

Essai taxinomique sur le genre *Gyromitra* Fr. *sensu lato* (Pezizales)

5. Le genre *Gyromitra* Fr., sous-genre *Melaleucoides*

Nicolas VAN VOOREN
59 avenue du Point du Jour
F-69005 LYON
nicolas@vanvooren.info

Pierre-Arthur MOREAU
Laboratoire de botanique - Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques
3 rue du Professeur Laguesse
B. P. 83
F-59006 LILLE CEDEX
pierre-arthur.moreau@univ-lille2.fr

Ascomycete.org, 1 (3) : 11-13.
Octobre 2009

Résumé : les auteurs présentent les espèces du sous-genre *Melaleucoides*, caractérisées par la structure de leur excipulum – de *textura angularis* – différente de celle des autres espèces de *Gyromitra*.

Mots-clés : Ascomycota, Discinaceae, *Discina*, *Gyromitra*.

Summary: the authors present the species of the subgenus *Melaleucoides*, distinguished by their excipulum structure – of *textura angularis* – different from that of other *Gyromitra* species.

Keywords: Ascomycota, Discinaceae, *Discina*, *Gyromitra*.

Introduction

Le sous-genre *Melaleucoides* Abbott (ABBOTT & CURRAH, 1997) regroupe les espèces dont la structure de chair présente une configuration de *textura angularis*, alors que toutes les autres Discinées présentent une configuration de *textura intricata*. À ce titre, on peut les qualifier d'extra-limites, établissant probablement le « pont » vers les helvelles. Il ne comporte à ce jour que deux espèces connues : l'une d'origine européenne, *G. melaleuca*, et l'autre d'origine américaine, *G. melaleucoides*.

Taxons acceptés

***Gyromitra melaleuca*, espèce type**

Gyromitra melaleuca (Bres.) Donadini, *Bull. Soc. linn. Provence*, 28, p. 74 (1975).
Basionyme : *Discina melaleuca* Bres., *Fungi Tridentini*, II, p. 74 + pl. 186 (1898).
≡ *Pachyella melaleuca* (Bres.) Boud., *Hist. class. discom. Europe*, p. 50 (1907).
≡ *Peziza melaleuca* (Bres.) Seaver, *North Am. Cup-fungi (Operculates)*, p. 225 (1928).
≡ *Paradiscina melaleuca* (Bres.) Benedix, *Kulturpflanze*, 17, p. 275 (1969).
≡ *Gyromitra melaleuca* (Bres.) Harmaja, *Karstenia*, 15, p. 34 (1976), comb. superflue.

Tableau de synthèse des caractères sporaux

Espèce	Dimensions sporales	Ornementation	Apicules
<i>melaleuca</i>	18–22 × 9–10 µm	Finement verruqueuse	Voir commentaire sous cette espèce
<i>melaleucoides</i>	10–14,4 × 7–10 µm	Verruqueuses avec de petites crêtes	–

Iconographie : BRESADOLA (1927-1933, pl. 1199) ; BREITENBACH & KRÄNZLIN (1981, n° 29) ; LUCCHINI (1986, p. 46) ; MENDAZA & MONTOYA (1987, p. 725) ; CIANA (1992, p. 21) ; PALAZÓN LOZANO (2001, p. 60) ; MEDARDI (2006, p. 51) ; FERNÁNDEZ VICENTE *et al.* (2007) ; FASCIOTTO (2009, p. 8).

Littérature : BENEDIX (1969) ; CALLONGE *et al.* (1986) ; DONADINI (1987) ; CARRASCOSA *et al.* (2003).

Distribution : Allemagne, Suisse, Espagne, France, Italie.

Cette espèce se place en marge des autres taxons et semble faire la « jonction » entre les *Gyromitra* et certaines espèces appartenant au genre *Helvella*, notamment par la *textura angularis* de sa chair. Elle a servi de type pour le genre *Paradiscina* Benedix (BENEDIX, 1969). D'après DONADINI (1987, p. 169), elle serait assez courante dans le Midi, mais rare ailleurs. DOUGOUD (comm. pers.) nous a signalé avoir observé, de manière inconstante, des apicules arrondis sur certaines spores ; DONADINI (*loc. cit.*) parle « d'épaississement apical peu marqué ». Nous n'avons pas observé cela sur nos récoltes mais il faut noter que la paroi se décolle légèrement dans le bleu coton.

SEEVER (1928, p. 225) a suggéré une possible synonymie avec *Heteroplegma caeruleum* Clem. Nous la réfutons car CLEMENTS (1903, p. 92) indique que la chair de son espèce présente un suc bleuissant (« *carne lacte caerulescente succosa* ») et que les asques sont amyloïdes, nous sommes donc en présence d'une vraie pézize et non d'une gyromitre.

L'autre espèce du sous-genre *Melaleucoïdes*

melaleucoïdes

Gyromitra melaleucoïdes (Seaver) Pfister, *Mycologia*, 72 (3), p. 615 (1980).

Basionyme : *Peziza melaleucoïdes* Seaver, *North Am. Cup-fungi (Operculates)*, p. 225 (1928).

= *Paxina recurvum* Snyder, *Mycologia*, 28, p. 487 (1936).

≡ *Gyromitra recurva* (Snyder) Harmaja, *Karstenia*, 18, p. 57 (1978).

Iconographie : PFISTER (1980) ; TYLUTKI (1969, p. 83, *sub nom.* *Paxina recurvum*).

Littérature : ABBOTT & CURRAH (1997).

Distribution : États-Unis, Canada.

Ce taxon — considéré comme la forme nord-américaine de *G. melaleuca* par DONADINI (1987) — représente une espèce

intermédiaire entre les *Gyromitra sensu stricto* et les *Discina*.

La synonymie avec *G. recurva* a été établie par PFISTER (1980).

Remerciements

Nous remercions le Dr. Michael Beug pour avoir autorisé la publication de sa photographie de *G. melaleucoïdes*.

Bibliographie

ABBOTT S. P. & CURRAH R. S. 1997. — The Helvellaceae: systematic revision and occurrence in Northern and Northwestern North America. *Mycotaxon*, 62 : 1-125.

BENEDIX E. H. 1969. — Art- und Gattungsgrenzen bei höheren Discomyceten. III. *Die Kulturpflanze*, 17 : 253-284.

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

BRESADOLA G. 1927-1933. — *Iconographia mycologica*. Trento. 26 vol.

CALONGE F. D., ROCABRUNNA A., TABARÉS M. & SIERRA M. D. 1986. — Contribución al estudio de los Ascomycotina españolas. II. Especies interesantes encontradas en Cataluña. *Boletín de la Sociedad micológica de Madrid*, 11 (1) : 27-37.

CARRASCOSA G., ESTANYOL S. & SAU E. 2003. — *Gyromitra melaleuca* (Bresadola) Donadini. 18 años de seguimiento de una especie poco común en el Parc de Collserola (Barcelona). *Butlletí de l'Associació micològica Font i Quer*, 1 : 30-34.

CIANA O. 1992. — Les discomycètes du Chablais. *Bulletin de l'Association cantonale valaisanne de mycologie*, 25 : 6-16.

CLEMENTS F. E. 1903. — Nova Ascomycetum genera speciesque. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, 30 : 83-94.

DONADINI J.-C. 1975. — Discomycètes operculés de Provence. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 28 : 69-89.

DONADINI J.-C. 1987 [1986]. — Le genre *Discina* (*Gyromitra*) (2). Les espèces connues - Variabilité des caractères taxonomiques - Scanning (Ascomycètes, Pezizales). *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 38 : 161-187.

FASCIOTTO J.-L. 2009. — Espèces rares ou intéressantes, étudiées en 2007. *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné Savoie*, 194 : 5-16.

FERNÁNDEZ VICENTE J., UNDAGOITIA J. & HIDALGO F. 2007. — Algunos ascomycetes interesantes del Parque Natural de Valderejo de Araba, País Vasco (Ascomycota). *Yesca*, 19 : 18-34 + 4 pl. hors texte.

HARMAJA H. 1979. — Notes on *Gyromitra esculenta* coll. and *G. recurva*, a noteworthy species of western North America. *Karstenia*, 19 : 46-49.

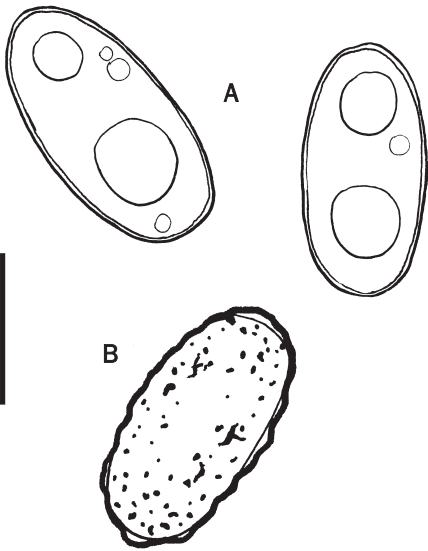
LUCCHINI G. 1986. — Studi preliminari sul genere *Discina* Fr., sottogenere *Discina sensu Eckblad*. In : Alcune specie interessanti... e nuove proposte di studio. Secondo contributo. XIX Comitato scientifico nazionale. Consorzio Valle Serina, Serina (Bergamo) : 23-30 + planches p. 45-48.



Gyromitra melaleucoïdes

Est d'Ellensburg (Washington, États-Unis).

Photo : M. Beug



Gyromitra melaleuca

À gauche, spores : A. Vues dans l'eau. B. Vue dans le bleu coton. Échelle : barre = 10 µm.
 À droite, jeunes spécimens récoltés à Les Joux-Devant, Gruyères (Suisse), le 13-VI-2009. Photo : N. Van Vooren.

MEDARDI G. 2006. — *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Trento, A.M.B., 454 p.
 MENDEZA R. & MONTOYA G. D. 1987. — *Las setas*. Sección de micología de Iberduero, 932 p.
 PALAZÓN LOZANO F. 2001. — *Setas para todos pirineos, península ibérica*. Huesca, Pirineo, 654 p.
 PFISTER D. H. 1980. — On *Peziza melaleucoides* - A species of *Gyromitra* from Western United States. *Mycologia*, 72 (3) : 614-619.

SEEVER F. J. 1928. — *The North American Cup-fungi (Operculates)*. Réédition avec supplément 1942. New York, Hafner Publishing Company, 377 p.
 TYLUTKI E. E. 1979. — *Mushrooms of Idaho and the Pacific Northwest*. Vol. 1 Discomycetes. 2^e édition de 1993. Moscow, University of Idaho Press, 133 p.

