

Revue de littérature

Janvier et février 2020

Les articles et les nouveautés présentées incluent uniquement du contenu ayant des répercussions sur le continent européen.

Kuo M. & Ortiz-Santana B. 2020. Revision of leccinoid fungi, with emphasis on North American taxa, based on molecular and morphological data, *Mycologia*. DOI: [10.1080/00275514.2019.1685351](https://doi.org/10.1080/00275514.2019.1685351)

Une étude phylogénétique et morphologique des espèces leccinoïdes y présentée. Les genres *Leccinum*, *Chamonixia*, *Octaviania* (partiellement), *Leccinellum*, *Rossbeevera* et *Turmalinea* sont tous inclus dans le genre *Leccinum*. Une solution alternative est proposée. Il s'agit d'introduire de nouveaux genres leccinoïdes. Cela n'impacterait pas la mycologie européenne.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Leccinum caespitosum (Rolland) M. Kuo & B. Ortiz, comb. nov.

Leccinum asterospermum (Vittad.) M. Kuo & B. Ortiz, comb. nov.

Meeboon J., Takamatsu S. & Braun U. 2020. Morphophylogenetic analyses revealed that *Podosphaera tridactyla* constitutes a species complex. *Mycologia*. DOI: [10.1080/00275514.2019.1698924](https://doi.org/10.1080/00275514.2019.1698924)

Le complexe d'espèce de *Podosphaera tridactyla* y est étudié, avec l'inclusion de 7 nouvelles espèces, qui en compte désormais 10. Au minimum 12 espèces y sont présentes. Elles sont chacune inféodées au genre *Prunus*.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Podosphaera ampla Meeboon, S. Takam. & U. Braun, sp. nov.

Podosphaera pruni-avium Meeboon, S. Takam. & U. Braun, sp. nov.

Podosphaera pruni-lusitanicae Meeboon, S. Takam. & U. Braun, sp. nov.

Podosphaera tridactyla (Wallr.) de Bary, épitypification

Oidium passerinii Bertol., épitypification

Hilário S., Amaral I.A., Gonçalves M.F.M., Lopes A., Santos L. & Alves A. 2020. *Diaporthe* species associated with twig blight and dieback of *Vaccinium corymbosum* in Portugal, with description of four new species. *Mycologia*. DOI: [10.1080/00275514.2019.1698926](https://doi.org/10.1080/00275514.2019.1698926)

Les auteurs y étudient le genre *Diaporthe* causant des pathogénicités sur *Vaccinium corymbosum* (myrtille arbustive) au Portugal. Ils effectuent des tests de pathogénicité, une étude phylogénétique, morphologique et culturale. Ils y identifient 6 espèces, dont 4 nouvelles.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Diaporthe crousii S. Hilário, L. Santos & A. Alves, sp. nov.

Diaporthe phillipsii S. Hilário, L. Santos & A. Alves, sp. nov.

Diaporthe rossmaniae S. Hilário, I. Amaral, L. Santos & A. Alves, sp. nov.

Diaporthe vacuae S. Hilário, L. Santos & A. Alves, sp. nov.

Voitk A., Saar I., Lodge D.J., Boertmann D., Berch S.M., Larsson E. 2020. New species and reports of *Cuphophyllus* from northern North America compared with related Eurasian species. Mycologia. DOI: [10.1080/00275514.2019.1703476](https://doi.org/10.1080/00275514.2019.1703476)

Les auteurs comparent les espèces nord-américaines et européennes de *Cuphophyllus* au niveau phylogénétique et morphologique. Une description des espèces présentes en Europe *Cuphophyllus flavipes*, *Cuphophyllus hygrocoides* et *Cuphophyllus cinerellus* y est présentée. Une clé des espèces présentes dans l'étude y est incluse.

L'article est disponible en anglais.

Nouveauté présentée :

Cuphophyllus comosus (Bas & Arnolds) Lodge, Boertm. & E. Larss., comb. nov.

Leal-Dutra C.A., Griffith G.W., Neves M.A. McLaughlin D.J., McLaughlin E.G., Clasen L.A. & Dentinger B.T.M. 2020. Reclassification of *Pterulaceae* Corner (Basidiomycota: Agaricales) introducing the ant-associated genus *Myrmecopterula* gen. nov., *Phaeopterula* Henn. and the corticioid *Radulomycetaceae* fam. nov. *IMA Fungus* 11(2): 1-24. DOI : [10.1186/s43008-019-0022-6](https://doi.org/10.1186/s43008-019-0022-6)

Les auteurs y présentent une étude morphologique et phylogénétique de la famille des *Pterulaceae*. Ils y introduisent la nouvelle famille des *Radulomycetaceae* pour des espèces résupinées situées dans un clade relativement distinct des *Pterulaceae* sensu stricto. Ils introduisent également le nouveau genre *Myrmecopterula*, pour des espèces associées à des fourmis.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Radulomycetaceae Leal-Dutra, Dentinger & G.W. Griff., fam. nov.

Genres inclus :

Radulomyces M.P. Christ. 1960

Aphanobasidium Jülich 1979

Phaeopterula taxiformis (Mont.) Leal-Dutra, Dentinger & G.W. Griff., comb. nov.

Pterulicium gracile (Desm. & Berk.) Leal-Dutra, Dentinger & G.W. Griff., comb. nov.

Melera S. & Ostellari C. 2020. Portrait d'un champignon 1. *Russula recondita*. *Bulletin Suisse de Mycologie* 98(1): 4-9.

Les auteurs décrivent *Russula recondita*. Un tableau comparatif entre *Russula pectinatoides*, *Russula praetervisa* et *Russula recondita* y est présenté.

L'article est disponible en italien et en allemand.

Senn-Irlet B. & Wilhelm M. 2020. Portrait d'un champignon 2. *Marasmius teplicensis*. *Bulletin Suisse de Mycologie* 98(1): 10-13.

Les auteurs décrivent deux récoltes de *Marasmius teplicensis*, une espèce exotique trouvée dans les serres tropicales. Ils y discutent également de l'importation et la pérennité de néomycètes de ces lieux.

L'article est disponible en allemand et en français.

Monti J.P. & Delamadeleine Y. 2020. La Page du Débutant 16. Les Plutéacées. *Bulletin Suisse de Mycologie* 98(1): 18-25.

Il s'agit de la continuation d'une série d'article de vulgarisation mycologique. Dans ce numéro, le genre *Pluteus* et *Volvariella* sont passés en revue. Une note de récolte de *Brefeldia maxima*, un myxomycète, l'accompagne.

L'article est disponible en français et en allemand.

Beimforde C., Schmidt A.R., Rikkinen J. & Mitchell J.K. 2020. *Sareomycetes* cl. nov.: A new proposal for placement of the resinicolous genus *Sarea* (Ascomycota, Pezizomycotina). *Fungal Systematics and Evolution* 6: 25-37.

Les auteurs introduisent une nouvelle classe pour le genre *Sarea*, contenant actuellement *Sarea resinae* et *Sarea difformis* sur des bases phylogénétiques.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Sareomycetes Beimforde, A.R. Schmidt, Rikkinen & J.K. Mitch., cl. nov.

Sareales Beimforde, A.R. Schmidt, Rikkinen & J.K. Mitch., ord. nov.

Sareaceae Beimforde, A.R. Schmidt, Rikkinen & J.K. Mitch., fam. nov.

Genre inclus :

Sarea Fr. 1825

Adamčík S., Dima A., Adamčíková K., Corriol G., Læssøe T., Moreau P.A, Caboň M. & Jančovičová S. 2020. *Hodophilus phaeophyllus* complex (Clavariaceae, Agaricales) is defined as new phylogenetic lineage in Europe. *Mycological Progress* 19: 111-125. DOI: [10.1007/s11557-019-01544-9](https://doi.org/10.1007/s11557-019-01544-9)

Cet article conclut une série sur le genre *Hodophilus* en Europe. Une étude phylogénétique et morphologique y est présentée. Trois nouvelles espèces et deux nouvelles sections y sont introduites. Finalement, depuis sa création, le genre a accueilli 11 nouvelles espèces et 5 recombinaisons depuis le genre *Camarophyllopsis*, pour un total de 16 espèces en Europe. Une clé des espèces présentes sur ce continent y est présentée. *Hodophilus fuscofoetens* est exclu de l'étude, car appartenant à un autre genre.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Hodophilus sect. *Micacei* Adamčík & Dima, sect. nov.

Hodophilus sect. *Phaeophylli* Adamčík & Dima, sect. nov.

Hodophilus carpathicus Jančovič. & Adamčík, sp. nov.

Hodophilus decurrentior Adamčík, Jančovič., Læssøe & Dima, sp. nov.

Hodophilus phaeophyllus (Romagn.) Arauzo & P. Iglesias, lectotypification, épitypification & émendation

Hodophilus stramineus Jančovič., Dima & Adamčík, sp. nov.

Yurchenko E., Riebesehl J. & Langer E. 2020. *Fasciodontia* gen. nov. (Hymenochaetales, Basidiomycota) and the taxonomic status of *Deviodontia*. *Mycological Progress* 19: 171-184.

Une étude morphologique et phylogénétique du genre nouveau *Fasciodontia* est présentée. Les différences en *Fasciodontia bugellensis* et *Lyomyces pruni* y sont discutées.

Nouveautés présentées :

Fasciodontia Yurchenko & Riebesehl, gen. nov.

Fasciodontia bugellensis (Ces.) Yurchenko, Riebesehl & Langer, comb. nov. & lectotypification

Gomzhina M.M., Gasich E.L., Khlopunova L.B. & Gannibal P.B. 2020. *Paraphoma* species associated with *Convolvulaceae*. *Mycological Progress* 19 : 185-194. DOI: [10.1007/s11557-020-01558-8](https://doi.org/10.1007/s11557-020-01558-8)

Deux espèces phytopathogènes de *Calystegiaceae* appartenant au genre *Paraphoma* y sont décrites et comparées.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Paraphoma melnikiae Gomzhina & Gasich, sp. nov.

Paraphoma convolvuli (Dearn. & House) Gomzhina & Gasich, comb. nov.

Voglmayr H. & Beenken L. 2020. *Linosporopsis*, a new leaf-inhabiting scolecosporous genus in *Xylariaceae*. *Mycological Progress* 19: 205-222. DOI: [10.1007/s11557-020-01559-7](https://doi.org/10.1007/s11557-020-01559-7)

Le genre *Linosporopsis* y est introduit, faisant partie de la famille des *Xylariaceae*. C'est un genre actuellement exclusivement folicole. Une étude morphologique et phylogénétique y est réalisée. Une clé du genre y est présentée.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Linosporopsis Voglmayr & Beenken, gen. nov.

Linosporopsis carpini (J. Schröt.) Voglmayr & Beenken, comb. nov.

Linosporopsis ischnotheca (Desm.) Voglmayr & Beenken, comb. nov.

Linosporopsis magnagutiana (Sacc.) Voglmayr & Beenken, comb. nov.

Linosporopsis ochracea (Sacc.) Voglmayr & Beenken, comb. nov.

Lechat C. & Fournier J. 2020. *Pseudocosmospora hypoxylicola* (Nectriaceae), a new species from the French Alps. *Ascomycete.org* 12(1): 6-10. DOI: [10.25664/art-290](https://doi.org/10.25664/art-290)

Une étude morphologique, phylogénétique et culturale de *Pseudocosmospora hypoxylicola* est présentée. Elle parasite les stromas d'*Hypoxylon fuscum*.

L'article est disponible en anglais.

Nouveauté présentée :

Pseudocosmospora hypoxylicola Lechat & J. Fourn., sp. nov.

Clowez P., Marcos Martinez J., Sanjaume R., Marques G., Bellanger J.M. & Moreau P.A. 2020. A survey of half free morels in Spain reveals a new species: *Morchella iberica* sp. nov. (Ascomycota, Pezizales). *Ascomycete.org* 12(1): 11-18. DOI: [10.25664/art-0291](https://doi.org/10.25664/art-0291)

Une étude morphologique et phylogénétique menée sur les espèces de *Morchella*, section *Distantes*, sous-section *Papyraceae* a révélé la présence d'une nouvelle espèce de morille à chapeau semi-libre. Elle y est comparée aux espèces semblables.

Nouveauté présentée :

Morchella iberica Marcos Martínez, Sanjaume & Clowez, sp. nov.

Quintero M., Quijada L., Negrín R. & Losada-Lima A. 2020. Pezizales asociados a briófitos en las islas Canarias: estado actual y contribución a su estudio en la isla de Tenerife. *Ascomycete.org* 12(1): 19-28. DOI: [10.25664/art-0292](https://doi.org/10.25664/art-0292)

Les espèces *Lamprospora annulata*, *Lamprospora miniata*, *Lamprospora pseudoarvensis*, *Neottiella ricciae* et *Octospora excipulata* y sont décrites.

L'article est disponible en espagnol.

Helleman S. 2020. Resurrection of Boudier's generic name *Urceolella* for *Excipula aspera* Moug. ex Fr. (Helotiales). *Ascomycete.org* 12(1): 29-33. DOI: [10.25664/art-0293](https://doi.org/10.25664/art-0293)

Le nom générique *Urceolella* est ressuscité pour *Urceolella aspera*, espèce présentant une réaction microscopique à la potasse (KOH).

L'article est disponible en anglais.

Beck T., Gáperová S., Gáper J., Náplavová K., Šebesta M., Kisková J. & Pristaš P. 2020. Genetic (non)-homogeneity of the bracket fungi of the genus *Ganoderma* (Basidiomycota) in Central Europe. *Mycosphere* 11(1): 225-238. DOI: [10.5943/mycosphere/11/1/](https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/)

Une étude phylogénétique à propos du genre *Ganoderma* en Europe centrale est présentée. Six clades différents ont été identifiés. Le clade de *Ganoderma resinaceum* montre une variabilité génétique et morphologique significative. De nouvelles études sont nécessaires.

L'article est disponible en anglais.

Hyde K.D., Norphanphoun C., Maharachchikumbura S.S.N., Bhat D.J., Jones E.B.G., Bundhun D., Chen Y.J., Bao D.F., Boonmee S., Calabon M.S., Chaiwan N., Chethana K.W.T., Dai D.Q.,

Dayarathne M.C., Devadatha B., Dissanayake A.J., Doilom M., Dong W., Fan X.L., Goonasekara I.D., Hongsanan S., Huang S.K., Jayawardena R.S., Jeewon R., Karunarathna A., Konta S., Kumar V., Lin C.G., Liu J.K., Liu N.G., Luangsa-ard J., Lumyong S., Luo Z.L., Marasinghe D.S., McKezie E.H.C., Niego A.G.T., Niranjana M., Perera R.H., Phukhamsakda C., Rahnayaka A.R., Samarakoon M.C., Samarakoon S.M.B.C., Sarma V.V., Senanayake I.C., Shang Q.J., Stadler M., Tibpromma S., Wanasinghe D.N., Wei D.P., Wijayawardene N.N., Xia Y.P., Yang J., Zeng X.Y., Zhang S.N. & Xiang M.M. 2020. Refined Families of Sordariomycetes. *Mycosphere* 11(1): 305-1059. DOI: [10.5943/mycosphere/11/1/7](https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/7)

Il s'agit de la continuation d'une série d'articles compilant un traitement de la classe des Sordariomycetes. Une phylogénie à jour est fournie. Trois nouveaux genres et seize nouvelles espèces sont décrits et illustrés, ainsi que 3 nouvelles combinaisons. Des notes sur l'écologie et l'importance économique sont données.

L'article est disponible en anglais.

Dayarathne M.C., Jones E.B.G., Maharachchikumbura S.S.N., Devadatha B., Sarma V.V., Khongphinitbunjong K., Comnunti P. & Hyde K.D. 2020. Morpho-molecular characterization of microfungi associated with marine based habitats. *Mycosphere* 11(1) : 1-188. DOI : [10.5943/mycosphere/11/1/1](https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/1)

Une étude phylogénétique et morphologique est présentée à propos des micromycètes dans les milieux marins.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Dictyosporium marinum Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.
Boeremia marina Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.
Neocamarosporium artemisiae Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.
Neocamarosporium maritimae Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.
Periconia salina Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.
Amarenographium ammophilicola Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.
Chloridium salinicola Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.
Coniochaeta arenariae Dayarathne & E.B.G. Jones, sp. nov.

Shang Q.J., Hyde K.D., Camporesi E., Maharachchikumbura S.S.N., Norphanphoun C., Brooks S. & Liu J.K. 2020. Additions to the genus *Cytospora* with sexual morph in *Cytosporaceae*. *Mycosphere* 11(1): 189-224. DOI : [10.5943/mycosphere/11/1/2](https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/2)

Une étude phylogénétique et morphologique du genre *Cytospora* est présentée. Quatre nouvelles espèces sont introduites. Des descriptions de *Cytospora galegicola*, *C. prunicola*, *C. predappioensis*, *C. pubescentis*, *C. cedri* & *C. cotini* sont fournies.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Cytospora galegicola Q.J. Shang, E. Camporesi & K.D. Hyde, sp. nov.
Cytospora pubescentis Q.J. Shang, E. Camporesi & K.D. Hyde, sp. nov.

Bandini D., Sesli E., Oertel B. & Krisai-Greilhuber I. 2020. *Inocybe antoniniana*, a new species of *Inocybe* section *Marginatae* with nodulose spores. *Sydowia* 72: 95-106. DOI : [10.12905/0380.sydowia72-2020-0095](https://doi.org/10.12905/0380.sydowia72-2020-0095)

Une nouvelle espèce d'*Inocybe* est présentée morphologiquement.

Je n'ai pas pu accéder au contenu de l'article.

Nouveauté présentée :

Inocybe antoniniana (auteurs inconnus), sp. nov.

Özdemir S.Ç. & Uzel A. 2020. Bioprospecting of hot springs and compost in West Anatolia regarding phytase producing thermophilic fungi. *Sydowia* 72: 1-11. DOI: [10.12905/0380.sydowia72-2020-0001](https://doi.org/10.12905/0380.sydowia72-2020-0001)

Les auteurs y'intéressent à la diversité des sources chaudes et des composts. Ils y ont fait 43 échantillons environnementaux, provenant de 17 sources chaudes différentes et 1 d'un compost. Ils y ont découvert 48 espèces de champignons thermophiles ou thermotolérants.

L'article est disponible en anglais.

Ferisin G., Dovana F. & Justo A. 2020. Erratum to: Fungal Systematics and Evolution: FUSE 5. *Sydowia* 71: 285.

Les auteurs corrigent une erreur d'enregistrement sur MycoBank rendant le nom *Pluteus cutefractus* Ferisin, Dovana & Justo 2019 invalide.

L'article est disponible en anglais.

Nouveauté présentée :

Pluteus cutefractus Ferisin, Dovana & Justo, sp. nov.

Ševčíková H., Moreau P.A. & Borovička J. 2020. *Pluteus keselakii* (Pluteaceae, Agaricales), a new species in section *Celluloderma*. *Phytotaxa* 432(2). DOI: [10.11646/phytotaxa.432.2.7](https://doi.org/10.11646/phytotaxa.432.2.7)

Une nouvelle espèce de *Pluteus* dans la section *Celluloderma* y est décrite et illustrée.

Je n'ai pas pu accéder au contenu de l'article.

Gouliamova D. & Dimitrov R. 2020. *Kazachstania chrysolinae* and *Kazachstania bozae* two new yeast species of the genus *Kazachstania*. Transfer of four *Kazachstania* species to *Grigorovia* gen. nov. as new combination. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences* 73(1): 48-57. DOI: [10.7546/CRABS.2020.01.06](https://doi.org/10.7546/CRABS.2020.01.06)

Deux nouvelles espèces de levures du genre *Kazachstania* y sont décrites sur des bases phylogénétiques. Quatre combinaisons sont effectuées pour accommoder des espèces dans le genre *Grigorovia*, introduit dans cet article.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Grigorovia Gouliamova & Dimitrov, gen. nov.

Kazachstania chrysolinae Gouliamova & Dimitrov, sp. nov. (nom invalide)

Kazachstania bozae Gouliamova & Dimitrov, sp. nov. (nom invalide)

Grigorovia transvaalensis (van der Walt) Gouliamova & Dimitrov, comb. nov.

Baral H.O. 2020. Index Fungorum no. 428. *Index Fungorum 428: 1-2.*

De nombreuses espèces d'ascomycètes y sont recombinaées.

Nouveautés présentées :

Ascocoryne lilacina (Fr.) Baral, Helleman, Matočec, I. Kušan, Polhorský & E. Weber, comb. nov.

Bryoscyphus phascoides (Fr.) Baral, comb. nov.

Bryoscyphus rhytidiadelphi (Svrček) Baral, comb. nov.

Calycellina separabilis (P. Karst.) Baral, comb. nov.

Cistella improvisa (P. Karst.) Baral, comb. nov.

Cyathicula calathicola (Rehm) Baral, comb. nov.

Cyathicula paludosa (Velen.) Baral, comb. nov.

Lasiobelonium pseudocorticale (Svrček) Baral, comb. nov.

Mollisia velebitica (Matočec, I. Kušan, Jadan, Tkalčec & Mešic) Baral, comb. nov.

Phaeohelotium epigaeum (P. Karst.) Baral & Friebe, comb. nov.

Pyrenopeziza aquosa (Berk. & Broome) Baral, comb. nov.

Sarcoleotia cinnamomea (Maas Geest.) Baral, comb. nov.

Unguiculella incarnatina (Quél.) Baral, comb. nov.

Consiglio G. 2020. Index Fungorum no. 430. *Index Fungorum 430: 1.*

Deux espèces d'Entolomatacées y sont recombinaées dans le genre *Clitocella*. A noter que le nom *Clitocella ammophila* devrait remplacer le nom *Clitocella malenconii*, par antériorité du basionyme.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Clitocella ammophila (Malençon) Consiglio, comb. nov.

Clitocella nigrescens (Maire) Consiglio, comb. nov.

Gouliamova & Dimitrov 2020. Index Fungorum no. 432. *Index Fungorum 432: 1.*

Deux espèces y sont validées. Voir ci-dessus.

L'article est disponible en anglais.

Nouveautés présentées :

Kazachstania chrysolinae Gouliamova & Dimitrov, sp. nov.

Kazachstania bozae Gouliamova & Dimitrov, sp. nov.