

Cystolepiota bucknallii (Berk. & Br.) Singer & Cléménçon in Nova Hedwigia 23:305-352, 1972

Carmine Lavorato, Stettbachstrasse 95, 8051 Zurigo

Cappello: Diametro 1,5-5 cm. Da giovane emisferico, poi campanulato o conico ottuso, infine convesso o pianeggiante. Decorato da granulazione farinosa, colore uniforme, bianco violetto o lilla violetto pallido. Margine da giovane molto fimbriato, poi i resti del velo formano dei brandelli.

Lamelle: Prima bianche o crema poi bianco giallastro, fitte, mediamente larghe, arrotondate al gambo.

Gambo: 4-7 cm X 2-4 mm, cilindrico, a volte con base ingrossata. Coperto da granulazione all'apice concolore e simile al cappello, il resto con colore più intenso; da giovane e con sufficiente umidità alla manipolazione diventa violetto scuro. Anello fugace.

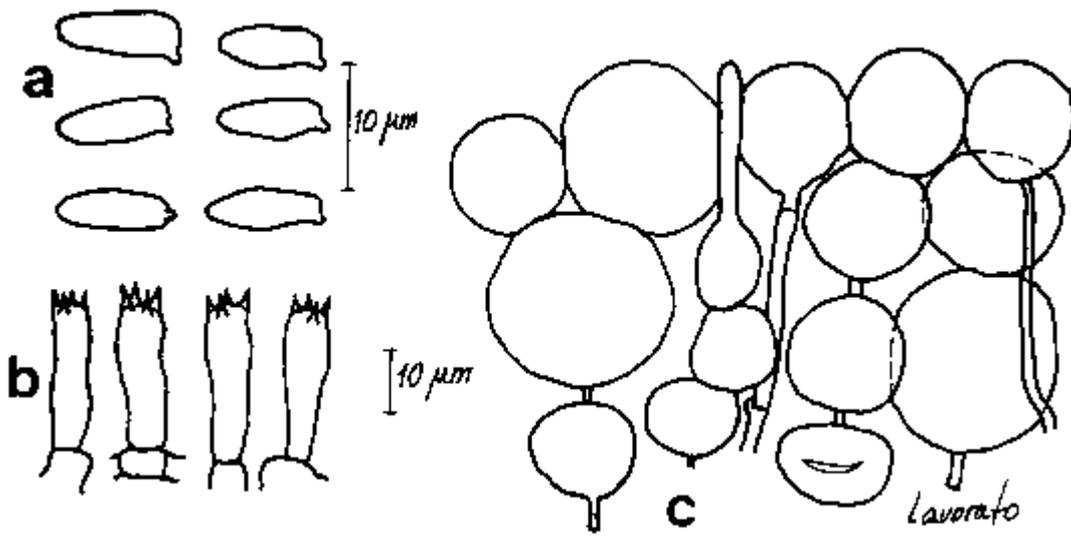
Carne: Bianca o crema; alla sezione, specialmente al gambo diventa violetto scuro. Odore forte di gas, caratteristico, simile a *Tricholoma sulphureum*; sapore mite.

Microscopia: Spore (Fig. a), 8-9,8(10,5) x 3-3,8(4,2) μm , subfusiforme, base a tendenza tronca e gobbo ma non speronata; lisce, destrinoidi, con contenuto granuloso, ialine al microscopio. Quoziente sporale $Q = (2)2,3-2,8$. Basidi cilindrici o appena clavati 20- 24 x 5-6 μm , tetrasporici (Fig. b). Sterigmi 1,5-3X1-1,5 μm . Cheilocistidi e pleuro- cistidi assenti. Trama delle lamelle :I: regolare. Ife fibbiate. Rivestimento pileico (Fig. c), a forma di epitelio, sferocisti 15-35 μm , disposti a catena, con collegamento diretto oppure tramite ifa; presenti anche elementi a forma ovale o sublageniforme. Pigmento marroncino, membranoso e granuoso, intracellulare. Rivestimento del gambo con sferocisti 10-25 μm e di forma simile all'epicute.

Reazioni chimiche: La cute del cappello con NH_4OH diventa verde. **Habitat:** L'abbiamo trovato e fotografato nel mese di ottobre a Rafz (ZH) in terreno calcareo, su fogliame di *Carpinus*, *Fagus* e *Quercus*, altitudine 500 metri.

Note: Per la combinazione dell'odore, colore e decorazione granulosa, é una specie di facile determinazione. *Lepiota lilacina* Qué! ha odore subnullo ed ha spore più piccole.





a. spore; b. basidi; c. rivestimento pileico