

PIETRO VOTO

PSILOCYBE MEDULLOSA UNA SPECIE DI BRESADOLA POCO SEGNALATA

Riassunto

Viene documentata una raccolta di *Psilocybe medullosa* (Bres.) Borov. reperita nel Trentino con descrizione e fotografie dei caratteri macro- e micromorfologici.

Abstract

A collection of *Psilocybe medullosa* (Bres.) Borov. found in Trentino (Italy) is documented with descriptions and photos of the macro- and microscopic features.

Key words: *Basidiomycota*, *Psilocybe*, *P. medullosa*, Italy.

Psilocybe medullosa (Bres.) Borov., *Mykologický Sborník* 84 (4): 114. 2007

Nome male applicato: *Psilocybe tenax* sensu M.M. Moser, *Farbatlas der Basidiomyceten*, 13. Lieferung. Stuttgart. 1995 (BON, 1992, BOROVÍČKA, 2007).

Descrizione macroscopica

Cappello 1-2 cm, conico-campanulato, striato, pellicola epicuticolare viscidula ma non separabile, bruno rosso con margine più chiaro, non distintamente igrofano ma sbiadente, velo scarso e fugace al margine negli esemplari più giovani.

Lamelle mediamente fitte, con lamellule, un po' ascendenti ma con attacco adnato, di colore bruno chiaro, filo bianco.

Gambo 5-8 × 0,2-0,3 cm, centrale, cilindraceo, cavo, un po' sinuoso, brunastro chiaro con apice più pallido, nei tre quarti inferiori coperto di cospicue fibrille velari bianche, base con micelio strigoso.

Carne odore più o meno debolmente rafanoide.

Descrizione microscopica

Basidiospore 8-11 × 4,5-5,5 µm, in vista frontale ellissoidale-oblunghe, in vista laterale adassialmente appiattite o subamigdaliformi, lisce, a parete un po' ispessita, con piccolo poro distinto, in acqua di colore giallastro-brunastro, in reattivo di Melzer immutate o impercettibilmente più brune (indestrinoidi).

Basidi 4-sporici.

Cheilocistidi numerosi, 25-40 × 8-9(12) µm, lageniformi con collo generalmente stretto e lungo, diritto o sinuoso.

Pleurocistidi assenti.

Pileipellis con sottile strato superficiale di sottili ife lasche in ixotrichoderma.

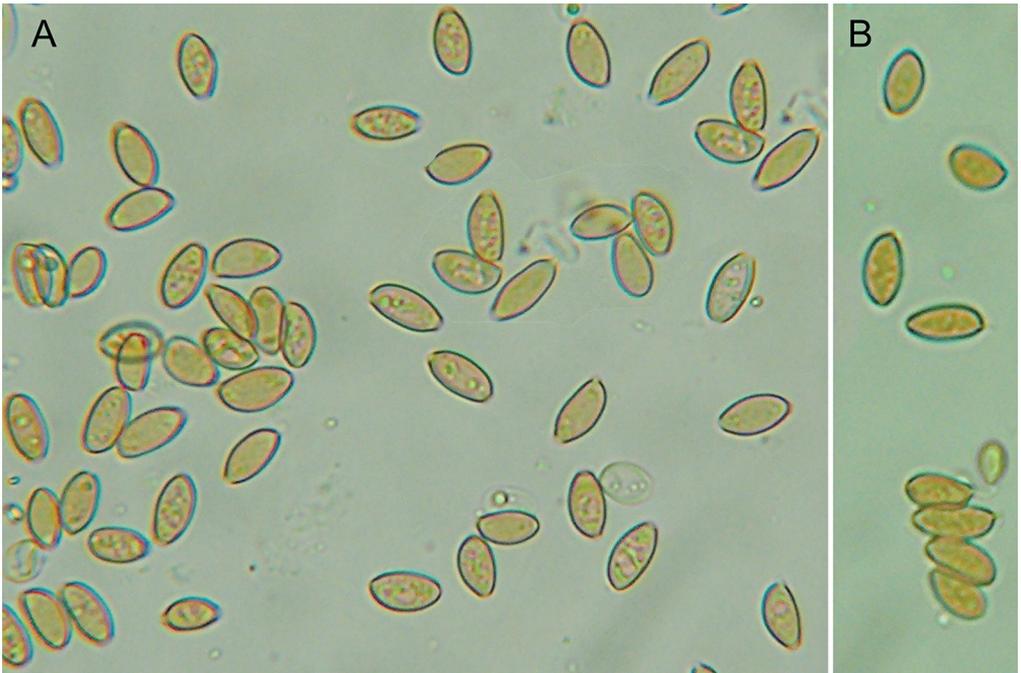
Giunti a fibbia presenti.

Habitat e raccolta studiata: tra aghi e residui di strobili in bosco muscoso di conifere, Fiera di Primiero (TN), gregari, 14.09.2012, leg. e det. P. Voto.



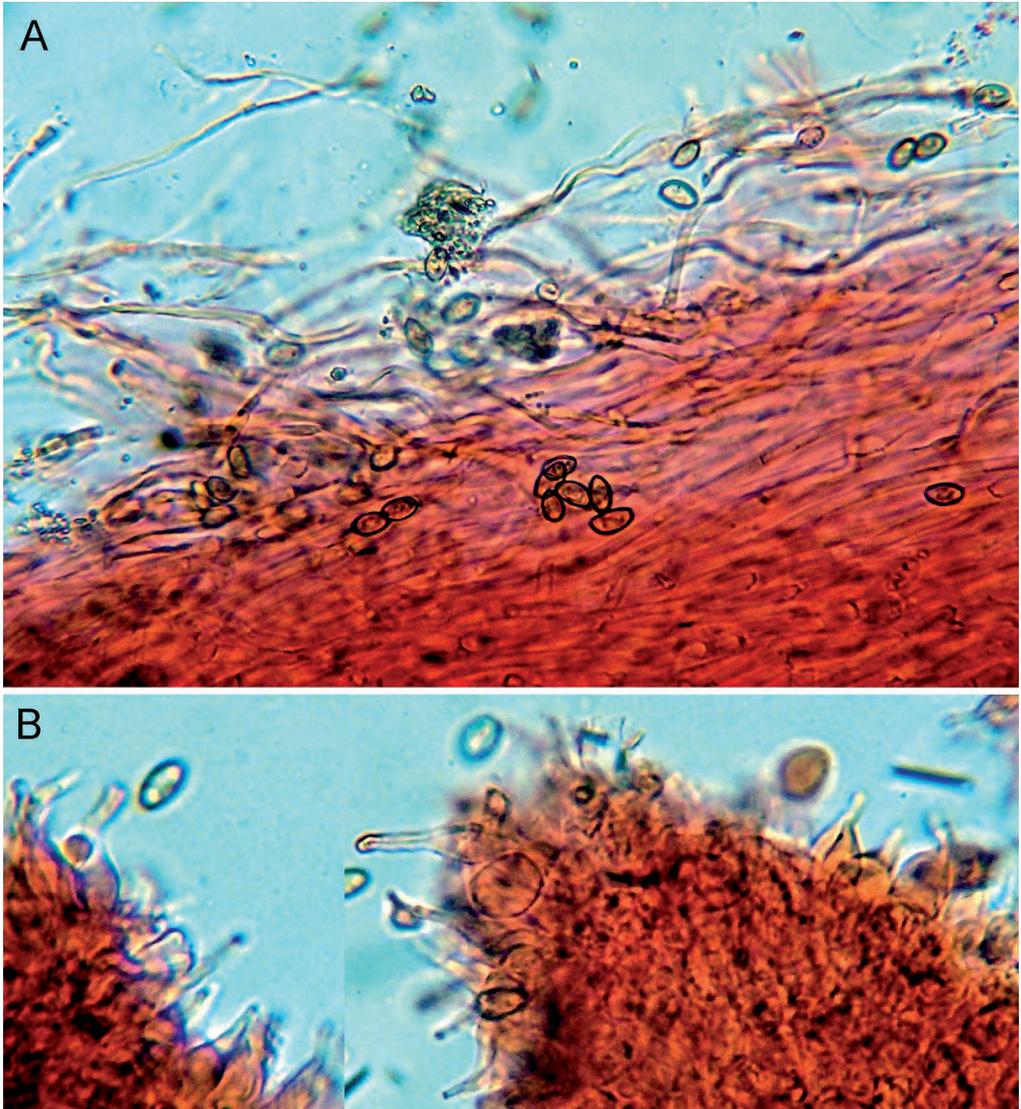
Psilocybe medullosa. Fiera di Primiero (TN), gregari, 14.09.2012.

Foto di Pietro Voto



P. medullosa. Spore. A: in Ammoniac; B: in Melzer.

Foto di Pietro Voto



P. medullosa. A: pileipellis; B: cheilocistidi.

Foto di Pietro Voto

Osservazioni

Benché sia una specie dell'abate Bresadola, *P. medullosa* sembra poco segnalata nella letteratura italiana. Tra le pubblicazioni più note o a maggiore diffusione infatti ho trovato solo tre descrizioni: LA CHIUSA & MAURI (1997) dalla Lombardia, CETTO (1993) e MUSUMECI (2013) dal territorio svizzero. Le sue caratteristiche morfologiche non hanno consentito in passato un agevole inquadramento generico, come risulta evidente dalla sua storia nomenclaturale. In origine il taxon viene istituito come *Naucoria medullosa* Bresadola, nel 1898. Verso la fine del secolo scorso fu ricombinato in *Galerina* da CLÉMENÇON (1977) e in *Phaeogalera* da MOSER (1978).

Quest'ultima combinazione venne adottata anche nella chiave di BON (1992). Infine, con l'avvento delle analisi biomolecolari, BOROVÍČKA (2007) lo ha trasferito nel genere *Psilocybe*.

Comunque, il velo poco sviluppato, le caratteristiche delle spore che sono brunastre, non scure, indestrinoidi, a parete liscia e un po' ispessita, dotate di poro, relativamente corte, e l'habitat in boschi umidi di conifere come saprofita rappresentano le sue caratteristiche più peculiari. Con questi parametri si può correttamente riconoscere questo taxon, sia che lo si consideri un fungo galeroide della famiglia *Cortinariaceae*, per es. nelle chiavi di BON (1992) e MOSER (1986) sub nom. *Phaeogalera medullosa*, sia che lo si cerchi tra le *Strophariaceae* nella chiave di MOSER (1986) sub nom. *Psilocybe tenax*.

Nel recentissimo lavoro di BOROVÍČKA ET AL. (2015) viene reso noto che esso è dotato di componenti psicotropi, anche se probabilmente a bassi livelli, e viene segnalato che nel continente nordamericano alligna *Psilocybe silvatica* (Peck) Singer & A.H. Sm., basionimo *Psathyra silvatica* Peck 1889, che ne sarebbe praticamente un sosia morfologico differenziato solo da sottili variazioni nei marcatori molecolari.

Bibliografia

BON M. – 1992: *Clé monographique des espèces galero-naucorioïdes*. Doc. Myc. XXI (84): 1-89.

BOROVÍČKA J. – 2007: *Psilocybe medullosa* (Bres.) Borovička, *comb. nova*. Mykologický Sborník 84 (4): 114.

BOROVÍČKA J., OBORNÍK M., STRÍBRNÝ J., NOORDELOOS M.E., PARRA SÁNCHEZ L.A. & GRYNGLER M. – 2015: *Phylogenetic and chemical studies in the potential psychotropic species complex of Psilocybe atrobrunnea with taxonomic and nomenclatural notes*. Persoonia 34: 1-9.

CETTO B. – 1993: *I funghi dal vero*. Vol. 7, tav. 2636. Saturnia.

LA CHIUSA L. & MAURI F. – 1997: *Naucoria suavis e Phaeogalera medullosa. Due interessanti funghi di Bresadola*. R.d.M. 40 (3): 237-243.

MOSER M. – 1986: *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. I. Saturnia.

MUSUMECI E. – 2013: *Una rara specie di Bresadola delle foreste subalpine Psilocybe medullosa* (Bres.) Borovička / *A rare species of Bresadola of subalpine forests Psilocybe medullosa* (Bres.) Borovička. Boll. Amer. 88: 39-43.