

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

7. Taxons exclus, douteux ou insuffisamment connus

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 (4) : 3-10.
Décembre 2009

Résumé : les auteurs terminent leur série d'articles sur le genre *Gyromitra sensu lato* par la liste des taxons exclus, douteux ou insuffisamment connus.

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

Summary: the authors finish their articles series about the genus *Gyromitra sensu lato* by a list of excluded, doubtful or insufficiently known taxa.

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

Introduction

La conception friesienne du genre *Gyromitra*, mais surtout du genre *Discina* (FRIES, 1822, 1849) a laissé dans la littérature mycologique un nombre important de binômes qui ne sont plus considérés, aujourd'hui, comme faisant partie des Discinaceae selon une conception plus moderne du genre *Gyromitra* (HARMAJA, 1969, 1973, 1976).

Nous avons tenté d'en dresser une liste exhaustive. Pour chaque taxon, nous n'avons pas repris la synonymie complète, mais uniquement indiqué le basionyme et la combinaison dans le genre *Discina* ou *Gyromitra*. Le nom correct correspondant à chaque taxon, lorsqu'il est connu, est indiqué en gras.

Liste des taxons exclus

abietina

Basionyme : *Peziza abietina* Pers., *Disp. meth. fung.*, p. 33 (1794).

≡ *Otidea abietina* (Pers.) Fuckel, *Jahrb. Nass. Ver. Naturk.*, 23-24, p. 330 (1870).

≡ *Discina abietina* (Pers.) Rehm, *Rabenhorst's Kryptog.-Fl.*, III-1, p. 977 (1896).

Les différentes interprétations du *Peziza abietina* Pers. conduisent à considérer ce nom comme douteux (CARBONE, en préparation).

abietina f. *nigra*

Basionyme : *Discina abietina* f. *nigra* Rick, *Österr. Bot. Z.*, 48, p. 62 (1898).

≡ *Otidea grandis* f. *nigra* (Rick) P. Magn., in Dalla Torre & Sarnth., *Fl. Tir.*, 3, p. 410 (1905).

= *Otidea indivisa* Velen., *Monogr. Discom. Bohem.*, p. 355 (1934), selon NANNFELDT (1966, p. 316) = ***Otidea propinquata*** (P. Karst.) Harmaja, *Karstenia*, 15, p. 32 (1976).

adnata

Basionyme : *Peziza adnata* Berk. & M. A. Curtis, *J. Linn. Soc., Bot.*, 10, p. 364 (1868).

≡ *Discina adnata* (Berk. & M. A. Curtis) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 100 (1889).

≡ ***Pachyella adnata*** (Berk. & M. A. Curtis) Pfister, *Can. J. Bot.*, 51 (11), p. 2011 (1973).

ancilis var. *clypeata*

Voir sous *boudieri*.

apiculata

Basionyme : ***Peziza apiculata*** Cooke, *Mycographia*, p. 175 (1878).

≡ *Discina apiculata* (Cooke) Seaver, *Mycologia*, 13, p. 170 (1921).

appendiculata

« *Discina appendiculata* (Cooke) » est cité par RAHM (1970, p. 86). Aucun « *Peziza appendiculata* » n'a pu être trouvé,

notamment dans COOKE (1875-1879). Il pourrait donc s'agir d'une erreur orthographique pour *Peziza apiculata* Cooke (voir paragraphe précédent).

australica

Basionyme : *Peziza australica* Cooke, *Handbook of Australian Fungi*, p. 225 (1892).

≡ *Discina australica* (Cooke) Sacc., *Syll. fung.*, 19, p. 618 (1910).

Taxon dont la description et l'unique dessin ne permettent pas, selon RIFAI (1968), de fixer sa position.

bauerana

Basionyme : *Peziza bauerana* Cooke, *Mycographia*, p. 129, pl. 57, fig. 224 (1878).

≡ *Discina bauerana* (Cooke) Rehm, *Rabenhorst's Kryptog.-Fl.*, III-1, p. 979 (1896).

≡ *Sowerbyella bauerana* (Cooke) Harmaja, *Karstenia*, 24, p. 29 (1984).

= *Sowerbyella radiculata* (Sowerby : Fr.) Nannf., *Svensk Bot. Tidskr.*, 32, p. 119 (1938).

biondiana

Basionyme : *Discina biondiana* Arcang., *Boll. Soc. bot. Ital.*, 1896, p. 188 (1896).

Il est difficile d'établir avec certitude ce que représente ce taxon récolté en Chine, mais d'après la diagnose et la courte description, il pourrait s'agir d'une espèce proche de la « variété » *reticulata* de *Disciotis venosa*. D'après CAO *et al.* (1990), en l'absence de matériel type, le placement taxinomique reste incertain.

boudieri

Basionyme : *Discina boudieri* Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 104 (1889).

= *Acetabula clypeata* (Pers.) Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 3 (2), p. 146 + pl. XIV, fig. 1 (1887).

≡ *Peziza ancilis* var. *clypeata* Pers., *Mycol. Europ.*, 1, p. 219 (1822).

≡ *Discina ancilis* var. *clypeata* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 103 (1889).

= *Helvella helvellula* (Dur.) Dissing, *Rev. mycol. (Paris)*, 31 (3), p. 205 (1966).

SACCARDO (1889) a publié *Discina boudieri* comme un nom nouveau car il ne pouvait combiner *Acetabula clypeata* (Pers.) Boud. dans le genre *Discina*, ayant lui-même fait cette combinaison pour le *Peziza clypeata* Schwein. (voir ci-après, sous *clypeata*).

Pour BOUDIER (1887), il ne fait pas de doute que le *Peziza ancilis* de Persoon (1801) représente une helvelle, il est donc logique qu'il ait considéré la variété *clypeata* de celle-ci également comme une helvelle. La synonymie avec *Helvella helvellula* a été introduite par MAIRE (1917, p. 176), BOUDIER (1907, p. 41) l'ayant simplement suggéré. Par contre, DISSING (1966, p. 48) n'accepte pas la synonymie avec *Peziza ancilis* var. *clypeata* Pers. (considérant qu'il ne s'agit pas d'une helvelle), alors qu'il l'accepte avec *Discina boudieri* au sens de Saccardo.

cinerophila

Basionyme : *Discina cinerophila* Sturgis, in Ellis & Everh., *North Am. Fungi*, p. 3500 (1896), inval., *nomen nudum*, selon DISSING & KORF (1978).

clypeata

Basionyme : *Peziza clypeata* Schwein., *Syn. Fung. Carol.*, p. 117, n° 1170 (1822) ; *P. clypeata* Schwein. : Fr., *Syst. mycol.*, II (1), p. 46 (1822).

≡ *Discina clypeata* (Schwein. : Fr.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 101 (1889).

≡ *Pachyella clypeata* (Schwein. : Fr.) Le Gal, *Rev. mycol. (Paris)*, 18, p. 123 (1953).

coronaria

Basionyme : *Peziza coronaria* Jacq., *Misc. Austriaca*, 1, p. 140 (1778).

≡ *Discina coronaria* (Jacq.) Beck, *Zool.-bot. Verh.*, p. 373 (1885).

≡ *Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) Boud., *Icon. mycol., liste prélim.*, p. [3] (1904).

corticalis

Basionyme : *Discinella corticalis* P. Karst., *Hedwigia*, 30, p. 301 (1891).

≡ *Discina corticalis* (P. Karst.) Sacc., *Syll. fung.*, 11, p. 395 (1895).

= *Pseudombrophila* sp.

Il s'agit de l'espèce-type du genre *Discinella* publié par Karsten (1891), nom illégitime car préoccupé par son homonyme *Discinella* Boud. (1885). HUHTINEN (comm. pers.) qui a étudié les types de Karsten, nous a indiqué que l'holotype avait été étudié par KORF et ROGERS en 1969 et annoté par eux « *Fimaria* sp. », ce que confirme aussi Huhtinen.

costata

Basionyme : *Helvella costata* Schwein., *Syn. fung. Carol.*, p. 38 (1822) ; *Helvella costata* Schwein. : Fr., *Syst. mycol.*, II (1), p. 19 (1822).

≡ *Gyromitra costata* (Schwein. : Fr.) Cooke, *Mycographia*, fig. 332 (1878).

Taxon d'origine américaine, difficile à cerner à cause de sa description très succincte, que MCKNIGHT (1973) place à proximité de *G. brunnea*. Il pourrait également être rapporté à une forme de *G. caroliniana*. Selon nous, ce taxon doit être considéré comme *nomen ambiguum*.

costata

Basionyme : *Peziza costata* Fr., *Acta Reg. Soc. sci. Ups.*, ser. 3, 1, p. 120 (1851).

≡ *Discina costata* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 103 (1889).

= *Helvella costifera* Nannf., in Lundell & Nannf., *Fungi exsicc. suec. praes. Upsal.*, 41-42, p. 37 (1953), selon DISSING (1966, p. 56).

Il s'agit d'un nom nouveau, le nom *Helvella costata* étant préoccupé par l'épithète de Schweinitz (voir paragraphe précédent).

disticha

Basionyme : *Discina disticha* Starbäck, *Ark. Bot.*, 5 (7), p. 2 (1905).

Espèce décrite du Brésil qu'il est difficile d'interpréter sur la seule diagnose latine mais il n'y a pas de doute sur le fait qu'il s'agisse d'une espèce différente d'une *Discinea* au sens actuel.

emarginata

Basionyme : *Peziza emarginata* Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.*, 14, p. 104 (1875).

≡ *Discina emarginata* (Berk. & Broome) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 101 (1889).

≡ *Sarcoscypha emarginata* (Berk. & Broome) Harrington, in Harrington & Potter, *Mycologia*, 89 (1), p. 258-267 (1997).

emileia

Basionyme : *Peziza emileia* Cooke, *Mycographia*, p. 226 (1879) [« *Emileja* »].

≡ *Discina emileia* (Cooke) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 100 (1889).

= *Peziza repanda* Fr. ou plus vraisemblablement *P. howsei* (Boud.) Donadini, *Bull. Soc. linn. Provence*, 31, p. 29 (1979).

epixyla

Basionyme : *Discina epixyla* Pat., in Duss, *Enum. méth. champ. Guadeloupe*, p. 63 (1903).

= *Cookeina venezuelae* (Berk. & M. A. Curtis) Le Gal, *Prodr. fl. mycol. Madagascar*, 4, p. 241 (1953).

esculenta var. *crispa*

Basionyme : *Gyromitra esculenta* var. *crispa* Peck, *Rep. State Bot. New York State Mus.*, 51, p. 299 (1898).

Diffère du type par des côtes étroites formant des anastomoses subtilement réticulées. Nous restons perplexes sur l'existence de cette variété qui ne semble pas avoir été revue depuis Peck... Il pourrait s'agir d'un *lusus*.

ferruginascens

Basionyme : *Disciotis ferruginascens* Boud., *Hist. class. Discom. Europe*, p. 42 (1907).

≡ *Discina ferruginascens* (Boud.) Sacc. & Traverso, *Syll. fung.*, 19, p. 620 (1910).

freitagiae

« *Gyromitra freitagiae* Rehm » est référencé dans l'herbier du département de botanique cryptogamique du Muséum suédois d'histoire naturelle (site sur Internet : <http://www.nrm.se/kbo/saml/svampkoll.html.en>). Nous n'avons pas retrouvé d'autres traces de ce taxon dans la littérature, ni dans la liste des échantillons des Ascomyceten de Rehm. Il s'agit donc probablement d'un nom de « travail » sans valeur nomenclaturale.

friesii

Le nom *Gyromitra friesii* Cooke est cité au moins une fois dans SEAVER (1941, p. 340) mais il s'agit probablement une erreur orthographique pour « *Gyromitra* » *friesiana* Cooke.

furfuracea

Basionyme : *Plicaria furfuracea* Rehm, *Hedwigia*, 20, p. 34 (1881).

≡ *Discina furfuracea* (Rehm) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 102 (1889).

= *Peziza cinatica* Rehm → Pfister, *Mycotaxon*, 8 (1), p. 189 (1979).

hirneoloides

Basionyme : *Peziza hirneoloides* Berk. & M. A. Curtis, in Berk., *J. Linn. Soc., Bot.*, 10, p. 365 (1868).

≡ *Phillipsia hirneoloides* (Berk. & M. A. Curtis) Berk., *J. Linn. Soc., Bot.*, 18, p. 388 (1881).

≡ *Discina hirneoloides* (Berk. & M. A. Curtis) Pat., in Duss, *Enum. méth. champ. Guadeloupe*, p. 63 (1903).

hirneoloides var. *carminea*

Basionyme : *Sarcoscypha carminea* Pat., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 15, p. 205 (1899).

≡ *Discina hirneoloides* var. *carminea* (Pat.) Pat., in Duss, *Enum. méth. champ. Guadeloupe*, p. 63 (1903).

≡ *Phillipsia carminea* (Pat.) Le Gal, *Bull. J. bot. Ét. Bruxelles*, 29, p. 103 (1959).

hirneoloides var. *contorta*

Basionyme : *Discina hirneoloides* var. *contorta* Pat., in Duss, *Enum. méth. champ. Guadeloupe*, p. 63 (1903).

= *Phillipsia* sp.

labyrinthica

Basionyme : *Gyromitra labyrinthica* Fr., *Öfvers. Af Kongl. Vet.-Akad. Förhandl.*, 2, p. 173 (1871).

≡ *Maublancomyces labyrinthica* (Fr.) Herter, *Rev. Sudam. bot.*, 10 (1), p. 17 (1951).

G. labyrinthica est un taxon difficile à positionner. D'après NANNFELDT (1932), il s'agit d'un synonyme de *G. gigas*, ce qui, dans l'interprétation de l'auteur suédois, pourrait aussi le placer du côté de *G. fastigiata* (McKNIGHT, 1971). McKNIGHT (1973) estime que ce taxon peut également être assimilé à *G. caroliniana*. IMAI (1954) le considère comme synonyme de *G. gigas*. Le placement par HERTER (1951) dans son genre *Maublancomyces* va également dans le sens de ces hypothèses. Il nous semble plus prudent de considérer ce taxon comme un *nomen ambiguum*.

lactea

Basionyme : *Gyromitra lactea* J. Z. Cao, L. Fan & B. Liu, *Acta mycol. Sin.*, 9 (2), p. 103 (1990).

La diagnose latine publiée par les auteurs chinois (CAO *et al.*, 1990) présente une espèce entièrement blanc de lait, dont on cherche vainement de quelle espèce elle pourrait être la forme albinos. Ce serait un *Discina* à petites spores, uniguttulées, sublisses à finement verruqueuses, poussant sur bois. L'absence complète d'apicule positionne cette espèce en limite du sous-genre *Discina*. En l'absence de toute illustration, il est difficile de se faire une opinion tranchée sur ce taxon.

lenta

Basionyme : *Discina lenta* Starbäck, *Ark. Bot.*, 5 (7), p. 2 (1905).

Espèce décrite du Brésil qui, à l'image de *D. disticha*, publié dans le même article, est peu interprétable en l'état.

lumbricalis

Basionyme : *Peziza lumbricalis* Cooke, *Grevillea*, 8, p. 61 (1879).

≡ *Discina lumbricalis* (Cooke) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 101 (1889).

= ***Peziza petersii*** Berk. & M. A. Curtis, *Grevillea*, 3, p. 150 (1875).

martinicae

Basionyme : *Discina martinicae* Pat., *J. Bot. (Paris)*, IV (9), p. 199 (1890).

= ***Phillipsia domingensis*** (Berk.) Berk., *J. Linn. Soc., Bot.*, 18, p. 388 (1881), selon PFISTER (1974).

maturescens

Basionyme : ***Disciotis maturescens*** Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 7, p. 214 (1891).

≡ *Discina maturescens* (Boud.) Sacc., *Syll. fung.*, 11, p. 395 (1895).

maturescens var. *fulvescens*

Basionyme : ***Disciotis maturescens* var. *fulvescens*** Boud., *Icon. mycol.*, pl. 256bis (1907).

≡ *Discina maturescens* var. *fulvescens* (Boud.) Sacc., *Syll. fung.*, 22, p. 618 (1913).

moles

« *Gyromitra moles* Rehm » apparaît dans la liste des échantillons de l'herbier de cryptogamie du Muséum suédois d'histoire naturelle. Comme pour *G. freytagiae*, nous n'avons pas retrouvé trace de ce taxon dans la littérature.

mongolica

Basionyme : *Discina mongolica* P. Karst., *Hedwigia*, 31, p. 39 (1892).

KARSTEN (1892) indique que cette espèce ressemble à *Peziza sepiatra* telle que figurée par COOKE (1877, fig. 261) dans son *Mycographia*. La description donnée par l'auteur finlandais laisse à penser qu'il s'agit d'un *Peziza* au sens actuel du terme. CAO *et al.* (1990, p. 107) jugent également le placement taxinomique de ce taxon incertain.

olivaceopallida

Basionyme : *Peziza olivaceopallida* P. Karst., *Mycol. Fenn.*, 1, p. 58-59 (1871) [« *olivaceo-pallida* »].

≡ *Discina olivaceopallida* (P. Karst.) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora Fenn.*, 2, p. 113 (1885).

≡ *Discina olivaceopallida* (P. Karst.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 102 (1889), comb. superflue.

La réaction à l'iode du sommet des asques, indiqué par KARSTEN (*loc. cit.*) dans la diagnose, exclue le placement dans le genre *Discina* au sens actuel. Les autres données suggèrent qu'il s'agit d'un inoperculé.

ochracea

Basionyme : *Peziza ochracea* Boud., in COOKE, *Mycographia*, p. 225 (1879), illég.

≡ *Pustularia ochracea* (Boud.) Boud., *Icon. mycol., liste prélim.*, p. [3] (1904).

≡ *Discina ochracea* (Boud.) Rehm ex DODGE, *Trans. Wisconsin Acad. sci.*, 17, p. 1040 (1914).

= ***Tarzettia spurcata*** (Pers.) Harmaja, *Karstenia*, 14, p. 119 (1974), selon KORF (1988).

orbicularis

Basionyme : *Peziza orbicularis* Peck, *Bull. N. Y. State Museum*, 1887, p. 20 (1887).

≡ *Discina orbicularis* (Peck) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 103 (1889).

≡ *Psilopeziza orbicularis* (Peck) DODGE, *Trans. Wisconsin Acad. sci.*, 17, p. 1052 (1914).

= ***Pachyella clypeata*** (Schwein. : Fr.) Le Gal, selon PFISTER (1973).

pallida

Basionyme : *Discina pallida* Velen., *České Houby*, 2, p. 862 (1922).

= ***Tarzettia catinus*** (Holmskj : Fr.) Korf & J. K. Rogers, in Korf, *Phytologia*, 21, p. 206 (1971), selon SVRČEK (1978, p. 129).

pallidorosea

Basionyme : *Discina pallidorosea* Henn., *Hedwigia*, 41 (1), p. 31 (1902) [« *pallide-rosea* »]

= ***Plectania campylospora*** (Berk.) Nannf., in Korf, *Mycologia*, 49 (1), p. 110 (1957).

palmicola

Basionyme : ***Peziza palmicola*** Berk. & M. A. Curtis, in Berk., *J. Linn. Soc., Bot.*, 10, p. 364 (1868).

≡ *Discina palmicola* (Berk. & M. A. Curtis) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 100 (1889).

paradoxa

Basionyme : *Gyromitra paradoxa* Fr. (1880), inval., *nomen nudum*.

De nombreuses planches de champignons ont été réalisées sous la direction d'Elias Fries. Parmi celles-ci, se trouve une planche inédite, intitulée « *Gyromitra paradoxa* n. sp. » peinte par P. Åkerlund. Elle est visible sur le site du département de cryptogamie du Muséum suédois d'histoire naturelle (<http://www.nrm.se/theswedishmuseumofnaturalhistory/researchandcollections/botany/cryptogamicbotany/virtual-exhibitions/fungusplates.1791.html>). D'après la planche, il pourrait s'agir simplement de *G. gigas*.

parvispora

Basionyme : *Discina parvispora* Trigaux, *Doc. mycol.*, XVI (61), p. 13 (1985).

≡ *Gyromitra parvispora* (Trigaux) Harmaja, *Karstenia*, 26 (2), p. 43 (1986).

≡ ***Sowerbyella parvispora*** (Trigaux) J. Moravec, *Mycol. Helv.*, 2 (1), p. 95 (1986).

phillipsii

Basionyme : *Gyromitra phillipsii* Masee, *Br. Fungus Fl.*, 4, p. 478 (1895).

≡ *Daleomyces phillipsii* (Masee) Seaver, *N. Am. Cup Fungi, suppl.*, p. 337 (1942).

= ***Peziza proteana* f. *sparassoides*** (Boud.) Korf, selon KORF (1956).

pseudoperlata

Basionyme : *Gyromitra pseudoperlata* Donadini, *Bull. Féd. mycol. Dauphiné-Savoie*, 76, p. 29 (1980), inval. *nomen nudum*.

L'espèce inédite, sous le nom *G. pseudoperlata*, très brièvement décrite par DONADINI (1980) reste énigmatique, celui-ci indiquant par comparaison avec *G. perlata* « [...] moins rouge (plus jaune), à petits apicules. » Il conviendrait d'examiner le matériel de Donadini pour tenter de tirer plus d'informations de ce taxon.

pululahuna

Basionyme : *Discina pululahuna* Pat., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, IX, p. 145 (1893).

= ***Cookeina venezuelae*** (Berk. & M. A. Curtis) Le Gal, *Prodr. fl. mycol. Madagascar*, 4, p. 241 (1953).

repanda

Basionyme : *Peziza repanda* Fr. : Fr., *Syst. mycol.*, II (1), p. 51 (1822) [syn. *Peziza repanda* Pers. (1806), ss. Wahlenb., *Flora Upsaliensis*, p. 466 (1820)], selon PFISTER (1973).

≡ *Discina repanda* (Fr. : Fr.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 100 (1889).

= *Discina repanda* subsp. *stephensoniana* Ellis ex Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 100 (1889).

≡ *Discina stephensoniana* Ellis ex Mussat, in Rehm, *Ascomycetes Lojkani lecti in Hungaria, Transsylvania et Galicia*, p. 3 (1882).

repanda var. *terrestris*

Basionyme : *Peziza varia* f. *terrestris* Bres., *Fungi Tridentini*, pl. 190 (1898).

≡ *Discina repanda* var. *terrestris* (Bres.) Sacc. & Traverso, *Syll. fung.*, 19, p. 621 (1910).

= ***Peziza varia*** (Hedw. : Fr.) Fr.

reticulata

Voir sous *venosa* var. *reticulata*.

roblinensis

Basionyme : *Discina roblinensis* Wichanský, *Mykol. sborník*, 40 (7-8), p. 106 (1963).

L'absence d'illustration et la diagnose assez courte fournissent peu d'informations permettant de cerner ce taxon. La petitesse des spores (14,5–16 µm de long) et l'absence d'ornements suggèrent un champignon immature. De nouvelles récoltes dans la localité du type (Roblín, près de Prague) seraient nécessaires pour déterminer la véritable nature de ce taxon.

scrobiculata

Basionyme : *Discina scrobiculata* Fr., *Acta Reg. Soc. sci. Ups.*, ser. 3, 1, p. 119 (1851).

Taxon difficile à interpréter, proche de *G. perlata* selon FRIES (*loc. cit.*) lui-même et qui pourrait n'être qu'une forme jeune ; la couleur de l'hyménium « *griseo fuliginous* » ne va pourtant pas dans ce sens...

schulzeri

Basionyme : *Peziza schulzeri* Quél., in Schulzer, *Hedwigia*, 24 (4), p. 150 (1885).

≡ *Discina schulzeri* (Quél.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 102 (1889).

Il est bien difficile de se prononcer sur la seule base de la diagnose qui, si elle est attribuée à Quélet, pourrait bien

avoir été rédigée par Schulzer lui-même dont beaucoup de diagnoses sont difficiles à interpréter. Nous ne pouvons pas statuer sur ce taxon et le plaçons dans les *nomen ambiguum*.

submembranacea

Basionyme : *Discina submembranacea* P. Henn., *Hedwigia*, 34, p. 327 (1895).

Décrite d'Afrique du Sud par HENNINGS (1895), cette espèce est décrite succinctement mais les caractéristiques de l'apothécie l'excluent du sous-genre *Discina* : « *Ascomate carnosomembranaceo* [...], *extus pallido subtomentoso, intus atosanguineo*... ».

sullivantii

Basionyme : *Discina sullivantii* Mont., *Sylloge Cryptogamarum* n° 615 (1856).

La diagnose indique notamment « *disco coccineo* », ce qui exclue ce taxon du sous-genre *Discina* au sens actuel.

thelephora

Basionyme : *Peziza thelephora* Wallr., *Fl. Cryptog. Germ.*, 4, p. 503 (1833).

≡ *Discina thelephora* (Wallr.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 104 (1889).

= ***Rhizina undulata*** Fr., *Observ. mycol.*, 1, p. 161 (1815).

trachycarpa

Basionyme : *Peziza trachycarpa* Curr., *Trans. Linn. Soc. London, ser. 2, Bot.*, 24, p. 493 (1864).

≡ *Discina trachycarpa* (Curr.) P. Karst., *Revis. Mon.*, p. 113 (1870).

≡ ***Plicaria trachycarpa*** (Curr.) Boud., *Icon. mycol., liste prélim.*, p. [3] (1904).

umbilicata

Basionyme : *Peziza umbilicata* P. Karst., *Mycol. fenn.*, 1, p. 55 (1871).

≡ *Discina umbilicata* Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 100 (1889).

= ***Peziza ostracoderma*** Korf, *Mycologia*, 52, p. 650 (1961), selon DISSING & KORF (1978).

urnula

Basionyme : *Discina urnula* Velen., *České Houby*, 2, p. 861 (1922).

= ***Disciotis venosa*** (Pers. : Fr.) L. Arnould, *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 9, p. 111 (1893), selon SVRČEK (1978).

Le nom a encore été utilisé assez récemment en République tchèque (HOUDA, 1995).

venosa

Basionyme : *Peziza venosa* Pers., *Syn. meth. fung.*, p. 638 (1801) ; *Peziza venosa* Pers. : Fr., *Syst. mycol.*, II (1), p. 46 (1822).

≡ *Discina venosa* (Pers. : Fr.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 104 (1889).

≡ ***Disciotis venosa*** (Pers. : Fr.) L. Arnould, *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 9, p. 111 (1893).

= *Discina venosa* var. *rabenhorstii* Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 104 (1889).

= *Peziza ancilis* Pers., ss. Rabenhorst (collection *Fung. europ.* n° 805) et ss. Cooke, *Mycographia*, fig. 229 (1876), selon SACCARDO (*loc. cit.*).

Les différentes illustrations de *Peziza venosa* Pers. peuvent prêter à différentes interprétations, voir à ce sujet la discussion sous *Gyromitra perlata*.

venosa var. *rabenhorstii*

Voir sous *venosa*.

venosa var. *reticulata*

Basionyme : *Peziza reticulata* Grev., *Scot. Crypt. Flora*, 3, p. 423 (1825).

≡ *Discina reticulata* (Grev.) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 100 (1889).

≡ *Discina venosa* var. *reticulata* (Grev.) Rehm, *Rabenhorst's Kryptog.-Fl.*, III, p. 978 (1896).

≡ ***Disciotis venosa* var. *reticulata*** (Grev.) Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 15, p. 53 (1899).

On peut également noter que les taxons suivants ont été « placés » dans le sous-genre friesien *Discina* par leurs auteurs, sans que leur combinaison dans le genre *Discina* n'ait été formellement publiée :

Peziza dochmia Berk. & M. A. Curtis, in Berk., *J. Linn. Soc., Bot.*, 10, p. 364 (1869).

≡ ***Aurophora dochmia*** (Berk. & M. A. Curtis) Rifai, *Verh. Konink. Nederl. Akad. Wet.*, sect. 2, 57, p. 52 (1968).

Peziza epispartia Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.*, 14, p. 103 (1875).

≡ *Phaedropezia epispartia* (Berk. & Broome) Le Gal, *Prodr. fl. mycol. Madagascar*, p. 181 (1953).

≡ ***Acervus epispartius*** (Berk. & Broome) Pfister, *Occ. Pap. Farlow Herb. Crypt. Bot.*, 8, p. 3 (1975).

Peziza inaequalis Berk. & M. A. Curtis, in Berk., *J. Linn. Soc., Bot.*, 10, p. 365 (1869).

= ***Phillipsia*** sp., proche de *P. hirnelloides*, selon RIFAI (1968).
Peziza lechria Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.*, 14, p. 103 (1875).

Peziza radiculosa Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.*, 14, p. 103 (1875).

Peziza sarmentorum Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.*, 14, p. 102 (1875).

Bibliographie

BOUDIER E. 1887. — Champignons nouveaux rares ou pas connus en France. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 3 : 145-155.

BOUDIER E. 1907. — *Histoire et classification des discomycètes d'Europe*. Paris, Éd. Paul Klincksieck, 222 p.

CAO J. Z., FAN L. & LIU B. 1990. — Notes on the genus *Gyromitra* from China. *Acta mycologica Sinica*, 9 (2) : 100-108.

COOKE M. C. 1875-1879. — *Mycographia, seu icones fungorum*. Vol. I. Discomycetes. Londres, Williams and Norgate. 6 fasc.

DISSING H. 1966. — The genus *Helvella* in Europe, with special emphasis on the species found in Norden. *Dansk botanisk Arkiv*, 25 (1) : 1-172.

DISSING H. & KORF R. P. 1978. — *Peziza umbilicata* Karsten, an older but unavailable name for *Peziza ostracoderma*, apothecial peat mould. *Mycotaxon*, 7 (1) : 58-60.

DONADINI J.-C. 1980. — Liste des discomycètes operculés récoltés dans les Alpes françaises. *Bulletin trimestriel de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie*, 76 : 28-31.

FRIES E. M. 1822. — *Systema mycologicum, sistens fungorum ordines, genera et species, huc usque cognitae*. Vol. II, 1^{re} partie. Gryphiswaldiae, Ernesti Maurittii, 274 p.

FRIES E. M. 1849. — *Summa vegetabilium scandinaviae*. Sectio posterior. Holmiae & Lipsiae.

FRIES E. M. 1851. — *Novae symbolae mycologicae, in peregrinis terris a botanicis Danicis collectae*. *Acta regiae Societatis scientiarum Upsaliensis, series 3*, 1 : 17-136.

HARMAJA H. 1969. — A wider and more natural concept of the genus *Gyromitra*. *Karstenia*, 9: 9-12.

HARMAJA H. 1973. — Amendments of the limits of the genera *Gyromitra* and *Pseudorhizina*, with the description of a new species, *Gyromitra montana*. *Karstenia*, 13 : 48-58.

HARMAJA H. 1976. — *Paradiscina Benedix* – a synonym of *Gyromitra* Fr. *Karstenia*, 15 : 33-35.

HENNINGS P. 1895. — Fungi austro-africani. *Hedwigia*, 34 : 325-327.

HERTER W. G. 1951. — *Neogyromitra* und *Maublancomyces*, zwei wenig bekannte Morchel-Gattungen. *Revista Sudamericana de botanica*, 10 (1) : 13-24.

HOUDA J. 1995. — Destice hrnkovitá (*Discina urnula* Vel.), houba travnatých strání a sadů. *Mykologický Sborník*, 72 (3) : 93-95.

IMAI S. 1954. — Elvellaceae Japoniae. *Science reports of the Yokohama National University, section II*, 3 : 1-35.

KARSTEN P. 1891. — Fragmenta mycologica XXXIV. *Hedwigia*, 30 : 300-303.

KARSTEN P. 1892. — Mycetes aliquot in Mongolia et China boreali a clarissimo C. N. Potonin lecti. *Hedwigia*, 31 : 38-40.

KORF R. P. 1988. — *A compendium of currently valid names for species illustrated in volumes 2 and 3 of Boudier's Icones Mycologicae*. Version corrigée extraite du volume V de la réédition des *Icones Mycologicae* de 1985. 45 p.

LE GAL M. 1953. — *Les discomycètes de Madagascar*. Prodrôme à une flore mycologique de Madagascar et dépendances. IV. Paris, Muséum national d'histoire naturelle, 465 p.

MAIRE R. 1917. — Champignons nords-africains nouveaux ou peu connus. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de l'Afrique du Nord*, 8 (7) : 134-200.

McKNIGHT K. M. 1971. — On two species of false Morels (*Gyromitra*) in Utah. *Great Basin Naturalist*, 31 (2) : 35-47.

McKNIGHT K. M. 1973. — Two misunderstood species of *Gyromitra* (false Morels) in North America. *The Michigan Botanist*, 12 : 147-162.

NANNFELDT J. A. 1932. — Bleka Stenmurklan, *Gyromitra gigas* (Krombh.) Cke. *Friesia*, 1 : 34-45.

NANNFELDT J. A. 1966. — On *Otidea caligata*, *O. indivisa* and *O. platyspora*. *Annales Botanici Fennici*, 3 (3) : 309-318.

PATOUILLARD N. 1890. — Fragments mycologiques. *Journal de botanique*, 4 (9) : 197-200.

PATOUILLARD N. & LAGERHEIM G. (de) 1893. — Champignons de l'Équateur. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 9 : 124-165.

PERSOON C. H. 1801. — *Synopsis methodica fungorum*. Gottingae, Henricum Dietrich, i-xxx + 708 p. + pl.

PFISTER D. H. 1973. — The psilopezoid fungi. IV. The genus *Pachyella* (Pezizales). *Canadian Journal of Botany*, 51 (11) : 2009-2023.

PFISTER D. H. 1974. — Notes on Caribbean Discomycetes. V. A preliminary annotated checklist of the Caribbean Pezizales. *Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 58 : 358-378.

PFISTER D. H. 1975. — The genus *Acervus* (Ascomycetes, Pezizales). I. An emendation. II. The apothecial ontogeny of *Acervus flavidus* with comments on *A. epispartius*. *Occasional Papers of the Farlow Herbarium of Cryptogamic Botany*, 8 : 1-11.

RAHM E. 1970. — Über einige Rhizinaceae aus dem Hochtal von Arosa. *Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde*, 48 (7) : 77-87.

RIFAI M. A. 1968. — The Australasian Pezizales in the herbarium of the Royal Botanic Gardens Kew. Verhandelingen der Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, afd. natuurkunde, sect. 2, 57 (3) : 1-295.

SACCARDO P. A. 1889. — *Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum*. VIII.

SEEVER F. J. 1928. — *The North American cup-fungi (Operculates)*. Réédition avec supplément 1942. New York, Hafner Publishing Company, 377 p.

STARBÄCK K. 1905. — Ascomyceten der schwedischen Chaco-Cordilleren-Expedition. *Arkiv för Botanik*, 5 (7) : 1-35 + 1 pl.

SVRČEK M. 1978 [1976]. — A taxonomic revision of Velenovský's types of operculate discomycetes (Pezizales) preserved in National museum Prague. *Acta Musei nationalis Pragae*, XXXII B (2-4) : 115-194.

TRIGAUD G. 1985. — Une nouvelle espèce de *Discina* (*D. parvispora*). *Documents mycologiques*, XVI (61) : 7-15.

Index

Pour faciliter la recherche des taxons cités dans cette série d'articles, nous proposons de donner un index alphabétique des noms d'espèce ; chaque épithète est suivie du numéro de l'article, puis du numéro de page.

abietina	4-3
abietina f. nigra.....	4-3
accumbens	2-6
accumbens var. ticinensis	2-10
adnata	4-3
aginnensis.....	1-8
albofuliginosus.....	2-9
ambigua	1-9
ancilis.....	2-5, 4-8
ancilis var. clypeata	4-4
antarctica	1-9
apiculata	4-3
apiculatula	2-9
appendiculata	4-3
arctica.....	1-9
australia	4-4
bauerana.....	4-4
biondiana	4-4
birretum	1-10
boudieri	4-4
brunnea.....	1-10, 2-16
bubacii.....	1-9
californica	3-16
caroliniana	2-16
chirripoensis	1-9
cinerophila	4-4
clypeata	4-4
columbiana	1-10
convoluta.....	2-6
coronaria	4-4
corticalis.....	4-4
costata	4-4
curtipes	2-10
discinoides.....	1-10
disticha	4-4
dochmia	4-8
echinospora	2-19
emarginata.....	4-5
emileia.....	4-5
epispartia	4-8
epixyla	4-5
erythrophaea	1-10
esculenta.....	1-8, 2-11
esculenta var. alba	1-9

esculenta var. aurantiaca	1-9
esculenta var. crispa	4-5
esculenta var. fragilis	1-9
esculenta var. fulva	1-9
fastigiata	2-16
ferruginascens	4-5
fluctuans	2-6
freytagiae	4-5
friesiana	1-10
friesii.....	4-5
furfuracea	4-5
gabretae.....	3-16
geogenia.....	2-9
gigas	2-10
gigas var. pumila	2-10
helvetica	2-5
hirneoloides	4-5
hirneoloides var. carminea	4-5
hirneoloides var. contorta	4-5
inaequalis.....	4-8
inflata	1-10
infula	1-10
infula f. gyrosa	1-10
infula var. apiculatispora.....	1-9
infula var. fastigiata.....	2-16
infula var. friesiana.....	1-10
infula var. rhodopoda	1-10
infula var. similis.....	1-9
intermedia.....	2-9
korfii	2-11
korschinskii.....	3-15
krombholzii	2-18
labyrinthica.....	4-5
lactea	4-5
larryi.....	2-6
lechria.....	4-8
lenta	4-5
leucoxantha	2-9
leucoxantha var. fulvescens.....	2-9
longipes.....	1-10
lumbricalis.....	4-5
macknightii	2-5
macrosperma.....	2-6
macrospora	2-6
martinicae	4-6
martinii.....	2-18
maturescens	4-6
maturescens var. fulvescens	4-6
megalospora	2-9
melaleuca	3-11
melaleucoides	3-12
microspora.....	2-18

mitra	1-8, 1-10	repanda var. terrestris	4-7
moles	4-6	rhodopoda	1-10
mongolica	4-6	roblinensis	4-7
montana	2-11	sarmentorum	4-8
neuwirthi	1-12	schulzeri	4-7
ochracea	4-6	scrobiculata	4-7
olivaceopallida	4-6	sichuanensis	1-12
olympiana	2-9	sinuosa	1-8
olympiana var. diluta	2-9	sphaerospora f. gabretae	3-16
orbicularis	4-6	sphaerospora	3-15
pallida	4-6	spinosospora	2-19
pallidorosea	4-6	splendida	1-12
palmicola	4-6	submembranacea	4-7
paradoxa	4-6	sullivantii	4-7
parma	2-18	suspecta	1-8
parvispora	4-6	tasmanica	1-12
perlata	2-5	thelephora	4-7
perlata f. macrospora	2-6	ticiniana	2-11
perlata var. geogenius	2-9	trachycarpa	4-7
phillipsii	4-6	triceps	1-10
pratensis	2-18	umbilicata	4-7
pseudoperlata	4-6	umbracauliformis	3-16
pseudospora	2-9	underwoodii	2-16
pululahuna	4-7	urnula	4-7
queletii	1-8	ussuriensis	2-10
radiculosa	4-8	venosa	2-5, 4-7
radiosensilis	2-6, 2-9	venosa var. rabenhorstii	4-7
recurva	3-12	venosa var. reticulata	4-8
repanda	4-7	warnei	2-10
repanda subsp. stephensoniana	4-7	xinjiangensis	1-12

