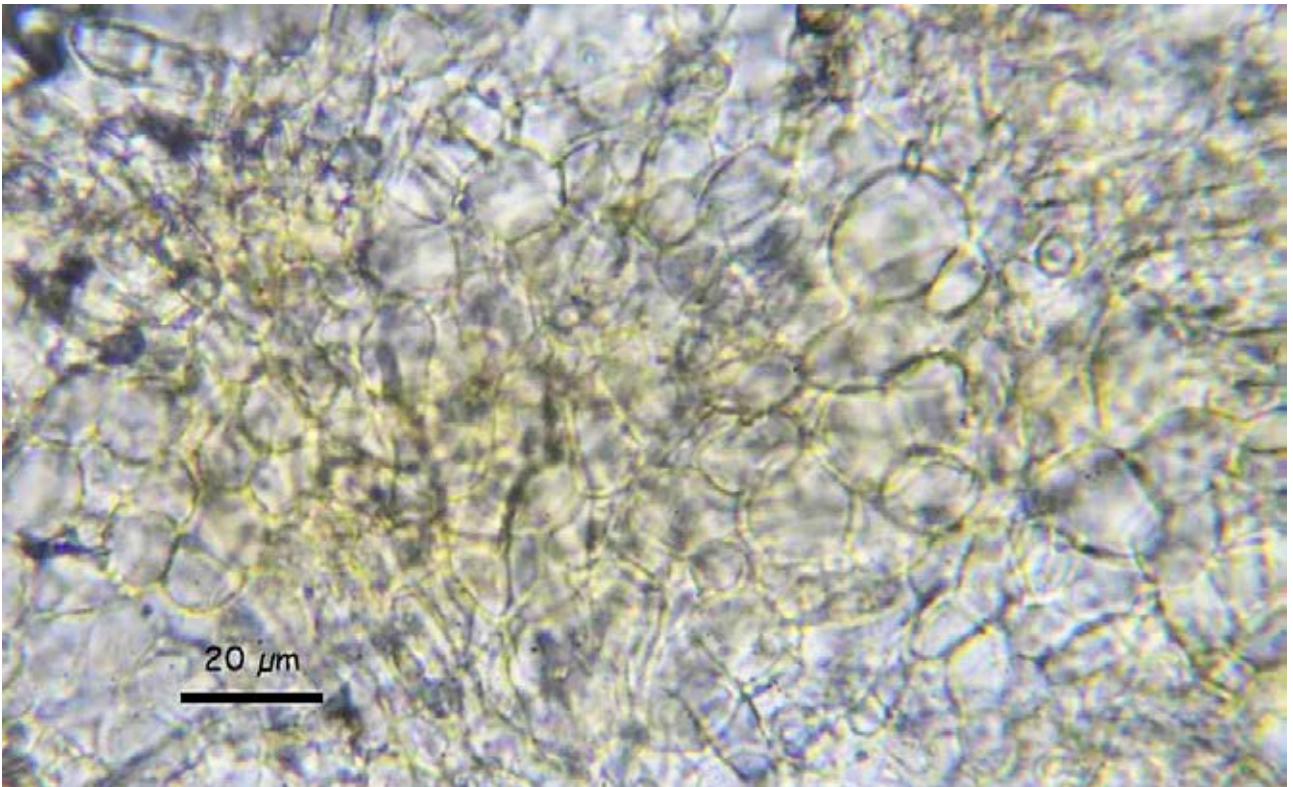
A. Corte apotecio



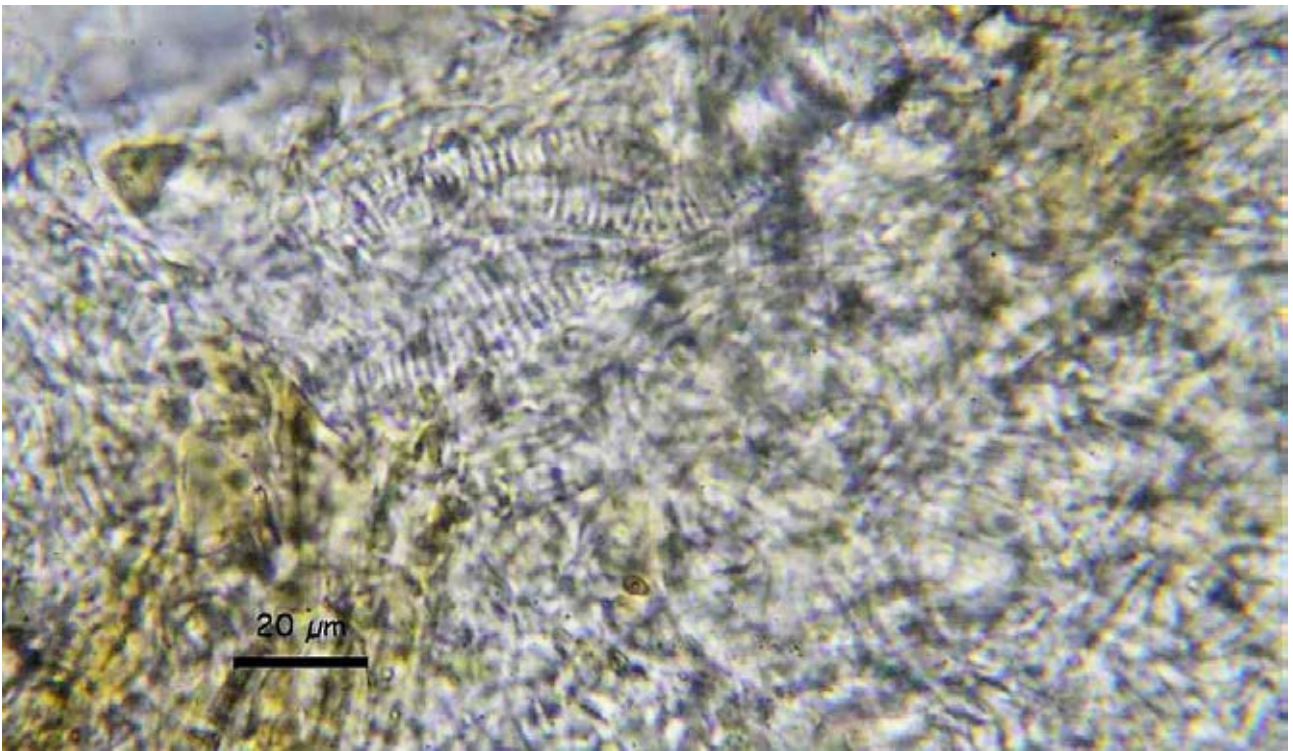
B. Pelos excipulares.



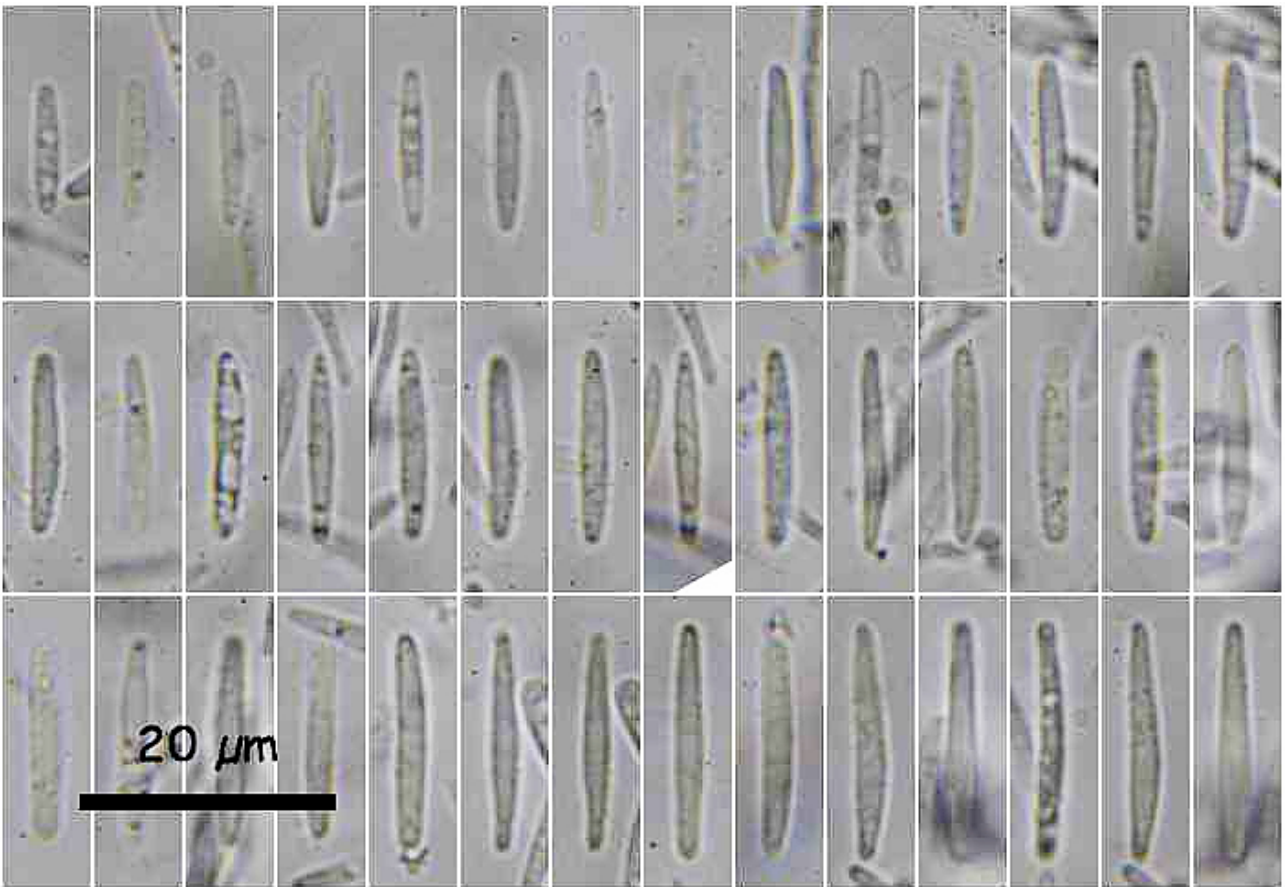
C. Ápice pelos excipulares.



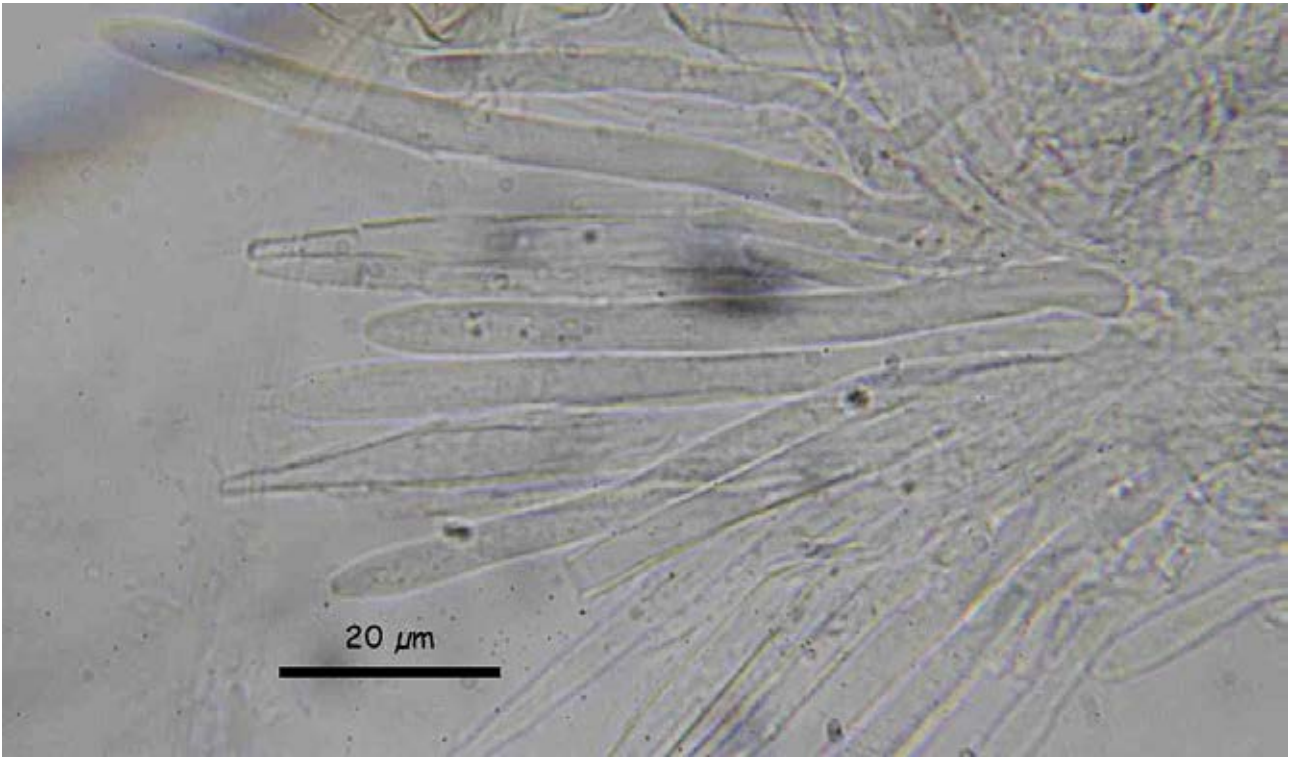
D. Excípulo ectal. Agua.



E. Excipulo medular.



F. Ascosporas



G. Himenio. Agua.



H. Himenio. IKI.

Observaciones

El género *Trichopeziza* Fuckel es un género de *Lachnaceae* caracterizado por apotecios sésiles con un himenio pálido; pelos excipulares blancos, amarillos o marrones, largos, multiseptados, habitualmente salpicados externamente de estructuras verrugosas; paráfisis lanceoladas. Habitualmente fructifican sobre madera o restos herbáceos muertos. Algunos autores (RAITVIIR, 1970. SVRCEK, 1988) han descrito una reacción de color violeta de los pelos en KOH, como en *T. violascens* (Raitv.) Raitv y *T. subsulphurea* (Svrcek) Baral. También en las células profundas excipulares y los pelos en *T. sulphurea* (Pers.) Fuckel (Dennis, 1949) (CHLEBICKÁ, 2013).

DISSING (2000) describe dos especies sobre restos muertos de herbáceas (dycotiledoneas) de esporas inferiores a 18 micras de longitud, una con pelos excipulares blancos, *Trichopeziza mollissima* (Lasch) Fuckel, y otra con pelos amarillos con la base de color pardo, *T. leucophaea* (Pers.) Rehm.

En la bibliografía consultada frecuentemente se describe *T. mollissima* con pelos de color blancos (RUBIO, 2007; www.mycology.com) o amarillos (RUBIO, 2010; www.mycodb.fr; asco-sonneberg.de).

BARAL (2005) describió *T. mollissima* en con pelos amarillos., sinonimizándola con *T. leucophaea*. En una consulta reciente en www.ascofrance.com, BARAL reconoce que *Trichopeziza* es un género poco clarificado, y que no fue acertada las citadas descripción y sinonimia, y considera que es mejor dejar *T. mollissima* para poblaciones puramente blancas. Considera también que las esporas no son septadas en esta especie, y que las esporas de mayor longitud y septadas observadas en esta colección son sobremaduras, seguramente por la largo tiempo que estuvo la colección en el frigorífico antes de su estudio.

La taxonomía se ha tomado de www. mycobank.org.

Bibliografía.

- AHTI T., H. DISSING, F.-E. ECKBLAD, H. GJAERUM, A. GRANMMO, H. KNUDSSSEN, T. LAESOE, M. LANGE, N. LUNDQVIST, E. OHENOJA, S. RYMAN, L. RYVARDEN, T. SCHUMACHER, J. VESTERTHOLT, A.-J.S. WHALLEY (2000). *Ascomycetes. Nordic Macromycetes*. Nordsvamp. Copenhagen. Vol. 1. pp. 245.
- BARAL, H.O. & G. MARSON (2005). *In vivo veritas. Over 10000 Images of fungi and plants (microscopical drawings. Water colour plates, Photo macro- & micrographs), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD. 3rd edition.*
- CHLEBICKÁ, M. (2013) *A revisión of Trichopeziza lizonii, T. sulphurea and T. violacens (Ascomycota, Helotiales) from the herbarium PRM with notes on type material of Peziza sulphurea.* Acta Mus. Nat. Pragae, Ser. B, Hist. Nat., 69 (1-2).pp. 93 -100. Praha.
- DENNIS, R.W.G.(1949).*A revision of British Hyaloscyphaceae with notes on related European species.* Mycol. Pap.,32.pp -1-97.
- RUBIO, E., M.A. MIRANDA, J. LINDE & J.A. SÁNCHEZ (2010). *Biodiversidad fúngica del Parque Natural de Somiedo.* Ayuntamiento de Somiedo, pp. 266-267.
- RUBIO, E. (2007).www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/trichopeziza-mollissima-lasch-fuckel-2/2200.html
- RAITVIIR, A. (1970). *Synopsis of the Hyaloscyphaceae.*— Scripta Mycol., 1 pp.1-15, 1 tab.
- SVRCEK, M. (1988). *New or less known Discomycetes XVII* .Cescka Mykol. 42 pp.76-80.
- <https://www.mycology.com/MycokeyDK/DKkeysPDFs/Hyaloscyphaceae.pdf>
- <http://www.mycodb.fr/fiche.php?genre=Trichopeziza&espece=mollissima>
- <http://asco-sonneberg.de/pages/gallery/trichopeziza-mollissima-100523-04xs-col15171.php>
- <http://www.mycobank.org/BioMICSDetails.aspx?Rec=123122>
- http://www.ascofrance.com/search_forum/49966

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Fco. Sánchez Iglesias