

Note sur deux espèces intéressantes

Michel HAIRAUD

2 impasse des Marronniers

F-79360 POIVENDRE DE MARIGNY

michel.hairaud@wanadoo.fr

Ascomycete.org, 2 (2), p. 11-13.
Août 2010



Résumé : parmi les espèces de *Hyaloscyphaceae* récoltées au cours de la session Ascomycètes 2010 de Saint-Jean-la-Vêtre (France, Loire), l'auteur attire l'attention sur *Calycina conorum* (Rehm) Baral et *Cistella albidolutea* (Feltgen) Baral, deux espèces rarement représentées dans la littérature classique disponible. Une courte description et des photos sont proposées.

Mots-clés : Helotiales, *Hyaloscyphaceae*, *Calycina*, *Cistella*.

Summary: A focus is made upon two species among the *Hyaloscyphaceae* collected during the 2010 Ascomycetes foray in Saint-Jean-la-Vêtre (France, Loire), *Calycina conorum* (Rehm) Baral and *Cistella albidolutea* (Feltgen) Baral. A short description along with macro and micro pictures are proposed for these rarely documented species in the available common literature.

Keywords: Helotiales, *Hyaloscyphaceae*, *Calycina*, *Cistella*.

Descriptions

Calycina conorum (Rehm) Baral, *Beih. Z. Mykol.*, 6 : 56 (1985). Planche 1 et 2.

Basionyme : *Pezizella conorum* Rehm, *Ascomyceten* n° 415 (1878).

Synonymes : *Cystopezizella conorum* (Rehm) Svrček, *Česká Mykol.*, 37 (2): 67 (1983) ; *Pezizella chionea* (Fr. : Fr.) Dennis, ss. DENNIS (1956 : 53-54), non *Calycina chionea* (Fr. : Fr.) Kuntze ; *Pezizella vulgaris* (Fuckel) Sacc., *Syll. fung.*, 8 : 279 (1889), non *Calycina vulgaris* (Fr. : Fr.) Baral.

Systématique : Leotiomyces, Leotiomycetidae, Helotiales, *Hyaloscyphaceae*.

Apothécies nombreuses, sessiles, entièrement blanc d'ivoire, conrescentes, jusqu'à 0,4–0,6 mm de diamètre, rougissant nettement aux brisures ou au vieillissement.

Asques cylindriques, 45–50 × 5–7 µm, avec crochet, octosporés, à anneau apical réagissant en brun rouge dans le Lugol (IKI). **Paraphyses** ne dépassant pas les asques, contenant une vacuole homogène, irrégulièrement cylindriques, souvent rétrécies au sommet, larges de 3,5–4 µm. **Spores** 7–8 × 2,5–3 µm, hyalines, sans guttules. **Excipulum ectal** de *textura prismatica*, d'où émergent, à la marge, des poils lisses.

Habitat et récolte : sur la face infère de cônes de *Pinus sylvestris*, au sol, à Saint-Jean-la-Vêtre (Loire, France), près du

village de vacances Ventuel, le 3-V-2010 ; herbier MH 120510.

Commentaires : la coloration rouge vif des apothécies brisées, contrastant fortement avec leur couleur blanc ivoire facilite la détermination de cette espèce. La réaction au Lugol, brun rouge, est fréquente dans le genre *Calycina* Gray. Elle montre l'intérêt de l'emploi de ce réactif fortement conseillé par H.-O. Baral, notamment pour l'étude des Helotiales. Selon RAITVIR (2004 : 16), le pore apical réagit en bleu au Melzer.

Cette espèce est absente de la littérature « classique » (Grellet, Dennis, Ellis & Ellis, Breitenbach & Kränzlin, Medardi). À noter que, comme indiqué dans la synonymie, le véritable *Pezizella vulgaris* (Fr. : Fr.) Sacc. — nom actuel *Calycina vulgaris* (Fr. : Fr.) Baral — est une espèce différente, récoltée sur d'autres supports.

Cistella albidolutea (Feltgen) Baral, *Beih. Z. Mykol.*, 6 : 62 (1985). Planche 3.

Basionyme : *Pezizella albidolutea* Feltgen, *Vorstud. Pilzfl. Grossherzogthums Luxemburg*, II : 42 (1901).

Synonymes : *Mollisiella albidolutea* (Feltgen) Boud., *Hist. class. discom. Europe* : 142 (1907) ; *Dasyscyphus albidoluteus* (Feltgen) Svrček, *Česká Mykol.*, 33 (4) : 197 (1979) ; *Discocistella albidolutea* (Feltgen) Svrček, *Česká Mykol.*, 39 : 208 (1985).

Pour les autres synonymes, voir SVRČEK (1979 : 198).

Systématique : Leotiomycetes, Leotiomycetidae, Helotiales, *Hyaloscyphaceae*.

Apothécies de 0,5 mm de diamètre, sessiles, urcéolées puis en coupes aplaties, blanc hyalin, à marge finement poilue sous la loupe.

Asques cylindriques, 60–62 × 7 µm, avec crochet, octosporés, à anneau apical IKI + (bb). **Paraphyses** à contenu homogène, cylindriques ou subblancéolées, dépassant légèrement le sommet des asques, larges jusqu'à 4 µm. **Spores** bisériées, courbes et fusoides, 14–20 × 2,8–3 µm, contenant de minuscules guttules groupées à chaque pôle (OCI = 2). **Poils** élargis au sommet, arrondis obtus, mesurant environ 30 × 5–7 µm.

Habitat et récolte : sur feuilles mortes de *Scirpus* sp., à Saint-Priest-la-Vêtre (Loire, France), lieu-dit Le Vernay, dans une prairie humide, le 2-V-2010 ; herbier MH 70510.

Commentaires : parmi les *Cistella* graminicoles ou cypéridicoles, régulièrement récoltés, *Cistella albidolutea* se dis-

tingue assez facilement par ses spores assez grandes, fusoides, et contenant à chaque pôle un groupe de guttules lipidiques.

Bibliographie

- BARAL H.-O. & KRIEGLSTEINER G.J. 1985. — Bausteine zu einer Askomyzeten-Flora der Bundesrepublik Deutschland : in Süddeutschland gefundene inoperculate Diskomyzeten, mit taxonomischen, ökologischen, chronologischen Hinweisen und einer Farbtafel. *Beihefte Zeitschrift für Mykologie*, 6 : 1-160.
- BARAL H.-O. & MARSON G. 2005. — *In vivo veritas*. Over 10000 scans of fungi and plants (microscopical drawings, water colour plates, slides), with materials on vital taxonomy. 3rd edition. DVD-ROM.
- DENNIS R.W.G. 1956. — A revision of the British *Helotiaceae* in the herbarium of the Royal Botanic Garden, Kew, with notes on related European species. *Mycological Papers*, 62 : 1-216.
- RAITVIIR A. 2004. — *Revised Synopsis of the Hyaloscyphaceae*. Scripta Mycologica 20. Tartu, Estonian Agricultural University, 133 p.
- SVRČEK M. 1979. — New or less known discomycetes. X. *Česká Mykologie*, 33 (4) : 193-206.

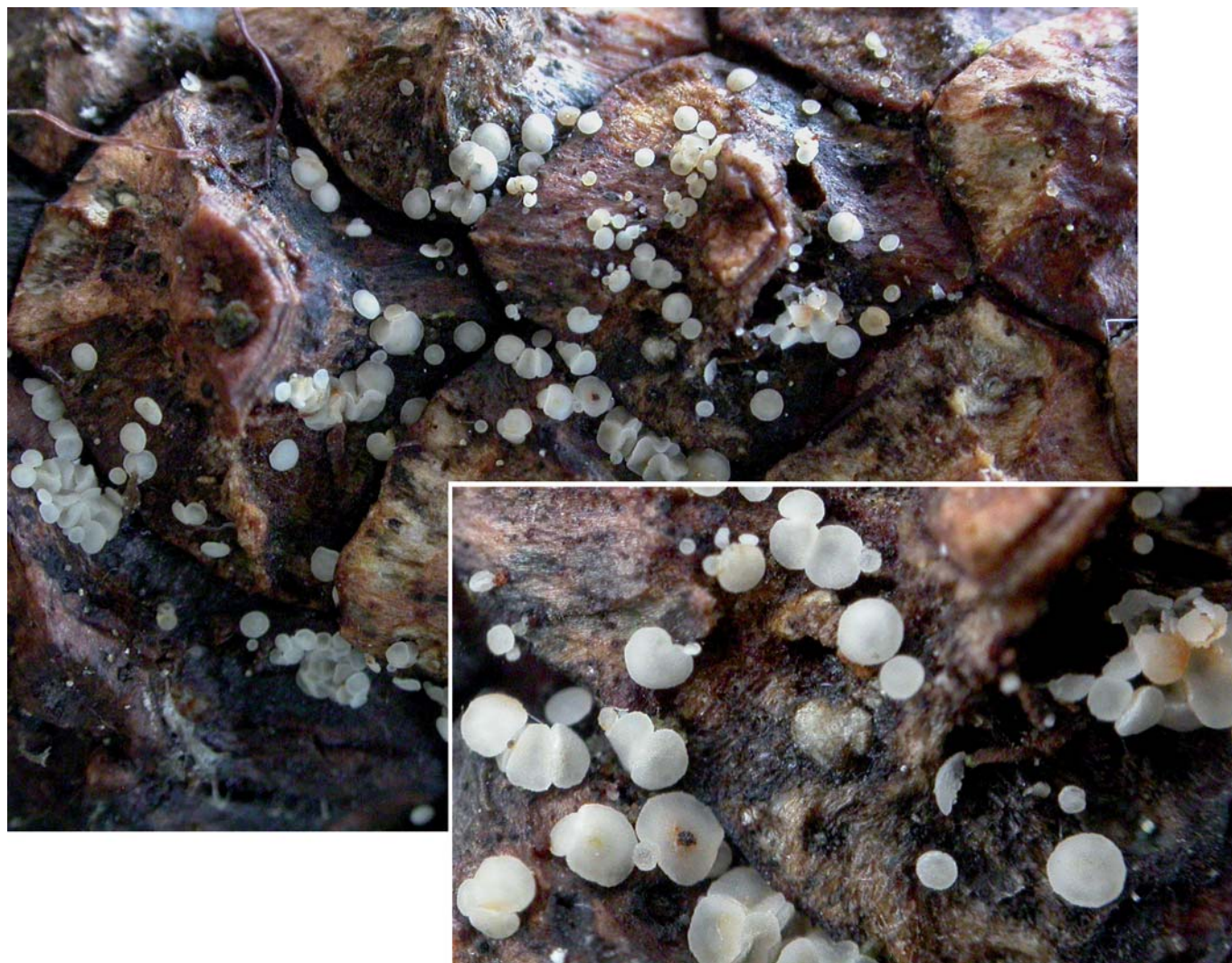


Planche 1 – *Calycina conorum*. Photos : M. Hairaud.

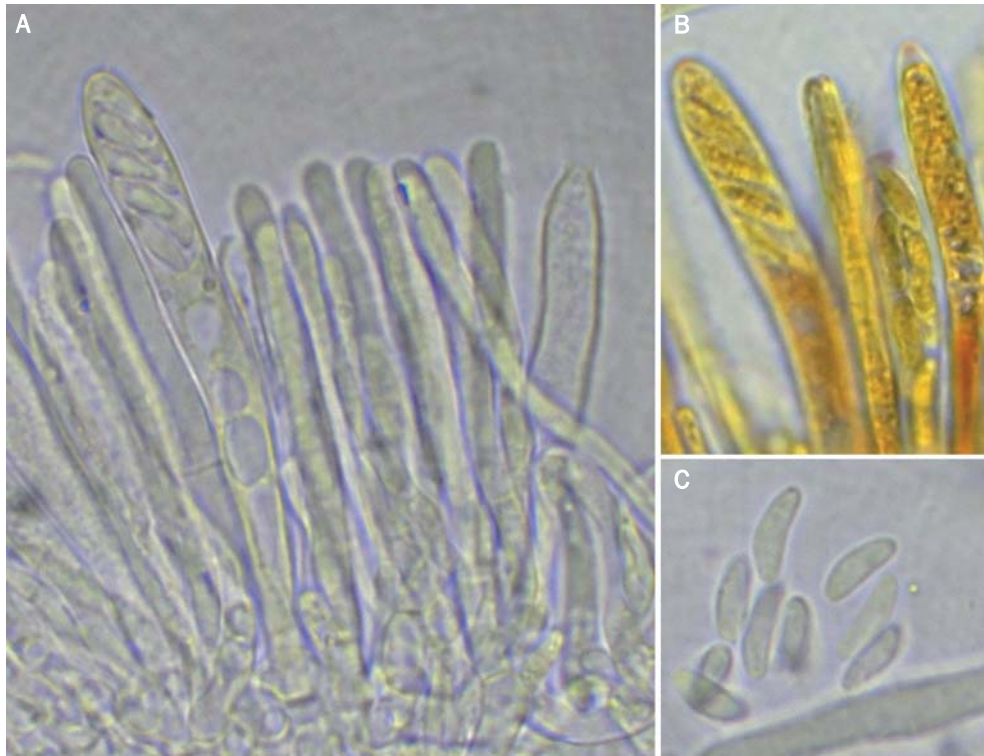


Planche 2 – *Calycina conorum*. Caractères microscopiques. Photos : M. Hairaud.
 A. Asques et paraphyses, dans l'eau. B. Réaction des asques dans le Lugol. C. Spores.

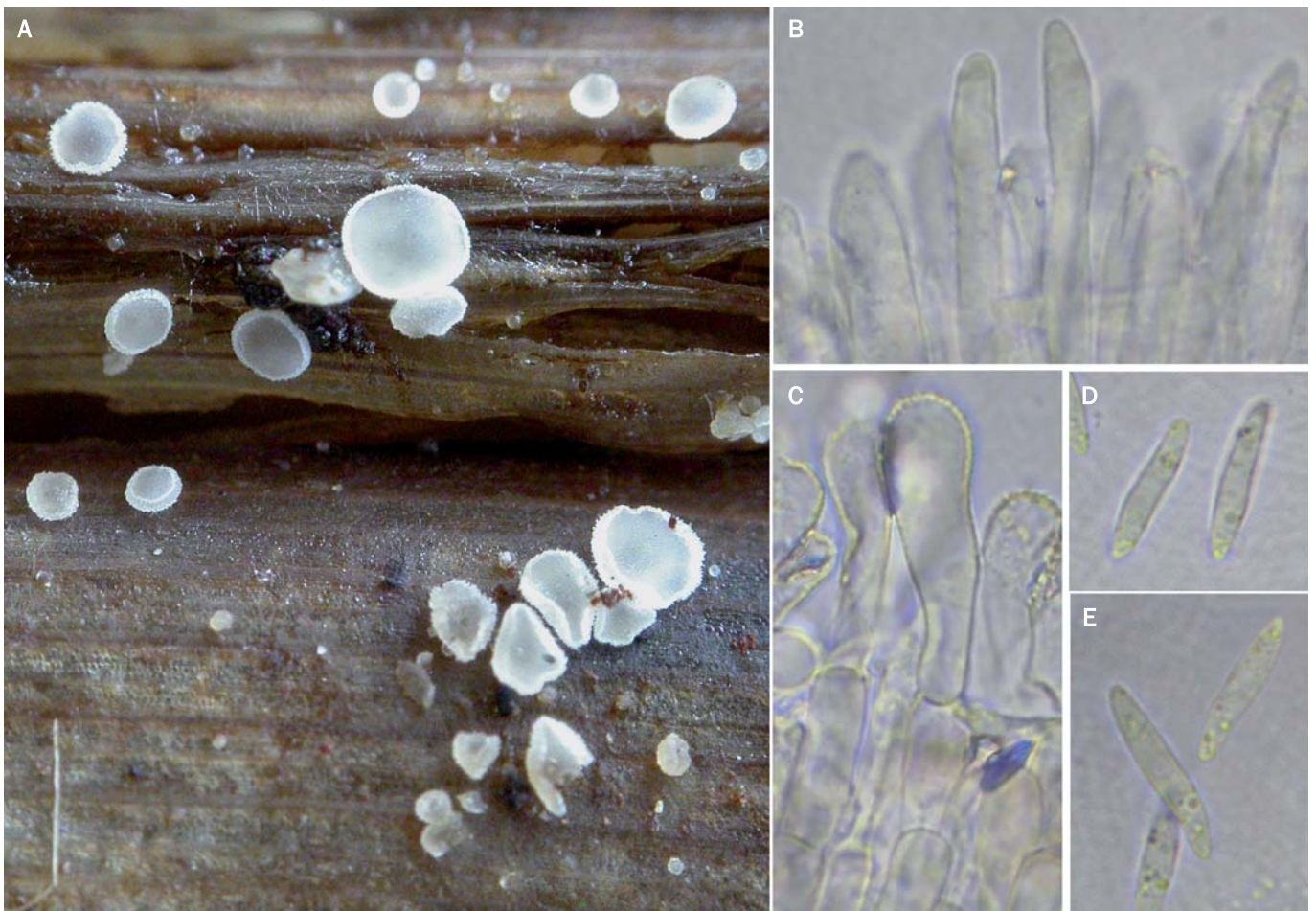


Planche 3 – *Cistella albidolutea*. Photos : M. Hairaud.
 A. Ascomes. B. Paraphyses. C. Poils. D et E. Spores.