

Un curieux habitat pour *Leucoscypha leucotricha* (Ascomycète, Pezizales)

Gilbert MOYNE

12 rue Radieuse

F-25000 Besançon

gilbert.moyne@wanadoo.fr

Ascomycete.org, 3 (1) : 14-16.
Avril 2011



Résumé : l'auteur décrit et illustre *Leucoscypha leucotricha* (Alb. & Schwein.) Boud., récoltée sur bois pourri de hêtre (*Fagus sylvatica*), en Franche-Comté.

Mots-clés : Ascomycota, Pyronemataceae, *Leucoscypha*.

Summary: The author describes and illustrates *Leucoscypha leucotricha* (Alb. & Schwein.) Boud., collected on decaying wood of beech (*Fagus sylvatica*), in Franche-Comté (France).

Keywords: Ascomycota, Pyronemataceae, *Leucoscypha*.

Description

Leucoscypha leucotricha (Alb. & Schwein.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.*: 57 (1907).

Apothécies entièrement blanches, obconiques, mesurant 1 mm de diamètre et de hauteur, en coupe, marginées, hérissées de poils blancs, raides, partant un peu dans tous les sens, autant sur la marge que sur la surface externe.

Asques 350–400 × 18–20 µm, cylindracés, peu atténués à la base, de type pleuroynque, à sommets inamyloïdes, operculés, contenant huit spores obliquement unisériées. **Paraphyses** grêles, dressées, septées, peu ou pas renflées au sommet (4–5 µm), hyalines. **Spores** elliptiques-fusifformes, 27–33 × 13–14 µm, parfois avec une face plus courbée que l'autre, à extrémités obtuses, hyalines, contenant deux grosses gouttes, ornées de nombreuses petites verrues isolées, cyanophiles. **Chair** composée d'un excipulum médullaire et d'un excipulum ectal non différenciés, tous deux de *textura intricata*, constitués d'éléments assez larges. **Poils** atteignant 600 × 15 µm, hyalins, aigus, à paroi épaisse, cloisonnés.

Habitat et récoltes : sur bois mort de hêtre (*Fagus sylvatica*), en décomposition avancée, à l'intérieur d'une souche mousue, bois de La Sargette, à la limite des communes de Saône et de La Chevillotte (Doubs), alt. 410 m, le 14/10/2010. Herbier GM 2010 10 01.

Autre récolte : sur branchette, très décomposée de hêtre, forêt de Chailluz, vers Grandes Baraques, Besançon (Doubs), le 19/09/2000.

Iconographie : BOUDIER (1905-1910, pl. 346) ; BREITENBACH & KRÄNZLIN (1981, n° 69).

Remarques

Le genre *Leucoscypha* a été créé par BOUDIER (1885) pour des espèces à réceptacles de couleur blanche, couverts de poils concolores, cloisonnés, à asques octosporés, assez grands, et à paraphyses droites. Les spores sont elliptiques ou subfusiformes, biguttulées, lisses ou verruqueuses. Cinq espèces sont retenues par BOUDIER (1907) : *L. rozei* Boud., *L. leucotricha*, *L. erminea* (E. Bommer & M. Rousseau) Boud., *L. nivea* (Romell) Boud. et *L. fossulae* (Limm. ex Cooke) Boud.

Dans sa révision du genre, LE GAL (1957) a synonymisé *L. nivea* à *L. leucotricha*. Elle a aussi considéré *L. rozei* comme étant une forme blanche de *Melastiza miniata* (Fuckel) Boud. (= *Aleuria cornubiensis* (Berk. & Broome) J. Moravec). Quant à *L. fossulae*, après l'examen d'un *exsiccatum*, elle en a conclu qu'il s'agissait vraisemblablement d'un *Sepultaria* (*Geopora*). Le genre ne renfermait donc plus que deux espèces.

Notre récolte correspond bien à la description précise que donne Marcelle Le Gal pour *L. erminea*, par la taille plus petite et la forme obconique de l'apothécie, et par les spores beaucoup plus courtes que chez *L. leucotricha* tel qu'elle le décrit.

Cependant, BENKERT (2000), sans tenir compte des récoltes décrites et indiquée par LE GAL (*op. cit.*) comme ayant des spores plus longuement fusiformes, reprend l'étude du genre et conclut que *L. erminea* est synonyme de *L. leucotricha*, la forme obconique des apothécies ne correspondant qu'à un stade jeune du champignon et la différence de taille des spores n'ayant jamais été franchement constatée sur le matériel étudié. Le type de *L. leucotricha* ayant disparu, il en profite pour néotypifier l'espèce à partir d'une récolte allemande réalisée à proximité du lieu de la récolte princeps.



Leucoscypha leucotricha. Aspect macroscopique. En haut, à gauche : spore observée dans le bleu coton. Photos : G. Moyne.

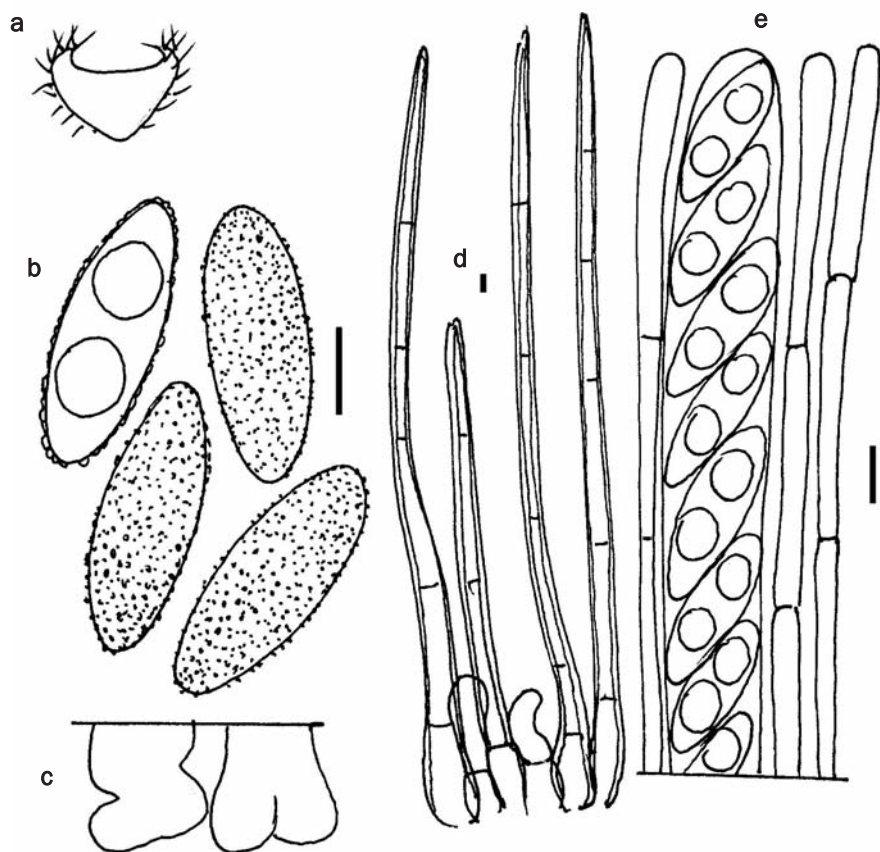


Fig. 1 – *Leucoscypha leucotricha*.
 Coupe et caractères microscopiques
 a- coupe ; b- spores ; c- bases d'asques ;
 d- poils ; e- sommets d'asque et para-
 physes.
 Échelle : barres = 10 µm.

RIFAI (1968) a publié *L. virginea*, une espèce néo-zélandaise poussant sur bois mort de *Nothofagus*. Celle-ci diffère par des spores de dimensions nettement inférieures (17–25 × 6–8 µm) et une ornementation à verrues plus grossières.

Finalement, nous déterminons notre récolte sous le nom de *Leucoscypha leucotricha*. Elle reste surprenante par la petite taille des exemplaires et par son habitat sur bois décomposé de hêtre, substrat non signalé dans la littérature où l'on peut lire les indications : sur sol humide, à proximité des tourbières, sous aulnes, sur feuilles mortes...

Bibliographie

BENKERT D. 2000. — Zur Kenntnis von *Leucoscypha leucotricha* (Ascomycete, Pezizales) und Wahl einer Neotypus-Kollektion. *Zeitschrift für Mykologie*, 66 (2) : 181-191.

BOUDIER E. 1885. — Nouvelle classification naturelle des discomycètes charnus connus généralement sous le nom de Pézizes. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 1 : 91-120.

BOUDIER E. 1905-1910. — *Icones mycologicæ*, ou Iconographie des champignons de France. Paris, P. Klincksieck, 4 vol.

BOUDIER E. 1907. — *Histoire et classification des Discomycètes d'Europe*. Paris, P. Klincksieck, 221 p.

BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. 1981. — *Champignons de Suisse*. Tome 1. Ascomycetes. Lucerne, Mykologia, 310 p.

LE GAL M. 1957. — Le genre *Leucoscypha* Boud. *Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, Bruxelles*, XXVII (4) : 719-725.

RIFAI M.A. 1968. — The Australasian Pezizales in the Herbarium of the Royal Botanic Gardens Kew. *Verhandelingen der Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, afd. natuurkunde, sect. 2*, 57 (3) : 1-295.

