

CORRIGENDUM des éditions 1 & 2 de « Microscopie et champignons »

p. 7, § 4 : La connaissance et l'utilisation de techniques simples, de réactifs et colorants faciles à se procurer (si on connaît la bonne adresse ...), vous donnera

p. 8 : ajout : **Janvier 2019.**

Je n'ai pas pu résister et je me suis à nouveau laissé convaincre par mes quatre comparses organisateurs, d'animer une ultime session. Mon besoin d'enseigner est toujours aussi vif, et ne me quittera sans doute jamais. Mais cette fois, ma décision est irrévocable : ce sera le dernier. A 72 ans, je laisserai la place à la génération montante, qui prendra le relais. Et je tiens à partir par la grande porte, encore en pleine possession de mes moyens intellectuels Cette décision définitive a fait que près de 60 participants ont souhaité s'inscrire à ce séminaire de microscopie mycologique : quelle réussite et quelle récompense.

p.12, § 3 : installer un **contraste** de phase

p.12, dernier § : ... du bon réglage ces deux **derniers** éléments

p.15, dernier § : dans un milieu autre que l'eau : eau glycinée (**1,4 à 1,44**), glycérine ...

p.17, fin 2^{ème} § : sinon, nous serons **fortement** gênés

p.17, ligne 5 : lumière très blanche (**dite lumière du jour**)

p.18, ligne 5 : coûte près (**en occasion**), ou bien plus

p.18, RM, ligne 2 : modèles « **étudiants** »

p.18, dernier § : Régler en hauteur toute la partie mobile qui se trouve sous la platine, **et porte le condensateur (la position idéale se situe à 2 ou 3 mm sous la hauteur maximale possible) : cela évite de visualiser les éventuelles poussières qui se trouvent souvent sur la lentille.**

p. 21, légende : *Galerina clavata*, **observées** dans la nigrosine

p. 25, ajout à la fin du 4^{ème} § : Eau de source : Il faut savoir cependant que Baral (spécialiste des Ascomycètes) et nombre d'ascomycétologues la conseillent vivement pour une première observation de ces champignons ... jouerait-elle un rôle de mordantage pour préparer la réaction à l'iode de son réactif IKI ? A ce jour, nous n'avons pu obtenir une réponse décisive.

p. 25 § 5 : c'est **le** principe de l'adoucisseur domestique.

p. 26, fin du § 3 : l'ammoniaquec'est pourquoi elle est **souvent** préférée

p. 27, eau glycinéede **20 à 50 %**

p. 27, § 7 : glycérine pure voire impossible. **Mais ces produits peuvent collapser les spores, ce qui parfois constitue un avantage pour observer la paroi sporique.**

p. 29 : **AMMONIAQUE** (solution aqueuse du gaz ammoniac) : « elle s'avère intéressante lorsqu'il s'agit d'observer des pièces provenant d'exsiccata, sur lesquelles elle va jouer en même temps un rôle regonflant ; ou aussi, lorsqu'elle joue ...

p. 30, titre : **MONTAGE DE PIÈCES NON COLOR. DANS DES MILIEUX SEMI DÉFINITIFS**

p. 36, ligne 5 : on parlera de **double coloration** (ou de colorations combinées), lorsqu'on acides **et** basiques.

p. 44, dernière ligne :par la coupe). **Toujours** placer les coupes en attente dans l'eau.

p. 49, ligne 11 : mais la poser délicatement de biais), à l'aide d'une pince adéquate.

p. 55, ligne 15 : avec précaution, **puis** de refroidir rapidement (sur la platine), et les bulles

p. 50, ligne 6 : phénomène **de dégradation**, quelque peu

p. 56, légende : on voit nettement les filaments **mycéliens** à la périphérie

p. 61, ligne 5 : Les ascospores, **éjectées** des asques

p.65, ligne 3 : **PRÉALABLE** : fabriquer un petit outil indispensable, à l'aide d'un morceau de fer doux (**photo ci-dessous**).

p. 71, ligne 4 : sur un sporophore (**on peut les confondre facilement avec des basidioles**) ; leur localisation

p. 71 : PILEOcystides : sur la cuticule du chapeau (surface piléique).

DERMATOcystides : **terme réservé aux piléocystides de la cuticule des russules**

p. 71, ligne 12 : l'ammoniaque **et elles sont nettement réactives** au bleu coton

p73, § 2 : les mettre en évidence, **et très difficile** de les observer in situ,

p. 76, dernière ligne : ++ Observer à 100x dans l'eau glycinée (**50/50**).

p. 81 : supprimer la photo et la légende « pigment zébrant chez *H. lutescens* » car les Ascomycètes ne possèdent pas, en principe, de structures contenant des éléments zébrants.

p. 84, ligne 3 : ... Les cas de figure suivants (**les plus courants**) sont à envisager :

p. 88, ligne 4 : ... est un caractère de **différenciation** important entre les familles.

p. 88, 2 dernières lignes : et celles-ci peuvent être inconstantes, **ou localisées seulement à l'extrémité inférieure des basides.**

p. 89, § 2 : ... ou *Coniophora puteana*) **et chez *Pseudohydnum gelatinosum*.**

- p. 89, milieu de page : ++ **Hyphes sclérifiées** : à paroi épaissie, parfois colorée ou incrustée, non cloisonnées, elles assurent la rigidité des sporophores de nombreux polypores et croûtes, ainsi que des agarics à texture coriace ; elles sont également appelées **hyphes squelettiques**.
- p. 89 : + **Acrophysalides** : forme particulière de physalohyphes, avec une extrémité libre et généralement clavée à subsphérique
- p. 89 : + **Sphérocytes** : une forme particulière de physalohyphes, propre aux *Russulaceae*, disposées en spirales autour d'hyphes génératrices droites et parallèles (mot utilisé par similitude de forme dans d'autres genres).
- p. 89, avant-dernière ligne : (Singer, 1986) a été supplantée par celle introduite par Cléménçon (1995),
- p. 91, légende : Hyphes **ligatives** chez *Polyporus*
- p. 91, sous la légende : **Hyphes ligatives** (ou liantes, ou conjonctives, ou connectives
- p. 91, fin § 2 :à chair cassante. La lumière des hyphes squelettiques se colore très bien à la phloxine B.
- p. 93, § 2 : L'eau (distillée, bidistillée ou de distribution) permet également de percevoir
- p. 98, § 4 : les laticifères et les incrustations notamment des hyphes primordiales, ... sans parler de ses propriétés métachromatiques
- p. 99, légende : ← **Piléocystides Dermatocystides sur la cuticule**.
- P. 99, remarques, § 2 : Après application du réactif SBA, on voit généralement apparaître des corpuscules gris noirâtre dans ...
- p. 101, ligne 2 : c'est long, et peut paraître fastidieux voire inutile pour certains, mais cela ...
- p. 103, 4^{ème} ligne du 3^{ème} MO : ... n'est pas en pyrex, il va éclater en mille fragments.
- p. 103, 4^{ème} ligne du 4^{ème} MO : ... métachromasie : la safranine vire du jaune rose-rouge au bleu,
- p. 105, légende : **Spores de *Cercophora***
- p. 107, ligne 2 : ... intéressantes (tout cela a fait l'objet d'une importante publication de P. A. Moreau & P. Clowez, relative aux morilles, qui se révèle d'un intérêt incontestable).
- p. 107, « En mycologie », ligne 3 : Utiliser un tube à essais de préférence (~~ou un verre de montre~~). (car il résiste à la chaleur).
- p. 110, dernier chapitre, ligne 2 : faire la différence entre les hyphes génératrices, squelettiques et ligatives.
- p. 110, dernier § :
- Les hyphes génératrices (souvent bouclées) ont le cytoplasme coloré en rose et la paroi en divers tons de rouge ; les hyphes squelettiques ont la lumière colorée en rose et une paroi très épaisse ; les hyphes ligatives sont vides et la lumière n'est pas colorée.
- p. 111, lignes 1 & 2 : ... a été initiée par P. Clowez (qui en a largement parlé sur le forum Meli-Melo). Elle donne...
- p. 107, § 4 : et en rouge pourpre les noyaux et tout autre organite élément contenant de l'ADN.
- p. 130, 3^{ème} M.O., ligne 4 : ... avec un vieux clou ou une attache-trombone rouillés.
- p. 137, § 4 : ... le cytoplasme, les noyaux et autres organites éléments cellulaires.
- p. 137, avant-dernier § : Les quantités de substrat nécessaires au développement
- p. 146, § 2 : se colore en bleu avec les réactifs iodés (réactif de Melzer, lugol et IKI).
- p. 148, avant-dernier § : Des basides (ou des basidioles) sont dites carminophiles
- p. 163, § 4 : Serge Prévost (spécialiste belge des russules, cercle des MLB) ; nous ...
- p. 164, § 3 : (Windows, pour ne pas le citer,
- p. 164, § 4 : (BRN) : c'est l'autre présent de la photo
- p. 164, fin de la note de bas de page : Le biais introduit par leur fonctionnement ...
- p. 165, § 3 : superposition d'images
- p. 165, ajouter en fin de page : Il faut savoir également qu'une marque très célèbre, dont le nom fait référence à la Grèce antique, a mis dernièrement sur le marché un appareil permettant la capture d'images très rapprochées (jusqu'à 2-3 mm du sujet), et réalisant un empilage (stacking) automatique de 7 photos : les résultats sont impressionnants de netteté et de profondeur de champ.
- p. 166, sous la 3^{ème} photo : ZM (logiciel anciennement en chargement.....)

