

**ENTOLOMA CAERULEUM** (P.D. Orton) Noordel.



**AUTORITÉS**

Orton, 1960, Transactions of the British Mycological Society, 43 (2) : 290, Leptonia caerulea  
Noordeloos, 1982, Persoonia, 11-4 : 470, Entoloma caeruleum

**BIBLIOGRAPHIE**

Bon, 2001, Bulletin de la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, 163 : 31  
Jamoni, Fungi e ambiente, Pars 21  
Noordeloos, 1992, Entoloma : 503  
Tartarat, Documents S.M.D. n° 7  
Vesterholt, 2002, Funghi non delineati, Pars 14 et 21

**ICONOGRAPHIE**

Vesterholt, 2002, Funghi non delineati, Pars14

## OBSERVATIONS

Recensement de quelques exemplaires au col du Glandon (en limite de la zone alpine).

Espèce peu commune, caractérisée par son chapeau bleu noir, non strié et non hygrophane, par son pied concolore au chapeau et microscopiquement par la présence de cheilocystides cylindriques à clavées, par l'absence de boucles et par des spores de l'ordre de 10  $\mu$  de long.

## DESCRIPTION

Chapeau de 1 à 5 cm de diamètre, conique puis hémisphérique à convexe, aplani et déprimé au centre à la fin, non hygrophane, non strié, bleu noirâtre sombre à bleu lilacin, pâlisant vers le brun lilas avec l'âge, entièrement fibrilleux puis squamuleux et orné de petites écailles dressées au centre.

Marge légèrement infléchie ou droite.

Lames adnées, parfois émarginées, blanc jaunâtre puis rosâtres et +/- tachées de jaune.

Arête entière, concolore, parfois brunissante chez les vieux exemplaires.

Stipe de 20-50 x 1-5 mm, égal ou comprimé, strié longitudinalement, bleu noir, nuancé de lilacin, concolore au chapeau puis pâlisant avec l'âge mais conservant longtemps sa couleur bleue, glabre, parfois minutieusement prumineux au sommet et tomenteux de blanc à la base, fibrilleux-strié ou fibrilleux floconneux au centre.

Chair bleu-gris en surface, pâle en profondeur.

Odeur et saveur non caractéristiques.

Habitat dans les prairies subalpines, dans les dunes au bord de la mer.

Spores de 9-12 x 6-7,5  $\mu$ , irrégulières, à 5-7 angles et dièdre basal.

Sporée brun rose.

Basides tétrasporiques, non bouclées.

Cheilocystides cylindriques à clavées, à contenu brunâtre chez les vieux exemplaires.

Caulocystides cylindriques à clavées, de 20-50 x 5-20  $\mu$ .

Hyphes cuticulaires cylindriques ou renflées, avec le dernier élément clavé ou fusiforme.

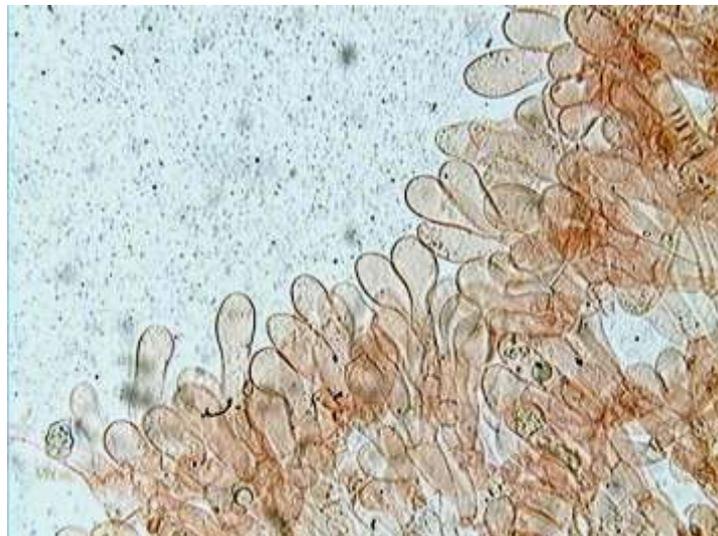
Epicutis de structure trichodermique au centre du chapeau.

Pigments vacuolaires bleus.

## MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 1000 (dans la phloxine)



Cheilocystides x 400 (dans le congo)



Cheilocystides x 1000 (dans le congo)



Cuticule x 400 (dans l'eau)



Hyphes cuticulaires x 1000 (dans l'eau salée)  
(pigments vacuolaires)