

LECCINUM VULPINUM Watling



SYNONYMES

Boletus vulpinus (Watling) Hlavacek
Krombholziella vulpina (Watling) Sutara

BIBLIOGRAPHIE

Alessio, 1985, *Boletus* : 483, 658
Cetto, 1975, *I funghi dal vero*, 2 : 711 (*sn. Boletus vulpinus*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, *Guide des champignons de France et d'Europe* : 1702
Den Bakker & Noordeloos, 2005, *Persoonia*, 18-4 : 538
Galli, 1987, *I Boleti delle nostre regioni* : 173 (*sn. Krombholziella vulpina*)
Galli, 1998, *I Boleti* : 264
Lannoy & Estades, 1995, *Monographie des Leccinum d'Europe* : 138
Lannoy & Estades, 2001, *Les Bolets, Documents Mycologiques (hors série n° 6)* : 143.
Lannoy & Estades, 2004, *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie n° 174* : 41
Merlo & Traverso, 1980, *I Boleti* : 111 (*sn. Boletus vulpinus*)
Roux, 2006, *Mille et un champignons* : 82

ICONOGRAPHIE

Alessio, 1985, *Boletus* : 659

Cetto, 1975, *I funghi dal vero*, 2 : 711 (*sn. Boleus vulpinus*)

Dähncke, 1993, 1200 Pilze in Farbfotos : 87

Dermek & Pilat, 1988, *Poznzjemy grzyby* : Pl. 101

Galli, 1987, *I Boleti delle nostre regioni* : 173 (*sn. Krombolziella vulpina*)

Galli, 1998, *I Boleti* : 265

Lannoy & Estades, 1995, *Monographie des Leccinum d'Europe* : Planche 36

Merlo & Traverso, 1980, *I Boleti* : 111 (*sn. Boletus vulpinus*)

Roux, 2006, *Mille et un champignons* : 82

OBSERVATIONS

Rare espèce signalée dans les régions montagneuses, sous pins, caractérisée par son chapeau de couleur brun roux à orange brique, par sa chair rosissante verdissant en présence de sulfate de fer et par son habitat.

DESCRIPTION

Chapeau de 5 à 12 cm de diamètre, campanulé-convexe, brun roux à brun rouge (couleur du pelage du renard), brun ocre chez les vieux exemplaires, finement velouté au début.

Marge excédante puis rétractée, ondulée, appendiculée.

Tubes échancrés à sublibres, arrondis autour du pied, blancs à crème au début puis grisâtres à brunâtres.

Pores petits, ronds, concolores aux tubes, non bleuissants.

Stipe de 5 -10 x 1,5 - 3 cm, blanc à blanchâtre au début, élancé, plein, un peu épaissi à la base, orné de squamules blanches vite brunissantes, noirâtres à la fin.

Chair épaisse, assez ferme, dure dans le chapeau, tenace dans le pied, rosissant à la coupe en quelques minutes puis grisonnant lentement.

Réaction verdâtre en présence de sulfate de fer, rose pâle en contact avec le formol.

Odeur agréable, non caractéristique.

Saveur douce.

Habitat sous pins, en zone subalpine.

Spores fusiformes-elliptiques, lisses, brun jaune, de 12 - 16 x 4 - 5 μ avec un Q moyen égal à 3,3.

Sporée couleur havane.

Caulocystides rares, hyalines, fusiformes, lagéniformes ou claviformes.

Epicutis constitué d'hyphes filamenteuses larges de 5 à 10 μ , disposées parallèlement ou emmêlées, assez longuement articulées.

Présence parfois de quelques cylindrocystes.

MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 1000 (dans la phloxine)



Spores x 1000 (dans la phloxine)



Caulocystides x 400 (dans le congo)



Hyphes de la cuticule x 400 (dans l'eau)