

Suillus sibiricus (Sing.) Sing. in Farlowia 2:260, 1945

Carmine Lavorato, Stettbachstrasse 95, 8051 Zurigo

Cappello: Diametro 4-10 cm. Da giovane emisferico, poi da convesso a pianeggiante, sovente con umbone ottuso. Coperto di squame innate bruno ruggine, sfondo giallo-dorato, con l'età si formano macchie rossastre. Cuticola viscosa, separabile fin quasi all'umbone. Margine da giovane involuto, a lungo decorato da residui di velo lanosi e persi- stenti.

Tubuli: Prima giallastri, poi bruno-olivastri, mediamente lunghi, adnati o leggermente decorrenti.

Pori: Prima giallastri, poi bruno-ruggine, angolosi-arrotondati, allungati a forma fusoide, a tendenza radiale, ampi, da giovane emettono delle goccioline lattiginose.

Gambo: 4-8 x 2-3 cm, con anello cotonoso, bianco-ocraceo. Da giovane interamente cosparso di goccioline lattiginose come i pori, che poi diventano granulazioni bruno-ruggine, sfondo giallo dorato, cilindrico, base leggermente ingrossata.

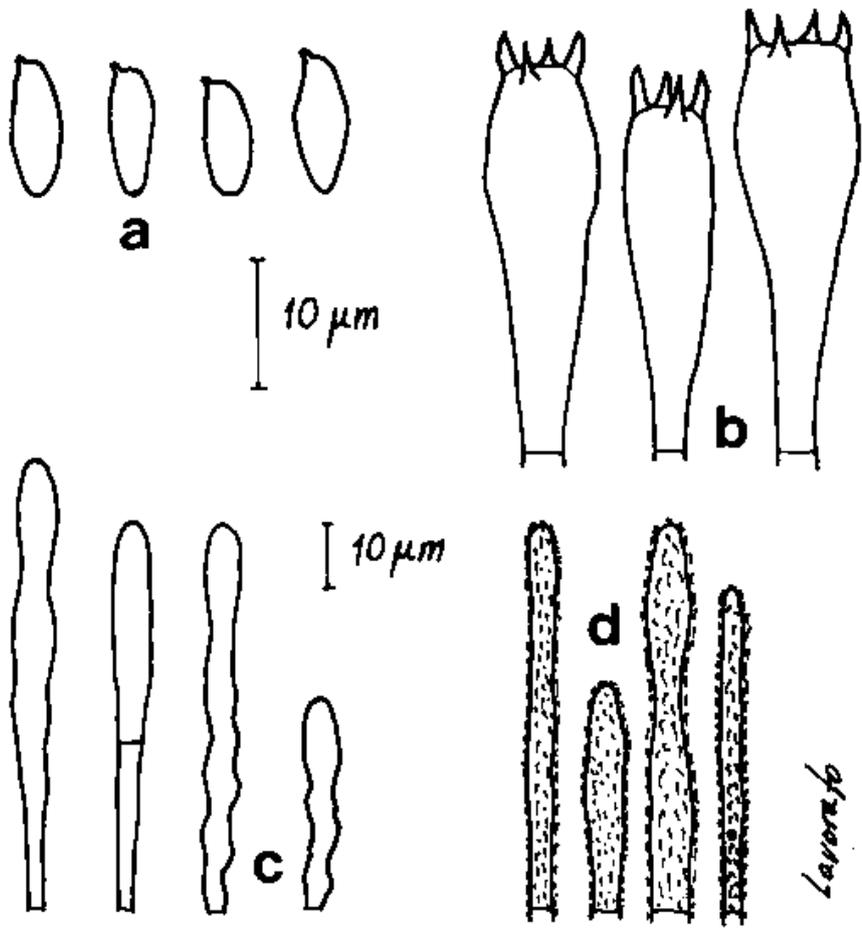
Carne: Giallina, soda, poi morbida. Odore quasi nullo, sapore acidulo.

Microscopia: Spore (Fig. a), da subellittiche a fusoidi, 9-11,5 x 3,6-4,2 μm , quoziente sporale $Q = 2,2-2,8$; lisce, giallo-bruno. Sporata marrone. Basidi clavati 25-32 x 7-10 μm , tetrasporici (Fig. b). Sterigmi 3-4 x 1-2 μm . Cheilocistidi e pleurocistidi a piccoli ciuffi, rari, a pigmento marrone, cilindrici o clavati, sovente con strazzature, apice in maggioranza arrotondato, 20- 70 x 2-6 μm (Fig. c). Caulocistidi simili agli altri cistidi, ma a grandi ciuffi e molto numerosi. Ife non fibbiate. Epicute composta di ife filamentose, terminali cilindrici o clavati 30-60 x 3-6 μm (Fig. d), coperti di una consistente incrustazione granulosa, ben visibile in KOH, NOH e rosso congo.

Habitat: L'abbiamo trovato e fotografato il 14. 9.1987, sotto *Pinus cembra*, altitudine 1800 metri.

Note: Questa specie sembra che in Europa sia strettamente legata al *Pinus cembra*. Singer ne ha creato una subspecie: *Suillus sibiricus ssp. helveticus* Sing. in Lilloa 22:657, 1949, questa corrisponde ai nostri esemplari. In Asia cresce sotto *Pinus sibirica*, si differenzia dalla nostra subspecie, per il cappello più scuro e cioè giallo olivaceo, per l'assenza delle lacrime all'imenio e leggere differenze microscopiche. In America del Nord nel 1964, H. Smith & H. D. Thiers in A Monograph of North American species of *Suillus* descrivono dei ritrovamenti effettuati sotto *Pinus monticola*. Nel 1965 Singer in Die Röhrlinge scrive che i ritrovamenti nordamericani, sotto pini a due aghi (annota anche *Pinus banksiana* e *P. contorta*), si riferiscono ad una terza forma, se non ad altra specie.





a. spore; b. basidi; c. cistidi; d: terminali dell'epicute