



- Sommaire :
- Acte 5 !
- Notule 1 *Rhodonía placenta* sur feuillu
- Notule 2 Des *Corticium* minimalistes
- Notule 3 Nouveautés du Code ICN
- News
- In litt.
- Corrigenta et addimenta
- RHIZOMORPHES n° 6

## Acte 5 !

[Rédacteur : B. Rivoire]

Ce n° 5 de RHIZOMORPHES montre que nous avons la capacité de produire ce bulletin avec une régularité qui, si elle perdure, est la preuve de son intérêt. Sa valeur dépend de nous qui apprécions sa lecture et qui devons aussi être auteur d'articles. Nous avons certainement tous quelque chose à dire qui peut intéresser le groupe. Pensons déjà chaque fois que l'idée survient, à noter que cette idée pourrait faire l'objet d'une notule pour un prochain numéro...

## Notule 1 - *Rhodonía placenta* sur feuillu

[rédacteur B. Rivoire]

*Rhodonía placenta* (Fries) Niemelä, K.H. Larsson & Schigel, 2005, est un polypore rare et spectaculaire par sa couleur rose. A. David (1980) dans son étude du genre *Tyromyces* s.l. ne tient pas compte de cette espèce dans ce genre. Breitenbach & Kränzlin (1986), donne cette espèce, sous *Tyromyces placenta*, rare en Suisse sur *Picea*, également sur d'autres conifères et bois d'œuvre. Ryvarde & Gilbertson (1994) indiquent dans *European polypores* la présence de ce champignon en France métropolitaine sous *Oligoporus placentus*, en précisant « Brown cubical rot of dead conifer wood » et plus loin « almost exclusively on dead wood of *Picea*, far rarer on *Larix* and *Pinus* ».



*Rhodonía placenta* LY BR 4038, photos B. Rivoire

C'est probablement A. David, questionnée par Ryvarde avant la publication d'*European Polypores*, qui a précisé à l'auteur avoir connaissance de ce polypore en France (LY AD 488, sous *Ceriporiopsis placenta*, France, Rhône, Claveisolle sur *Picea abies* 1 X 1967 leg A. David ; LY AD 4260 sous *Poria placenta*, France, Loire, Pic de Rochefort, sur *Picea abies*, 11 XI 1981 leg J. Cavet).

A. Bernicchia (2005), cite cette espèce sous *Oligoporus placentus*, « molto sporadica in Italia » et « cresce su legno decorticato di conifere ». Nous avons (Pieri & Rivoire, 1995) donné une liste complémentaire des Polypore de Savoie avec la première citation de *Oligoporus placentus* dans cette région de France d'une récolte M. Meyer à Rognais (Savoie) sur *Picea abies*.



Nous l'avons revue quelquefois avec M. Gannaz, en Haute Savoie, toujours sur *Picea abies*. Des analyses moléculaires conduisent Niemelä, K.H. Larsson et Schigel, 2005, à créer un genre *Rhodonina* monospécifique à ce jour pour *Rhodonina placenta*. Les auteurs démontrent la proximité de cette espèce avec certaines du genre *Antrodia* comme *A. infirma*.

Au début de l'été 2011 (16 juin, mais en 2011 l'été a commencé en avril !) j'étais en prospection dans une forêt de Savoie sur la commune de Doucy. Belle forêt isolée, peu accessible, en partie installée sur un éboulis au bord du torrent Le Morel à 800-900 m d'altitude. C'est un bois mêlé avec quelques épicéas, des peupliers trembles, des bouleaux et quelques frênes. Un magnifique exemplaire de *Rhodonina placenta* se développait sur un tronc de *Betula pendula*, mort, en partie décortiqué, couché hors sol. Le basidiome était installé à 0,80 m du sol sur une partie décortiquée du tronc. Je visite régulièrement cette forêt et cette région depuis plus de 20 ans et c'est la première fois que je me trouvais en présence de ce polypore, auparavant jamais vu sur *Picea* dans ce secteur de la vallée du Morel.

D'après Parmasto (1997) ce champignon est un bon indicateur d'une vieille forêt avec une forte naturalité. Sa détermination ne devrait pas poser de problèmes même si macroscopiquement il peut ressembler à certains *Ceriporia* (espèces sans boucles aux cloisons des hyphes génératrices alors que *Rh. placenta* montre des boucles à toutes les cloisons), ou *Leptoporus mollis*, également sans boucles. Certains *Hapalopilus* ont une apparence un peu similaire mais ils montrent une réaction violine à KOH, absente chez *Rh. placenta*.

A notre connaissance ce polypore n'a jamais été cité sur feuillus (et de notre point de vue, les clés qui commencent en séparant « espèces venant sur feuillus et espèce venant sur résineux » ne sont pas fiables...).

#### Bibliographie

- ✓ Breitenbach, J. & Kränzlin, F., (1986), *Champignons de Suisse, tome 2 Champignons sans lames*, Edition Mykologia, CH-6000 Lucerne 9, p. 275 n° 339
- ✓ David, A., (1980), *Étude du genre Tyromyces s.l. : répartition dans les genres Leptoporus, Spongiporus et Tyromyces sensu stricto*, Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon 49 (1) pp. 6-56
- ✓ Niemelä, T., Kinnunen, J., Larsson, K.H., Schigel, D., Larsson, E., (2005), *genus revisions and new combinations of some North European polypores*, Karstenia 45 (2) pp. 75-80
- ✓ Parmasto, E. (1997), *Lignicolous Aphyllophorales of old primeval forest in Estonia. 1. The forest of northern Central Estonia with a preliminary list of indicator species*, Folia Crypt. Est., 31 pp. 38-45
- ✓ Pieri & Rivoire (1995), *Polypores de Savoie (Basidiomycotina, Aphyllophoromycetidae) II - Découvertes de Taxons rares ou non encore répertoriés*, Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 64 (9) : 423-428.
- ✓ Ryvarden, L. & Gilbertson, R.L. (1994) *European Polypores part 2 Meripilus Tyromyces*, Synopsis Fungorum 7, Fungiflora - Oslo- Norway pp. 424-425

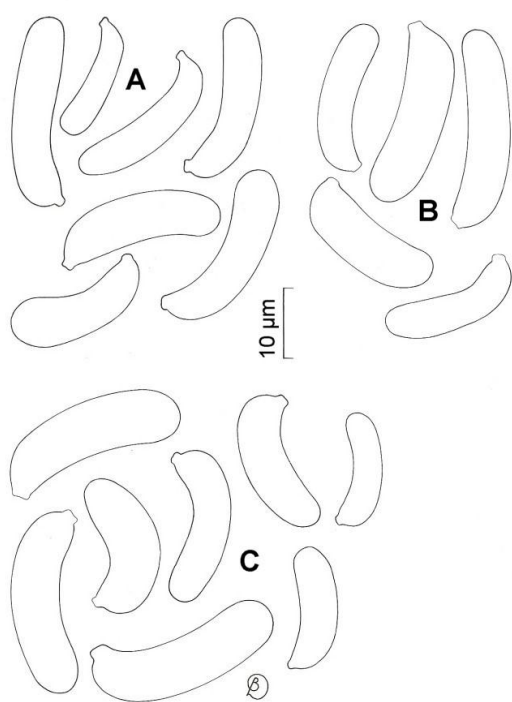
## Notule 2 - Des *Corticium* minimalistes

[rédacteur B. Duhem]

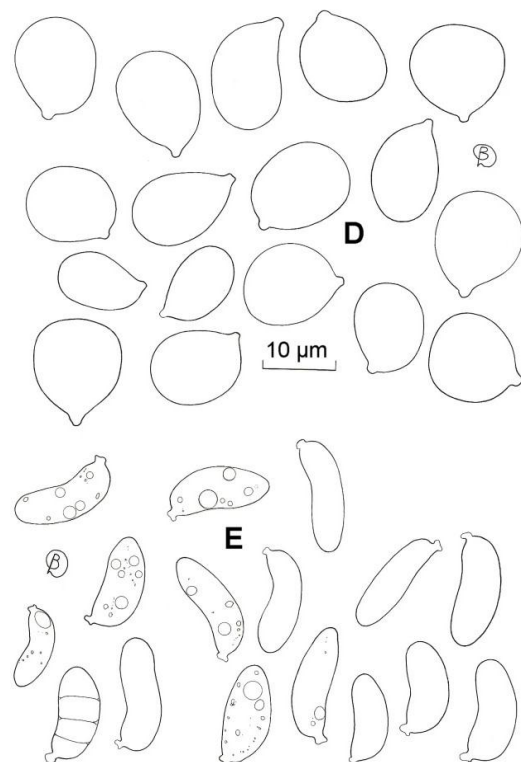
Pour de nouvelles découvertes dans le domaine des corticiés, il faut repousser toujours plus loin les limites de nos investigations territoriales, visiter les milieux les plus variés qui soient, scruter le bois des essences particulières, locales ou introduites, inspecter, le nez collé à quelques centimètres, les écorces des arbres vivants, et s'attarder sur la plus insignifiante macule discolorée, un chatoiement pelliculeux, un corpuscule discoïde, un réceptacle étrange..., garder les yeux ouverts et l'esprit curieux, car parfois, ils sont sous nos yeux, tout près...

Curiosité, recherche de l'insolite, perception visuelle, intuition, « feeling »... ont sans doute permis à notre regretté ami Henri Michel de dégoter les champignons sujets de cette note. Je veux parler des *Corticium endoxylon* Duhem & Michel (voir planche dans *Cryptogamie, Mycologie* 29 (2) : 113-119, 2008) et *lignigenum*. En effet, fort de ces premières découvertes, notre ami s'était attelé à les rechercher systématiquement sur les supports les plus variés, avec un certain succès, il faut bien le dire. Si deux espèces ont été décrites, d'autres récoltes très similaires attendent une existence au grand jour. Il m'en avait adressé en effet plusieurs échantillons, qui s'avèrent être des espèces voire des genres différents et inédits, mais dont le matériel et les difficultés concernant l'observation des organes microscopiques sont insuffisants pour une publication.

Maintenant que vous êtes avertis de leur existence, vous pouvez aussi les retrouver !



Pl. 2. *Vuilleminia* ou *Corticium*? — A : sur *Pinus* sp. (H. Michel, le 03-12-2001) ; spores, (15,4) 16,5-20-25-(26,5) x 4-6,6 µm. — B : sur *Pinus halepensis* ou *Juniperus*? (Leg. H. Michel, sans date) ; spores, 18,5-20-25 (26,7) x 5-7 µm. — C : sur *Juniperus* (H. Michel, le 02-10-2002) ; spores, 13-25,5 x 4,4-8 µm.

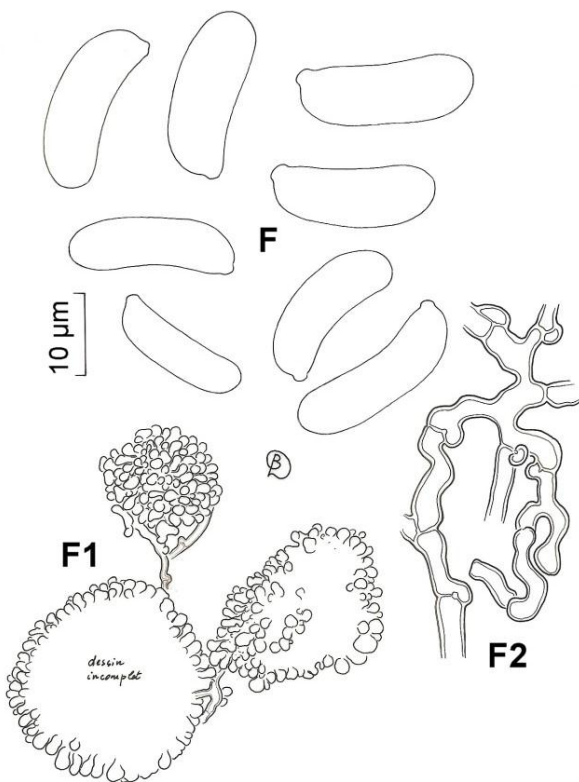


Pl. 3. *Corticium* aff. *endoxylon* — D : sur *Juniperus* (Leg. H. Michel, le 02-01-2004), mais aux hyphes sans boucles et sur *Buxus* (leg. H. Michel, le 23-05-2007) ; spores respectivement de 11-14,5 x 6,8-10 (11,5) µm et 11,5-14,5 x 7-9,5 (10,4) µm. — E : *Dacrymycetales* (cf *Dacrymyces* sp.).



Afin qu'éventuellement d'autres espèces viennent s'ajouter aux deux précédemment décrites, je propose leur co-publication. Je montre ici quelques représentations photographiques et des dessins au trait des spores de 5 spécimens appartenant sans doute à des genres différents (cf *Marchandiomyces*, *Marchandiobasidium*, *Corticium*, *Vuilleminia*, *Dacrymyces*?). Comme vous pouvez le constater ces récoltes se présentent toutes sous le même aspect macroscopique : pas de basidiome bien visible, mais des zones généralement assez bien délimitées et décolorées à la surface du bois souvent teintées de rosé très pâle ou saumonées. Chétifs, leurs éléments microscopiques sont endoxyles, enclavés dans les tissus ligneux superficiels du bois décortiqué et lentement rongé.

Dans la plupart des cas, nous avons obtenu des sporées, preuves de la présence de basides. Celles-ci s'observent çà et là sur des coupes fines ; très disjointes et brièvement exsertes à la surface du bois. Leur longueur exacte est difficile à apprécier, car leur base souvent assez longue, irrégulière et tortueuse, se mélange aux hyphes en se frayant un chemin à travers les interstices du bois dégradé. Mais parfois, à l'issue de la sporulation, les basides se volatilisent littéralement. C'est le cas des spécimens présentés ici. Aussi, je vous conseillerai à l'avenir de ne mettre à sporuler qu'une petite portion de vos récoltes et de faire sécher rapidement les échantillons pour préserver un maximum d'éléments non dénaturés.



Pl. 4. cf *Marchandiomyces* (anamorphe) et *Marchandiobasidium* (Téléomorphe) sp.? (récolte de H. Michel du 03-12-2001, support indéterminé).

F : spores de 16,5-21 x 5-7,7 µm (Téléomorphe).

F1 : Sclérote (Anamorphe de cf *Marchandiomyces lignicola*?). — F2 : Hyphes à paroi épaissie et aux cloisons bouclées (Téléomorphe).

en haut : cf *Vuilleminia* pl. 2C (HM 2002-10-02)

En bas : *Corticium* sp pl. 3D (HM 2007-V-23)

Le genre *Marchandiomyces* anamorphe de Basidiomycète a été décrit récemment. Il est proche phylogénétiquement des *Vuilleminia* et *Corticium* s. s. (De Priest et al. 2005). Une espèce a été décrite sur le bois : *M. lignicola* Lawrey & Diederich (2005), qui pourrait correspondre à l'une de nos récoltes (voir Pl 4, fig. F, F1 et F2).

Quatre autres espèces ont été décrites : *M. aurantiacus*, *buckii*, *corallinus* et *nothofagicola*. *M. corallinus* et *aurantiacus* sont des espèces strictement lichénicoles. Ajoutons enfin que le genre téléomorphe de *Marchandiomyces aurantiacus* est *Marchandiobasidium aurantiacum*. Il s'agit d'un *Basidiomycota* de l'ordre des *Ceratobasidiales* (Diederich et al. 2003).

### Bibliographie

- ✓ DEPRIEST, P. T., SIKAROODI, M., LAWREY, J. D. & DIEDERICH, P., 2005. — *Marchandiomyces lignicola* sp. nov. shows recent and repeated transition between a lignicolous and a lichenicolous habit. *Mycological Research* 109 (1) : 57-70.
- ✓ DIEDERICH, P., SCHULTHEIS, B. & BLACKWELL, M., 2003 — *Marchandiobasidium aurantiacum* gen. et sp. nov., the teleomorph of *Marchandiomyces aurantiacus* (Basidiomycota, Ceratobasidiales). *Mycological Research* 107: 523-527.
- ✓ DUHEM, B. & MICHEL, H., 2006 [publié en 2007] — Une nouvelle espèce de *Corticium* de la région méditerranéenne. Clé du genre *Corticium* sensu stricto. 122 (2-3) : 145-160.
- ✓ DUHEM, B. & MICHEL, H., 2008 — Une nouvelle espèce de *Corticium* s. s. à hyménium inclus dans le bois. *Cryptogamie, Mycologie* 29 (2) : 113-119.

## Notule 3 – Nouveautés du Code ICN

[rédacteur E. Martini]

Notule au sujet des modifications du Code International de Nomenclature<sup>1</sup> concernant la publication valide de nouvelles espèces, qui seront effectives dès le 1<sup>er</sup> janvier 2012. La session plénière du XVII Congrès Botanique International (Melbourne, 30 juillet 2011) a accepté quelques changements très importants du Code et parmi eux deux modifications qui deviennent effectives à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2012 et qui concernent tous les mycologues publiant de nouvelles espèces<sup>2</sup>.

Pour suppléer au fait que le nouveau Code ne sera disponible qu'à une date postérieure (env. moitié 2012), S. Knapp, J. McNeill et N.J. Turland (2011) ont rédigé un texte qui porte une rédaction prévisionnelle des articles, notes et recommandations pour aider tous les gens concernés (Art. 29, 30, 31 + Réc. 29A, 30A, 31A). Les auteurs incluent aussi un bref guide pratique.

De cet article, il y a déjà plusieurs traductions : chinois, portugais, russe, espagnol, dans les revues PhytoKeys et MycoKeys, voir: [http://www.eurekalert.org/pub\\_releases/2011-09/pp-rct091411.php](http://www.eurekalert.org/pub_releases/2011-09/pp-rct091411.php) ou <http://ts-si.org/horizons/30974-landmark-changes-to-botanical-code-issued>.

A ce moment nous n'avons pas de notice en version française... on voudrait bien la voir paraître très tôt !

En attendant, nous proposons l'essentiel en deux points. La publication d'une nouvelle espèce devient effective si (en ajout des conditions actuelles) :

<sup>1</sup> Change de nom et devient « International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants (ICN)» [http://en.wikipedia.org/wiki/International\\_Code\\_of\\_Nomenclature\\_for\\_algae\\_fungi\\_and\\_plants](http://en.wikipedia.org/wiki/International_Code_of_Nomenclature_for_algae_fungi_and_plants) (la version française de la page n'est pas à jour)

<sup>2</sup> Pour une liste de toutes les modifications apportées au code voir McNeill J, Turland NJ, Monro A, Lepschi BJ. XVIII International Botanical Congress : preliminary mail vote and report of Congress action on nomenclature proposals. *Taxon* 2011, 60 : 14 pp. (preprint). <http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax/pre-prints/12085> ou bien Norvell L.L. - Fungal nomenclature. 1. Melbourne approves a new CODE. <http://dx.doi.org/10.5248/116.481>

- il y a une diagnose ou description en **latin** ou en **anglais**. Ça ne concerne pas les noms scientifiques qui vont encore être en latin ou latinisés. Les éditeurs peuvent décider quelle solution accepter pour leur publication : l'une ou l'autre ou les deux.
- elle paraît dans un document imprimé (comme maintenant) ou même entièrement électronique, en format PDF (Portable Document Format), à condition d'être publiée dans une revue ayant un ISSN<sup>3</sup> (International Standard Serial Number) ou un ISBN<sup>4</sup> ou (International Standard Book Number) dans le cas d'un livre.  
Ça ne concerne que les éditeurs, ou vous, si vous voulez en devenir un ! En tout cas il faut s'assurer que l'éditeur accomplisse ce requis.  
**Note 1.** Un bref coup d'œil à la couverture ou à l'impressum vous indique tout-de-suite s'il y a un ou non un ISSN OU ISBN. Je crois que toutes les revues que nous utilisons pour publication de matériel nomenclatural ont déjà un ISSN et la pratique pour les livres est standardisée par l'ISBN depuis longtemps.  
**Note 2.** Il est nécessaire de pouvoir identifier clairement les éventuelles versions préliminaires et finales. La pratique de certains éditeurs de proposer des articles «en première/online first» paginés ou non, comporte des problèmes et il semble difficile que les éditeurs comprennent exactement les difficultés qu'ils peuvent créer. Il serait bien si chaque article porte la date de publication, l'état de parution si ce n'est pas encore l'édition finale sous l'ISSN/ISBN.  
**Note 3.** L'éventuel article électronique devrait être déposé aussi dans des archives à long terme. Il faut noter les auteurs peuvent le faire directement pour leurs propres travaux, tout en respectant les dispositions ou (et) les conditions de l'éditeur à ce sujet (ces dispositions peuvent aussi être contractualisées avant la publication entre l'auteur et l'éditeur).  
**Note 4.** Pour les œuvres digitales on envisage aussi l'obligation d'avoir un DOI<sup>5</sup> (Digital Object Identifier) dans un futur proche. Cet identifiant devient une pratique courante et permet de retrouver avec sûreté un article sur le web.

Il y a une troisième modification qui entrera en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2013 et qui n'est pas négligeable parce qu'elle va probablement intriguer beaucoup les mycologues eux-mêmes: le protologue doit contenir un identifiant (un numéro de référence) fourni par un archiviste reconnu (pour le moment c'est uniquement Mycobank<sup>6</sup>).

Il semble que cette partie est celle qui soulève le plus de problèmes pratiques et déjà plusieurs articles ont paru sur cette obligation à venir. Il y a du temps pour essayer et aider à corriger ce qui ne fonctionne pas. Nous sommes certains que des nouvelles sur le sujet vont suivre dans les prochains mois.

### Références

Knapp S., McNeill J., Turland N.J. - Changes to publication requirements made at the XVIII International Botanical Congress in Melbourne - what does e-publication mean for you? Publié tel-quel dans un bon nombre de revues et accessible sur la toile à plusieurs adresses, nous ne citerons ici que : Taxon 2011, 60(4) : 4 pp (preprint). Online 13 sept. 2011.  
<http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax/pre-prints/12068;jsessionid=sq12medda592.alice>

<sup>3</sup> ISSN, voir [http://fr.wikipedia.org/wiki/International\\_Standard\\_Serial\\_Number](http://fr.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Serial_Number)

<sup>4</sup> ISBN, voir [http://fr.wikipedia.org/wiki/International\\_Standard\\_Book\\_Number](http://fr.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Book_Number)

<sup>5</sup> DOI, voir [http://fr.wikipedia.org/wiki/Digital\\_Object\\_Identifier](http://fr.wikipedia.org/wiki/Digital_Object_Identifier)

<sup>6</sup> <http://www.mycobank.org>

## News

- Les 23èmes journées Aphyllophorales se tiendront du 22 au 29 octobre 2011, France, département du Lot, Centre de vacances Cap France, 46120 Terrou.
- L'Assemblée Générale Ordinaire annuelle de l'association APHYLLOPHILES se tiendra, conformément à la convocation, le mardi 25 octobre 2011 aux cours de ces 23èmes journées, à Terrou. Les adhérents qui ne viennent pas doivent penser à retourner leur pouvoir (voir convocation)

## In litt.

- Decock, C. & Ryvardeen, L., (2011), *Addition to the neotropical Perenniporia : Perenniporia albo-incarnata comb. nov. and Perenniporia guyanensis sp. nov.*, *Cryptogamie mycology* 32 (1) pp. 13-23
- Cui, B.-K., (2011), *Two new species of Phylloporia (Basidiomycota, Hymenochaetaceae) from China*, *Mycotaxon* 113, pp. 171-178
- Dai, J.-C., Cui, B.-K., (2011) *Fomitoporia ellipsoidea has the largest fruiting body among the fungi*, *Fungal biology* 115 pp. 813-814
- Duhem, B., (2010, parution 08/2011), *Sistotrema sommandensis sp. nov.*, *Bulletin de la Société mycologique de France* 126 (2) pp 103-110
- Duhem, B., (2010, parution 08/2011), *Sistotrema schultheisii sp. nov.*, *Bulletin de la Société mycologique de France* 126 (2) pp 111-118
- Duhem, B., (2010, parution 08/2011), *Eléments pour une approche de l'étude des corticiés - I -*, *Bulletin de la Société mycologique de France* 126 (2) pp 143-160
- Duhem, Bernard & Buyck, Bart, (2011), *Candelabrochaete neocaledonica sp. Nov. de Nouvelle-Calédonie*, *Cryptogamie mycology* 32 (1) pp. 25-32
- Duhem, Bernard & Buyck, Bart, (2011), *Meruliophana mahorensis gen. et sp. nov. de l'île de Mayotte (France Outre-mer)*, *Cryptogamie mycology* 32 (2) pp. 135-143
- Ginns, J., (2010) *Aurantiopileus mayanensis a new genus and species of polypore (Polyporales, Basidiomycota) from Belize with connections to existing Asian species*, *Pacific North fungi* 5 (4) pp. 1-10
- Kotlaba, F., (2011), *contribution to the knowledge of the very rare species Cytidiella albomellea (Corticieae s.l.)*, *Czech Mycology* 63 (1) pp. 33-38
- Kunca, W., (2011), *Ecology and incidence of Polyporus umbellatus in Slovakia*, *Czech Mycology* 63 (1) pp. 39-53
- Nakasone, K.K., (2011), *Boidinella gen. nov. (Cantharellales, Basidiomycota)*, *Cryptogamie mycologie* 32 (1) pp. 191-197
- Rajchenberg, M. (2011) *Nuclear behavior of the mycelium and phylogeny of Polypores (Basidiomycota)*, *Mycologia* 103 (4) pp. 677-702
- Rajchenberg, M., Gorjon, S.P. ; Pildain, M.B., (2011), *The phylogenetic disposition of Antrodia s.l. (Polyporales, Basidiomycota) from Patagonia, Argentina*, *Australian Systematic Botany* 24 pp. 111-120
- Rivoire, B., (2011), *Précisions sur le Ceriporia alba Pieri & Rivoire*, *Bulletin de la Société Mycologique de France*, 126 (2), pp. 119-121
- Telleria, M.T. ; Duenas, M. ; Melo, I. ; Hallenberg, N. ; Martin, M.P., (2010), *A re-evaluation of Hypochnicium (Polyporales) based on morphological and molecular characters*, *Mycologia* 102 (6) pp. (1-11)

## Corrigenta et addimenta

- ✓ (Bernard Rivoire) RHIZOMORPHES N° 4 : Polypores de France, référentiel : un malheureux « clic » a fait sauter une espèce pourtant commune :
- *Fibroporia gossypium* (Spegazzini, 1898) Parmasto (1968)
- et une qui m'est chère :
- *Antrodia pulverulenta* Rivoire (2010)

## Rhizomorphes N° 6

Ça vous a plu ? vite à vos crayons pour envoyer vos commentaires, suggestions et projets d'articles pour le n° 6 à : [contact@aphyllophiles.org](mailto:contact@aphyllophiles.org) avant le 10 janvier 2012 (parution février 2012)

**RHIZOMORPHES** est édité par l'association **APHYLLOPHILES**, 27 route de Jalloussieux, F 69530 Orléans  
Comité de rédaction B. Rivoire & G. Gruhn - Contact : [contact@aphyllophiles.org](mailto:contact@aphyllophiles.org)