

***Smardaea planchonis*, un discomycète rare, récolté dans la région lyonnaise**

Michel Martin

81 chemin du Grand Roule, F-69350 La Mulatière

Résumé. – L'auteur décrit et illustre *Smardaea planchonis* récolté à La Mulatière (Rhône) et rappelle les variations taxinomiques de ce discomycète.

***Smardaea planchonis*, a rare discomycete, collected near Lyon (France)**

Summary. – The author describes and illustrates a collection of *Smardaea planchonis* made in La Mulatière (Rhône, France) and reports its taxonomic variations.

Mots-clés / keywords. – Ascomycota, Pezizales, *Smardaea planchonis*.

INTRODUCTION

Je ne prospecte pas souvent près des cyprès (*Cupressus*), c'est donc un peu par hasard que j'ai découvert ce discomycète d'un beau violet très sombre. Les fructifications se trouvaient sur le sol, parmi les aiguilles, autour de trois cyprès, sur un large talus en pente orienté sud-ouest. S'agissant probablement de la première récolte de ce taxon dans notre département, il m'a paru intéressant de publier cette note.

DESCRIPTION

Smardaea planchonis (Dunal ex Boud.) Korf & W-Y Zhuang, *Mycotaxon*, 40, p. 427 (1991).

Basionyme : *Plicaria planchonis* Dunal ex Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 3, p. 92 (1887)

Pour les autres synonymes, voir PERIĆ (2001, p. 108).

Apothécie mesurant 10–20 mm de diamètre, cupuliforme puis plus ou moins étalée, sessile, à base garnie de fines fibrilles pourpre clair qui retiennent fortement la terre et les aiguilles ; hyménium lisse puis un peu plissé ridulé, violet très sombre (vers Séguy 602-621) ; surface externe concolore ou un peu plus sombre (Séguy 576).

Asques mesurant 200–250 × 10 µm, cylindriques, octosporés, à base munie d'un crochet, sans réaction en présence du réactif de Melzer. **Paraphyses** cylindriques, filiformes, simples ou fourchues, faiblement élargies au sommet, septées, un peu plus longues que les asques, à contenu granuleux presque incolore. **Spores** rondes, lisses, contenant plusieurs petites guttules, lilacin pâle sous le microscope, mesurant 9–11,5 µm de diamètre. **Excipulum** de *textura intricata* sous l'hyménium, puis de *textura globulosa*

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2005, 74, num. spécial, p. 33-36

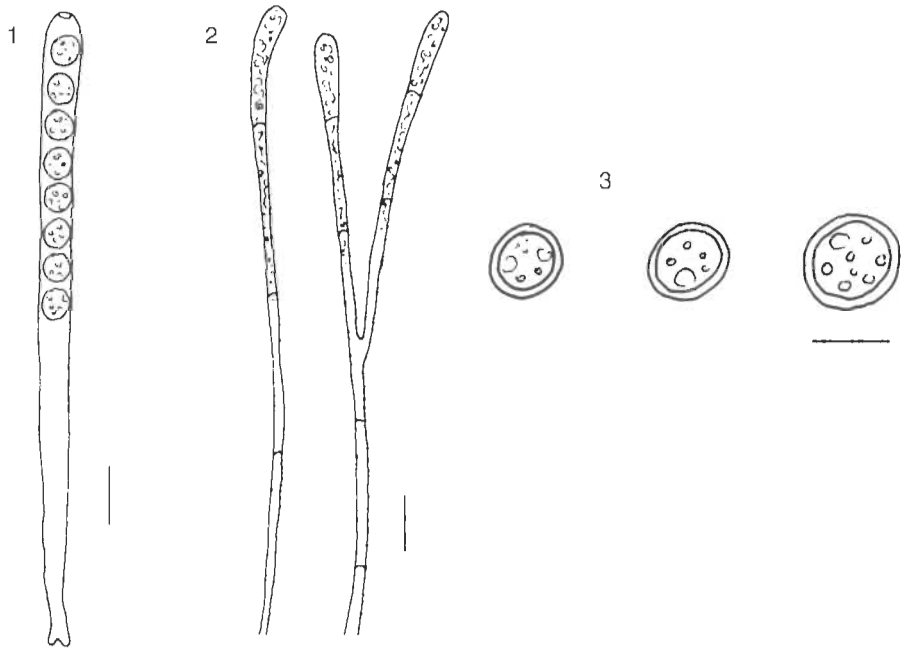


Fig. 1. *Smardaea planchonis*

1) asque. 2) paraphyses. 3) spores. Échelle : barre = 20 μ m (asque et paraphyses), 10 μ m (spores).



Planche I. *Smardaea planchonis*
Photographie de M. Martin

angularis en allant vers l'extérieur. **Pigment** pourpre violacé très abondant, surtout près de l'excipulum ectal, présent également dans les asques et les spores.

Habitat et récolte : le 27 octobre 2003 à La Mulatière (Rhône), MER 3031C43, sur un talus bordant le stade, sous *Cupressus* sp., au sol parmi les aiguilles. À proximité se trouvaient également *Pinus nigra* et *Cedrus atlantica*.

COMMENTAIRES

Le parcours taxinomique de ce discomycète est assez tortueux (PERIĆ, 2001). Sans en reprendre tous les détails, voici les grandes lignes qui ont marqué l'évolution de ce taxon. Tout d'abord cette espèce fut nommée illégitimement *Peziza atroviolacea* Delile ex De Seynes (1886), puis reprise par BOUDIER (1887) sous le nom de *Plicaria planchonis*. BOUDIER (1905-1910) distingue *Plicaria planchonis* Dunal ex Boud. de *Plicaria persoonii* (Crouan) Boud., ce que conteste à l'époque LAGARDE (1911).

BRUMMELEN, KORF et RIFAI (*in* BRUMMELEN, 1967, p. 233) créent le genre *Marcelleina*, en hommage à M^{me} Marcelle Le Gal¹ et la combinaison *Marcelleina atroviolacea* (Delile ex De Seynes) Brumm. est publiée. MORAVEC (1969) publie la nouvelle combinaison *Marcelleina planchonis* (Dunal ex Boud.) Moravec.

KORF (1971) propose le nouveau binôme *Pulparia planchonis* (Dunal ex Boud) Korf, Pfister & J. K Rogers.

DONADINI (1976) approuve tout d'abord la combinaison proposée par KORF (*op. cit.*), puis scinde les *Pulparia* en deux genres distincts en créant le genre *Greletia* avec la nouvelle combinaison *Greletia planchonis* (Dunal ex Boud.) Donadini (DONADINI, 1979). Il apporte quelques précisions sur cette distinction (DONADINI, 1982) et donne comme caractères discriminants (DONADINI, 1984) : la morphologie et la couleur des apothécies, la structure de la chair, la forme de la base des asques et la présence d'un pigment violet.

MORAVEC (1987) indique que le genre *Smardaea* Svrček (SVRČEK, 1969) est très proche de *Greletia* Donadini malgré les différences de forme des ascospores.

KORF & ZHUANG (1991), en reprenant le genre *Smardaea*, publie la nouvelle combinaison *Smardaea planchonis* (Dunal ex Boud.) Korf & W-Y Zhuang. Ces deux auteurs précisent qu'ils ne peuvent pas séparer *Smardaea* Svrček de *Greletia* Donadini, du fait que ces deux genres possèdent des pigments violet sombre dans les ascospores et les tissus.

Ce binôme est-il enfin stabilisé ou faut-il s'attendre à de nouveaux changements ? Seul l'avenir le dira.

¹ Dans les *Bolets de Catalunya* (TABARÉS & ROCABRUNA, 2002), il est curieux de lire à propos du nom de genre *Marcelleina* (*sic*) : « De nom propi : ALESSANDRO MARCELLO (1894-1981) ».

REMERCIEMENTS

Mes remerciements à Nicolas Van Vooren qui m'a aidé dans la détermination de ce discomycète et fourni de nombreux documents.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOUDIER É., 1887. – Notice sur les discomycètes figurés dans les dessins inédits de Dunal conservés à la Faculté de Montpellier. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 3, p. 88-96.
- BOUDIER É., 1905-1910. – *Icones mycologicae*, ou Iconographie des champignons de France. Paris, Ed. Paul Klincksieck.
- BOUDIER É., 1911. – Note sur le *Plicaria planchonis* (Dun.) Boud. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 27, p. 328.
- BRUMMELEN, J. VAN, 1967. – A world monograph of the genera *Ascobolus* and *Saccobolus* (Ascomycetes, Pezizales). *Persoonia*, suppl. vol. I, p. 1-260 + pl. 1-17.
- DONADINI J.-C., 1976. – Le genre *Pulparia* Karsten en France. Espèces nouvelles ou critiques. *Revue de mycologie (Paris)*, 40, p. 255-272.
- DONADINI J.-C., 1979. – Un genre nouveau : *Greletia* nov. gen. (ex *Pulparia* Karsten emend. Korf pro parte. Pezizales). *Bulletin de la Société mycologique de France*, 95 (3), p. 181-184.
- DONADINI J.-C., 1982. – Rappels, validation et commentaires sur quelques taxa. *Documents mycologiques*, XII (46), p. 1-7.
- DONADINI J.-C., 1984. – Étude cytologique des discomycètes. Les genres *Greletia* et *Pulparia* (Pezizales). *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 35, p. 139-151.
- KORF R. P. et ZHUANG W. Y., 1991. – A preliminary discomycete flora of Macaronesia: part 15. *Terfeziaceae* and *Otideoaceae*, *Otideoideae*. *Mycotaxon*, 40, p. 413-433.
- LAGARDE M. J., 1911. – Note sur le *Plicaria planchonis* (Dunal) Boud. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 27, p. 39-43.
- MORAVEC J., 1969. – Nekteré operkulární diskomycety nalezené v okresech Mladá Boleslav a Jicin. *Ceska Mykologie*, 23 (4), p. 222-235.
- MORAVEC J., 1987. – A taxonomic revision of the genus *Marcelleina*. *Mycotaxon*, 30, p. 473-499.
- PERIĆ B., 2001. – *Smardaea planchonis* (Dunal ex Boud.) Korf & W.-Y. Zhuang, nouvelle espèce de la flore mycologique du Monténégro. *Mycologia Montenegrina*, IV (1), p. 107-118.
- TABARÉS M. et ROCABRUNA A., 2002. – *Marcelleina planchonis*. *Bolets de Catalunya*, XXI, pl. 1001-1050.

