



- Sommaire :
- Acte 2 !
- Notule 1 Une pseudotomentelle peut en cacher une autre
- Notule 2 *Ceriporiopsis subrufa*
- Notule 3 *Heterochaete shearii*
- Notule 4 *Ramaria spinulosa*
- New's
- In litt.
- Corrigenta et addimenta
- RHIZOMORPHES n° 3

Acte 2 !

[Rédacteur : B. Rivoire]

Voilà un an, nous décidons de nous constituer en association. *Aphylophiles* existe, avec déjà 29 adhérents, et son nom commence à circuler dans le microcosme mycologique. Le n°2 de *RHIZOMORPHES* paraît à la date prévue et son contenu est d'un intérêt remarqué. Notre Assemblée générale se tiendra le 26 octobre 2010 à nos journées Aphylo de Erquy ; ce sera l'occasion d'entendre l'avis de chacun sur cette année « expérimentale » et de fixer un cap et des projets pour l'année à venir. Je ne doute pas que la mise en place d'un site internet en soit un prioritaire ! Bon automne à tous.

Notule 1 - Une Pseudotomentelle peut en cacher une autre...

[rédacteur H. Voiry]

Mercredi 28 octobre 2009. L'étang de Waldeck se laisse découvrir à travers une lisière de pins et de feuillus. C'est une belle journée d'automne comme on peut en connaître en Lorraine et dans le Parc Régional des Vosges du Nord. On se croirait au bord du golfe de Botnie. Une espèce d'aspect « tomentelloïde » est signalée par Gérard Gruhn. De retour en salle, l'espèce tomentelloïde s'avère être sans aucun doute une *Pseudotomentelle* du fait de la morphologie particulière des spores à aiguillons bifurqués. Le fait de trouver deux types de spores interpelle et oriente à priori vers *Pseudotomentella nigra*.

Quelques mois plus tard au milieu de cet hiver long et enneigé, je ressors mes échantillons de Mouterhouse. Un détail m'intrigue : en examinant la récolte, je remarque que le basidiome est pour partie de couleur brune et pour partie de couleur grise. Après plusieurs préparations, j'observe des spores « normales » de taille différente et d'autres qui ressemblent bien à des chlamydospores. Cela me semble intéressant. Aussi, j'envoie un échantillon à Elia Martini qui n'avait pas eu l'occasion d'examiner le spécimen sur place.

Le verdict tombe : ce sont bien des chlamydospores et surprise : il y a deux espèces. Elia signale d'ailleurs qu'il arrive que les fructifications de *Pseudotomentelle* soient entremêlées. La forme brune est *Pseudotomentella tristis* avec des grandes basides et des grandes spores (10µm). La deuxième espèce est la forme grise possédant des spores plus petites (6-8µm) et des chlamydospores (cf clichés). Il s'agit de *Pseudotomentella rhizopunctata*, espèce publiée en 2003 justement par Elia Martini et René Hentic dans le bulletin de la société mycologique de France (n°119).

Les Pseudotomentelles confirment donc avec les autres espèces tomentelloïdes leur « statut » d'espèces « diaboliques » terme paraît-il utilisé par Bourdot*. Faut-il pour autant se décourager dans l'étude des ces espèces tomentelloïdes ? Je ne crois pas mais je pense que cela met un peu plus de piment à cette quête d'espèces qui nous anime tous. Finalement tout cela s'apparente à une pseudo-enquête policière. Cela est d'ailleurs vrai pour beaucoup d'aphyllos surtout quand l'échantillon ne dévoile pas d'emblée toutes les caractéristiques typiques, n'est ce pas ?



* Si les champignons sont des créations divines, les Tomentelles ont été créées par le Diable !

Notule 2 - *Ceriporiopsis subrufa* espèce nouvelle pour la fonge de France

[rédacteur B. Rivoire]

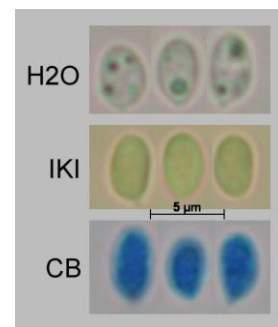
Le genre *Ceriporiopsis* (Domanski, 1963) renferme des espèces annuelles, monomitiques, bouclées, développant une carie blanche. Espèce type : *Poria gilvescens* Bresadola, 1908. Les portes de ce genre sont grandes ouvertes car au fils du temps et des auteurs, des espèces y rentrent et en sortent presque aussi vite ! Au cours d'une prospection dans le massif des Bauges (France, Savoie), à l'invitation du Parc Naturel Régional, j'ai trouvé un polypore étalé sous un tronc de *Fagus* qui est probablement *Ceriporiopsis subrufa*. (Ell. & Dearn.) Ginns, 1984. Cette espèce est caractérisée par un système hyphique dimitique... ce qui a décidé Pouzar de la transférer dans le genre *Fibroporia* Parmasto, 1968 : *Fibroporia subrufa* (Ell. & Dearn.) Pouzar, *Ceská Mykologie* 38 (4) : 204 (1984). Ce qui n'a pas empêché Vampola en 1992 de créer le genre *Pouzaroporia* pour cette espèce : *Pouzaroporia subrufa* (Ell. & Dearn.) Vampola, *Ceská Mykologie* 46(1-2): 59 (1992). En tout cas, ma récolte serait la première citation en France.



LY BR 3810 in situ
Photos B. Rivoire



face hyménophorale



spores

Notule 3 - *Heterochaete shearii* (Burt) Burt Un taxon intéressant récolté en Bretagne

[rédacteur M. Gérard, M. Gaignon & B. Duhem]

Les auteurs signalent deux récoltes de *Heterochaete shearii* (Burt) Burt effectuées ces dernières années sur les côtes finistériennes. La première dans le sud du Finistère (Loctudy), la seconde dans le nord (île Callot). Ils présentent une description de cette dernière récolte (Herb. M. Gérard MG2437), suivie de quelques remarques sur la distribution mondiale de l'espèce.

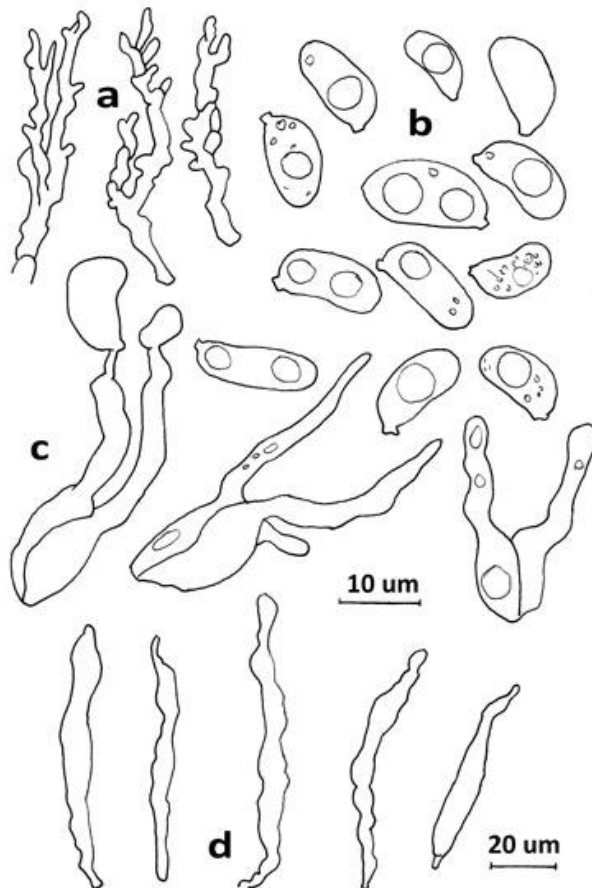
Heterochaete shearii (Burt) Burt, *Ann. Mo. bot. Gdn* 8: 377 (1921)

Basionyme : *Sebacina shearii* Burt, *Ann. Mo. bot. Gdn* 2: 758, tab. 27, fig. 16 (1915)

Position systématique : *Phragmobasidiomycetes* - *Auriculariales*



Photo M. Gérard



Dessins B. Duhem à partir de l'exemplaire : herb. BD4796
a, dendrohyphides ; b, basidiospores ; c, basides ; d, cystides.

Sur le sec, le champignon forme une très mince couche adhérente et crustacée, d'une épaisseur voisine de 0,1 mm, étalée sur plusieurs dm² autour de la branche décortiquée. La surface hyméniale, de couleur écru à beige pâle, est parsemée de petites aspérités stériles brun-orangé pâle. Ces aspérités sont plus ou moins régulières, courtement cylindriques, hémisphériques à raduloïdes, parfois brièvement divisées ou échancrées au sommet. Elles atteignent au plus 0,2 mm de hauteur et de diamètre. La surface est lisse entre les émergences, la marge blanchâtre est adnée et étroitement atténuée.

Heterochaete shearii se caractérise par des basides bisporiques, la présence d'éléments gloécystidiformes inclus dans l'hyménium et des spores qui mesurent 12-14-17 x 6-8 µm. De plus, il y a une nette couche d'hyphes serrées, basales, à paroi épaissie et jaune-brunâtre d'où partent les émergences stériles.

Les hyphes sont monomitiques et bouclées, d'un diamètre de 1 à 3 µm.

Récoltes et habitat :

Le 22-08-1990, G. Gilles, sur *Alnus glutinosa*, Souprosse dans les Landes (40) (herbier M. G).

Le 11/08/2004 par M. Gaignon à Loctudy (domaine du Dourdy) sur branche morte de troène (*Ligustrum vulgare*) ; le champignon s'étale sur presque toute la longueur de la branche soit environ 50 cm (Herb. M. Gaignon MG04-57).

Le 10/08/2008 par M. Gérard sur l'île Callot, commune de Carentec, sur une branche morte de chalef à feuilles persistantes (*Elaeagnus sp.*). La branche, d'un diamètre de 5 cm environ était tombée au sol, en mélange avec d'autres petites espèces ligneuses plus ou moins décomposées, (Herb. M. Gérard MG2437), det. Bernard Duhem (Herb. BD4796).

Sur débris de branchettes mortes à la base d'une haie de chalef, en bordure du petit sentier situé au nord-ouest de la chapelle de l'île Callot (Carentec).

Distribution et remarques :

Heterochaete shearii est une espèce très commune en région tropicale et subtropicale. En Amérique, elle a été signalée, en particulier, dans les pays suivants : Argentine, Cuba, Guadeloupe, Guyane, Mexique, USA (Louisiane, Tennessee ...) ; en Afrique : Côte d'Ivoire, Gabon, République Centrafricaine, île de la Réunion ; en Asie : Singapour.

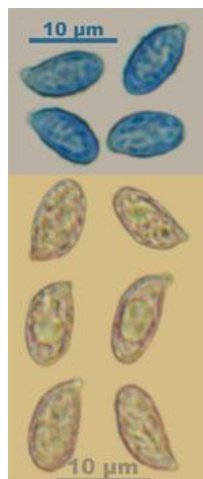
Une première observation européenne, à l'île des Açores, est publiée en 2004 (Roberts P.J. & Spooner B.M., 2004). Un an plus tard, *H. shearii* était signalé en Europe continentale, au Portugal et en Espagne (Duenas M., 2005).

Dans les mêmes temps, J. Boidin et G. Gilles signalent cette espèce dans les Pyrénées orientales, les Pyrénées atlantiques et les Landes. Nos deux observations s'avèrent donc particulièrement intéressantes, le Finistère étant la région la plus septentrionale.

Les prochaines Rencontres Aphylophorales, qui auront lieu fin octobre 2010 à Erquy (Côtes d'Armor), seront peut-être l'occasion d'observer de nouveau cette belle espèce en Bretagne, à rechercher plutôt en bord de mer sur des espèces ligneuses exotiques (*Acacia sp.*, *Ficus sp.* ...) ou sur des espèces telles que le troène et le chalef, plantées en haie ou dans les jardins.

Notule 4 : *Ramaria spinulosa*, une espèce ancienne et peu fréquente

[rédacteur M. Gannaz]



Créée en 1888 par Persoon sous *Clavaria spinulosa*, reprise ensuite par Fries puis Quélet, cette *Ramaria* n'est pas à proprement parler une nouveauté. Et pourtant *Ramaria spinulosa* (Pers: Fr.) Quélet.1888 n'est pas du tout fréquente.

Elle se récolte sous les *Fagus* et ses principales caractéristiques microscopiques sont :

- l'absence de boucles dans le carpophore (ce qui la rapproche de *R. pallida*, qui est néanmoins plus claire et montre des spores un peu plus longues).
- des spores largement ellipsoïdes à grosses verrues très cyanophiles, irrégulièrement alignées longitudinalement, ou en biais jusqu'à former des spirales.
Dimensions : (7,3) 9,00 - 9,88 - 11,10 (12,5) x (4,3) 5,00 - 5,37-5,75 (6,5) µm
- dans les rhizoïdes, des hyphes génératrices fortement incrustées pour certaines, et présentant parfois quelques boucles éparses !! (Ce caractère a été également signalé par Schild chez *R. pallida*).

New's

- Biodiversité dans le Tessin suisse [E. Martini]

Dans le cadre de l'année de la Biodiversité, j'ai participé à « 24 heures pour le grand public »

Programme: <http://www.cnvm.ch/docs/biodiversitabavona.JPG>

Compte rendu: <http://www.cnvm.ch/?page=news&id=406>

Deux excursions d'une heure demie chacune étaient prévues avec comme sujet "les champignons". Une sous la direction d'un mycophage qui est rentré avec son groupe après trois quarts d'heure et trois ou quatre km de trajet sans rien trouver ! L'autre le jour suivant avec un amateur **non** mycophage qui s'est arrêté devant :

- un vieux frêne avec corticiés, lichens et agarics à cinq mètres de hauteur.
- une vieille vigne sans rien sauf *Cylindrobasidium evolvens* sur le saule qu'on utilise pour lier les sarments.
- un pommier qui souffrait d'une petite parasitose phelliniène
- un petit tronc de châtaigner debout avec *Terana caerulea* et *Stereum hirsutum*
- un petit tronc de frêne au sol avec un agaric (*Resupinatus?*), des rhizomorphes (de *Phanerochaete*), une *Tomentella sublilacina*.
- un noisetier qui à été très collaborateur, avec des *Trametes versicolor*.
- une touffe de fougères où il n'y avait pas de croûtes mais des asco, oui des asco...

Finalement nous avons marché cent mètres et le temps était écoulé ... et quoi ? Même pas entré dans le bois ? les participants sont pas mal surpris ! Mais nos champignons il faut bien qu'on en parle !



Et il y a même des rhizomorphes...

- Qui a volé le *Fomes officinalis* [B. Rivoire]



Photos J.P. Maurice

Le 9 juin 2010, lors de la mission d'inventaire du Parc Alpi Maritimi (cf Rhizomorphe n° 1) nous avons croisé un magnifique *Fomitopsis officinalis*, accroché comme un nid de frelons à 5-6 mètres de hauteur sous une branche de *Larix*. Notre collègue J.L. Raffaghello vient de m'informer qu'un malotru a arraché le basidiome (pour en faire quoi ?). Nous l'avons photographié et laissé en place, par respect pour cette belle espèce dont la

détermination ne semble pas problématique... Peut-être a-t-il été pilé et transformé en médicament ? Il reste la photo !

- Grâce à H. Voiry, quelques lignes sur l'existence d'APHYLLOPHILES sont passées dans le n° spécial « Arbres et Forêts » d'automne 2010 de la revue « Terre Sauvage ». L'ensemble de la revue est d'ailleurs fort intéressant.
- Marius Lambert [B. Rivoire]
Il avait participé aux 13 premières journées Aphyllophorales ! Marius Lambert est décédé à la fin de l'été. Un hommage lui sera rendu dans un prochain n° du Bulletin de la FMBDS.

In litt.

- Audet, S. (2010) - *Essai de découpage systématique du genre Scutiger (Basidiomycota) : Albatrellopsis, Albatrellus, Polyporoletus, Scutiger et description de six nouveaux genres*, Mycotaxon 111 : 431-494
- Baltazar, J.M. & Gibertoni, T.B. (2010) - *New combinations in Phellinus s.l. and Inonotus s.l.*, Mycotaxon 111 : 205-208
- Baltazar, J.M., Trierveiler-Pereira, L., Ryvarde, L., Loguercio-Leite, C. (2010), *Inonotus s.l. (Hymenochaetales) in the Brazilian herbaria FLOR and SP*, Sydowia 62 (1) pp. 1-9
- Bernicchia, A., Langer, G. & Gorjón, S.P. (2010), *Botryobasidium sassofratinoense sp. nov. (Cantharellales, Basidiomycota) from Italy*, Mycotaxon 111 : 403-410
- Dai, Y.C., Li, H.J. (2010), *notes on Hydnochaete (Hymenochaetales) with a seta-less new species discovered in China 2010*, Mycotaxon 111 : 481-487
- Dai, Y.C., Yan, H.S., Cui B.K. (2010), *Coltricia (Basidiomycota, Hymenochaetales) in China*, Sydowia 62 (1) pp. 11-21
- Douanla-Meli, C., Langer, E. (2010), *Reassessment of phylogenetic relationships of some lentinioid fungi with velutinate basidiomes based on partial 28S ribosomal RNA gene sequencing*, Sydowia 62 (1) pp. 23-35
- Duc, J., (2010), *Rissiger Saftporling : Postia inocybe*, Bulletin Suisse de Mycologie 88 (4) pp. 137-140
- Duhem, B., (2010), *Le genre Hyphodermella en France*, Bulletin de la Société Mycologique de France 125 (3-4) pp. 137-168
- Duhem, B., (2010) *Crustoderma triste, un corticié peu connu*, Bulletin de la Société Mycologique de France 125 (3-4) pp. 169-182
- Duhem, B., Trichies, G. (2010), *Phlebia femsioensis, un spectaculaire corticié découvert en France*, Bulletin de la Société Mycologique de France 125 (3-4) pp. 183-195
- Lu C., Guo L., Wei J & Li J. (2010) - *Two new species of Septobasidium (Septobasidiaceae) from southern China* - Mycotaxon 111 : 269-274
- Mello Gugliotta (De), A., Pereira Fonsêca, M., Ramos Bononi, V.L. (2010), *Additions to the knowledge of aphylloroid fungi (Basidiomycota) of Atlantic Rain Forest in Sao Paulo State, Brazil*, Mycotaxon 112 pp. 335-338
- Rivoire, B., (2010), *Antrodia pulverulenta (Basidiomycota, polypore), une espèce nouvelle produisant des amas de mitospores blanches*, Bulletin de la Sté Linnéenne de Lyon, 79 (7-8) pp. 185-190
- Ryvarde, L., Hjortstam, K., Laessle T., Mata, M., De Jesus, M.A., Iturriaga, T. (2010) (divers articles sur corticiés et polypores) Synopsis fungorum 27, Fungiflora, Oslo, Norway, 91 pages

- Tomšovský, M., Sedlák, P. & Jankovský, L. (2010) - species recognition and phylogenetic relationships of European *Porodaedalea* (*Basidiomycota, Hymenochaetales*) - *Mycol. Progress.* 9 : 225-233
- Vlasak, J., Kout, J. (2010), *Sarcoporia polyspora* and *Jahnoporus hirtus* : two rare polypores collected in South Bohemia, Czech Republic, *Czech Mycology* 61 (2) pp. 187-195
- Wei, Y.L., Quin, W.M. (2010), *Two new species of Postia from China*, *Sydowia* 62 (1) pp. 65-170
- Westphalen M.C, Reck M.A. & Borge da Silveira R.M. (2010) - *Ganoderma chalceum* and *Junghuhnia meridionalis* : new records from Brazil - *Mycotaxon* 111 : 11-18

Corrigenda et addimenta

- RHIZOMORPHES 1 : - Mouterhouse, liste des espèces inventoriées - *Peniophorella* et *Hyphoderma* sont synonymes. Il y a 2 *H. praetermissum*... Il manque *Pseudotomentella rhizopunctata* pourtant déterminé par E. Martini [H. Voiry]

Rhizomorphes N° 3

Ça vous a plu ? vite à vos crayons pour envoyer vos commentaires, suggestions et projets d'articles pour le n° 3 à :

contact@aphyllophiles.org avant le 10 janvier 2011 (parution février 2011)

RHIZOMORPHES est édité par l'association **APHYLLOPHILES**, 27 route de Jalloussieux, F 69530 Orliénas
 Contact : contact@aphyllophiles.org