

**Contribution à l'inventaire des champignons  
du marais de Bois Mou  
(Charente-Maritime) (\*)  
et notes sur quelques espèces.**

Bruno COUÉ \*\*

L'article de Ch. LAHONDÈRE et R. B. PIERROT (cf. bibliographie) fait apparaître en ce lieu une flore particulièrement riche. Quelques sorties mycologiques, principalement au cours de l'année 2001, ont permis de découvrir plusieurs espèces peu communes ou du moins très discrètes. Les dates de prospection et les conditions météorologiques du moment ont fait que beaucoup de données concernent des petites espèces. Des relevés ultérieurs permettront de noter les champignons plus charnus.

La zone visitée comprend une petite bande orientée E-O, de la zone périphérique boisée (à l'est du marais), ici très humide, en descendant jusqu'au bord de la cladaïe-phragmitaie, avec une légère incursion dans les formations boisées marécageuses, où le saule et le frêne dominent.

Nous présenterons d'abord la liste des espèces répertoriées, puis nous nous attarderons sur certaines qui ont plus particulièrement suscité l'intérêt des détermineurs (leur nom est suivi dans la liste d'un numéro qui permet de se reporter aux notes)

### I - Liste des champignons

Etant donné le faible nombre d'espèces, nous les avons simplement rangées par ordre alphabétique à l'intérieur de chaque "classe".

Pour chaque espèce, nous indiquons la date de récolte, le nom du détermineur (BC = Bruno COUÉ, MH = Michel HAIRAUD, CL = Christian LECHAT, MS = Michel SANDRAS ) et éventuellement le support.

#### **Basidiomycètes :**

*Agrocybe sphaeromorpha* (Bull. : Fr.) Fayod (1) : 21/04/2001 (dét. : BC).

*Armillaria gallica* Marxmüller & Romagnesi : 01/11/2000 (dét. : BC).

\* - Le marais de Bois Mou est situé près de Cravans ; carte IGN n° 1432 E : Saujon.

\*\* B. C. : Coudré, 79190 CLUSSAIS-LA-POMMERAIE.

- Boletus luridus* Sch. : Fr. : 02/11/1997 (dét. : BC).
- Coprinus friesii* Quélet (2) : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur chaume de graminées.
- Coprinus heterosetulosus* Locq. ex Watl. (3) : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur crottin de cheval.
- Coprinus kuehneri* Uljé & Bas (4) : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur terre nue.
- Coprinus miser* P. Karsten : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur crottin de cheval.
- Crepidotus cesatii* (Rabh.) Saccardo : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur *Prunus spinosa*.
- Crepidotus mollis* (Sch. : Fr.) Kumm. : 31/12/2001 (dét. : BC). Sur branche morte.
- Crepidotus variabilis* (Pers. : Fr.) Kumm. : 28/02/2001 (dét. : BC). Sur feuille de *Carex*.
- Delicatula integrella* (Pers. : Fr.) Fayod : 07/08/2001 (dét. : BC).
- Entoloma byssisedum* (Pers. : Fr.) Donk (5) : 15/08/2001 (dét. : BC). Sur brindille.
- Entoloma conferendum* (Britz.) Noordel. : 04/02/2002 (dét. : BC). Sur le sol sous des aulnes.
- Galerina laevis* (Pers.) Singer : 31/12/2001 (dét. : BC). Sur sol moussu.
- Hygrocybe aurantioviscida* Arnolds (6) : 01/11/2000 (dét. : CL).
- Hypholoma fasciculare* (Huds. : Fr.) Kumm. : 21/04/2001 (dét. : BC). Sur bois mort.
- Inocybe squarrosa* Rea (7) : 19/05/2001 (dét. : MS).
- Lachnella albobovioscens* (A. & S. : Fr.) Fr. : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur branche de saule (aérienne).
- Lactarius lacunarum* Romagn. ex Hora : 01/11/2000 (dét. : BC).
- Marasmiellus vaillantii* (Pers. : Fr.) Singer : 07/08/2001 (dét. : MS). Sur ronce.
- Melanotus phillipsii* (Berk. & Br.) Singer (8) : 19/05/2001 (dét. : BC). Sur feuille de *Carex*.
- Mutinus caninus* (Huds. : Pers.) Fr. (9) : 07/08/2001 (dét. : BC).
- Mycena acicula* (Sch. : Fr.) Kummer : 21/04/2001 (dét. : BC). Sur brindille.
- Mycena tenerrima* (Berk.) Quélet : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur brindille.
- Mycoacia uda* (Fr.) Donk : 07/08/2001 (dét. : MS). Sur bois mort.
- Phanerochaete quercina* (Pers. ex Fr.) Cooke : 07/08/2001 (dét. : MS).
- Pleurotus dryinus* (Pers. : Fr.) Sing. : 01/11/2000 (dét. : BC).
- Pluteus exiguus* (Patouillard) Saccardo (10) : 15/08/2001 (dét. : BC). Au sol.
- Pluteus romelii* (Britz.) Saccardo : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur bois mort.
- Pluteus thomsonii* (Berk. & Br.) Dennis : 15/08/2001 (dét. : BC).
- Psathyrella populina* (Britz.) Kits van Waveren (11) : 15/08/2001 (dét. : BC). Sur brindille.
- Resinomyces saccharifera* (Berk. & Br.) Redhead (12) : 28/02/2001 (dét. : BC). Sur feuille de *Carex*.
- Rickenella fibula* (Bull. : Fr.) Raith. : 21/04/2001 (dét. : BC). Sur bois moussu.
- Russula lilacinocrema* Romagnesi (13) : 07/08/2001 (dét. : MS).
- Russula virescens* (Sch.) Fr. : 07/08/2001 (dét. : BC).
- Suillus bovinus* (L. : Fr.) Roussel : 02/11/1997 (dét. : BC).
- Thelephora anthocephala* (Bull. : Fr.) Pers. (14) : 07/08/2001 (dét. : MS).
- Xerocomus rubellus* (Krombh.) Quélet. 07/08/2001 (dét. : BC).

### Hyménoascomycètes

- Arachnopeziza aurata* Fuckel : 21/04/2001 (dét. : BC). Sur bois mort.
- Bisporella sulfurina* (Quélet) Carpenter : 31/12/2001 (dét. : BC). Sur ronce.
- Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kan. : 31/12/2001 (dét. : BC). Sur bois mort.

- Ciboria amentacea* (Balbis ex Fr.) Fuck. (**15**) : 04/02/2002 (dét. : BC). Sur châtons mâles d'aulne.
- Cordyceps capitata* (Homlsk. : Fr.) Link. : 01/11/1994 (dét. : BC). Sur *Elaphomyces granulatus*.
- Cordyceps tuberculata* (Lebert) Maire : 15/08/2001 (dét. : MH). Sur chrysalide de petit lépidoptère.
- Daldinia concentrica* (Bolt. : Fr.) Ces. & Not. : 04/02/2002 (dét. : BC). Sur bois mort de frêne.
- Dasyscyphella acutipila* (Karst.) Baral & Weber = *Dasyscyphus acutipilus* (Karst.) Sacc. (**16**) : 19/05/2001 (dét. : MS). Sur tige de roseau.
- Diatrype bullata* (Hoffm. ex Fr.) Tul. : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur branche de saule.
- Elaphomyces granulatus* Fr. : Fr. : 01/11/1994 (dét. : BC). Enfoui, parasité par *Cordyceps capitata*.
- Glyphium elatum* (Grev.) Zogg (**17**) : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur brindille de saule.
- Hymenoscyphus albidus* (Roberge) Phill. (**18**) : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur pétiole de feuille de frêne.
- Hypoxylon intermedium* (Schwein. : Fr.) Y.-M. Ju. & J. D. Rogers : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur frêne.
- Incrucipulum ciliare* (Baral) = *Dasyscyphus ciliaris* (Schrader) Sacc. : 07/08/2001 (dét. : MS). Sur feuilles de chêne et de châtaignier.
- Isothea saligna* (Ehrh. ex Pers.) Berk. : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur feuille de *Salix*.
- Lachnum virgineum* (Batsch : Fr.) P. Karsten = *Dasyscyphus virgineus* S. F. Gray : 21/04/2001 (dét. : BC). Sur brindille.
- Lasiothraeria ovina* (Fr.) Ces. & de Not. : 04/02/2002 (dét. : BC). Sur bois pourri.
- Mollisia amenticola* (Sacc.) Rehm (**19**) : 31/12/2001 (dét. : BC). Sur chatons femelles d'aulne.
- Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc. (**20**) : 07/08/2001 (dét. : MS). Sur ronce morte.
- Mollisia retincola* (Rabenh.) P. Karst. (**21**) : 21/04/2001 (dét. : BC). Sur tige de roseau.
- Neobulgaria lilacina* (Wulfen) Dennis : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur bois mort.
- Nitschkia collapsa* (Romell) Chenant. : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur *Crataegus*.
- Orbilbia delicatula* (P. Karst) P. Karst. = *Orbilbia xanthostigma* (Fr.) Fr. : 19/05/2001 (dét. : BC). Sur bois mort.
- Orbilbia sarraziniana* Boud. : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur bois pourri.
- Pachyella barlaeana* (Bress.) Boud. (**22**) : 28/02/2001 (dét. : MS). Sur bois mort.
- Peziza apiculata* Cooke (**23**) : 07/08/2001 (dét. : MS). Au sol.
- Peziza badia* Pers. : Fr. (**24**) : 15/08/2001 (dét. : MS). Au sol.
- Pezizella armenti* (Batsch ex Fr.) Dennis : 04/02/2002 (dét. : BC). Sur chatons femelles de saule.
- Pulvinula cinnabarina* (Fuckel) Boud. (**25**) : 07/08/2001 (dét. : MS). Sur terre nue.
- Rutstroemia echinophila* (Bull. ex Mérat) von Höhn. : 07/08/2001 (dét. : BC). Sur bogue de châtaigne.
- Rutstroemia firma* (Pers.) P. Karst. : 21/04/2001 (dét. : BC).
- Sarcoscypha coccinea* (Scop. : Fr.) Lambotte : 04/02/2002 (dét. : BC). Sur branches mortes de feuillus.
- Stictis friabilis* (Phill. & Plowr.) Sacc. & Traverso : 31/12/2001 (dét. : CL). Sur ronce.

*Stictis stellata* Wallr. : 31/12/2001 (dét. : BC). Sur tige de roseau.  
*Venturia maculiformis* (Desm.) Winter (26) : 19/05/2001 (dét. : MS). Sur feuilles  
 d'*Epilobium tetragonum*.

### Deutéromycètes

*Bactridium flavum* Kunze : 04/02/2002 (dét. : BC). Sur branches de saule  
 détrempées.  
*Tetraploa aristata* Berk et Br. : 28/02/01 (dét. : MS). Sur *Carex*.

### Télomycètes

*Phragmidium rubi-idaei* (DC.) Karst stade 2 : 19/05/2001 (dét. : CL). Sur ronce.  
*Puccinia caricina* var. *urticae-acutiformis* (Kleb.) Henderson : 28/02/01 (dét. :  
 MS). Sur *Carex*.  
*Uromyces junci* (Desm.) Tul. : 07/08/2001 (dét. : MS). Sur *Juncus subnodulosus*.  
*Ustilago scorzonerae* (Alb. & Schw.) Schroet. : 19/05/2001 (dét. : BC). Sur  
*Scorzonera humilis*.

### Myxomycètes \*

*Fuligo septica* var. *rufa* (Pers.) Rost. : 07/08/2001 (dét. : MS).  
*Hemitrichia clavata* (Pers.) Rost. : 07/08/2001 (dét. : MS). Sur bois mort  
 moussu.

## II - Notes sur quelques champignons

**Note** : Les passages entre crochets sont des notes de Michel SANDRAS.

### 1 - *Agrocybe sphaleromorpha* (Bull. : Fr.) Fayod

Trois basidiomes sur un chemin sablonneux très humide des bois périphériques. Diamètre du plus gros : 38 mm, stipe 40 × 5 mm à base bulbilleuse et munie de rhizoïdes, lames brun tabac, décurrentes par une longue dent (4 mm), saveur et odeur farineuses.

Spores brun pâle sous le microscope, porées, 9-13,5 × 6-8 µm.

Les caractères microscopiques se rapprochent de ceux de *Agrocybe praecox* (Per. : Fr.) Fayod, ce sont les caractères macroscopiques qui nous ont fait opter pour *A. sphaleromorpha*.

### 2 - *Coprinus friesii* Quélet

Sur chaumes de graminées.

Chapeau étalé de diamètre inférieur à 1 cm, voile roussâtre au sommet des plus jeunes, constitué d'hyphes coralloïdes à parois épaissies (2 à 3 µm) grisâtres à jaunâtres dans l'eau. Spores brun pâle sous le microscope, globuleuses en vue de face, à pore central, 7,5-8 × 5-6 × 4,5-5 µm.

---

\* Bien qu'exclus depuis peu des champignons, ces organismes, qui ne comptent que quelques centaines d'espèces à l'échelle mondiale, sont le plus souvent étudiés par des mycologues, c'est pourquoi ils trouvent leur place dans cette liste.

La clé de M. CITERIN mènerait plutôt à *Coprinus rhombisporus* Ort., celle de ULJÉ conduit à *C. friesii* et d'après ce dernier auteur ces deux noms sont synonymes.

### 3 - *Coprinus heterosetulosus* Locq. ex Watl.

Sur crottin de cheval maintenu en chambre humide.

Chapeau fermé 3 × 2 mm, plissé, grisâtre à disque roussâtre, sétuleux.

Stipe jusqu'à 32 × 0,5 mm, plus ou moins translucide, sétuleux.

Sétules piléiques à col cylindrique à atténué, 83-103 × 10-15 × 5-7 µm.

Présence de sclérocystides, plus petites et à paroi plus épaisse, 30-32 × 5-6 × 2,5 µm.

Basides tétrasporiques.

Spores elliptiques, brunes sous le microscope, 10-11 × 5-6 µm, à pore excentré de diamètre 1 µm environ.

Cheilocystides globuleuses à sphériques, de diamètre jusqu'à 23 µm.

Boucles présentes à la base du stipe.

### 4 - *Coprinus kuehneri* Uljé & Bas.

Sur la terre nue d'un chemin très humide des bois périphériques.

Spores 9 × 7 × 5 µm en moyenne.

Dans la sous-section *Glabri* Lange, cette espèce est séparée du très proche *Coprinus leiocephalus* Ort. principalement sur la base de la largeur moyenne des spores, supérieure à 8 µm chez ce dernier. De plus, l'écologie correspond bien ici à celle de *C. kuehneri* : "endroits humides" selon M. CITERIN, "serait plus hygrophile (que *C. leiocephalus*)" selon R. COURTECUISSÉ.

### 5 - *Entoloma byssisedum* (Pers. : Fr.) Donk

Sur bois pourri, probablement de saule, dans les bois marécageux bordant la roselière. Silhouette pleurotoïde, chapeau jusqu'à 6 mm de large, brun, finement velu ; stipe court, central chez les très jeunes, mais vite excentré et recourbé, avec à la base de longs filaments mycéliens blancs (byssised- = reposant sur un byssus ; byssus = ensemble de poils fins). Spore anguleuse 9-12 × 6,5-8 µm.

### 6 - *Hygrocybe aurantiviscida* Arnolds

D'abord identifié macroscopiquement grâce au dessin de Bernard DUHEM n° 218 (Les champignons de France, R. COURTECUISSÉ et B. DUHEM), la détermination a été confirmée par Christian LECHAT à l'aide de la clé de M. BON. Noté rare à très rare par R. COURTECUISSÉ, nous regrettons de ne pas avoir photographié ce magnifique champignon.

### 7 - *Inocybe squarrosa* Rea

[Espèce qui évoque une miniature de *I. hystrix*, caractéristique des saulaies fangeuses].

Revêtement piléique en chaînes d'articles, brun sombre, fortement incrustés, de taille variable, 60 × 20 µm à 100 × 14 µm par exemple.

Spores lisses, 10-11 × 6-6,5 µm, cependant certaines sont particulièrement larges : 10,5 × 7,5 µm par exemple.

Cystides très variables, 70 × 20 µm, 55 × 15 µm, 65 × 15 µm, 15 × 15 µm... souvent allongées, à parois fines sauf au sommet, peu incrustées.

Cheilocystides accompagnées de cellules clavées.

**Bibliographie et iconographie :**

BON, M. : *Doc. Mycol.*, **XXVII, fasc. 108** : 8 : les spores du sporophore de Cravans sont moins allongées que celles du dessin de M. BON, par contre les cystides sont moins larges que la sienne...

COURTECUISSÉ : Photoguide des champignons d'Europe, page 529, photo 539, représente bien le sporophore de Bois Mou.]

**8 - *Melanotus phillipsii* (Berk. & Br.) Singer**

Un seul basidiome sur feuille sèche de grand *Carex*, silhouette pleurotoïde, chapeau large de 5,5 mm, cannelle, recouvert de fibrilles (visibles à la loupe), lames concolores, stipe excentré recouvert d'un feutrage blanc. Saveur douce, sporée crème pâle.

Spores 6-7 × 3,5-4. Cheilocystides lagéniformes, 23 × 4 × 2 par exemple, à col plus ou moins onduleux.

*Melanotus caricicola* (Ort.) Guzm. est une espèce très proche qui se développe aussi sur *Carex*, mais elle possède un revêtement piléique gélifié séparable, une sporée avec de nettes teintes violacées, et sa saveur serait amère.

**9 - *Mutinus caninus* (Huds. : Pers.) Fr.**

[Un sporophore sous les ronciers. Cette espèce est rare, à nos yeux dans la région. Nous ne nous souvenons pas l'avoir observée en Charente-Maritime]

**10 - *Pluteus exiguus* (Patouillard) Saccardo**

Au sol, sous les frênes et saules des bois marécageux.

Chapeau de 15 mm de diamètre, pâle, moucheté de brun. Stipe 25 × 2 mm, blanc recouvert de flocons blancs.

Spores 7 × 5 µm.

Dans la section *Hispidoderma*, ce plutée se distingue par ses cheilocystides surmontées d'un appendice en forme de clavule.

**11 - *Psathyrella populina* (Britz.) Kits van Waveren**

Un jeune basidiome sur bois mort, probablement de saule.

Chapeau 16 mm, crème pelucheux de brun, appendiculé. Stipe 30 × 5 mm, blanc avec quelques mèches brunes à la base.

[Spores très colorées, brun jaune intense dans l'ammoniaque, 7,5-8 × 5 µm, souvent réniformes de profil et tronconiques à bords arrondis de face, certaines sont plus ou moins difformes.

Les cystides sont couronnées de grosses gouttes, 8 à 17 µm de diamètre, d'un exsudat qui se colore d'un magnifique vert émeraude dans l'ammoniaque ou dans l'acide sulfurique.

**Bibliographie et iconographie :**

BON, Marcel : Champignons de France et d'Europe occidentale. Page 269.

COURTECUISSÉ et DUHEM : fig. 795

KÜHNER et ROMAGNESI. Flore analytique.

Macroscopiquement l'espèce est très difficile à cerner, il suffit pour le comprendre d'observer simultanément la figure de DUHEM et celle de BON.]

**12 - *Resinomycena saccharifera* (Berk. & Br.) Redhead**

Ce champignon a été récolté sur feuilles sèches de grands *Carex* dans les bois

périphériques et en bordure de la cladaie-phragmitaie. Les dates d'observation : 28/02/01, 21/04/01, 19/05/01, 07/08/01, laissent penser que cette espèce est indifférente aux dates et "fructifie" dès que les conditions lui sont favorables.

Il a été déterminé grâce à la flore analytique de KÜHNER et ROMAGNESI sous le nom de *Delicatula quisquiliaris* (Joss.) Cepj, puis confirmé par Michel HAIRAUD et Michel SANDRAS qui a noté :

**Phytosociologie** : *Carex paludosa* dominant, *Cladium mariscus*, *Phragmites australis*. (*Carex paludosa* Good. = *Carex acutiformis* Ehrh.)]

**Mycosociologie** : La plante hôte de l'agaricale portait un deutéromycète et une urédinale : *Tetraploa aristata* Berk et Br. Conidies transportées par le vent ou autre ? *Puccinia caricina* var. *urticae-acutiformis* (Kleb.) Henderson.

Sporophores minuscules, blancs à blanchâtres.

Chapeau blanc, subhémisphérique, entièrement poudré, vers 3 mm de diamètre.

Stipe minuscule, court, concolore, courbé, poudré, de moins de 1 mm.

Chair insignifiante.

Lames espacées, adnées, concolores, nous avons pu compter neuf grandes lames sur un sporophore parvenu à maturité.

Spores subcylindriques,  $12 \times 5 \mu\text{m}$  par exemple (légèrement amyloïdes, pour observer ce caractère avec certitude il faudrait disposer d'une sporée).

Cheilocystides : les plus spectaculaires sont fusiformes, avec la partie ventrale élargie,  $40 \times 10 \mu\text{m}$  par exemple.

Chair et pleurocystides : légèrement violacine dans le Melzer, pleurocystides non observées.

Revêtement piléique : complexe, on observe des piléocystides cylindro-sinueuses, d'autres lagéno-capitées, mesurant par exemple  $30 \times 9 \mu\text{m}$ ,  $50 \times 9,5 \mu\text{m}$ ,  $32 \times 7,5 \mu\text{m}$  ... On observe également des cellules subcoralliformes peu nombreuses.

Revêtement et chair du stipe : *textura prismatica*, entièrement lie de vin dans le Melzer, avec des caulocystides nombreuses et variables.

Nous ne nous souvenons pas avoir noté cette espèce, du moins récemment, elle est rare ou rarement observée car vivant au sein d'écosystèmes attirant médiocrement les mycologues.

### Bibliographie :

COURTECUISSÉ et DUHEM : dessin n° 614.

KÜHNER et ROMAGNESI : Flore analytique, p. 118, fig. 180.

MOSER : p. 191, sous le nom de *Mycena quisquiliaris* (Joss.) Kühn.

SANDRAS : photos de sporophores recueillis le 19 mai 2001, et cheilocystides.]

### 13 - *Russula lilacinocrema* Romagnesi

[Nous n'avons pas noté la présence de bouleaux mais celle de peupliers en plus des saules, frênes et chênes pédonculés.

Tendance de la chair à jaunir, pas d'odeur perçue. Saveur douce. Gaïac immédiat et vif. Exsiccatum à odeur de rose... ou illusion olfactive ?

Chapeau de 33 mm de diamètre à marge brièvement cannelée. Cuticule rose plutôt tendre avec centre brun olivacé pâle.

Sporée IIIa à IIIb du code ROMAGNESI, ocre clair, codage réalisé avec spores en masse sur lame de verre et superposées au code.

Macroscopiquement la tendance au jaunissement conduisait aux PUELLARINAE.

Cuticule constituée de poils plus ou moins ramifiés, à articles cylindriques allongés,  $37 \times 4,5 \mu\text{m}$  par exemple, droits ou flexueux, accompagnés de grosses dermatocystides à article terminal de  $70 \times 7,5 \mu\text{m}$ ,  $50 \times 9,5 \mu\text{m}$ , par exemple ou  $100 \times 9 \mu\text{m}$  avec deux cloisons...

Spores de  $8 \times 6,5 \mu\text{m}$  à  $8,5 \times 7,5 \mu\text{m}$ , par exemple, souvent subréticulées ou réticulées. Plage supra-appendiculaire petite, très amyloïde, bordée de quelques verrues. (Dessins 666 et 668 de la monographie de ROMAGNESI, avec certaines spores moins nettement réticulées.)

Nous avons rattaché cette récolte au groupe de *R. versicolor*, eu égard à la coloration de la sporée mais la phytosociologie et la structure de la cuticule ne correspondent pas à cette espèce, le binôme que nous proposons semble très proche de cette récolte.]

#### 14 - *Thelephora anthocephala* (Bull. : Fr.) Pers.

[Fructifications en lames courtes, ramifiées, s'élevant au dessus du sol. Odeur non perçue.

Basides tétrasporiques,  $50 \times 10-11 \mu\text{m}$ , spores incolores ou grises, trilobées,  $7,5 \times 7 \mu\text{m}$ . Monomitique d'hyphes cylindriques, incolores, bouclées, sans réaction à la potasse.]

#### 15 - *Ciboria amentacea* (Balbis ex Fr.) Fuck.

Sur chatons femelles d'aulne enfouis dans la litière, jusqu'à 3 champignons par chaton. Abondant sur la station.

Apothécie stipitée, d'abord urcéolée puis presque plane à la fin, de diamètre atteignant 10 mm, brun pâle, à chair fine donnant un aspect translucide, et à marge finement ciliée.

Stipe concolore, jusqu'à 20 mm de long pour moins de 1 mm de diamètre.

Asques  $128 \times 9 \mu\text{m}$  ou  $121 \times 8 \mu\text{m}$  par exemple.

Spores unisériées, ovoïdes,  $9-10 \times 5-6 \mu\text{m}$ , à contenu finement granuleux, certaines paraissant incluses dans un sac périssporique hyalin.

Paraphyses hyalines, septées, épaisses de  $2 \mu\text{m}$  et jusqu'à  $5 \mu\text{m}$  au sommet.

Poils de la marge hyalins, non septés, plus ou moins flexueux,  $100 \times 8 \mu\text{m}$  par exemple.

Excipulum à textura globosa, à cellules atteignant  $30 \mu\text{m}$  de diamètre, et à cellules plus elliptiques  $55 \times 18 \mu\text{m}$  par exemple.

Cette espèce est bien caractérisée par son support particulier.

#### 16 - *Dasyscyphella acutipila* (Karst.) Baral & Weber

[Sur *Phragmites australis*, dans la cladiaie.

Asques  $60 \times 5 \mu\text{m}$ , octosporés, cylindriques.

Ascospores bissériées, incolores, subcylindriques,  $10 \times 2,5 \mu\text{m}$ .

Paraphyses longues,  $80 \times 5 \mu\text{m}$ , dépassant les asques de 20 à 30  $\mu\text{m}$ .

Poils  $125-200 \times 3-5 \mu\text{m}$ , non incrustés au sommet, en pointe, cloisonnés.

Lorsque les apothécies se déshydratent, elles ont tendance à jaunir et l'hyménium peut devenir franchement jaune. Elles évoquent alors, macroscopiquement, *Dasyscyphus apalus*.



Nous recherchions cette espèce depuis plusieurs années.]

### 17 - *Glyphium elatum* (Grev.) Zogg

En touffe sur brindille de Saule. Aspect typique de fer de hache, noir, haut de 1 à 2 mm.

BREITENBACH et KRÄNZLIN considèrent qu'il s'agit d'une espèce rare, d'autres auteurs la considèrent rarissime. Christian LECHAT et Michel HAIRAUD relativisent ces propos : il s'agit selon eux d'un champignon certes peu commun, mais qui passe surtout inaperçu.

### 18 - *Hymenoscyphus albidus* (Roberge) Phill.

Grégaire sur les pétioles noircis des vieilles feuilles de frêne, dans les bois marécageux bordant la roselière. Très abondant.

Apothécies blanchâtres courtement stipitées.

Asques 80 × 100 µm, à base simple.

Paraphyses larges de 3 µm, septées, ramifiées à la base.

Spores subcylindriques, en saucisse, 14 × 4 µm ou 16 × 3,5 µm par exemple, pluriguttulées, avec parfois une extrémité atténuée.

### 19 - *Mollisia amenticola* (Sacc.) Rehm

Petit discomycète fixé sur les écailles des chatons femelles d'aulne glutineux, de diamètre inférieur à 2 mm, sessile, à marge plus ou moins contournée sur les plus gros sujets.

Hyménium gris olivâtre pâle, un peu translucide, devenant jaunâtre olivacé en séchant.

L'excipulum apparaît sous la loupe binoculaire finement ponctué de brun sombre.

Asques cylindriques, atténués seulement à la base, 57-64 × 5-5,5 µm, à sommet bleuissant légèrement dans le réactif de Melzer, la réaction est plus intense après un prétraitement à la potasse.

Paraphyses cylindriques, septées, larges de 2 à 3 µm et atteignant 3 à 4 µm au sommet, à contenu finement granuleux.

Ascospores courtement allantoides, lisses, contenant de minuscules guttules, 7-9 × 2-2,5 µm.

Excipulum à textura globosa, à cellules brun jaunâtre de diamètre jusqu'à 15 µm, qui produit des poils variables : clavés 20 × 11 µm ou 17 × 10 µm, à cylindriques jusqu'à 40 × 5 µm et alors constitués de plusieurs articles.

La figure 344, page 88 de "Microfungi on land plants" de ELLIS, représente particulièrement bien la microscopie de cette espèce.

Nous avons retrouvé ce champignon à Lezay (Deux-Sèvres) le 05/01/2002, et Christian LECHAT et Michel HAIRAUD l'ont récolté au Vanneau (Deux-Sèvres) le 10/01/02. Il n'est peut-être pas rare, mais il faut pour l'observer se livrer à une recherche systématique de chatons femelles d'aulne enfouis dans la litière.

### 20 - *Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc.

[Sur tiges mortes de *Rubus fruticosus*, en compagnie de *Lachnum virgineum*.

Apothécies blanchâtres sèches, grisâtres imbuées.

Asques 50-70 × 6-7 µm.

Spores fusiformes aux deux extrémités, jusqu'à  $12 \times 2,5 \mu\text{m}$ , légèrement incurvées.

Présence d'un fin subiculum.

Les travaux récents auraient montré que la présence ou l'absence d'un subiculum seraient circonstancielles. De ce fait, le genre *Tapesia* ne serait plus justifié.

La couleur des espèces du genre *Mollisia* varie beaucoup avec l'état hygrométrique des apothécies. Dans le cas présent, l'identification n'est fondée que sur la nature du support et les dimensions sporales.

**Bibliographie et iconographie :**

BREITENBACH et KRÄNZLIN, vol. 1, ph. 278 : le dessin des spores proposé par ces auteurs nous semble trop approximatif. L'utilisation d'une chambre claire n'est pas une garantie d'exactitude. Si la spore est très petite, l'épaisseur de trait de crayon peut occulter sa forme. Il faut que le dessinateur recherche les spores placées rigoureusement horizontalement.

GRELET : p. 509.

Martin ELLIS and J. Pamela ELLIS : *Microfungi on land plants*, p. 10, fig. 33.]

**21 - *Mollisia retincola* (Rabenh.) P. Karst.**

A la base des tiges de *Phragmites australis*, dans la cladiaie-phragmitaie.

Apothécies discoïdes sessiles, en troupe sur un subiculum noir. Diamètre jusqu'à 5 mm mais souvent plus petit, marge festonnée chez les plus gros exemplaires.

Hyménium jaunâtre olivacé devenant jaune pâle en séchant.

Excipulum à fines ponctuations noires visibles surtout sur les plus vieux sujets. [Asques longuement fusiformes,  $100 \times 8 \mu\text{m}$  par exemple.

Ascospores cylindriques, parfois un peu incurvées, hyalines,  $22-25 \times 2,5-3 \mu\text{m}$ .

Paraphyses cylindriques, de  $2-2,5 \mu\text{m}$  de diamètre.

Excipulum à textura globosa, donnant naissance à des poils sphéropédonculés très petits,  $27 \times 13 \mu\text{m}$ , bruns.]

**22 - *Pachyella barlaeana* (Bress.) Boud.**

[Sur bois très décomposé de feuillu, une apothécie parvenue à maturité, discoïde, entièrement aplatie, d'un beau brun sombre, de 6 mm de diamètre, relativement épaisse (1,5-2 mm). Le fait qu'elle soit appliquée sur le support n'a pas permis d'observer la face externe.

Asques cylindriques, octosporés, de grande taille,  $350 \times 23 \mu\text{m}$ ,  $380 \times 20 \mu\text{m}$ , par exemple. Ces asques semblent se teinter entièrement de bleu pâle dans le réactif de Melzer. Nous n'avons perçu cette réaction que sur une coupe relativement épaisse, la coloration de l'hyménium est alors nette.

Ascospores unisériées, cylindro-elliptiques,  $22 \times 14 \mu\text{m}$  par exemple, avec deux guttules réfringentes.

Paraphyses cylindro-clavées, à pigment cytoplasmique brun jaune, fauve, se dilatant jusqu'à  $11 \mu\text{m}$  au sommet.

Chair constituée d'hyphes cylindriques confusément emmêlées.

Excipulum : au niveau de la marge comporte des poils constitués de quelques articles cylindriques plus ou moins combinés à des sphérocytes.

**Remarques :** l'amyloïdité des asques est difficile à apprécier, peu sensible sur les éléments isolés, elle devient plus facile à percevoir sur les asques en masse. Nous avons choisi le binôme en fonction de ce critère et en admettant l'amyloïdité des asques... mais

notre expérience de ce genre étant nulle, nous admettons parfaitement qu'il se peut que cette récolte soit à nommer *P. babingtonii* = *P. depressa*.

**Bibliographie et iconographie :**

BREITENBACH et KRÄNZLIN, vol. 1, ne représentent pas cette espèce mais la coupe de *P. babingtonii*, ph. 56, évoque nos observations.

DENNIS R. W. G. : *British Ascomycetes*, p. 25, Pl. VI K. L'auteur traite ce genre trop sommairement.

Martin ELLIS and J. Pamela ELLIS : *Microfungi on land plants*. Ne mentionnent que *P. babingtonii*.

GRELET. Réédition 1979, p. 100. Donne des descriptions assez complètes des espèces qu'il présente.

Selon DENNIS, *P. babingtonii* et *P. depressa* seraient synonymes.]

**23 - *Peziza apiculata* Cooke**

Une apothécie immature, sous les frênes, en compagnie de *Hymenoscyphus albidus*.

Ce champignon peu mature a été déterminé par Michel SANDRAS par rapprochement avec une autre de ses récoltes, dont voici la description :

[Localité : France, Charente-Maritime, Saint-Porchaire, vallée du Bruant, le 9 septembre 2001.

Biotope : Lit majeur du ruisseau sur alluvions humifères et humides, "terre de motte".

Support : sur le sol jonché de feuilles presque décomposées de l'année précédente. Phytosociologie : aulnaie-frênaie-saulaie.

Mycosociologie : *Pulvirula convexella* également sur le sol.

Description : petite espèce discoïde, à marge d'abord épaissie, brun très foncé, ne dépassant pas 1 centimètre de diamètre.

Caractères microscopiques :

Asques operculés, longuement cylindriques, octosporés, sans réaction au Melzer...

Ascospores ornées de très petites verrues, 0,5 µm de hauteur, isolées, mais densément réparties, 18-20 × 10-10,5 µm, plus deux apicules de 1,5 à 4 µm, hyalins, coniques, courbés en forme de corne, unique ou par deux.

Paraphyses non observées.

Excipulum à textura globosa, avec quelques poils clavés, 68 × 12 µm, pour trois articles, par exemple.

Remarques : nous avons recueilli cette apothécie alors qu'elle était immature... nous l'avons placée en chambre humide... un peu oubliée et examinée seulement le 24 septembre, à cette date la pézize avait légèrement dépassé la maturité et seules les ascospores étaient encore en parfait état.

**Bibliographie et iconographie (consultées...) :**

BREITENBACH et KRÄNZLIN : non mentionnée.

DENNIS R. W. G. : *British Ascomycetes* : non mentionnée.

Martin ELLIS and J. Pamela ELLIS : *Microfungi on miscellaneous substrates* : non mentionnée.

GRELET. Réédition 1979, p. 257 : selon l'auteur qui ne mentionne pas de récoltes régionales, l'espèce est rare, elle aurait été récoltée pour la première fois en France par Henri ROMAGNESI, près de Sens, mais la date n'est pas précisée.

HOHMEYER : clés des espèces européennes de genre *Peziza* ; clé n° 3, espèces à spores apiculées.

SANDRAS : photo de la coupe optique d'une spore.]

**24 - *Peziza badia* Pers. : Fr.**

Sur le sol, plusieurs apothécies sous des grands *Carex*.

[Asques operculés, cylindriques, longs, 300-325 × 12,5-15 µm par exemple, à base progressivement atténuée, apex fortement amyloïde après réhydratation à la potasse et lavage dans l'eau.

Ascospores ornées, coupe optique 17-19 × 9,5-10 µm. Dans le congo ammoniacal, les spores immatures présentent deux guttules, les spores mûres une seule plus grosse et centrale... Ornementation constituée de crêtes hautes de 1 µm, très ramifiées à subréticulées, observée dans le bleu coton après traitement à la potasse. Certaines ascospores peuvent présenter une ou deux mailles bien constituées sur une face, alors que d'autres n'en montrent aucune. Les guttules disparaissent dans le bleu coton dans nos préparations. Après un séjour de 24 heures dans le bleu coton, les ascospores apparaissent entourées d'une aile dont la largeur varie de 0,5 à 1 µm.

Paraphyses cylindriques, cloisonnées, non renflées au sommet, de 5 à 6 µm de diamètre.

Exsiccatum noir.

L'apex des asques fortement amyloïde, l'ornementation subréticulée à réticulée, et surtout le fait de ne pas avoir observé de gros sphérocytes dans l'excipulum médullaire nous conduisent à éliminer *P. limnea*, plus attendue en de telles circonstances écologiques.

**Bibliographie et iconographie** (consultées...) :

BREITENBACH et KRÄNZLIN : vol. 1 Ph. La réticulation des ascospores nous semble plus saillante que ne le laisse à penser le dessin de ces auteurs.

DENNIS R. W. G. : *British Ascomycetes* : p. 22, pl. VI D. Le dessin de la spore nous semble excellent.

GRELET, p. 81 : l'auteur indique "spores verruqueuses à maturité" ce qui laisse à penser qu'il ne distinguait pas *P. badia* et *P. limosa*, à l'instant de la rédaction de ce texte. Il n'a pas corrigé cette erreur car lorsqu'il décrit la var. *limosa*, il la rattacha à *P. castanea*.

SANDRAS : dessin d'une spore dans le bleu coton.]

**25 - *Pulvinula cinnabarina* (Fuckel) Boud.**

Au sol, sous les frênes des bois marécageux.

[Petites apothécies rosâtres, en forme de coussinets de 1 mm de diamètre au plus, évoque *Bactridium flavum*.

Asques cylindriques, 265 × 22 µm, à base bifide.

Ascospores sphériques, de 17 µm de diamètre le plus souvent.

Paraphyses nombreuses, fines, arquées au sommet, de 2 µm de diamètre.

**Bibliographie et iconographie :**

Martin ELLIS and J. Pamela ELLIS : *Microfungi on miscellaneous substrates*, page 92.

GRELET : probablement page 20, sous le nom de *Pulvinula haemastigma* (Hedw.) Boud.

... qui selon J. MORNAND serait synonyme de *Pulvinula convexella* (Karst.) Pfister.

SANDRAS : Ph. des asques, spores et paraphyses à × 400. ]

**26 - *Venturia maculiformis* (Desm.) Winter**

[Très abondant sur les feuilles de *Epilobium tetragonum*...

Pseudothèces subglobuleux, semi-immérgés, noirs, individualisés, ou serrés les uns contre les autres, disposés en cercles ou en spirales par groupes de cinq à cinquante, de 150 µm de diamètre, à ostiole central.

Asques inoperculés, à doubles cloisons, octosporés, courbés,  $48 \times 10 \mu\text{m}$ .

Spores ellipticofusiformes avec une cloison,  $12 \times 5 \mu\text{m}$  par exemple, dans le bleu coton.

#### Bibliographie et iconographie :

Martin ELLIS and J. Pamela ELLIS : *Microfungi on land plants*, p. 349, fig. 1467.

R. W. G., DENNIS : *British Ascomycetes* : p. 419, fig. 21 H.

SANDRAS : photographie d'un pseudothèce et des asques, dans le bleu coton à  $\times 600$ .]

#### Remerciements

Nous avons eu la chance d'être accompagné sur le terrain par Michel HAIRAUD, Christian LECHAT et Michel SANDRAS. Ces trois mycologues ont déterminé ou confirmé la plupart des espèces, et leurs notes ou photographies donnent toute la consistance à cet article. Nous les remercions sincèrement.



**Photo 1 :** *Entoloma byssisedum*. Marais de Bois Mou, Cravans (Charente-Maritime). 15.08.2001. Photo Michel HAIRAUD.



**Photo 2 :** *Cordyceps tuberculata*. Marais de Bois Mou, Cravans (Charente-Maritime). 15.08.2001. Photo Michel HAIRAUD.



**Photo 3 :** *Venturia maculiformis*. Pseudothèces. Marais de Bois Mou, Cravans (Charente-Maritime). 19.05.2001. Photo Christian LECHAT.



**Photo 4 :** *Venturia maculiformis*. Marais de Bois Mou, Cravans (Charente-Maritime). 19.05.2001. Photo Christian LECHAT.

### Bibliographie

- BON, M., 1988 - Champignons d'Europe occidentale. Arthaud éd.
- BON, M., 1990 - Les Hygrophores. Flore mycologique d'Europe. *Documents Mycologiques*, hors série : **1**.
- BREITENBACH, J. et KRÄNZLIN, F., 1984 - Champignons de Suisse. Tome 1. *Mycologia*.
- BREITENBACH, J. et KRÄNZLIN, F., 1986 - Champignons de Suisse. Tome 2. *Mycologia*.
- BREITENBACH, J. et KRÄNZLIN, F., 1995 - Champignons de Suisse. Tome 4. *Mycologia*.
- CITERIN, M., 1992 - Clé analytique du genre *Coprinus*. *Doc. Mycol.*, **22**, fasc. 86.
- CITERIN, M. et EYSSARTIER, G., 1998 - Clé analytique du genre *Pluteus*. *Documents Mycologiques*, **28**, fasc. 111.
- COURTECUISSIE, R., 2000 - Photo-guide des champignons d'Europe. Delachaux et Niestlé éd.
- COURTECUISSIE, R. et DUHEM, B., 1994 - Les champignons de France - guide encyclopédique. Eclactis éd.
- DENNIS, 1981 : British Ascomycetes. J. Cramer éd.
- DOUGOUD, R., 2000 - Révision de la taxonomie, corrections et remarques sur les Discomycètes contenus dans "Champignons de Suisse" de BREITENBACH et KRÄNZLIN, tome 1, 1981, première édition. *Documents Mycologiques*, **30** fasc. 117-118.
- ELLIS, M. B. and ELLIS, J. P., 1997 - Microfungi on land plants. The Richmond Publishing Co. Ltd.
- ESCALLON, P., 1989 - Précis de myconymie. Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.
- GRELET, L.-J., 1979 - Les Discomycètes de France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., : **3**.
- KÜHNER, R. et ROMAGNESI, H., 1974 - Flore analytique des champignons supérieurs. Masson et Cie éd.
- LAHONDÈRE, Ch. et PIERROT, R. B., 1992 - Contribution à l'étude de la flore et de la végétation du marais de Bois Mou près de Cravans (Charente-Maritime). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **23** : 227-236.
- LAZZARI, M. & MONTECCHI, A., 1993 - Atlante fotografico di funghi ipogei. Associazione Micologica Bresadola - Centro Studi Micologici.
- MORNAND, J., 1998 - L.-J. GRELET, les Discomycètes de France. Révision taxonomique et nomenclaturale. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., : **30** : 455-498.
- SANDRAS, M., 2001 - Communications personnelles.
- ULJÉ, K., 2001 - *Coprinus* site, <http://www.homepages.hetnet.nl/~idakees/index.html#Link>.