


# Nouvelle actualisation des noms de Pézizomycètes contenus dans les *Champignons de Suisse*, tome 1, les Ascomycètes

Nicolas VAN VOOREN

Ascomycete.org, 15 (4) : 165–170

Mise en ligne le 31/10/2023

 10.25664/ART-0378



**Résumé :** proposition d'une nouvelle actualisation nomenclaturale et taxinomique des espèces de Pézizomycètes décrites et illustrées dans le célèbre ouvrage *Champignons de Suisse*, tome 1, consacré aux ascomycètes. C'est un ouvrage qui, plus de quarante ans après sa parution, demeure une référence pour nombre de mycologues amateurs.

**Mots-clés :** *Ascomycota*, *Pezizales*, BK, nomenclature, systématique, révision.

**New update of names of *Pezizomycetes* cited in *Champignons de Suisse*, vol. 1, *Ascomycetes***

**Abstract:** Proposal of a new nomenclatural and taxonomic update of the *Pezizomycetes* species described and illustrated in the famous book *Champignons de Suisse*, volume 1, devoted to ascomycetes. More than 40 years after its publishing, this book remains a reference for many amateur mycologists.

**Keywords:** *Ascomycota*, *Pezizales*, BK, nomenclature, systematics, revision.

## Introduction

Lorsqu'il est paru, en 1981, le premier tome des *Champignons de Suisse*, consacré aux Ascomycètes (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1981), a d'emblée rencontré un vif succès auprès des mycologues amateurs. Il constituait, à l'époque, le premier ouvrage de synthèse, richement illustré de dessins microscopiques et de photographies en couleur, sur un thème peu présent dans les ouvrages de mycologie. Il fallait jusqu'alors principalement utiliser l'ouvrage de DENNIS (1978), *British Ascomycetes*, pour disposer d'un livre traitant de la taxinomie d'un groupe vaste et réputé difficile.

Une deuxième édition vit le jour dès 1984, reprenant l'essentiel du contenu de l'édition précédente, avec quelques changements de photographies et d'actualisations de noms. Plus de quarante ans après, le « BK » reste un ouvrage présent dans la plupart des bibliothèques des mycologues amateurs, y compris chez ceux qui ne s'intéressent que peu aux ascomycètes. De ce fait, il est encore largement utilisé pour déterminer ces champignons, alors même que la taxinomie a beaucoup évolué, rendant obsolète une partie des noms employés dans cet ouvrage.

Une première révision des noms a été publiée par DOUGOUD (2000), portant sur les discomycètes qui, selon la systématique actuelle, comprend principalement les *Pezizomycetes*, *Leotiomycetes* et *Orbiliomycetes* (DOUGOUD *et al.*, 2023). Il faut aussi noter que plusieurs espèces d'*Helotiales* ont fait l'objet d'une révision par BARAL (*in* BARAL & MARSON, 2005). Nos collègues suisses de la Société mycologique de Lucerne ont également mis à disposition, sur leur site internet ([www.mglu.ch](http://www.mglu.ch)), un fichier contenant une actualisation des noms, mais avec peu de commentaires ou d'explications.

Vingt-trois ans après cette révision, grâce notamment aux connaissances issues de la biologie moléculaire, nous proposons une nouvelle actualisation des noms, uniquement pour la classe des *Pezizomycetes*, soit 125 taxons<sup>1</sup> présentés dans l'ouvrage, espérant ainsi faire perdurer l'usage de cet ouvrage. Nous reprenons le nom de la première édition, éventuellement complété du nom modifié dans la seconde édition. Les noms inchangés ne sont pas repris ou seulement pour signaler leur nouvelle classification. Les noms actuels sont indiqués en gras.

## Révision

1. *Morchella conica* var. *deliciosa* Fr.

► ***Morchella deliciosa*** Fr.

Depuis les nombreux travaux de phylogénie moléculaire conduits sur le genre *Morchella*, comme ceux de RICHARD *et al.* (2015), la taxinomie des morilles apparaît plus cohérente, même si elle reste un challenge pour le déterminateur. L'espèce illustrée ici correspond à *Morchella deliciosa*.

3. *Morchella esculenta* var. *rigida* Krombh.

► ***Morchella americana* var. *rigida*** (Krombh). Clowez & Moreau

Le nom retenu pour cette variété est celui proposé par CLOWEZ & MOREAU (2020), bien que publié invalablement. Le cas échéant, on peut utiliser le nom valide *M. rigida* (Krombh.) Boud.

4. *Morchella esculenta* var. *rotunda* Pers.

► ***Morchella esculenta*** (L.) Pers., *nom. sanct.*

Cette variété est assimilable au type.

5. *Morchella esculenta* var. *umbrina* Boud.

► ***Morchella vulgaris*** (Pers.) Gray, *nom. sanct.*

Si l'autonomie de *Morchella umbrina* Boud. est aujourd'hui reconnue, l'espèce figurée dans l'ouvrage représente volontiers des spécimens de *M. vulgaris*, bien identifiable à leurs côtes stériles blanches et leurs alvéoles foncées (CLOWEZ & MOREAU, 2020).

6. *Morchella esculenta* var. *vulgaris* Pers.

► ***Morchella esculenta*** (L.) Pers., *nom. sanct.*

L'espèce figurée est assimilable à *M. esculenta*.

7. *Mitrophora semilibera* (DC. ex Fr.) Lév.

► ***Morchella semilibera*** DC., *nom. sanct.*

9. *Ptychoverpa bohemica* (Krombh.) Boud.

► ***Verpa bohemica*** (Krombh.) J. Schröt.

11 à 13. *Gyromitra esculenta*, *G. gigas* et *G. infula*

Ces espèces sont désormais classées dans les *Discinaceae*.

15. *Helvella lactea* Boud.

► **? *Helvella lacunosa* f. *alba*** Dähncke

Il est peu probable que le champignon figuré ici représente *H. lactea* au sens original de BOUDIER (1907). SKREDE *et al.* (2017) ont repris à leur compte le concept restreint de ce taxon proposé par DISSING (1966), mais l'absence de séquences de référence s'appuyant sur le lectotype désigné par DISSING (*op. cit.*) rend hasardeuse toute application de ce nom. Ici, il est probable qu'il s'agisse d'une simple forme albinos de *H. lacunosa*.

<sup>1</sup> Nous avons exclu le n° 118, *Ascozonus woolhopensis*, appartenant aux *Thelebolaceae*, famille désormais rattachée aux *Leotiomycetes*.

17. *Helvella phlebophora* Pat. & Doass.  
 ► ***Helvella sulcata*** Afzel. – dans la 1<sup>re</sup> édition.  
 ► nom correctement appliqué dans la 2<sup>e</sup> édition.  
 Les auteurs ont corrigé l'espèce illustrée entre la première et la deuxième édition.
18. *Helvella queletii* Bres.  
 ► ***Helvella solitaria*** P. Karst.
19. *Leptopodia atra* (J. König ex Fr.) Boud.  
 ► ***Helvella atra*** J. König, *nom. sanct.*  
 Les avis divergent sur l'interprétation du lectotype de cette espèce. Voir à ce sujet FILIPPA & BAIANO (2011) et SKREDE *et al.* (2017). Si l'on suit SKREDE *et al.* (2017 : 226–227), le taxon représenté ici devrait être nommé ***Helvella fallax*** Quéf.
20. *Leptopodia elastica* (Bull. ex St. Amans) Boud.  
 ► ***Helvella elastica*** Bull., *nom. sanct.*
21. *Leptopodia ephippium* (Lév.) Boud. [1<sup>re</sup> édition]  
 21. *Leptopodia stevensii* (Peck) Le Gal [2<sup>e</sup> édition]  
 ► ***Helvella corbierei*** (Malençon) Van Vooren & Frund  
 L'identification initiale a été révisée dans la deuxième édition. L'interprétation européenne de *H. stevensii* correspond à l'espèce sus-nommée. *H. ephippium* Lév. présente des teintes grises, avec un fort contraste entre l'hyménium et la surface externe.
22. *Macroscyphus macropus* Pers. ex S.F. Gray  
 ► ***Helvella macropus*** (Pers.) P. Karst., *nom. sanct.*
23. *Cyathipodia cupuliformis* (Dissing & Nannf.) J. Breitenb. & F. Kränzl.  
 ► ***Helvella hypocrateriformis*** Schaeff.  
 L'épithète *hypocrateriformis* a été ressuscitée par SKREDE *et al.* (2017) comme prioritaire vis-à-vis de *Helvella cupuliformis*.
24. *Cyathipodia villosa* (Hedw. ex O. Kuntze) Boud.  
 ► **? *Helvella platypodia*** (Boud.) Donadini  
 Nous ne pensons pas que l'espèce figurée par les auteurs représentée *Helvella fibrosa* (Wallr.) Korf (syn. *H. villosa* (Hedw.) Dissing & Nannf., *nom. illeg.*), qui semble plus « élancée », avec des teintes franchement grises (voir par exemple CARBONE, 2011). Telle que figurée, l'espèce fait d'avantage penser à *Helvella platypodia*, récemment réhabilitée par SKREDE *et al.* (2020).
25. *Paxina acetabulum* (L. ex St. Amans) O. Kuntze  
 ► ***Helvella acetabulum*** (L.) Quéf., *nom. sanct.*
26. « *Paxina* » *costifera* (Nannf.) Stangl  
 ► ***Dissingia oblongispora*** (Harmaja) T. Schumach. & Skrede  
 L'espèce figurée ne représente absolument pas *Helvella costifera*, espèce aux tonalités grises, cupuliformes, avec des côtes blanches très proéminentes. Il s'agit de *Dissingia oblongispora*, espèce rare de l'étage subalpin (sous nos latitudes). Comme tous les *Dissingia*, cette espèce ne possède pas de crochets à la base des asques (HANSEN *et al.*, 2019).
27. *Paxina leucomelas* (Pers.) O. Kuntze  
 ► ***Dissingia leucomelaena*** (Pers.) K. Hansen & X.H. Wang
- 28 à 31. *Discina leucoxantha*, *D. melaleuca*, *D. parma* et *D. perlata*  
 Ces espèces sont désormais classées dans les *Discinaceae*. Il existe actuellement un consensus pour les classer dans le genre *Gyromitra* Fr. La situation pourrait évoluer avec de nouvelles données phylogénétiques.
32. *Rhizina undulata* Fr.  
 L'espèce est désormais classée dans les *Rhizinaceae*.
33. *Plicaria anthracina* (Cooke) Boud.  
 ► ***Plicaria carbonaria*** Fuckel  
 Voir les commentaires de DOUGOUD (2000 : 101).
34. *Sarcosphaera crassa* (Santi ex Steudel) Pouzar  
 ► ***Sarcosphaera coronaria*** (Jacq.) J. Schröt.  
 Le basionyme, *Peziza coronaria* Jacq. 1778, est prioritaire sur *P. crassa* Santi 1795.
35. *Peziza ampelina* Quéf.  
 ► ***Geoscypha ampelina*** (Gillet) Van Vooren & Dougoud  
 Bien qu'illégitime, *Peziza ampelina*, au sens de Quélet, a été re-combiné dans le genre *Geoscypha* (VAN VOOREN *et al.*, 2021b).
36. *Peziza arvernensis* Boud.  
 Les autorités de cette espèce sont « Roze & Boud. ». À noter que cette espèce possède des amas de granulations aux pôles des spores, pouvant parfois fusionner en guttules, notamment sur matériel rehydraté.
37. *Peziza badia* Pers. ex Mérat  
 ► ***Legaliana badia*** (Pers.) Van Vooren  
 C'est l'espèce-type du nouveau genre *Legaliana* Van Vooren (VAN VOOREN, 2020).
38. *Peziza celtica* (Boud.) Moser  
 ► **? *Daleomyces exogelatinosus*** (K. Hansen & Sandal) Van Vooren  
 Telle que représentée sur la figure microscopique, les ascospores de cette récolte ne sont pas conformes à celles de *Galactinia celtica* Boud., au sens de LE GAL (1941) qui a révisé le matériel original. La description fournie par les auteurs suisses nous semble correspondre à une espèce du genre *Daleomyces*, probablement *D. exogelatinosus* (voir VAN VOOREN *et al.*, 2022b), mais il manque des informations sur la structure de la chair pour être certain.
39. *Peziza depressa* Pers. ex Fr.  
 ► **? *Peziza applanata*** (Hedw.) Fr., *nom. sanct.*  
 L'espèce figurée semble conforme à la description de *Peziza depressa*, au sens de LE GAL (1941), au moins en partie. En tant que nom sanctionné, *P. applanata* a priorité sur *P. depressa*, mais s'agit-il de la même espèce ? Difficile d'être totalement affirmatif sur la base des descriptions originales de ces anciens taxons.
40. *Peziza domiciliana* Cooke  
 ► ***Peziza varia*** (Hedw.) Alb. & Schwein., *nom. sanct.*  
 L'espèce figurée n'est pas conforme au protologue de *P. domiciliana*, une des rares *Peziza s. str.* possédant des ascospores guttulées (HANSEN *et al.*, 2002). Les caractères figurés et la description suggèrent fortement l'espèce cosmopolite, *P. varia*.
42. *Peziza granulosa* Schum. ex Fr. s. Boud.  
 ► ***Peziza granularis*** Donadini ex Van Vooren  
 La description et les caractères microscopiques figurés orientent vers *P. granularis* (voir notamment VAN VOOREN & MAURUC, 2020 : 55–56).
43. « *Aleuria* » *hortensis* (Crouan) Boud. s. Le Gal  
 ► ***Peziza fimeti*** (Fuckel) E.C. Hansen  
 Cette identification a été proposée par DOUGOUD (2000) et nous ne voyons aucune raison de ne pas la suivre.
44. *Peziza limosa* (Grelet) Nannf.  
 ► ***Legaliana limnaea*** (Maas Geest.) Van Vooren  
 La combinaison *Peziza limosa* proposée par Nannfeldt est invalide (tout comme son basionyme).

45. *Peziza michelii* (Boud.) Dennis  
 ► ***Paragalactinia michelii*** (Boud.) Van Vooren  
 Pour plus de détails sur le nouveau genre *Paragalactinia*, lire VAN VOOREN *et al.* (2022a).
46. *Peziza micropus* Pers.  
 ► ***Peziza varia*** (Hedw.) Alb. & Schwein., *nom. sanct.*  
 Nous suivons HANSEN *et al.* (2002) qui proposent cette synonymie.
49. *Peziza praetervisa* Bres.  
 ► ***Geoscypha tenacella*** (Sacc.) Van Vooren  
 L'interprétation du nom *Peziza praetervisa* au sens originel de Bresadola est erronée. L'espèce violette, se développant sur sol brûlé, à ascospores verruqueuses, correspond à *Peziza tenacella* W. Philipps, *nom. illeg.* (voir RIFAI, 1968), qui actuellement prend place dans le genre *Geoscypha* (VAN VOOREN, 2020).
50. *Peziza saniosa* Schrader ex Fr.  
 ► ***Galactinia saniosa*** (Schrader) Sacc.  
 C'est l'espèce-type du genre *Galactinia* (Cooke) Boud. (VAN VOOREN, 2020).
52. *Peziza succosa* Berk.  
 ► ***Paragalactinia succosa*** (Berk.) Van Vooren
55. *Peziza violacea* Pers.  
 ► ***Geoscypha violacea*** (Pers.) Lambotte, *nom. sanct.*  
 L'espèce violette, sur sol brûlé, à ascospores lisses, est désormais rattachée au nom sanctionné *Peziza violacea*, faisant tomber en synonymie plusieurs noms, tels que *Peziza lobulata* (Velen.) Svrček, *P. moseri* Aviz.-Hersh. & Nemlich, etc. (VAN VOOREN, 2020).
56. *Pachyella babingtonii* (Berk.) Boud.  
 ► ***Adelphella babingtonii*** (Berk. & Broome) Pfister, Matočec & I. Kušan
58. *Psilopezia nummularia* Berk.  
 Les *Psilopezia* sont désormais classées dans les *Rhizinaceae*.
59. *Otidea abietina* (Pers.) Fuckel  
 ► ***Otidea cantharella*** (Fr.) Quéél., *nom. sanct.*  
 CARBONE (2010a) a montré que la récolte figurée par les auteurs suisses correspondait à *O. caligata* (Nyl.) Sacc. qui a été, par la suite, synonymisée avec *O. cantharella* (OLARIAGA *et al.*, 2015). Les *Otidea* sont désormais classées dans les *Otideaaceae*.
60. *Otidea alutacea* (Pers.) Masee  
 ► ***Otidea alutacea*** (Pers.) Masee [au sens strict ?]  
*Otidea alutacea* est en partie un complexe d'espèces (OLARIAGA *et al.*, 2015), dont il a été possible d'extraire certains taxons sur la base des dimensions sporales (et de leur profil génétique) comme l'ont fait CARBONE *et al.* (2019). Les ascospores dessinées par les auteurs suisses suggèrent une récolte d'*O. alutacea s. str.*
61. *Otidea cochleata* (L. ex St. Amans) Fuckel  
 ► ***Otidea propinquata*** (P. Karst.) Harmaja  
 CARBONE (2010b) a démontré que la récolte figurée par les auteurs suisses correspondait à *O. propinquata*.
63. *Tarzetia catinus* (Holmsk. ex Fr.) Korf & J.P. Rogers, s. Dennis (1978)  
 ► **? *Tarzetia ochracea*** (Gillet) Van Vooren  
 Les apothécies de la récolte illustrée, assez grandes, associées aux dimensions sporales, semblent mieux convenir à *T. ochracea* qu'à *T. catinus*, mais il n'est pas toujours aisé de distinguer ces deux espèces (VAN VOOREN *et al.*, 2019). Les *Tarzetia* sont désormais classées dans les *Tarzettaceae*.
65. *Sowerbyella unicolor* (Gill.) Nannf. [1<sup>re</sup> édition]  
 ► ***Sowerbyella imperialis*** (Peck) Korf  
 La synonymie prioritaire de *S. imperialis* a été rectifiée dans la deuxième édition. Les *Sowerbyella* sont désormais classées dans les *Pyronemataceae*.
66. *Marcelleina persoonii* (Crouan) Brumm.  
 ► ***Marcelleina rickii*** (Rehm) Graddon  
 DOUGOUD (2000) a proposé d'identifier cette récolte sous *M. rickii* sur la base de l'ornementation sporale, formant un réseau quasi-complet chez *M. persoonii* (MORAVEC, 1987). Les spores illustrées montrent une densité de crêtes plus ou moins allongées (la description indique « verrues en forme de courtes crêtes ») qui exclut donc *M. persoonii*.
67. *Sepultaria arenosa* (Fuckel) Boud.  
 ► ***Sepultaria sp.***  
 L'espèce illustrée ne peut pas correspondre, d'après l'écologie et les dimensions sporales, à *S. arenosa*. Actuellement, il n'est pas possible de proposer une identification certaine pour cette récolte. Les genres *Sepultaria* et *Geopora* requièrent une révision approfondie. À noter qu'ils sont désormais classés dans les *Pyronemataceae*.
69. *Leucoscypha leucotricha* (Alb. & Schwein. ex Fr.) Boud.  
 Les *Leucoscypha* sont désormais classées dans les *Pyronemataceae*.
70. *Leucoscypha rhodoleuca* (Bres.) Svrček  
 ► ***Rhodoscypha ovilla*** (Peck) Dissing & Sivertsen  
 Sur la synonymie de ces deux noms, voir par exemple FOUCHIER *et al.* (2000). Les *Rhodoscypha* sont classées dans les *Pyronemataceae*.
71. *Tricharina gilva* (Boud.) Eckblad  
 ► ***Ascorhizoctonia praecox*** Chin S. Yang & Korf  
 Avec ces teintes et l'écologie sur place brûlée, cette récolte correspond à l'ancien *Tricharina praecox* (P. Karst.) Dennis, qui n'appartient plus à ce genre (VAN VOOREN *et al.*, 2017). Le genre est classé dans les *Pyronemataceae*.
72. *Humaria hemisphaerica* (Wiggers ex Fr.) Fuckel  
 Les *Humaria* sont désormais classées dans les *Pyronemataceae*.
73. *Trichophaea boudieri* Grelet  
 ► ***Lasiobolidium boudieri*** (Grelet) Van Vooren & Valade  
 Le genre *Paratrachophaea* Trigaux 1985 dans lequel cette espèce a, un temps, été placée (BRONCKERS, 2003) a été synonymisé au genre *Lasiobolidium* Malloch & Cain 1971, prioritaire. Voir VAN VOOREN *et al.* (2021a) pour plus de détails. Ces genres sont classés dans les *Pyronemataceae*.
74. *Trichophaea gregaria* (Rehm) Boud.  
 ► ***Wilcoxina gregaria*** (Rehm) Van Vooren  
 Les *Wilcoxina* sont classées dans les *Pyronemataceae*.
75. *Trichophaea hemisphaerioides* (Mouton) Graddon  
 ► ***Perilachnea hemisphaerioides*** (Rehm) Van Vooren  
 Cette espèce typique des sols brûlés est désormais combinée dans le récent genre *Perilachnea* (VAN VOOREN *et al.*, 2021a). Les *Perilachnea* sont classées dans les *Pyronemataceae*.
- 76 et 77. *Trichophaea woolhopeia*, *Trichophaeopsis bicuspis*  
 Ces deux genres sont classés dans les *Pyronemataceae*.
78. *Pseudombrophila deerata* (Karst.) Seaver  
 ► ***Pseudombrophila petrakii*** (Sacc.) Brumm.  
 L'ornementation sporale ne laisse pas de doute sur le nom correct à retenir pour cette récolte, c'est-à-dire *Pseudombrophila petrakii* (BRUMMELEN, 1995). *Pseudombrophila deerata*, synonyme postérieur

de *P. merdaria* (Fr.) Brumm., possède des ascospores lisses. Les *Pseudombrophila* sont classées dans les *Pseudombrophilaceae*.

79. *Scutellinia armatospora* Denison

► ***Scutellinia trechispora*** (Berk. & Broome) Lambotte

La synonymie a été établie par SCHUMACHER (1990). Voir également les commentaires de DOUGOUD (2000) pour cette récolte. Les *Scutellinia* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

81. *Scutellinia kerguelensis* (Berk.) O. Kuntze

► ***Scutellinia nigrohirtula*** (Svrček) Le Gal

82. *Scutellinia scutellata* (L. ex St. Amans) Lambotte

► *Scutellinia crinita* (Bull.) Lambotte, *nom. sanct.*

La photo macroscopique et les caractères microscopiques suggèrent fortement qu'il s'agit de la très fréquente *S. crinita*.

83. *Scutellinia umbrarum* (Fr.) Lambotte

Épithète à rectifier en *umbrorum* qui est l'orthographe originale.

84. *Sphaerosporella brunnea* (Alb. & Schwein. ex Fr.) Svrček & Kubička

► ***Trichophaea brunnea*** (Alb. & Schwein.) L.R. Batra, *nom. sanct.*

86. *Cheilymenia fimicola* (De Not. & Baglietto) Dennis

► ***Cheilymenia coprinaria*** (Cooke) Boud.

MORAVEC (2005) a montré l'ambiguïté du type de *C. fimicola* et a proposé une nouvelle espèce, *C. dennisii*, pour accommoder ce taxon au sens de DENNIS (1978). L'espèce figurée ici, à ascospores lisses, correspond très probablement à *C. coprinaria*. Les *Cheilymenia* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

89. *Cheilymenia vitellina* (Pers. ex Fr.) Dennis

DOUGOUD (2000) a proposé le nom *C. oligotricha* (P. Karst.) J. Moravec, mais ce dernier est considéré comme synonyme postérieur de *C. vitellina* d'après MORAVEC (2005).

90. *Neottiella hetieri* Boud.

► ***Octospora hetieri*** (Boud.) Dennis & Itzerott

Les *Octospora* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

91. *Melastiza chateri* (W.G. Smith) Boud.

► ***Melastiza cornubiensis*** (Berk. & Broome) J. Moravec

La synonymie a été proposée par MORAVEC (1992). Les *Melastiza* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

92. *Melastiza scotica* Graddon

► ***Melastiza contorta*** (Massee & Crossl.) Spooner & Y.J. Yao

YAO & SPOONER (1995) ont mis en lumière la synonymie de ces deux noms, *Lachnea contorta* Massee & Crossl. 1901 étant prioritaire.

93. *Melastiza* spec. [1<sup>re</sup> édition]

La deuxième édition corrigée a intégré le nom correct pour cette espèce, ***Spooneromyces helveticus*** J. Breitenb. & F. Kränzli., publié dans SCHUMACHER & MORAVEC (1989). Les *Spooneromyces* sont classés dans les *Pyronemataceae*.

95. *Anthracobia maurilabra* (Cooke) Boud.

► ***Anthracobia melaloma*** (Alb. & Schwein.) Arnould, *nom. sanct.*

La synonymie a été proposée par LARSEN (1976 : 39). Les *Anthracobia* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

96. *Anthracobia melaloma* (Alb. & Schwein. ex Fr.) Boud.

► ***Anthracobia nitida*** Boud.

97. *Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud.

Les *Caloscypha* sont classées dans les *Caloscyphaceae*.

97. *Aleuria aurantia* (Fr.) Fuckel

Les *Aleuria* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

99. *Aleuria splendens* Quél.

► ***Sowerbyella rhenana*** (Fuckel) J. Moravec

L'épithète prioritaire est celle issue d'*Aleuria rhenana* Fuckel 1870.

100. *Geopyxis carbonaria* (Alb. & Schwein. ex Fr.) Sacc.

Les *Geopyxis* sont classées dans les *Tarzettaceae*.

101. *Coprobria granulata* (Bull. ex Fr.) Boud.

► ***Cheilymenia granulata*** (Bull.) J. Moravec, *nom. sanct.*

102. *Inermisia fusispora* (Berk.) Rifai

► ***Byssonectria terrestris*** (Alb. & Schwein.) Pfister, *nom. sanct.*

Nous sommes d'accord avec la détermination et les commentaires proposés par DOUGOUD (2000). Les *Byssonectria* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

103. *Octospora humosa* (Fr.) Dennis

► ***Octospora* sp.**

Voir commentaire de DOUGOUD (2000). Sans révision de la collection, il nous paraît difficile de conclure sur l'identité de l'espèce présentée. *Octospora humosa* est associée aux mousses du genre *Polytrichum*.

104. *Octospora tetraspora* (Fuckel) Korf

► ***Octospora leucoloma* var. *tetraspora*** (Fuckel) Benkert

105. *Lamprospora laetirubra* (Cooke) Lagarde

► ***Lamprospora seaveri*** Benkert

La détermination a été proposée par BENKERT (1995 : 119). Les *Lamprospora* sont classées dans les *Pyronemataceae*.

106. *Lamprospora polytrichi* (Schum. ex Fr.) Le Gal

► ***Lamprospora carbonicola*** Boud.

Pour plus de détails, lire VEGA *et al.* (2019).

107. *Pulvinula constellatio* (Berk. & Broome) Boud.

► ***Pulvinula convexella*** (P. Karst.) Pfister

La synonymie a été établie par PFISTER (1976). Les *Pulvinula* sont classées dans les *Pulvinulaceae*.

108. *Pulvinula globifera* var. *etiolata* (Cooke) Sacc.

► **? *Pulvinula orichalcea*** (Cooke) Rifai

RIFAI (1968 : 211–213) considère que l'interprétation de *P. globifera* var. *etiolata* par LE GAL (1953) correspond au taxon de Cooke qu'il a combiné dans les *Pulvinula*.

109. *Fimaria* spec.

► **? *Pseudombrophila porcina*** (Svrček & Kubička) Brumm.

Cette détermination a été suggérée par DOUGOUD (2000). Les auteurs suisses estimaient aussi qu'il s'agissait de l'espèce la plus proche à leurs yeux. Une révision du matériel serait nécessaire pour confirmer cette hypothèse.

110. *Fimaria theioleuca* (Rolland) Brumm.

► ***Pseudombrophila* sp.**

L'illustration macroscopique a été modifiée entre la première et la deuxième édition. La détermination mériterait donc d'être confirmée par une révision du matériel.

115. *Lasiobolus ciliatus* (Schmidt ex Fr.) Boud.

Les *Lasiobolus* sont classées dans les *Ascodesmidaceae*.

116. *Iodophanus carneus* (Pers.) Korf

Les *Iodophanus* sont classées dans les *Pezizaceae*.

117. *Pyronema domesticum* (Sow. ex Fr.) Sacc.  
Les *Pyronema* sont classés dans les *Pyronemataceae*.

120. *Sarcoscypha coccinea* (Fr.) Lambotte  
► ? *Sarcoscypha austriaca* (Beck ex Sacc.) Boud.

L'illustration d'une ascospore à extrémités nettement tronquées nous incite à penser qu'il pourrait s'agir de *S. austriaca*, *S. coccinea* ne présentant pas ce caractère ou de manière moins prononcée.

121. *Pseudoplectania nigrella* (Pers. ex Fr.) Fuckel  
À noter que, d'un point de vue phylogénétique, *P. nigrella* apparaît dans plusieurs lignées distinctes (CARBONE *et al.*, 2014). Sans analyse génétique, il n'est pas possible de préciser si la récolte illustrée par les auteurs appartient à *P. nigrella s. str.* ou à un autre clade. Les *Pseudoplectania* sont classées dans les *Sarcosomataceae*.

121. *Pseudoplectania sphagnophila* (Pers. ex Fr.) Fuckel  
► *Pseudoplectania episphagnum* (J. Favre) M. Carbone, Agnello & P. Alvarado

Le nom *Pseudoplectania sphagnophila* a été mal appliqué depuis KREISEL (1962). L'espèce se développant strictement en lien avec des sphaignes doit être nommée *Pseudoplectania episphagnum* (sous réserve de détermination correcte). Lire à ce sujet CARBONE *et al.* (2014).

123. *Pseudoplectania vogesiaca* (Pers.) Seaver  
► *Pseudoplectania melaena* (Fr.) Sacc., *nom. sanct.*

C'est le nom sanctionné par FRIES (1822) qui est prioritaire conformément au Code de nomenclature (art. F.3, TURLAND *et al.*, 2018).

124 et 125. *Tuber aestivum*, *T. borchii*  
Les *Tuber* sont classés dans les *Tuberaceae*.

126. *Hydnobolites cerebriformis* Tul.  
Les autorités de ce nom sont « Tul. & C. Tul. ». Les *Hydnobolites* sont classées dans les *Pezizaceae*.

## Compléments de citation

En fin d'ouvrage (p. 304), les auteurs citent quelques espèces complémentaires ayant fait l'objet de récoltes en Suisse, mais non illustrées dans le livre. Voici la révision des noms applicables pour ceux appartenant aux *Pezizomycetes* :

*Geoporella michaelis* (Fischer) Soehner = *Hydnotrya michaelis* (E. Fisch.) Trappe

*Humaria callichroa* Boud. = *Byssonectria deformis* (P. Karst.) U. Lindem. & M. Vega

*Plicaria chlorophaea* Rehm = ? *Peziza chlorophaea* (Rehm) Sacc. ; une révision serait nécessaire, l'interprétation moderne de cette « pézize » restant à produire.

## Remerciements

Nous remercions René Dougoud pour la pré-relecture du manuscrit.

## Bibliographie

- BARAL H.-O. & MARSON G. 2005. — *In vivo veritas*. Over 10000 scans of fungi and plants (microscopical drawings, water colour plates, slides), with materials on vital taxonomy. 3<sup>e</sup> édition. DVD-ROM.
- BENKERT D. 1995. — Becherlinge als Moosparasiten. *Boletus*, 19 : 97–127.
- BOUDIER E. 1907. — *Histoire et classification des discomycètes d'Europe*. Paris, Paul Klincksieck, 222 p.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. 1981. — *Champignons de Suisse*. Tome 1. Les Ascomycètes. Lucerne, Mykologia, 310 p.

BRONCKERS R.J.C. 2003. — Een sleutel tot de Europese soorten van de genera *Trichophaea*, *Trichophaeopsis*, en *Paratrachophaea*. *Sterbeekia*, 23 : 9–27.

BRUMMELEN J. (VAN). 1995. — *A World-monograph of the genus Pseudombrophila* (Pezizales, Ascomycotina). Eching bei München, IHW-Verlag, 117 p.

CARBONE M. 2010a. — Il genere *Otidea* IV. Prima parte. *Otidea caligata*, l'attuale nome di *Otidea abietina sensu* Breitenbach & Kränzlin, con discussione sull'abbandono dell'epiteto *abietina*. *Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde*, 88 (1) : 14–17.

CARBONE M. 2010b. — Il genere *Otidea* IV (terza parte). *Otidea propinquata*, la vera identità di *Otidea cochleata sensu* Breitenbach & Kränzlin. *Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde*, 88 (3) : 108–110.

CARBONE M. 2011 [2010]. — Contributo alla conoscenza di *Helvella rivularis*, una specie critica e poco conosciuta della sez. *Macropodes*. *Mycologia Montenegrina*, 13 : 7–39.

CARBONE M., AGNELLO C. & ALVARADO P. 2014. — Phylogenetic and morphological studies in the genus *Pseudoplectania* (Ascomycota, Pezizales). *Ascomycete.org*, 6 (1) : 17–33. doi: 10.25664/art-0095

CARBONE M., AGNELLO C., KAUTMANOVÁ I., GE Z.W. & ALVARADO P. 2019. — Phylogenetic and morphological studies in *Otidea alutacea* and *O. bufonia* clades (Pezizales), with the new species *Otidea adorniae*. *Ascomycete.org*, 11 (4) : 117–126. doi: 10.25664/art-0264

CLOWEZ P. & MOREAU P.-A. 2020. — *Morilles de France et d'Europe*. Noyon, Cap Régions, 370 p.

DENNIS R.W.G. 1978. — *British Ascomycetes*. Vaduz, J. Cramer, 585 p.

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

DOUGOUD R. 2000. — Révision de la taxonomie, corrections et remarques sur les Discomycètes contenus dans *Champignons de Suisse* de Breitenbach & Kränzlin. Tome 1, Les Ascomycètes (1981) 1<sup>re</sup> édition. *Documents mycologiques*, 30 (117-118) : 99–113.

DOUGOUD R., en collaboration avec J.-P. PRIOU & N. VAN VOOREN. 2023. — *S'initier et se perfectionner à l'étude des discomycètes*. Marigny, Ascomycete.org, 82 p.

FILIPPA M. & BAIANO G. 2011. — *Helvella atra* König : Fries, nomenclatura e tipificazione. *Ascomycete.org*, 2 (4) : 57–64. doi: 10.25664/art-0039

FOUCHIER F., ALPAGO-NOVELLO L., NEVILLE P. & PADOVAN F. 2000. — Une petite espèce rare mais remarquable d'*Ascomycota* : *Rhodoscypha ovilla* (Peck) Dissing & Sivertsen. In : *Micologia 2000*. Trento, AMB : 185–198.

FRIES E.M. 1822. — *Systema mycologicum, sistens fungorum ordines, genera et species, huc usque cognitae*. Vol. II. Gryphiswaldiae, Ernesti Mauriti, 274 p.

HANSEN K., LÆSSØE T. & PFISTER D.H. 2002. — Phylogenetic diversity in the core group of *Peziza* inferred from ITS sequences and morphology. *Mycological Research*, 106 (8) : 879–902. doi: 10.1017/S0953756202006287

HANSEN K., SCHUMACHER T., SKREDE I., HUHTINEN S. & WANG X.-H. 2019. — *Pindara* revisited – evolution and generic limits in *Helvellaceae*. *Persoonia*, 42 : 186–204. doi: 10.3767/persoonia.2019.42.07

KREISEL H. 1962. — Pilze der Moore und Ufer Norddeutschlands. III. *Pseudoplectania sphagnophila* (Fr. pro var.) Kreisel nov. comb. *Westfälische Pilzbriefe*, 3 (5) : 74–77.

LARSEN H.J. 1976. — The genus *Anthracobia* Boudier (Pezizales, Ascomycetes). PhD thesis. Corvallis, Oregon State University.

LE GAL M. 1941. — Les *Aleuria* et les *Galactinia*. *Revue de mycologie*, 6 : 56–82.

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.

MORAVEC J. 1987. — A taxonomic revision of the genus *Marcellina*. *Mycotaxon*, 30 : 473–499.

MORAVEC J. 1992. — Taxonomic revision of the genus *Cheilymenia* - 4. The section *Paracheilymeniae*. *Mycotaxon*, 44 (1) : 59–72.

- MORAVEC J. 2005. — *A World Monograph of the genus Cheilymenia (Discomycetes, Pezizales, Pyrenomataceae)*. Libri Botanici 21. Eching bei München, IHW-Verlag, 256 p.
- OLARIAGA I., VAN VOOREN N., CARBONE M. & HANSEN K. 2015. — A monograph of *Otidea (Pyrenomataceae, Pezizomycetes)*. *Persoonia*, 35 : 166–229. doi: [10.3767/003158515X688000](https://doi.org/10.3767/003158515X688000)
- PFISTER D.H. 1976. — A Synopsis of the genus *Pulvinula*. *Occasional Papers of the Farlow Herbarium of cryptogamic botany*, 9 : 1–19.
- RICHARD F., BELLANGER J.-M., CLOWEZ P., HANSEN K., O'DONNELL K., URBAN A., SAUVE M., COURTECUISSIE R. & MOREAU P.-A. 2015. — True morels (*Morchella*, Pezizales) of Europe and North America: evolutionary relationships inferred from multilocus data and a unified taxonomy. *Mycologia*, 107 (2) : 359–382. doi: [10.3852/14-166](https://doi.org/10.3852/14-166)
- 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.
- SCHUMACHER T. 1990. — The genus *Scutellinia (Pyrenomataceae)*. *Opera Botanica*, 101 : 1–107.
- SCHUMACHER T. & MORAVEC J. 1989. — *Spooneromyces*, a new genus to accommodate *Peziza laeticolor* and the new species *S. helveticus*. *Nordic Journal of Botany*, 9 (4) : 425–430.
- SKREDE I., CARLSEN T. & SCHUMACHER T. 2017. — A synopsis of the saddle fungi (*Helvella*: Ascomycota) in Europe – species delimitation, taxonomy and typification. *Persoonia*, 39 : 201–253. doi: [10.3767/persoonia.2017.39.09](https://doi.org/10.3767/persoonia.2017.39.09)
- SKREDE I., BALLESTER L., MATHIESEN C. & SCHUMACHER T. 2020. — The genera *Helvella* and *Dissingia (Ascomycota: Pezizomycetes)* in Europe – Notes on species from Spain. *Fungal Systematics and Evolution*, 6 : 65–93. doi: [10.3114/fuse.2020.06.05](https://doi.org/10.3114/fuse.2020.06.05)
- TURLAND N., WIERSEMA J.H., BARRIE F.R., GREUTER W., HAWKSWORTH D.L., HERRENDEEN P.S., KNAPP S., KUSBER W.H., LI D.Z., MARHOLD K., MAY T.W., McNEILL J., MONRO A.M., PRADO J., PRICE M.J. & SMITH G.F. 2018. — *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code)* adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. Regnum Vegetabile 159. Glashütten, Koeltz Scientific Books, 254 p.
- VAN VOOREN N. 2020. — Reinstatement of old taxa and publication of new genera for naming some lineages of the Pezizaceae (Ascomycota). *Ascomycete.org*, 12 (4) : 179–192. doi: [10.25664/art-0305](https://doi.org/10.25664/art-0305)
- VAN VOOREN N., LINDEMANN U. & HEALY R. 2017. — Emendation of the genus *Tricharina (Pezizales)* based on phylogenetic, morphological and ecological data. *Ascomycete.org*, 9 (4) : 101–123. doi: [10.25664/art-0204](https://doi.org/10.25664/art-0204)
- VAN VOOREN N., CARBONE M., SAMMUT C. & GRUPE A.C. 2019. — Preliminary notes on the genus *Tarzetta (Pezizales)* with typifications of some species and description of six new species. *Ascomycete.org*, 11 (6) : 309–334. doi: [10.25664/art-0288](https://doi.org/10.25664/art-0288)
- VAN VOOREN N. & MAURUC M.-J. 2020. — Révision des types de Pézizomycètes publiés par J.-C. Donadini (descriptions, illustrations, phylogénie). *Cahiers de la FMBDS*, 7 : 1–102.
- VAN VOOREN N., VALENCIA F.J., CARBONE M., LINDEMANN U., VEGA M. & VALADE F. 2021a. — Exploring the European *Trichophaea*-like discomycetes (*Pezizales*) using morphological, ecological and molecular data. *Ascomycete.org*, 13 (1) : 5–48. doi: [10.25664/art-0315](https://doi.org/10.25664/art-0315)
- VAN VOOREN N., DOUGOUD R., MOYNE G., VEGA M., CARBONE M. & PERIĆ B. 2021b. — Tour d'horizon des pézizes violettes (*Pezizaceae*) présentes en Europe. 3<sup>e</sup> partie : le genre *Geoscypha*. *Ascomycete.org*, 13 (5) : 197–212. doi: [10.25664/art-0337](https://doi.org/10.25664/art-0337)
- VAN VOOREN N., DOUGOUD R., MOYNE G., VEGA M., CARBONE M. & PERIĆ B. 2022a. — Tour d'horizon des pézizes violettes (*Pezizaceae*) présentes en Europe. 4<sup>e</sup> partie : le genre *Paragalactinia*. *Ascomycete.org*, 14 (3) : 97–108. doi: [10.25664/art-0352](https://doi.org/10.25664/art-0352)
- VAN VOOREN N., DOUGOUD R., MOYNE G., VEGA M., CARBONE M. & PERIĆ B. 2022b. — Tour d'horizon des pézizes violettes (*Pezizaceae*) présentes en Europe. 5<sup>e</sup> partie : le genre *Daleomyces*. *Ascomycete.org*, 14 (4-5) : 139–164. doi: [10.25664/art-0359](https://doi.org/10.25664/art-0359)
- VEGA M., JANOŠIĆ L., SOCHOROVÁ Z., MARTÍNEZ-GIL R. & ECKSTEIN J. 2019. — *Lamprospora densireticulata* sp. nov., *L. dictydiola* and *L. carbonicola (Pyrenomataceae, Pezizales)* — three very similar species from very different hosts and habitats. *Mycological Progress*, 18: 1013–1026. doi: [10.1007/s11557-019-01505-2](https://doi.org/10.1007/s11557-019-01505-2)
- YAO Y.J. & SPOONER B.M. 1995. — New combinations in *Melastiza* and *Scutellinia (Pezizales)*. *Mycotaxon*, 53: 467–477.



1: N. Van Vooren – 13 chemin du Bois Ponard, 69160 Tassin-la-Demi-Lune, France – nicolas@vanvooren.info