

Description de *Peziza dissingii* sp. nov. (Ascomycota, Pezizales)

Nicolas VAN VOOREN
36 rue de la Garde
F-69005 LYON
nicolas@vanvooren.info

Gilbert MOYNE
12 rue Radieuse
F-25000 BESANÇON
gilbert.moyne@wanadoo.fr

Ascomycete.org, 2 (4) : 19-22.
Février 2011



Résumé : les auteurs présentent et illustrent une nouvelle espèce de pézize, proche de *Peziza acroornata*, et nommée *Peziza dissingii*, en hommage au mycologue Henry Dissing.

Mots-clés : *Pezizaceae*, *Peziza acroornata*, *Peziza badioides*, ascospores ornées.

Summary: the authors present and illustrate a new species of cup-fungus, close to *Peziza acroornata*, and named *Peziza dissingii*, in honour of the mycologist Henry Dissing.

Keywords: *Pezizaceae*, *Peziza acroornata*, *Peziza badioides*, ornamented ascospores.

Introduction

Les sorties printanières en altitude sont souvent destinées à la recherche de morilles ou de gyromitres. La découverte de pézizes non nivicoles ou non carbonicoles reste toujours une surprise, surtout quand ces dernières arborent des couleurs agréables et atteignent une taille respectable, comme c'est le cas de l'espèce que nous présentons dans cette note.

Matériel et méthodes

Les spécimens présentés ont été étudiés sur le frais. Les caractères ont été observés au microscope optique, dans l'eau. Toutes les mesures ont été réalisées dans l'eau, celle des spores, à partir d'une vingtaine d'éléments expulsés des asques. Nous avons également utilisé une solution de Lugol (IKI) pour mettre en évidence l'amyloïdie des asques, ainsi que du bleu coton lactique pour observer l'ornementation sporale.

Les photographies ont été réalisées à l'aide d'un appareil numérique et les schémas microscopiques au trait ont été réalisés à main levée.

Description

Apothécies sessiles, isolées ou groupées, mesurant 2–3,5 cm de diamètre, profondément cupuliformes, plus ou moins déformées par pression mutuelle, à marge irrégulière, légèrement incurvée. **Hyménium** brun doré ou brun chocolat, lui-

sant. **Surface externe** gris-brun, finement granuleuse, mais un peu plus foncée au niveau de la marge par la présence de petits amas granuleux plus prononcés. **Chair** fragile, non succulente, épaisse d'environ 5 mm.

Microscopie (fig. 1 et 2) : **asques** 320–380 × 14–16 µm, cylindracés, atténués à la base, avec crochet (type pleuro-rynque), operculés, à sommet réagissant en bleu à l'iode, contenant huit spores obliquement unisériées. **Paraphyses** droites, cloisonnées, un peu renflées au sommet, × 6–7 µm, contenant de nombreuses vacuoles huileuses, jaune-brun ou jaunâtres. **Spores** ellipsoïdales, parfois oblongues, (19,5) 20–22 × (9,5) 10–11,2 µm [moyenne = 21,1 × 10,4 µm], Q = 2,0, hyalines, non guttulées, mais contenant quelques corpuscules visibles à l'immersion, à paroi assez épaisse (0,6–0,8 µm), ornée de quelques verrues basses, principalement concentrées vers et sur les pôles, plus ou moins perceptibles dans l'eau et lui conférant un aspect rugueux, ces verrues étant cyanophiles, nettement visibles à l'immersion. **Sous-hyménium** très mince, de *textura intricata*, à hyphes hyalines, peu dissocié de la partie médullaire. **Excipulum médullaire** composé d'hyphes hyalines, de formes variées, piriformes, claviformes ou subsphériques, parfois mêlées d'articles plus allongés. **Excipulum ectal** épais de 100 µm environ, de *textura globulosa* à *textura subangularis*, constitué de cellules à paroi brun-jaune, d'où émergent quelques hyphes clavées, longues jusqu'à 30 µm.

Récoltes et habitat : FRANCE. **1.** Mouthe, département du Doubs, sur le chemin dit « de chez ma Tante », vers Chalet Brûlé, alt. 1250 m, plusieurs spécimens fasciculés, au sol,

parmi des débris ligneux provenant d'épicéas, *leg.* G. Moyné, le 26-V-2006 ; herbier personnel GM 2006 05 01. 2. forêt du Fontany, Méribel-Les Allues, département de la Savoie, près de l'altiport, N 45° 24' 27" - E 6° 34' 52", alt. 1700 m, un spécimen, au sol, sur un chemin forestier, à proximité d'épicéas (*Picea abies*), *leg.* N. Van Vooren, le 23-V-2010 ; holotype NV 2010.05.33.

Discussion

Les caractères microscopiques de cette espèce rappellent très fortement ceux de *Peziza acroornata* Dougloud & J. Moravec (1995), espèce que nous avons eu l'occasion de présenter l'an passé dans une note (MOYNE & VAN VOOREN, 2009). Cependant, les caractères macroscopiques sont très différents : *P. acroornata* ne dépasse pas 15 mm de diamètre, est à peine cupuliforme, même dans la jeunesse, alors que *P. dissingii* atteint 35 mm et se présente en coupe profonde. Les couleurs sont également différentes : *P. acroornata* présente un hyménium mat, brun clair, avec parfois des nuances olivâtres, alors que celui de *P. dissingii* est luisant, brun doré ou brun chocolat. La granulation de la surface externe est pâle chez *dissingii*, alors qu'elle est foncée et très prononcée chez *acroornata*.

Les caractères microscopiques des deux espèces sont peu différenciables. Peut-être peut-on noter trois petites différences :

- une ornementation sporale plus caractérisée chez *dissingii*, les spores apparaissant « rugueuses » (fig. 2b) observées dans l'eau, à l'immersion, alors qu'elles paraissent lisses chez *acroornata* ;

- des paraphyses moins renflées au sommet chez *dissingii* et non courbées ;
- des cellules émergeant de l'excipulum ectal, moins proéminentes.

Il faut enfin souligner que notre espèce paraît printanière, alors que *P. acroornata* est plutôt, d'après les récoltes connues, estivale.

Parmi les espèces à spores apiculées du genre *Peziza* (HÄFFNER, 1995), on ne trouve rien de comparable. Selon nous, seules *Peziza badioides* Donadini et *Peziza coquandii* Donadini nous paraissent suffisamment proches pour être citées.

La première a été récemment illustrée en détail par BERRETA (2010). Macroscopiquement, cette dernière se présente également en coupe assez profonde, mais présente généralement une teinte brune associée à des tonalités olivâtres assez prononcées. Microscopiquement, elle possède des spores un peu plus petites, biguttulées et à surface plus verruqueuse, avec des calottes polaires plus épaisses.

La seconde, telle que décrite par son auteur (DONADINI, 1983) et illustrée par BAIANO *et al.* (2000), peut rappeler certains aspects macroscopiques de *P. dissingii*, mais elle se différencie par des spores verruqueuses, sans calotte polaire, et des paraphyses plus ou moins rameuses, non pigmentées.

Ces différents éléments nous incitent donc à publier cette espèce comme nouvelle, et c'est avec plaisir que nous la dédions à la mémoire d'Henry Dissing.



Peziza dissingii. Récolte de Méribel. Photo : N. Van Vooren.

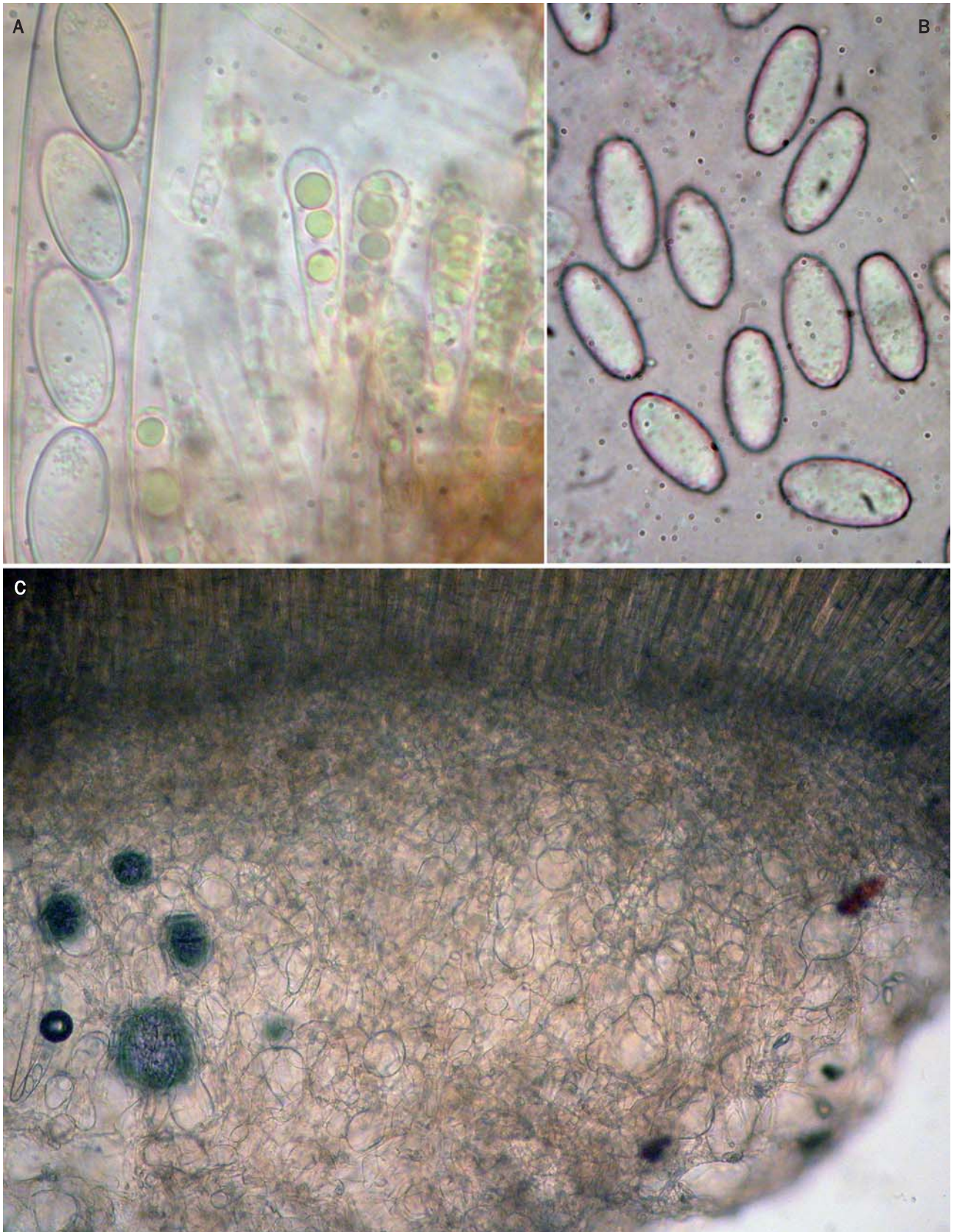


Fig. 1. — *Peziza dissingii*. Caractères microscopiques observés dans l'eau.
 A : Asque et sommets de paraphyses. B. Spores, à l'immersion ($\times 1000$). C. Coupe de l'excipulum.
 Photos : N. Van Vooren.

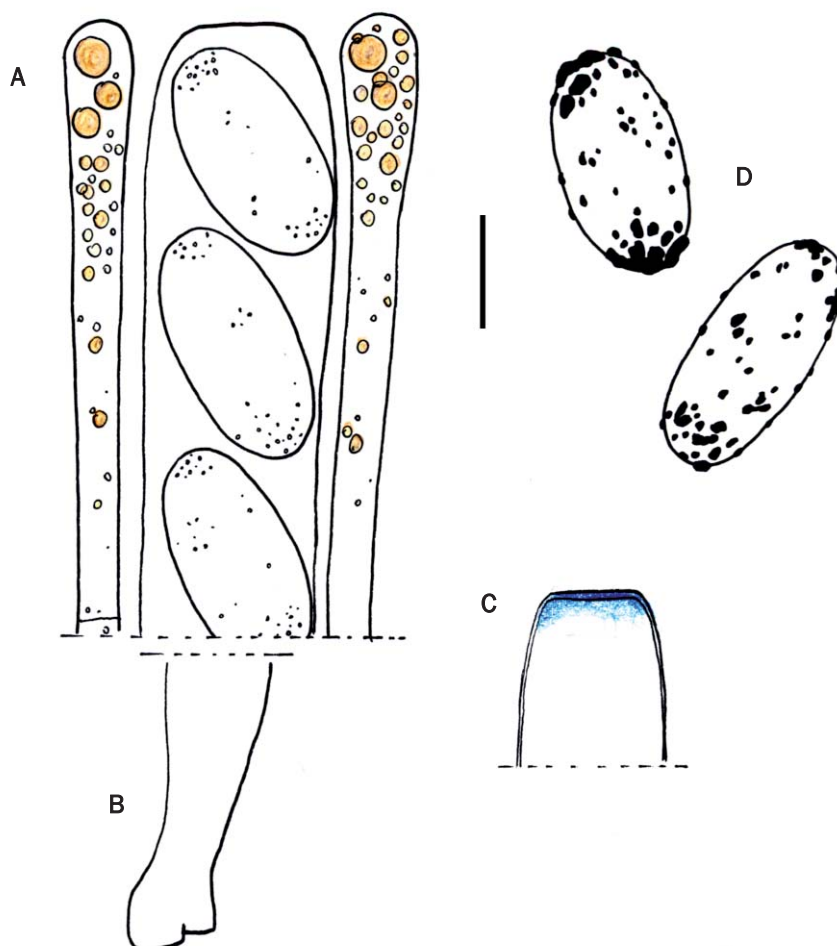


Fig. 2. — *Peziza dissingii*. A. Sommet d'asque et de paraphyses, observés dans l'eau. B. Base d'asque. C. Réaction amyloïde du sommet d'un asque. D. Spores observées dans le bleu coton lactique. Dessin : N. Van Vooren. Barre d'échelle = 10 µm.

Nomenclature

Peziza dissingii Van Vooren & Moyne, spec. nov.

Diagnose : *Pezizae acroornatae* Dougoud & J. Moravec *propinqua* ; *ab ea differt dimensione majore, pocilli profundi figura, hymenio brunneo lucenti ac superficie externa pallida*. Holotypus NV 2010.05.33 in herbario G conservatur (num. G00298362).

Mycobank n° MB 519631

Remerciements

Nous remercions René Dougoud pour la relecture critique du manuscrit et Alain Favre pour la traduction de la diagnose latine.

Bibliographie

- BAIANO G., FILIPPA M. & GAROFOLI D. 2000. — Ascomycetes interessanti del nord Italia. *Fungi non delineati*, 12 : 1-74.
- BERRETA F. 2010. — Une espèce peu commune du genre *Peziza*, *P. badioides*, récoltée dans le canton du Tessin (Suisse). *Mycologia Montenegrina*, 12 : 69-76.
- DONADINI J.-C. 1985. — *Peziza coquandii*, espèce nouvelle des Alpes. *Bulletin trimestriel de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie*, 97 : 9-12.
- DOUGOUD R. & MORAVEC J. 1995. — *Peziza acroornata* sp. nov. (Ascomycetes, Pezizales, *Peziza*). *Mycologia Helvetica*, 7 (2) : 63-70.
- HÄFFNER J. 1995. — Pseudoapiculate und apiculate Becherlinge-Emendation (Rezente Ascomycetenfunde XVI). *Rheinland-Pfälzisches Pilzjournal*, 5 (1) : 3-31.
- MOYNE G. & VAN VOOREN N. 2009. — Premières récoltes françaises de *Peziza acroornata* (Ascomycota, Pezizales). *Ascomycete.org*, 1 (3) : 25-27.

