

# Premières récoltes françaises de *Peziza acroornata* (Ascomycota, Pezizales)

Gilbert MOYNE

12 rue Radieuse  
F-25000 Besançon  
gilbert.moyne@wanadoo.fr

Nicolas VAN VOOREN

59 avenue du Point du Jour  
F-69005 Lyon  
nicolas@vanvooren.info

*Ascomycete.org*, 1 (3), p. 25-27.  
Octobre 2009

Résumé : les auteurs présentent en détail les premières récoltes françaises d'une pézize très rare, *Peziza acroornata*.

Mots-clés : Pezizaceae, inventaire, pézize à spores ornées.

Summary: the authors present in detail the first French collections of a very rare cup-fungus, *Peziza acroornata*.

Keywords: Pezizaceae, inventory, cup-fungus with ornamented spores.

## Introduction

Les ornières profondes creusées par les engins forestiers rendent souvent difficiles les promenades en forêt et bouleversent les sous bois. Cependant, leurs parois argileuses constituent des milieux neufs que mousses et champignons s'empressent de coloniser. Ces terrains recèlent de nombreuses espèces d'ascomycètes et nous avons eu la chance de découvrir en plusieurs endroits, à la même époque, une pézize encore inconnue de nous. Après quelques recherches, il s'est avéré qu'il s'agissait d'une pézize rare, *Peziza acroornata* Dougoud & J. Moravec.

## Description

*Peziza acroornata* Dougoud & J. Moravec, *Mycol. Helv.*, 7 (2), p. 63 (1995).

**Apothécies** sessiles, mesurant 5–15 mm de diamètre, d'abord un peu obconiques puis cupuliformes, à marge légèrement enroulée vers l'intérieur, puis étalées. **Hyménium** brun clair, café au lait foncé avec quelques tons olivacés, fugaces. **Surface externe** granuleuse, fortement furfuracée par de petites verrues brunes plus foncées, donnant un aspect côtelé à la marge. **Chair** tendre, non succulente.

### Microscopie (fig. 1)

**Asques** 320–360 × 15–20 µm, cylindriques, peu atténués à la base, pleurorhynques, operculés, à sommet réagissant en bleu à l'iode, contenant huit spores unisériées. **Para-**

**physes** dressées, cloisonnées, assez larges, renflées en ampoule (5–9 µm) et parfois légèrement courbées au sommet, contenant quelques gouttelettes jaune-brun ou olivâtres. **Spores** elliptiques ou parfois oblongues, assez obtuses aux pôles, 19–22 (24,5) × 10–12 µm [moyenne = 21,27 × 11,15 µm], Q = 1,9, hyalines, non guttulées, ornées à maturité de quelques verrues basses, sur les pôles, rarement ailleurs, imperceptibles dans l'eau, mais visibles à l'immersion, dans le bleu coton. **Sous-hyménium** de *textura globulosa*, avec de grosses cellules globuleuses ou parfois claviformes, avec quelques hyphes éparses. **Excipulum médullaire** composé d'une fine couche de *textura intricata*, avec des articles parfois élargis. **Excipulum ectal** de *textura globulosa* / *subangularis*, à cellules plutôt petites, mesurant jusqu'à 40 µm de diamètre, et présentant quelques incrustations brunes ; la furfuration est due à des petits agglomérats de cellules émergeant de l'excipulum.

**Anamorphe** non observé.

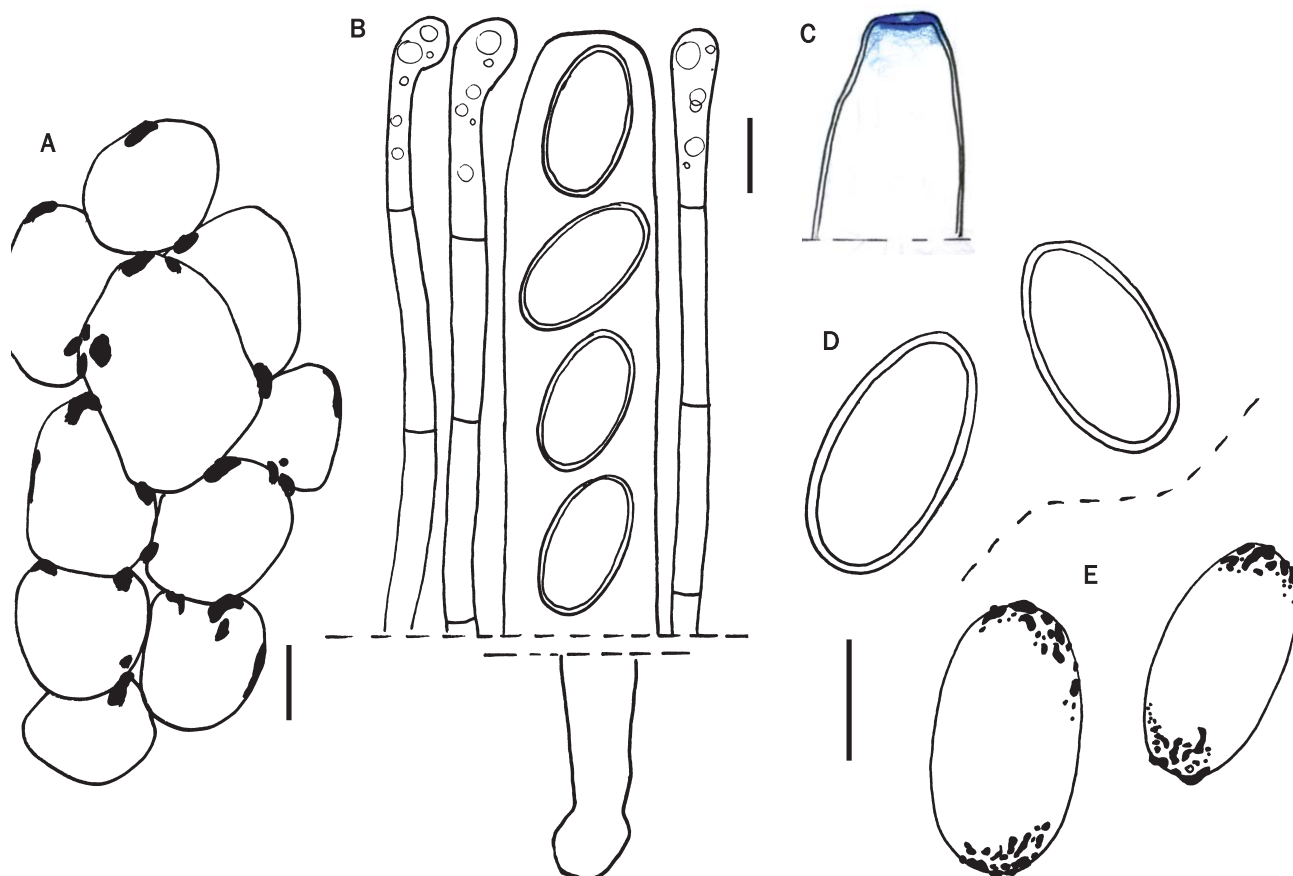
**Habitat et récoltes** : **1.** Sur l'argile nue d'ornières récentes, humides et profondes, sous sapins (*Abies alba*), forêt domaniale de La Verrière-du-Grosbois (Doubs, France), lieu-dit Gros Chêne, MEN 3423A, alt. 580 m, leg. G. Moyne, le 12-VI-2009 ; herbier personnel GM 2009 06 03. **2.** Habitat identique au précédent, mais sous épicéas (*Picea abies*), au bois Billin, commune de Frasnay (Doubs, France), MEN 3325D, alt. 850 m, leg. G. Moyne, le 23-VI-2009 ; herbiers personnels GM 2009 06 06 et NV 2009.06.22.



Photo 1 : *Peziza acroornata*, récolte n° GM 2009 06 03.  
En bas, à droite, détail de la surface externe sur un jeune spécimen.  
Photos : G. Moyne.



Photo 2 : *Peziza acroornata*, récolte n° GM 2009 06 06.  
Photo : G. Moyne.



**Fig. 1 — *Peziza acroornata*, caractères microscopiques :** A. Cellules de l'excipulum ectal. B. Sommet d'asque et de paraphyses. C. Réaction amyloïde du sommet de l'asque. D. Spores vues dans l'eau. E. Spores vues dans le bleu coton. Échelle : barres = 10 µm.

## Distribution

Cette espèce semble très rare puisqu'elle n'était connue, jusqu'à maintenant, que de Suisse (récoltes princeps) et d'Italie (BAIANO *et al.*, 2000, p. 6-8). À notre connaissance, c'est la première fois qu'elle est signalée en France, information confirmée par R. Courtecuisse (comm. pers.) d'après les données actuellement dépouillées pour l'inventaire national.

## Discussion

Cette pézize était jusqu'à présent signalée uniquement des aulnaies vertes d'altitude (DOUGOUD & MORAVEC, 1995 ; BAIANO *et al.*, 2000), l'habitat sous conifères (sapin et épicéa) signalés ici est donc très distinct. Néanmoins, c'est le seul caractère qui paraît différent de la description originelle.

Il est important de noter que l'ornementation sporale est difficile à percevoir car, invisible dans l'eau, elle n'apparaît que dans le bleu coton, observée sous l'objectif à immersion ( $\times 1000$ ). Parmi les autres espèces du genre *Peziza* présentant comme ornementation une « calotte » polaire, on peut notamment citer *Peziza polaripapulata* (J. Moravec) K. Hansen (MORAVEC, 1969 ; HANSEN *et al.*, 1998) et *Peziza badioides* Donadini (DONADINI, 1979). Ces deux espèces présentent néanmoins des couleurs différentes, des spores bi-

guttulées et une surface verruqueuse, dont les verrues forment, par leur densité, une sorte de calotte polaire.

## Remerciements

Nous tenons à remercier René Dougoud pour la fourniture d'informations concernant *P. acroornata*, ainsi que pour la relecture de notre manuscrit. Merci également à Régis Courtecuisse pour avoir vérifié l'absence de cette espèce dans l'inventaire national des Mycota français.

## Bibliographie

- BAIANO G., FILIPPA M. & GAROFOLI D. 2000. — Ascomyceti interessanti del nord Italia. *Fungi non delineati*, 12 : 1-74.
- DONADINI J.-C. 1979 [1978]. — Le genre *Peziza* L. per St. Amans (II). Les Pézizes de Haute-Provence et de Dauphiné-Savoie. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 31 : 9-39.
- DOUGOUD R. & MORAVEC J. 1995. — *Peziza acroornata* sp. nov. (Ascomycetes, Pezizales, Peziza). *Mycologia Helvetica*, 7 (2) : 63-70.
- HANSEN K., SANDAL S.K. & DISSING H. 1998. — New and rare species of Pezizales from calcareous woodlands in Denmark. *Nordic Journal of Botany*, 18 (5) : 611-626.
- MORAVEC J. 1969. — Několik operkulátních discomycetů z Vysokých Tater, Belanských Tater a Spisské Magury na Slovensku. *Česka Mykologie*, 23: 24-34.