

LEUCOPAXILLUS MONTICOLA (Singer & A.H. Sm.) Bon



SYNONYMES

Leucopaxillus albissimus variété *monticola* Singer & A.H. Sm. (basionyme)

BIBLIOGRAPHIE

- Bon, 1978, Documents mycologiques, 33 : 20 (sn. *Leucopaxillus paradoxus* variété *monticola*)
Bon, 1990, Documents mycologiques, 79 : 58
Bon, 1991, Documents mycologiques Mémoire hors série n° 2 : 110
Consiglio & Contu, 2000, Bollettino dell'Associazione Micologica ed Ecologica Romana n° 51 : 30
Courtecuisse, 1993, Documents mycologiques, 91 : 11
Singer & Smith, 1947, Mycologia, 39 : 730 (sn. *Leucopaxillus albissimus* variété *monticola*)
Vizzini & Contu, 2009, Mycotaxon, 109 : 469-475

ICONOGRAPHIE

Vizzini & Contu, 2009, Mycotaxon, 109 : 469-475

OBSERVATIONS

Cette rare espèce a fait l'objet d'une étude approfondie de Vizzini & Contu en 2009 (Mycotaxon 109, p. 469). Ces auteurs l'assimilent à l'espèce américaine décrite par Singer & Smith en 1947 sous le nom de *Leucopaxillus albissimus* variété *monticola*.

En France, elle est présente dans le massif du Dévoluy (cinq stations) et près de Lus la croix haute, toujours sous mélèzes, entre 1200 et 1500 m. d'altitude.

Notons également un *Leucopaxillus albissimus* variété *montanus* qui, contrairement au type, aurait de nombreuses cheilocystides et qui pourrait correspondre à *Leucopaxillus monticola*, mais à saveur douce.

DESCRIPTION

Silhouette collybioïde.

Chapeau de 3 à 5 cm de diamètre, convexe puis plan-convexe, blanc pur au début puis plus ou moins nuancé de jaune ocracé avec l'âge, prumineux à granuleux, parfois fissuré par temps sec, à marge réfléchie.

Lames larges de 5 à 6 mm, ventrues, adnées ou légèrement décurrentes par une dent, blanchâtres puis nuancées de jaune pâle, avec une lamellule entre deux grandes lames.

Stipe de 2-3 x 0,5-0,8 cm, entièrement blanc, plein, tenace, prumineux au sommet, de longueur égale ou plus courte que le diamètre du chapeau, orné à la base d'un feutrage mycélien blanc et de rhizomorphes agglomérant les débris végétaux et les aiguilles de mélèzes.

Chair blanchâtre, de 5 à 6 mm d'épaisseur dans le chapeau, immuable.

Odeur complexe, plutôt aromatique, vers *Tricholoma inamoenum* ou vers *Fomitopsis pinicola*.

Saveur amarescente après mastication.

Habitat sous mélèzes (mélézaies pures), en troupe sur litières d'aiguilles, souvent à proximité de *Leucopaxillus gentianeus*.

Spores de 7-8 x 4,5-5,5 μ , hyalines, à ornementation constituée de petites verrues éparses amyloïdes.

Basides tétrasporiques.

Cheilocystides nombreuses, subcylindriques à subclavées, noduleuses, parfois multiseptées ou légèrement renflées à la base.

Epicutis trichodermique, à hyphes de 5 à 8 μ de large et pigment pariétal.

MICROSCOPIE (R.G.)



Spores (dans le melzer)



Cheilocystides