

Pou3752

Melanoleuca heterocystidiosa

Syn : *M. subpulverulenta* var. *heterocystidiosa*

Voisins : *M. subpulverulenta*, *M. polioleuca*

ABC Pouzols. 1 décembre 2021, Château de l'Arcade



Ce *Melanoleuca* est caractérisé par ses teintes gris-brun et par ses cystides unicellulaires en bouteille. Il semble que le pied pruineux en haut soit un caractère constant, reporté par tous les auteurs.

Description macroscopique du spécimen

Chapeau 5cm, hygrophane, mamelonné, glabre, non gras.

Lames blanches échanquées.

Pied gris brillant 7*70 mm, pruineux en haut.

Chair du pied ocre, farcie de blanc. Inodore.

Description microscopique du spécimen

Spores 8 * 5 µm elliptiques.

Cystides nombreuses, en bouteille de Perrier, 12 * 50 µm, unicellulaires, sur l'arête et sur les faces des lames. Extrémité garnie de cristaux.

Cystides du pied identiques avec quelques cellules clavées.



Commentaires

Cette espèce, fut nommée *heterocystidiosa* par M. Bon (DM14, 1984), en raison de la variété de forme des cystides de l'arête.

Il y a peu de représentation de ce champignon, sauf dans les livres de Marcel Bon, de R. Courtecuisse (comme *M. subpulverulentus*, beaucoup plus gris que notre spécimen) et MycoDB (couleur variable). Il est cité sans photo dans l'étude phylogénique de Vizzini (2011), qui fournit un arbre d'une cinquantaine d'espèces de *Melanoleuca*. D'autres arbres partiels ont été publiés (Xu et al. 2019, Pei et al. 2021), mentionnant cette espèce, mais sans clé morphologique.

Le genre *Melanoleuca* est difficile pour les amateurs, et reste encore assez embrouillé. Les relations entre la phylogénie et les caractères observables, notamment microscopiques, ne sont pas encore clairs.

Abréviations et références

ABC = Atlas de la Biodiversité Communale

- G. Eyssartier et P. Roux, « Le guide des champignons, France et Europe » Belin 2011
- Marcel Bon, « Champignons d'Europe occidentale », Arthaud 1988
- M. Bon , « Les tricholomes et ressemblants », Documents mycologiques, Hors Série n 2, (1991)
- A. Vizzini, A. Pra & al., « A preliminary ITS phylogeny of *Melanoleuca*, with special reference to European taxa », MycoTaxon 118 p 361-381 (2011).
- J. Xu, X. Yu & al., « Phylogenic analyses of some *Melanoleuca* in northern China », Frontiers in microbiology 10, 2167 (2019)
- Y. Pei, H. Guo & al., « Three new *Melanoleuca* species from north-eastern China, supported by morphological and molecular data », MycoKeys 80: 133–148 (2021)

