



## Quelques champignons étonnants de la Guyane française

Jean-Louis CHEYPE\*

### Résumé

L'auteur illustre des espèces curieuses, non ou peu représentées, de la Guyane française, découvertes à partir de 2005, lors de voyages d'un ou deux mois en février-mars (période du « petit été ») et à partir de début décembre, afin d'étudier la transition saison sèche-saison des pluies. Dans cet article sont présentés : *Lentinula boryana*, *Clavaria sanguinaria*, *Caripia montagnei*, *Deflexula subsimplex*, *Favolaschia oligopora* et *Mycena kermesina*.

### Abstract

The author illustrates some curious species, not or rarely illustrated, from French Guiana, collected since 2005, during travels of one or two months in February and March (period of "the little summer") and in December to study the transition between the rainy and the dry season. In this article are presented: *Lentinula boryana*, *Clavaria sanguinaria*, *Caripia montagnei*, *Deflexula subsimplex*, *Favolaschia oligopora* and *Mycena kermesina*.

### Mots-clés

*Agaricales*, *Agaricaceae*, *Clavariaceae*, *Marasmiaceae*, *Mycenaceae*, *Omphalotaceae*, *Deflexula*, *Favolaschia*, *Lentinula*, *Mycena*.

### Introduction .....

La Guyane est un remarquable réservoir de biodiversité. En mycologie, si l'on prend en compte les chiffres traditionnels de 4 à 5 qui règlent en moyenne le rapport entre le nombre de plantes supérieures et le nombre de champignons d'une région donnée (HAWKSWORTH, 1991 ; COURTECUISE, 2006), la Guyane pourrait receler 25 000 espèces fongiques.

Mais pour les « macromycètes » charnus, il convient de modérer ce chiffre, en particulier pour les espèces ectomycorhiziennes qui sont le plus souvent isolées et dispersées, et on peut constater que les cortinaires et inocybes y sont très rares. En revanche, les espèces lignicoles et foliicoles — qui résistent en

autre plus facilement aux conditions climatiques — sont omniprésentes, avec bon nombre de *Marasmius*, *Marasmiellus* (SINGER, 1976), *Hydropus*, *Gerronema*, etc., et bien entendu beaucoup de *Polyporales* et de *Sordariales* (« Pyrénomycètes ») pour lesquelles, néanmoins, très peu de prospections ont été effectuées dans notre département amazonien. De curieuses espèces, parfois minuscules, sont également présentes, appartenant souvent aux genres *Mycena*, *Favolaschia* et autres *Cordyceps sensu lato*. Et nul besoin d'aller se perdre au cœur de la forêt primaire (comme à Saül) pour faire de belles découvertes, car elles vous attendent même autour et dans Cayenne ! Ainsi, au sentier Montabo

\* 892, chemin des Storts, F-74190 Passy – jean-louis.cheype@orange.fr

qui jouxte l'Institut de recherche et du développement (IRD), nous avons pu découvrir l'éclatante *Clavaria sanguinaria* R. Heim, *Trogia cantharelloides* (Mont.) Pat. et *Laetiporus persicinus* (Berk. & M.A. Curtis) Gilb. dont le diamètre atteint 80 cm de diamètre (article *in prep.*); également à proximité, au mont Bourda, on peut rencontrer *Xylophallus xylogenus* (Mont.) E. Fisch. (CHEYPE, 2010, p. 59) et *Entoloma luteosplendidum* E. Horak & Cheype que nous avons décrit (HORAK & CHEYPE, 2007, p. 257). Cet article se propose d'apporter une contribution iconographique pour quelques espèces remarquables. Afin d'illustrer l'ambiance de la forêt guyanaise ombrophile sempervirente est présentée page suivante *Lentinula boryana*, une espèce charnue, lignicole, classique.

## Matériel et méthodes .....

Les espèces ont été photographiées sur le terrain à l'aide d'un appareil photo numérique bridge pour la proxiphoto, adapté avec des bonnettes additionnelles pour la macrophoto, et corrigées à l'aide d'un logiciel de retouches d'images. Les observations microscopiques ont été réalisées à l'aide d'un microscope Leitz, principalement dans l'eau sur le matériel frais, et sur *exsiccatum* à l'aide de préparations colorées au rouge congo ammoniacal après un bref passage dans une lessive de potasse à 5 %. Utilisation également de la phloxine, du bleu de crésyl en solution aqueuse pour les observations microscopiques et du réactif de Melzer pour vérifier l'amyloïdité ou la dextrinoïdité des spores et des hyphes. Les mesures ont été effectuées sur une trentaine de spores avec minimum-maximum entre parenthèses, et quotient (Q) longueur/largeur. Toutes les données de récoltes sont dans l'herbier personnel JLC et les initiales citées sont celles des lieux.

## Descriptions .....

***Lentinula boryana*** (Berk. & Mont.) Pegler, *Kavaka*, 3, p. 19 (1976).  
Basionyme : *Agaricus boryanus* Berk. & Mont, *Ann. Sc. Nat. Bot.*, 11, p. 235 (1849).

Synonymes :

- ≡ *Collybia boryana* (Berk. & Mont.) Sacc., *Syll. Fung.*, 5, p. 240 (1887).
- ≡ *Gymnopus boryanus* (Berk. & Mont.) Murrill, *North Amer. Fl.*, 9 (5), p. 370 (1916).
- ≡ *Armillaria boryana* (Berk. & Mont.) Murrill, *Bull. Torrey Bot. Club*, 66, p. 31 (1939).
- ≡ *Lentinus boryanus* (Berk. & Mont.) Singer, *Sydowia*, 9 (1-6), p. 379 (1955).
- = *Lentinus detonsus* Fr., *Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal.*, 1, p. 38 (1851).
- = *Agaricus ixodes* Mont., *Ann. sc. nat. Bot.*, 1, p. 95 (1854).
- = *Panus leprieurii* Mont., *Ann. sc. nat., Bot.*, 1, p. 121 (1854).
- = *Lentinus cubensis* Berk. & M.A. Curtis, *Bot. J. Linn. Soc.*, 10, p. 302 (1869).
- = *Lentinus proximus* Berk. & M.A. Curtis, *Bot. J. Linn. Soc.*, 10, p. 302 (1869).
- = *Lentinus puiggarii* Speg., *Bol. Acad. nac. cienc. Córdoba*, 23 (3-4), p. 387 (1919).

**Position systématique** : Agaricales, *Omphalotaceae*, *Lentinula*.

**Chapeau** de 10–50 mm de diamètre, convexe, lisse, non strié, devenant rapidement aplati et légèrement déprimé, de couleur beige ochracé avec ton rosâtre, se tachant de roussâtre avec l'âge, à marge squamuleuse, appendiculée par un voile blanc à l'état jeune. **Lames** crème, se tachant de fauve, de 2–3 mm de largeur, adnées, très serrées avec lamelles et lamellules sur deux longueurs. **Stipe** 10–30 × 4–5 mm, ferme, cylindracé, central à légèrement excentré, souvent courbé avec la base discoïde, blanchâtre à fauvâtre pâle, avec de fines squames sur toute sa hauteur et une zone annulaire fugace.

**Chair** blanche, de 2–5 mm d'épaisseur dans le chapeau ; odeur agréable et saveur douce.

**Spores** 5–6 × 2–3,5 µm, Q = 1,8–2,5, ellipsoïdes à subcylindriques, hyalines, lisses, non amyloïdes. **Basides** 15–20 × 3–4 µm, tétrasporiques. **Arête des lames** fertile, cystides absentes. **Trame hyméniale** subrégulière, hyaline, à hyphes bouclées × 5–12 µm de diamètre. **Épicutis** à hyphes bouclées, plus ou moins emmêlées, de 4–7 µm de diamètre.

**Habitat et récoltes** : 24 février 2006, GA 060224-14 et 10 mars 2006, GA060310-03, layon Gros Arbres (Saül) ; 27 février 2006,



Planche 1 — Aperçu de la forêt amazonienne avec *Lentinula boryana*  
Photo : J.-L. Cheype

BM 060227-09, layon Grand Bœuf Mort (Saül) ; 13 février 2006, FD 060213-04, 13 mars 2009, FD 090313-05, 8 mars 2011, FD 110308-02, sentier Fort Diamant (Cayenne) ; 27 mars 2008, MB080327-03, mont Bourda (Cayenne) ; 1<sup>er</sup> avril 2009, SV090401-02, sentier Vidal (Cayenne).

(GUZMAN *et al.*, 1997, p. 1106 ; MATA *et al.*, 2001, p. 218) lui attribuent des cheilocystides clavées. Comme *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler, qui est beaucoup plus gros, cette espèce est réputée comestible (PEGLER, 1983b, p. 227).

**Commentaires** : *Lentinella boryana* est une espèce néotropicale qui vient souvent en grandes colonies sur les branches et troncs couchés à terre. Contrairement à SINGER (1955, p. 379) et PEGLER (1983a, p. 158 ; 1983b, p. 236), certains auteurs

***Clavaria sanguinaria*** R. Heim, *Mém. Soc. hist. nat. Afrique N.*, tome II, p. 152, (1949).

**Position systématique** : Agaricales, Clavariaceae, *Clavaria*.



Planche 2 — *Clavaria sanguinaria*

Photos : J.-L. Cheypte

**Diagnose**

*Totus sanguineus, paulo obscurior in superiore parte, gregatim vel fasciculatim vicens, in turmas ad decem specimina pertinentes, simplex, 2-4 cm altus, primum filiformis, deinde claviformis, plerumque paulatim dilatatus in cacumine, quod rotundatum vel fusiforme est, et tunc 5 mm latitudine non superans, vel latius et saepe bifidum, et tunc usque ad 1 cm latum, saepe inaequalis, curvus, undatus vel paulum tortus, non orbicularis, vel plus minusve compressus, longitudinalibus, inter se aequidistantibus, simplicibus vel confluentibus venis sulcatus, plenus, in tenuem, brevem, aequum vel bulbillosum, paulo pallidiorem stipitem attenuatus. Carne paulum gausapata, concolore, sed pallidiore, fragiliore, sed non facillime rupta. Sporis 5,5-7 × 3-3,6 µm, laevibus, albis; ellipsoideis- cylindricis. Basidiis longe claviformibus, circiter 40 × 6 µm, bi-vel tetrasporis. Hyphis laticiferis plurimis. Piliis cystidiformibus nullis. - Humi, Madagascar.*

**Clavules** simples à sommet obtus, grégaires et souvent fasciculées — formant des groupes comprenant une dizaine d'exemplaires —, de couleur d'un rouge pourpre homogène très vif (Séguy, S156 proche de S151, « écarlate »), à surface lisse à un peu ruguleuse, plissée, souvent comprimées et fistuleuses, atteignant 45 mm de hauteur et 4 mm d'épaisseur.

**Spores** lisses, hyalines, ellipsoïdes à cylindracées, 4,8-5,8-6,8 × 2,9-3,4-3,8 µm, Q environ 1,7. **Basides claviformes**, tétrasporiques, dépourvues d'anse. **Hyphes** non bouclées.

**Habitat et récolte** : le 11 décembre 2010, SM101211.01, à proximité du sentier écologique du Montabo, dans le parc de l'IRD de Cayenne, sur sol nu et caillouteux. En très grandes troupes (plusieurs centaines d'exemplaires).

**Commentaires** : clavaire appartenant aux *Syncoryne* (CORNER, 1967, p. 217), c'est-à-dire sans boucles et sans anse au pied des basides. Par sa couleur unique et ses spores relativement petites, elle ne peut se confondre avec aucune autre *Clavaria* (telles *C. helicoïdes*, *C. purpurea*, *C. rosea*). Décrite de Madagascar par HEIM (1949, p. 153) qui lui attribue « une odeur faible de mirabelle (?) », elle semble très rare puisqu'on n'en trouve aucune trace dans les ouvrages de Corner, Petersen, ainsi

que dans la littérature consultée sur Internet, ce qui nous a incité à publier sa diagnose complète.

***Caripia montagnei*** (Berk.) Kuntze, *Revis. Gen. plant.*, 3 (2), p. 451 (1898).

Synonymes :

≡ *Perona montagnei* (Berk.) Fr. ex G.W. Martin, *Mycologia*, 30, p. 440 (1938).

≡ *Hypolyssus montagnei* Berk., *Hooker's London J. Bot.*, 1 (3), p. 139 (1842).

**Position systématique** : Agaricales, *Omphalotaceae*, *Caripia*.

**Basidiome** obconique, ferme, plein, en forme de cornet stipité, atteignant 25 mm de hauteur et 6 mm de diamètre ; la partie supérieure qui est stérile est aplatie à concave ; l'hyménium, situé sur la surface latérale, est veiné-ridulé, de couleur blanchâtre crème. **Stipe** central, fin, lisse, 3-5 × 1 mm, blanchâtre, puis brunâtre.

**Spores** ellipsoïdes, hyalines, non amyloïdes ni dextrinoïdes, 5-6 × 2,5-3,3 µm.

**Basides** bouclées, clavées, tétrasporiques, 24-28 × 6-7 µm. **Système hyphal** monomitique, à hyphes bouclées, 3-7 µm de diamètre (localement jusqu'à 15 µm), à paroi épaisse de 1-3 µm. **Épicutis** à hyphes diverticulées ; contexte à hyphes cloisonnées, bouclées, de 3-7 µm de diamètre, à paroi épaisse de 0,5-2 µm, non amyloïdes.

**Habitat et récoltes** : très commun en Guyane, c'est l'un des premiers champignons qui apparaît en nombre après de fortes pluies, sur branchettes et troncs pourris ; 17 février 2006, bagne des Annamites, BA 060217-04 ; Saül, le 11 mars 2006, layon Gros Arbres (Saül), GA060311-02 ; La Mirande (Matoury), 1<sup>er</sup> mars 2008, LM080301 et 26 mars 2008, LM080326 ; 3 mars 2009, sentier Vidal (Cayenne), SV 090303-04 ; sentier du Rorota (Cayenne), 28 février 2011, Ro280211-01 et 20 février 2012, Ro200212-05.

**Commentaires** : la morphologie caractéristique de cette espèce permet une détermination immédiate. Le nom générique *Caripia* se réfère à la rivière Caripi au nord du Brésil. Curieusement, *C. montagnei* semble plutôt rare dans l'arc Caraïbéen



Planche 3 — *Caripia montagnei*

Photos : J.-L. Cheype

(COURTECUISE, 2013 p. 60) et il est pourtant récolté depuis le golfe du Texas jusqu'à la Floride (GINNS, 2011, p. 2). Il a été décrit dans le genre *Hypolyssus* par BERKELEY (1842, p. 139), d'après les exemplaires de J.P.F.C. Montagne, récoltés par cl. Leprieur, en provenance de Guyane. *Caripia* est un genre néotropical monospécifique, de classification problématique : CORNER (1950, p. 34-35 ; 1966, p. 83) le place dans les espèces cantharelloïdes, DENNIS (1970, p. 90) dans les *Clavariaceae* et SINGER (1986, p. 841) dans les

espèces stéroïdes (*Podoscyphaceae*). Dans *Index Fungorum* ([www.indexfungorum.org](http://www.indexfungorum.org)), il est classé dans les *Marasmiaceae*, puis dans les *Omphalotaceae* (2014) et recombinaison par Redhead en *Gymnopus montagnei*.

***Deflexula subsimplex*** (Henn.) Corner, *Ann. Bot.*, 16, p. 279 (1952).  
Basionyme : *Pterula subsimplex* Henn., *Hedwigia*, 36, p. 197 (1897).



Planche 4 — *Deflexula subsimplex* (avec *Crepidotus stromaticus*)

Photos : J.-L. Cheype

Synonymes :

= *Pterula nivea* Pat., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 18 (2), p. 174 (1902).

≡ *Deflexula nivea* (Pat.) Corner, *Ann. Bot. Memoirs*, 1, p. 398 (1950).

**Position systématique** : Agaricales, *Pterulaceae*, *Deflexula*.

**Basidiomes** en touffes denses, à nombreux aiguillons fasciculés ne dépassant pas 10 × 0,8 mm, aigus, recourbés à l'extrémité, entièrement veloutés.

**Spores** hyalines, lisses, amygdaliformes à piriformes, 11–13 × 6–7 μm, non

amyloïdes. **Cystides** absentes. **Basides** tétrasporiques, 30–35 × 10–12 μm. **Structure** dimitique composée d'hyphes génératives cloisonnées, bouclées, de 4–6 μm de diamètre et d'hyphes squelettiques non cloisonnées, à paroi épaisse.

**Habitat et récolte** : sur tronc couché, La Désirée (Matoury), 27 février 2012, LD120227-01.

**Commentaires** : lorsque l'on tente d'identifier cette espèce de très petite taille, plusieurs noms entrent en concurrence. CORNER (1950, p. 398) a recombinié le nom

*Pterula nivea* de PATOILLARD (1902, p. 174), formé pour une espèce décrite de la Guadeloupe, en *Deflexula nivea* et décrit des aiguillons simples, ayant 10–18 mm de longueur, correspondant à notre récolte. Puis, dans sa clé du genre *Deflexula* (CORNER, 1970, p. 197), il décrit *D. subsimplex* avec des aiguillons atteignant 28 mm, pouvant être branchus, et des spores atteignant 15 µm ; il indique la synonymie avec *D. nivea*. Il ajoute également la syno-

nymie avec *D. pacifica* (Kobayasi) Corner. De même taille, *D. fascicularis* (Bres. & Pat.) Corner possède des aiguillons souvent branchus et des spores globuleuses.

***Favolaschia oligopora*** Singer, *Nova Hedwigia*, 50, p. 101 (1974).

**Position systématique :** *Agaricales, Mycenaceae, Favolaschia.*



Planche 5 — *Favolaschia oligopora*

Photos : J.-L. Cheype

**Chapeau** 1–2 mm de diamètre, convexe, entièrement velouté, granuleux, orangé vif, développant un **pseudostipe** concolore, granuleux, excentré, jusqu'à 2 mm de longueur ou sessile, suivant la position des basidiomes sur le support. **Hyménium** avec 4 à 12 gros pores arrondis.

**Spores** hyalines, lisses, subglobuleuses à globuleuses, 9–10 (11) × 8–9 µm avec une grosse guttule, faiblement amyloïdes. **Basides** tétrasporiques, bouclées, 25–35 × 8–11 µm, souvent avec inclusions jaunes ; **gléocystides** rares dans l'hyménium. **Épicutis** avec acanthocystides de 16–45 × 6,5–11 µm et de nombreuses gléocystides utrifformes, 27–50 × 25–40 µm, à contenu jaune d'or ; **subcutis** gélifié, à hyphes de 2–6 µm de diamètre.

**Habitat et récolte** : en troupe dense sur fibres de feuilles décomposées de palmier, le 30 décembre 2009, piste Manaré, PM 091230-02.

**Commentaires** : cette minuscule espèce est bien visible en raison de sa très vive couleur et offre un spectacle unique sous la loupe. *Favolaschia oligopora* est remarquable par plusieurs caractères : son habitat, sa couleur et surtout son hyménium avec de très grands pores en nombre réduit. Elle appartient à la section *Favolaschia*, sous-section *Auriscalpium* (SINGER, 1974, p. 9). Dans sa monographie du genre *Favolaschia* (anciennement *Laschia*), SINGER (*loc. cit.*) indique une cinquantaine d'espèces au total dans le monde. En Europe, nous ne connaissons que *Favolaschia calocera*, découvert en Ligurie (Italie) (VIZZINI, 2002, p. 169), qui selon toute vraisemblance a été introduite. Le genre comprend surtout de très petites espèces tropicales, porées, à consistance gélatineuse, possédant le plus souvent des gléocystides, ainsi que des acanthocystides, et des spores lisses et amyloïdes. Avec des spores non globuleuses, d'une couleur orangée un peu moins vive et des pores plus nombreux, on peut trouver, dans le même habitat ou sur monocotylédones, *Favolaschia fendleri* Singer ainsi que *Favolaschia auriscalpium* (Mont.) Henn. qui semble plutôt lignicole et dont les gléocystides sont rares (SINGER, 1974, p. 31) ou absentes (DENNIS, 1970 p. 44).

*Mycena kermesina* Singer, *The Agaricales in Modern Taxonomy*, p. 406 (1986).

**Position systématique** : Agaricales, Mycenaceae, *Mycena*.

**Chapeau** convexe à campanulé avec le centre un peu déprimé, 1,5–3 mm de diamètre, rouge carmin vif, glabre, lisse, non visqueux, cannelé jusqu'au centre. **Lames** jaune pâle avec l'arête rouge, adnées-unicinées, distantes. **Stipe** filiforme, 10–15 × 0,2–0,5 mm, ponctué de granules rouges. **Chair** blanchâtre, inodore.

**Spores** 7–8 × 3–4 µm, Q = 1,6–2, ellipsoïdes à cylindracées, lisses, hyalines et amyloïdes. **Basides** bouclées, 19–27 × 7–9 µm. **Cheilocystides** 30–50 × 13–20 µm, subcylindriques à largement clavées, à pigment intracellulaire rouge ; extrémités avec diverticules et protubérances denses. **Pleurocystides** absentes. **Trame** régulière à hyphes bouclées, pseudoamyloïdes, non gélifiées, à pigment intracellulaire rouge. **Épicutis** subhyméniforme avec des cystides cylindracées à largement ventrues, diverticulées, 25–37 × 12–20 µm, non amyloïdes. **Hyphes** du stipe parallèles avec des **cystides** ventrues, 21–33 × 18–23 µm, à paroi de 0,3 µm, peu épaissie, et des **cystides** plus longues, 70–150 × 15–20 µm, à paroi épaissie.

**Habitat et récoltes** : toujours greffé sur feuilles épaisses ; crique Marguerite (Roura) CM 060214-07, le 14 février 2006 ; layon Roche Bateau (Saül), le 20 mars 2009, RB 090320-02 ; La Mirande (Matoury), le 4 mars 2008, LM080304-08, le 20 décembre 2009, LM 091220-10 et le 15 janvier 2010, LM 100115-08.

**Commentaires** : la description originale, succincte, de SINGER (1986, p. 406) a été complétée par la suite (SINGER, 1989, p. 77). Cette petite espèce, d'une grande beauté sous la loupe, n'est pas rare en Guyane. Une espèce morphologiquement semblable, *Mycena minirubra* G. Stev. & G.M. Taylor (STEVENSON, 1964 p. 48), décrite de Nouvelle-Zélande, possède des cystides non diverticulées et des spores plus grandes.



Planche 6 — *Mycena kermesina*

Photos : J.-L. Cheype

## Remerciements .....

Ils s'adressent à mes amis guyanais Gwenaël Quenette et Céline Cébile qui m'ont souvent accompagné sur le terrain et qui ont mis à ma disposition loupe binoculaire et microscope Leitz. À la Société d'étude, de protection et d'aménagement de la nature en Guyane (Sépanguy) qui m'a permis

d'animer, dans ses locaux, des séances d'identification à Cayenne. À Guillaume Eyssartier pour la communication de l'article de R. Heim qui m'a permis d'identifier *Clavaria sanguinaria*. J'associe également tous les contacts guyanais qui me font régulièrement part de leurs découvertes.

## Bibliographie .....

- BERKELEY, M.J. 1842. — Enumeration of fungi collected by Dr Hostmann in Surinam. *Hooker's London Journal of Botany*, 1, p.138-142.
- CHEYPE, J.-L. 2010. — *Phallaceae et Clathrus récoltés en Guyane française. Bulletin de la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie*, 197, p. 51-66.
- CORNER, E.J.H. 1950. — *A monograph of Clavaria and allied genera*. Annals of Botany Memoirs, 1. Réédition 1967. London, Oxford University Press, 740 p. + 16 pl.
- CORNER, E.J.H. 1952. — Addenda *Clavariaceae*: I. Two new Pteruloid Genera and *Deflexula*. *Annals of Botany*, 16, p. 269-291.
- CORNER, E.J.H. 1966. — *A monograph of cantharelloid fungi*. London, Oxford University Press, 255 p. + 5 pl.
- CORNER, E.J.H. 1970. — Supplement to "a monograph of *Clavaria* and allied genera". *Beihfte zur Nova Hedwigia*, 33. Lehre, J. Cramer, p. 1-299 + 4 pl.
- COURTECUISSÉ, R., SAMUELS, G.J., HOFF, M., ROSSMAN, A.Y., CREMERS, C., HUHDORF, S.M. & STEPHENSON, S.L. 1996. — Checklist of fungi from French Guiana. *Mycotaxon*, 57, p. 1-86.
- COURTECUISSÉ, R. 2006. — Liste préliminaire des *Fungi* recensés dans les îles françaises des Petites Antilles : Martinique, Guadeloupe et dépendances. I. Basidiomycètes lamellés et affines (Agaricomycetidae s.l.). *Documents mycologiques*, 133-134, p. 81-140.
- DENNIS, R.W.G. 1970. — *Fungus flora of Venezuela and adjacent countries*. Kew Bulletin Additional Series III. 531 p + pl. 1-15, fig. 1-9. Kew, London Royal Botanic Garden.
- GINNS, J. 2011. — *Caripia montagnei* (Basidiomycota: *Tricholomataceae* s. l.) in southeastern United States. *North American Fungi*, 6 (5), p. 1-5.
- HAWKSWORTH, D.L. 1991. — The fungal dimension of biodiversity: magnitude, significance, and conservation. *Mycological Research*, 95, p. 641-655.
- HEIM, R. 1949. — Extrait de travaux botaniques dédiés à René Maire. *Mémoires hors-série de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord*, II, p. 152-154.
- HORAK, E. & CHEYPE, J.-L. 2007. — *Entoloma dragonosporum* (Singer) E. Horak et *E. luteosplendidum* sp. nov. Deux espèces remarquables de la Guyane française. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 123, p. 251-262.
- GUZMÁN, G., SALMONES, K., DONOGHUE, M.J. & TAPIA, F. 1997. — *Lentinula boryana*: morphological variations, taxonomic position, distribution and relationships with *Lentinula edodes* and related species. *Reports of the Tottori Mycological Institute*, 35, p. 1-28.
- MATA, J.L. & PETERSEN, M.H. 2001. — Type specimen studies in new world *Lentinula*. *Mycotaxon*, 79, p. 217-229.
- MATA, J.L., PETERSEN, R.H. & HUGHES, K.W. 2001. — The genus *Lentinula* in the Americas. *Mycologia*, 93 (6), p. 1102-1112.
- MONTAGNE, J.P.F.C. 1855. — Cryptogamia Guyanensis seu plantarum cellularium in Guyana gallica annis 1835-1849 a cl. Leprieur collectarum enumeration universalis. *Annales des Sciences Naturelles, Botanique*, 3, p. 91-144.
- PEGLER, D.N. & FIARD, J.-P. 1983a. — *Agaric flora of the lesser Antilles*. Kew Bulletin Additional Series. IX. London, H.M.S.O, 668 p. + 27 planches couleurs.
- PEGLER D.N., 1983b. — The genus *Lentinula* (*Tricholomataceae* tribe *Collybieae*). *Sydowia*, 36, p. 227-239.
- SÉGUY, E. 1936. — *Code universel des couleurs*. Encyclopédie pratique du naturaliste, XXX. Paris, Paul Lechevalier, 48 planches, 720 couleurs.
- SINGER, R. 1955. — Type studies on Basidiomycetes, VIII. *Sydowia*, 9 (1-6), p. 367-431.
- SINGER, R. 1974. — A monograph of *Favolaschia*. *Beihfte zur Nova Hedwigia*, 50, p. 1-108.
- SINGER, R. 1976. — *Marasmieae* (Basidiomycetes-*Tricholomataceae*). *Flora Neotropica Monograph*, 17, p. 1-347.
- SINGER, R. 1986. — The *Agaricales* in modern taxonomy. 4<sup>e</sup> éd. Koenigstein, Koeltz Scientific Books, 981 p. + 88 planches.
- SINGER, R. 1989. — New taxa and new combinations of Agaricales: (*Diagnoses fungorum novorum Agaricalium*, IV). *Fieldiana Botany*, 21, p.1-133.
- STEVENSON, G. 1964. — The Agaricales of New Zealand, V. *Kew Bulletin*, 19 (1), p. 1-59.
- VIZZINI, A. & ZOTTI, M. 2002. — *Favolaschia calocera*, a tropical species collected in Italy. *Mycotaxon*, 82, p. 169-176.

