



Société Mycologique de Rennes

Bulletin Mycologique 35 n° 64
Printemps 2022



Clavulina helvola

Assemblée générale et réunion du C.A. de la SMR

Le samedi 19 mars 2022, la 34^{ème} assemblée générale ordinaire de la Société Mycologique de Rennes s'est tenue à la MCE en salle Gurvand. Merci aux adhérents qui s'étaient déplacés et merci à ceux qui avaient envoyé un pouvoir, ils ont permis que le quorum soit atteint et que l'AG puisse se tenir.



A la suite de cette assemblée générale et du conseil d'administration qui a suivi immédiatement, le conseil d'administration et le bureau se composent désormais de :

- Bernard FLEUREUX
- Brigitte SUTRELL
- Catherine PAYANT
- Cécile PERSEHAIE
- Christian CHAPIN Trésorier
- Florence JOLY
- Henri PAYANT Vice-Président
- Nicolas LE MARECHAL
- Noël BLONDEL
- Pascal PEUCH Président
- Valérie FORTINA Représente la SMR au CA de la MCE (tiers sortant, réélue)
- Vera LORENZETTI Secrétaire, suppléante au CA de la MCE
- Yannick MARAY Trésorier-Adjoint

A noter que Christian Chapin a émis le souhait de passer son flambeau de trésorier à l'échéance 2024.

Yannick Maray s'est proposé pour préparer la relève. Il est élu au poste de trésorier-adjoint. La SMR le remercie !

Assemblée générale de la FAMO

En 2020, c'était notre tour d'organiser l'assemblée générale de la FAMO (Fédération des Associations Mycologiques de l'Ouest). Quelques confinements et annulations plus tard, nous voilà en 2022 et cette fois, ça y est : On l'a faite ! Ouf !

C'était à Saint-Malo, dans le centre de vacances Varangot.

Au menu : plaisir de se retrouver, bonne humeur, soleil radieux et un peu de travail quand même.

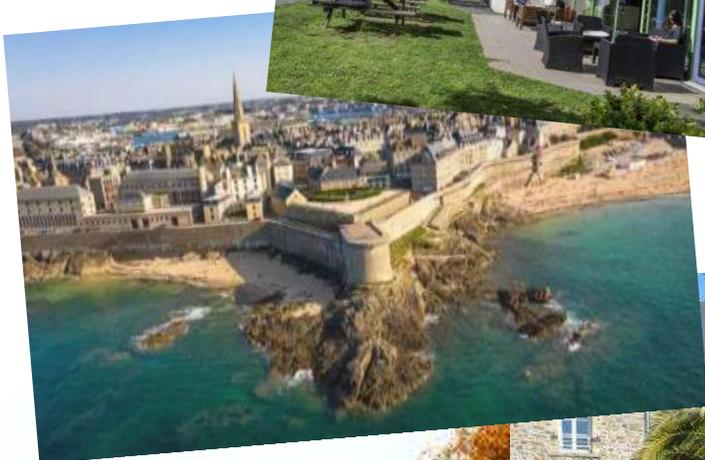
Grand merci à tous ceux qui se sont succédés pendant presque 3 ans et notamment Dimitri, le concepteur et le bureau de la SMR au complet pour le coup de collier final.



Le milieu



Pendant l'AG, les accompagnants visitaient Saint-Malo intra-muros guidés par Catherine.



Les 60 participants

Le samedi, Christian nous faisait découvrir le parc de la Briantais

Sortie à Plouharnel le 24/04/2022

Grâce à la sécheresse nous détenons désormais le record de la plus petite table de détermination, toutes années confondues. La présence de quelques lichens et de quelques minuscules ascomycètes (et surtout du spécialiste capable de les déterminer, à savoir Pierre-Yves Courio) a sauvé la liste des récoltes.



Nom	Mod.	Internet	Galerie	Commentaire
<i>Cladonia foliacea</i> subsp <i>endiviifolia</i>		AFL		
<i>Cladonia rangiformis</i>		AFL	SMR	
<i>Daedaleopsis confragosa</i>		MycoDB		
<i>Geastrum pectinatum</i>		MycoDB	SMR	
<i>Lepista irina</i>	cf	MycoDB		Odeur d'iris
<i>Inocybe</i>	sp			
<i>Peltigera rufescens</i>		AFL		
<i>Polyporus varius</i> f <i>nummularius</i>		Pharmanatur		
<i>Squamarina lentigera</i>	cf	AFL		La réaction K- exclut <i>Fulgensia fulgens</i> auquel j'avais d'abord pensé. Reste à mesurer les spores pour confirmer.
<i>Suillus granulatus</i>		MycoDB		
<i>Toninia sedifolia</i>	cf	AFL		Micro pas faite mais très probable
<i>Tulostoma brumale</i>		MycoDB		
<i>Lophodermium pinastri</i>		AscoFrance		
<i>Agrocybe</i>	sp			
<i>Coprinellus</i>	sp			
<i>Neonectria coccinea</i>		AscoFrance		Groupe nombreux de périthèces
<i>Lichenopeltella pinophylla</i>		AscoFrance		Nouveau pour la Bretagne
<i>Hebeloma</i>	sp1			
<i>Hebeloma</i>	sp2			

Consultation de la liste des observations de la SMR

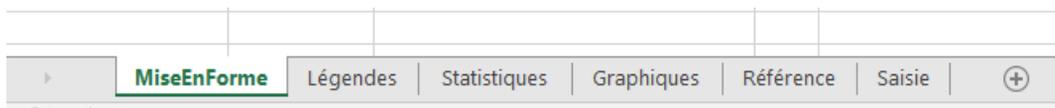
Pascal Peuch

Les observations réalisées lors de nos sorties associatives ou lors de sorties privées sont saisies depuis 2021 dans une base de données Excel consultable sur l'espace adhérents (vous avez dû recevoir par mail le lien vers cet espace qui se trouve sur le « Drive » de la SMR).

Le présent article est un petit mode d'emploi de ce fichier Excel.

La première des choses à faire est de le télécharger sur votre PC et de l'ouvrir avec Excel. Si vous vous contentez de cliquer sur le lien, vous le consulterez avec le « visualisateur » de gmail et vous ne pourrez pas profiter des fonctionnalités d'Excel.

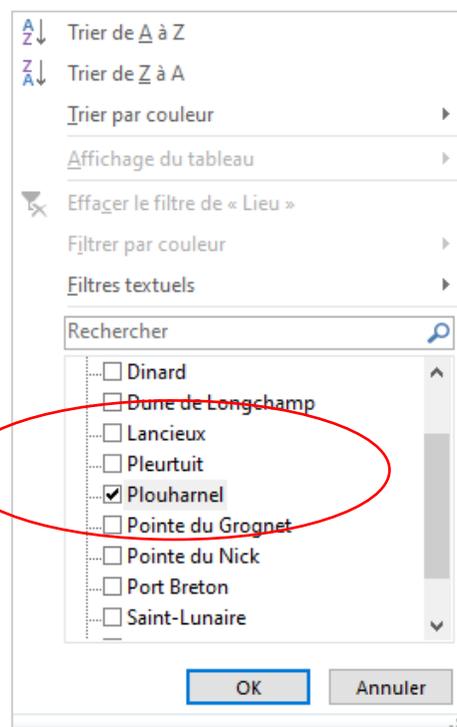
En bas de la fenêtre, il y a plusieurs onglets. Pour la consultation, il faut utiliser exclusivement l'onglet « Mise en forme ».



Vous pouvez maintenant utiliser les filtres d'Excel pour sélectionner le lieu, la date, les espèces... qui vous intéressent.

Filtres

	A	B	C
1	Lieu	Date	Nom retenu
14	Bois joli	01/04/2022	Armillaria
15	Tertre-Corlieu	01/04/2022	Cladonia rangiformis
16	Tertre-Corlieu	01/04/2022	Tulostoma brumale
17	Dune de Longchamp	01/04/2022	Tulostoma brumale
18	Port Breton	03/04/2022	Cladonia
19	Port Breton	03/04/2022	Phacidium lauri



Pour les curieux :

L'onglet « Saisie » est l'onglet dans lequel les observations sont saisies.

L'onglet « Référence » contient les informations pour gérer les synonymes, les noms retenus, les liens vers des ressources Internet ou vers notre galerie... Cet onglet n'est pas exhaustif, il est mis à jour au fur et à mesure de nos découvertes.

Cet embryon de base de données sera amélioré au fur et à mesure des besoins.

Les observations sont saisies dans un deuxième temps dans Fongibase pour contribuer à la mycologie nationale (et notamment aux exploitations scientifiques futures en vue de la protection des espèces, l'établissement de listes rouges...).

Je vous encourage une nouvelle fois à me faire parvenir vos listes d'observation, celles des sorties associatives bien sûr mais celles de vos sorties privées également. Une simple photographie de votre carnet suffit pourvu qu'il y ait au minimum pour chaque espèce observée : une date, un lieu, un taxon et un nom de déterminateur.

Matériel et méthodes

Récolte : commune de Ploufragan 22440 en mars 2022, sur souche pourrie de feuillu dans un bois marécageux. Exsiccatum conservé dans mon herbier sous la référence 18032022.

Les photographies macro ont été réalisées sur le site de récolte avec un appareil Samsung galaxie A40.

L'observation micro a été faite sur le champignon fraîchement récolté avec une caméra MYCSTACK-6 USB3 3MPX CAPTEUR 1/1,8" 3072 x 2048 41 fps (logiciel V2.3) montée sur tube auxiliaire. Les spores ont été mesurées dans l'eau et dans le Melzer avec le logiciel Piximètre (version 5.10 R1541).



Description macroscopique

Chapeau de 2 à 7 cm de diamètre, conique à campanulé, souvent mamelonné, hygrophane, cannelle, avec une cocarde ocre au centre. Marge finement striée.

Lames adnées à subdécurrentes, brun rouille à maturité.

Stipe 6-9x1 cm, glabre au dessus de l'anneau et couvert au-dessous de l'anneau, de mèches brunâtres constituant l'armille.

Anneau membraneux brun, s'affaissant avec l'âge.

Chair blanchâtre dans le chapeau, brune au niveau du stipe.

Odeur agréable, saveur douce.



Description microscopique

Lames à trame régulière.

Hyphes bouclées.

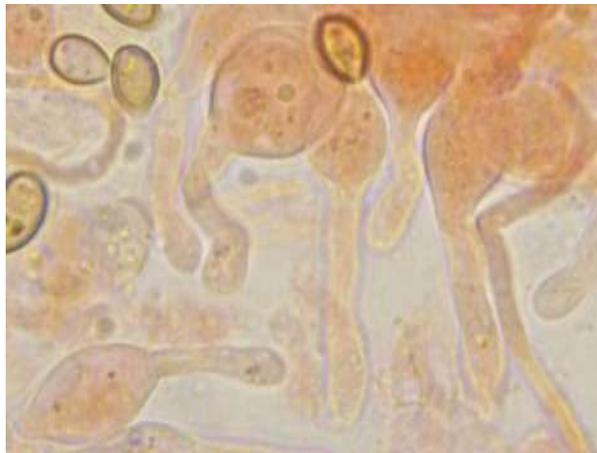
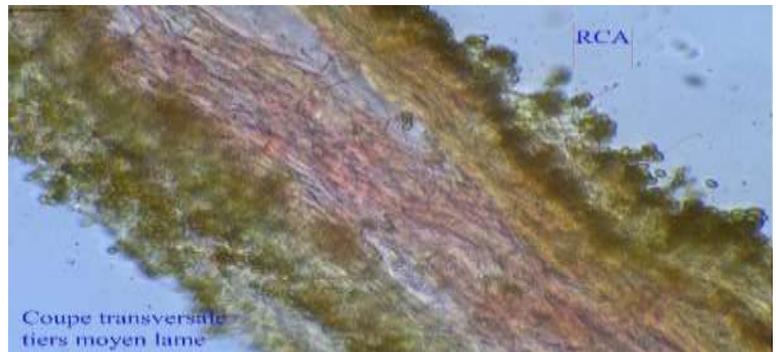
Basides tétrasporiques de forme banale.

Cheilocystides lagéniformes.

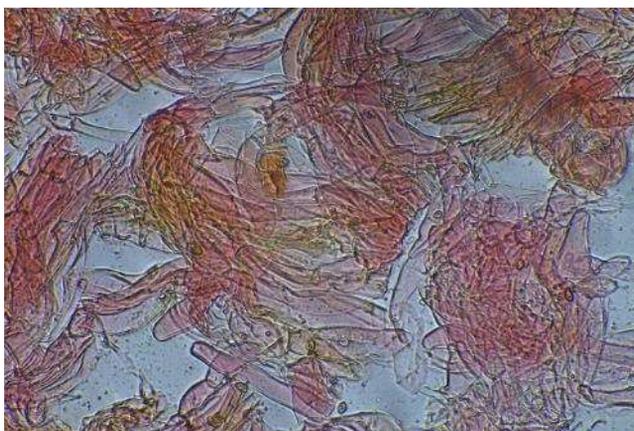
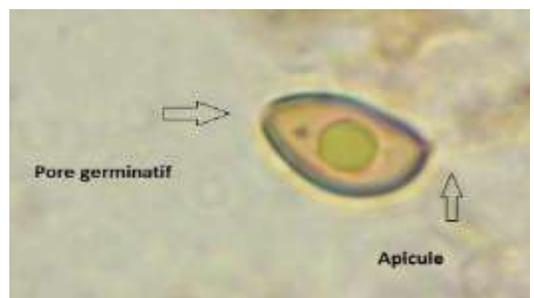
Pleurocystides non observées.

Spores ellipsoïdes, brunes, non dextrinoïdes à paroi lisse. Pore germinatif évident.

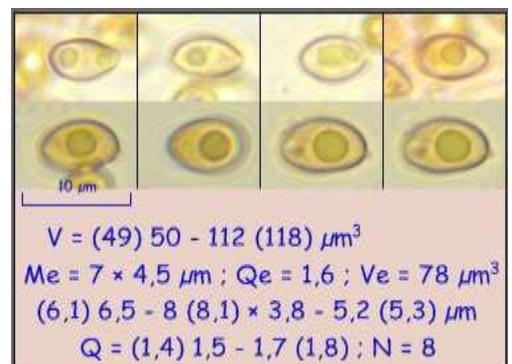
Cuticule à hyphes couchées, non bouclées, un peu emmêlées.



Cheilocystides lagéniformes



Scalp de cuticule dans le RCA



Détermination: selon Laessoe & Petersen 2019

Champignons à lames => p 43

Champignons lamellés à spores sombres, pholiotoïdes, chapeau visqueux à écailleux sur bois

Anneau présent et pied à mèches brunes sous l'anneau => p 59

Morphologie pholiotoïde, +/- lignicole à spores brunes, anneau présent et pied à mèches brunes sous l'anneau => p 601

Kuehneromyces, chapeau gras, très hygrophane, sporée brun rouillé => p 606

Discussion :

Le pore germinatif est qualifié de **large** par Laessoe et Petersen 2019 et Funga Nordica et de **petit** par Eyssartier et Roux.

Les hyphes de la cuticule de notre récolte sont nettement gonflées et ne correspondent pas au croquis de Breitenbach et Kranzlin.

Systematique : *Basidiomycota/Agaricomycotina/Agaricomycetes/Agaricales/Strophariaceae*

Attention aux confusions avec *Galerina marginata*

La galère marginée (*Galerina marginata*) est mortelle.

Elle contient en effet des amatoxines comme l'amanite phalloïde.



Elle possède un pied sans armille, ocre pâle à brun gris, brun sombre en bas, un anneau membraneux. Elle pousse en troupe mais pas en touffes, plutôt sur conifères. Odeur et saveur farineuse (recracher).

Macroscopiquement cela n'est pas toujours évident notamment quand les spécimens sont âgés. Un examen microscopique simple permet de différencier *Kuehneromyces mutabilis* et *Galerina marginata* : *Galerina marginata* a des spores légèrement verruqueuses et dépourvues de pore germinatif.

Bibliographie

Laessoe T. & Petersen J.H., 2019 – Champignons d'Europe tempérée, vol 2.

Breitenbach et Kranzlin – Champignons de Suisse, vol 4.

Eyssartier G. & Roux P., 2017 – Le guide des champignons France et Europe. Belin

Courtecuisse R. et Duhem B., 2013 – Champignons de France et d'Europe. Delachaux et Niestlé

Roux Pierre, 2006 – Mille et un champignon p 875

http://www.smnf.fr/wp-content/Photos_SMNF/Photos_SMNF_K/Kuehneromyces_mutabilis.htm

[Kuehneromyces mutabilis | Smart -- Champignons \(univ-rouen.fr\)](#)

Phacidium lauri (Sow.) P.W. Crous & D. Hawksworth (forme conidienne) 1/2

Par Pascal Peuch

Réf : 20220403_1635

Leg. et Det. : Pascal Peuch

Etude : CCCE



Description de la récolte

Sur feuille morte de houx. Parc de Port-Breton (Dinard, 35)

Nombreux conidiomes évoquant des petits volcans avec le sommet plus clair.

Cette récolte concerne la forme conidienne de l'espèce. Cette forme est commune sur feuille de houx toute l'année. La forme sexuée est plus rare (voir Laessoe & Petersen 2019 page 1628 pour une illustration).

Ne pas confondre avec *Trochila illicina* qu'on trouve également sur feuilles de houx et dont les apothécies pulvinées jaunes à verdâtres apparaissent après libération sur le côté d'un « couvercle » sombre (voir Laessoe et Petersen page 1474).



Photographies : Brigitte Capoen

Bibliographie

Laessoe T. & Petersen J.H. 2019 – Champignons d'Europe tempérée, vol 2.

Commentaire

Cette espèce se nomme *Phacidium lauri* parce que le mycologue qui l'a créée l'a nommée ainsi. Cela n'implique pas qu'elle soit inféodée aux lauriers.

L'étymologie n'est pas une définition. Elle nous aide sauf quand elle nous induit en erreur.

Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr

1/2

Fiche de récolte par P. Peuch

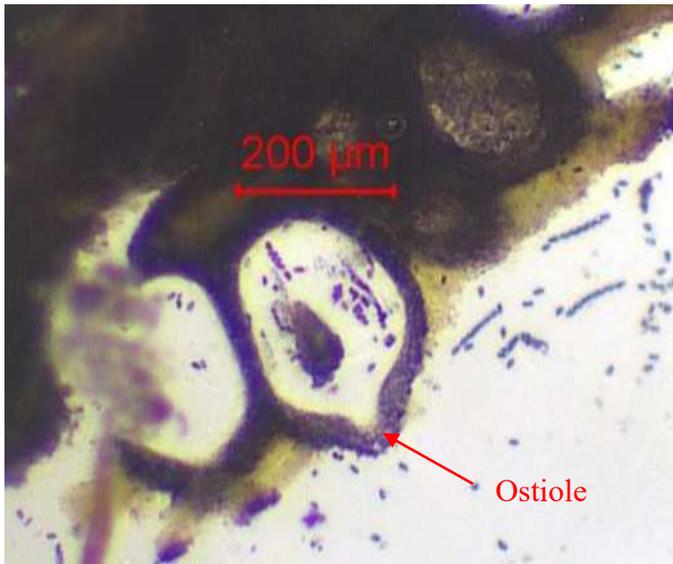
Réf PPH_20220404_1357

Leg. et Det. : Pascal Peuch

Etude : CCCE



Stromas



Coupe transversale d'un périthèce



Extraction des pigments dans KOH



Asque



Spores et fente germinative

Description de la récolte :

Sur branche morte de noisetier non décortiquée. Bois de Ponthual, Pleurtuit (35).

Stromas pulvinés, non globuleux, de 0,8 à 3,6 mm de diamètre, de couleur brun sombre avec des nuances vineuses.

Extraction des pigments (voir plus loin la fiche *savoir-faire*) : brun olivâtre.

Périthèces obovoïdes, 230 µm de diamètre, 310 µm de hauteur.

Les ostioles n'émergent pas ou peu de la surface du stroma ce qui les rend peu évidents macroscopiquement.

Asques octosporés, faiblement amyloïdes.

Spores : brun sombre, à paroi lisse, ellipsoïdes, unisériés dans l'asque, parfois bisériés. Fente germinative peu évidente +/- sigmoïde.

(11,4) 12,8 - 14,2 (14,3) × 6 - 7,1 (7,3) µm
Q = (1,7) 1,8 - 2,3 (2,4) ; N = 21
Me = 13,4 × 6,5 µm ; Qe = 2,1

Détermination : selon la clef synoptique <http://pyrenomycetes.free.fr/hypoxylon/keydir/synoptickey.htm>

Stromas pulvinés

Stromas de couleur brun foncé

Pigments extractibles dans le KOH : olivâtre

Longueur moyenne des spores : entre 12 et 15 µm

⇒ Il ne reste que *Hypoxylon fuscum* et *Hypoxylon porphyreum*.

Hypoxylon porphyreum est très ressemblant. Cependant il est rare et connu seulement sur chêne en régions boréales.

La clef dichotomique conduit aux mêmes conclusions.

Lexique :

Obovoïde : en forme d'œuf avec le gros bout à l'apex.

Pulviné : en forme de coussin.

Bibliographie

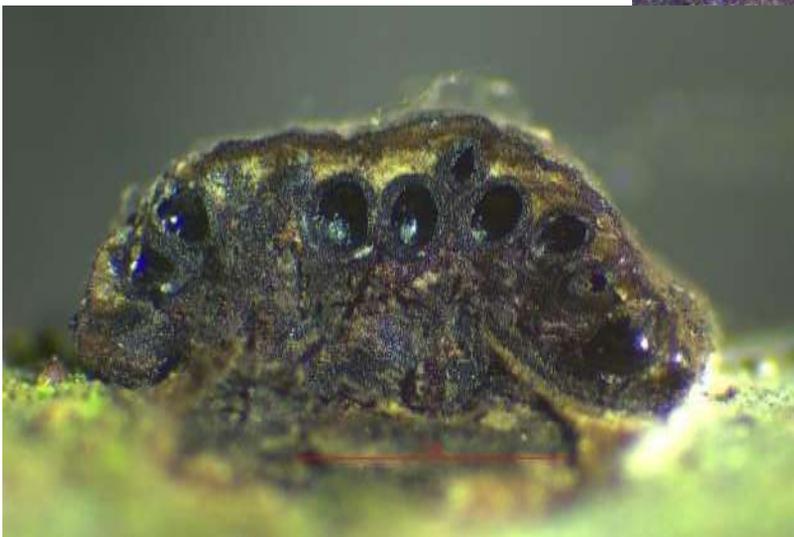
<http://pyrenomycetes.free.fr/hypoxylon/index.htm>



Extraction des pigments dans KOH



Ostioles entourés d'une matière blanche



Coupe transversale d'un stroma montrant les périthèces

Description de la récolte

Sur l'écorce d'une branche morte de feuillu non déterminé. Bois de Ponthual, Pleurtuit (35).

Stromas hémisphériques, de 2 à 3 mm de diamètre, 1 à 2 mm de hauteur, de couleur brun sombre rougeâtre. Extraction des pigments dans le KOH : vert jaunâtre.

Périthèces ovoïdes, 140x200 x 165-265 µm.

Les ostioles n'émergent pas ou peu de la surface du stroma. Ils sont entourés d'une matière blanche visible à la loupe sous fort grossissement.

Asques octosporés, appareil apical non observé, IKI-

Spores : brun sombre, à paroi lisse, ellipsoïdes non équilatérales, unisériées dans l'asque. Fente germinative sur toute la longueur de la spore. 12-14 x 5,5-6,5 µm N=25, épispore déhiscente dans KOH.

Détermination Selon la clef synoptique <http://pyrenomycetes.free.fr/hypoxylon/keydir/synoptickey.htm> :

En choisissant « stromas hémisphériques », il ne reste que *H. commutatum*, *H. fragiforme*, *H. howeianum*, *H. intermedium*

Pigments extractibles dans le KOH :

En choisissant jaune, il ne reste que *H. intermedium*. Les trois autres espèces ont des pigments oranges et la description détaillée de *H. intermedium* qualifie la couleur de *greenish yellow*.

Selon la clef dichotomique <http://pyrenomycetes.free.fr/hypoxylon/keydir/dichotomickey.htm> :

Ostioles umbilicate, opening lower than or at the same level as the stromatal surface => B

Stromata hemispherical to almost spherical => B1

KOH-extractable pigments greenish yellow => *H. intermedium*

Discussion

Mes périthèces sont plus petits que les dimensions fournies par pyrenomycetes.fr (250-320 µm diam x 400-600 µm high). Cependant, je ne sais pas si cette référence donne les mesures extérieures ou intérieures des périthèces. Pour cette récolte, j'ai mesuré l'intérieur.

Mes spores sont également trop petites. Néanmoins, les stromas hémisphériques, la matière blanche autour des ostioles et la couleur des pigments dans KOH me semblent suffire pour nommer cette récolte *Hypoxylon intermedium*.

Fongiref (et donc sûrement Taxref) synonymise *H. intermedium* et *H. fraxinophilum* et retient *H. intermedium*. Mycobank ne synonymise pas.

Indexfungorum synonymise et retient *H. fraxinophilum*.

Il existe deux *H. Intermedium*. L'épithète *intermedium* semble donc préemptée et non utilisable pour une combinaison d' *Hypoxylon*..

Bibliographie

<http://pyrenomycetes.free.fr/hypoxylon/index.htm>

Savoir-faire / Déhiscence de l'épispore dans la potasse

par Pascal Peuch

L'épispore est l'enveloppe la plus externe de la paroi sporale.

Pour certaines espèces, elle se désolidarise de la spore en présence de potasse.

Ce caractère est utile au niveau spécifique dans certains groupes comme par exemple *Hypoxylon* et *Daldinia*.

Les photos qui suivent ont été réalisées sur un prélèvement de *Hypoxylon intermedium*.

Un fragment d'hyménium est observé dans une goutte de KOH 10% (potasse). Le couvre-objet est déposé avec précaution pour ne pas dissocier la préparation.



Savoir-faire / Extraction des pigments solubles dans KOH

par Pascal Peuch

Les différentes espèces d'*Hypoxylon*, au moins à l'état jeune, ont des couleurs différentes. Ceci est dû à la nature des pigments que contient chaque espèce. Ces pigments sont facilement extractibles dans de la potasse dosée à 10%.

La couleur de la solution obtenue est un caractère déterminant pour ce genre.

Un fragment de stroma est placé dans une goutte de KOH 10% sur une lame porte-objet.

La couleur est notée dans la minute en superposant la lame de verre sur une feuille de papier blanc.



Hypoxylon intermedium
Jaune verdâtre



Hypoxylon fuscum
Brun olivâtre

Des nouvelles d'*ascomycètes.org*

La revue

Le 2eme fascicule de 2022 (volume 14) est en ligne à l'adresse <https://ascomycete.org/fr/Revue> En voici le sommaire :

- Lindemann U., Van Vooren N. & Roffler U. — Emendation of the genus *Parascutellinia* (*Pezizales*) based on phylogenetic, morphological and ecological data, introducing *Fallacidiscus helveticus* gen. and sp. nov. and *Spaniodiscus* gen. nov.
- Baral H.-O. — Morphotaxonomic revision of *Ombrophila* species on herbaceous, in particular monocotyledonous hosts
- Lindemann U., Valencia F.J., Kaounas V., Kummer V. & Van Vooren N. — *Paratrifarina confusa* sp. nov. and *Hellenicoscyphus hyalotrichus* gen. and sp. nov., two new trifarinaroid discomycetes (*Pezizales*) from the Mediterranean basin
- Errata
- Lechat C. (†), Fournier J., Chaduli D. & Favel A. — *Hydropisphaera palmicola* (*Bionectriaceae*), a new species from Saül (French Guiana)

La veille taxinomique

La note taxinomique n° 4 est en ligne sur le site : <https://ascomycete.org/fr/Taxinomie/Veille-taxinomique> elle concerne les principales évolutions récentes, dans les domaines des *Dothideomycetes*, *Leotiomycetes*, *Orbiliomycetes*, *Pezizomycetes*, *Sordariomycetes*, *Taphrinomycetes* et *Xylonomycetes*.

La session d'étude des *Ascomycota* de montagne, septembre 2022 à Sampeyre, en Italie .

Ascomycete.org organise à Sampeyre (en Italie) une session internationale d'étude des ascomycètes des zones alpine et subalpine à l'hôtel Torinetto et avec la coopération de l'association mycologique Ambac Cumino et l'aide précieuse de Iolanda Ugon et Giovanni (Merci à tous les deux).

Les détails et bons d'inscription sont disponibles sur le site d'Ascomycete.org. Les participants sont invités à s'inscrire le plus tôt possible.

Renseignements complémentaires auprès de promotion@ascomycete.org

La vie de l'association

L'assemblée générale annuelle aura lieu à Bessans (Savoie) le vendredi 10 juin 2022. La convocation sera adressée aux adhérents courant mai .

Arrivées dans la bibliothèque de la SMR

SOMMAIRE

FÉDÉRATION DES ASSOCIATIONS MYCOLOGIQUES DE L'OUEST



Bulletin annuel N° 10 – avril 2022



Association agréée au titre de l'environnement décret n° 2011-832 du 12 juillet 2011
au niveau Régional Préfecture de Loire-Atlantique en date du 5 juillet 2016

Le mot du président

Michel Hairaud — Hommage à Christian Lechat

Nicolas Marguerie — Hommage à Gérard Lerouvillois

Erratum

Rémi Péan et Guillaume Péan — mycoDB, sa genèse, son évolution, ses projets.

Denis Lucas et François-Xavier Boutard — Une récolte française de *Agaricus ornatipes* A. Mua et al.

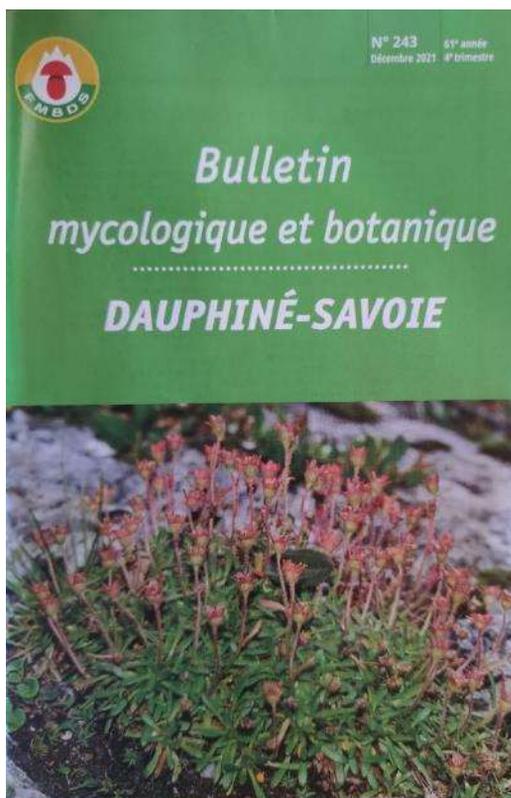
Denis Lucas et François-Xavier Boutard — Communication sur une récolte cherbourgeoise de *Agaricus ornatipes* A. Mua et al.

Jean-Claude Chasle — Attention sosie ! *Tolypocladium longisegmentatum* (Ginns) Quandt, Kepler & Spatafora
André Poncelet — *Discinella boudieri* (Quél.) Boud.

Pascal Peuch — Premier signalement français de *Clavaria asperulispora* Atk.

Michel Hairaud — L'inventaire des *Ascomycota* de la Réserve Nationale Naturelle de Mesnil-Soleil

Le Conseil d'Administration de la FAMO 2021



Bull. mycol. bot. Dauphiné-Savoie - n° 243

INFORMATIONS	
Courtieu Y. – Editorial	3
33 ^{es} rencontres d'étude des espèces nivales de Myxomycètes	8
Van Vooren N. – MycoTAURA, Activités 2021 – 1 ^{re} partie	61
MYCOLOGIE	
Renard M. – Un Leucoganic à tonalités violettes, <i>Leucoganicus cinereofloccinus</i>	5-7
Page C., Mambert A. & Moyné G. – Première observation en Franche-Comté d'une pezize rare, <i>Phylloscypha badolides</i> (Donadini) Van Vooren (Pezizales)	13-16
Van Vooren N. – Contribution à la connaissance des Pézizales (Ascomycota) en Auvergne-Rhône-Alpes : mise à jour des noms	17-24
BOTANIQUE	
Courtieu Y. – Comparaison de <i>Saxifraga seguieri</i> , plante non revue en France depuis le XIX ^e siècle, avec <i>Saxifraga androsacea</i>	9-12
Jordan D. – Mise à jour du document numérisé « Connaître et protéger la flore de Haute-Savoie » (3 ^e partie)	25-59

Sur le net

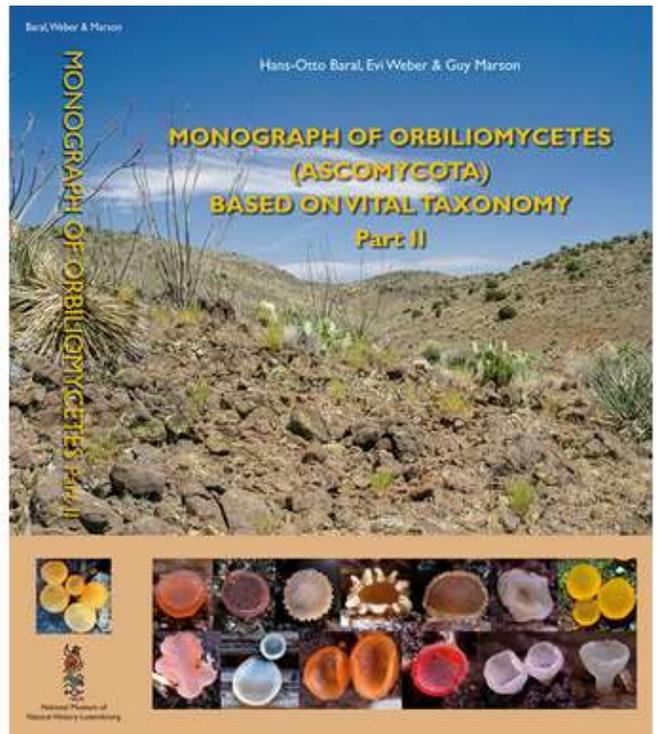
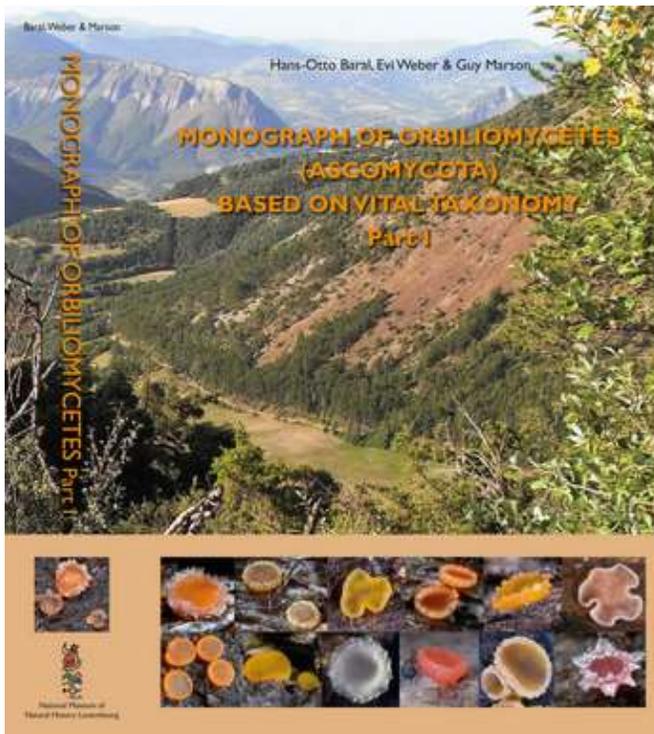
Baral H.O., Weber E. & Marson G. 2020

Monograph of Orbiliomycetes (Ascomycota) based on vital taxonomy. Part I + II.

National Museum of Natural History Luxembourg, 1752 pp.

Librement téléchargeable ici :

<https://www.mnhn.lu/science/monograph-of-orbiliomycetes/>



Une vidéo de Guillaume Lecointre sur le concept d'espèce et de biodiversité :

<https://youtu.be/m97eMKSzrjw>

Sur l'intelligence des plantes (succès de librairie) et des conceptions très différentes de la vulgarisation scientifique :

<https://www.youtube.com/watch?v=EA tjCcNZafM> par Marc-André Selosse

<https://www.youtube.com/watch?v=DJWI0Pon18A> par Francis Hallé

<https://www.youtube.com/watch?v=70yDevglc6A> par Francis Martin