

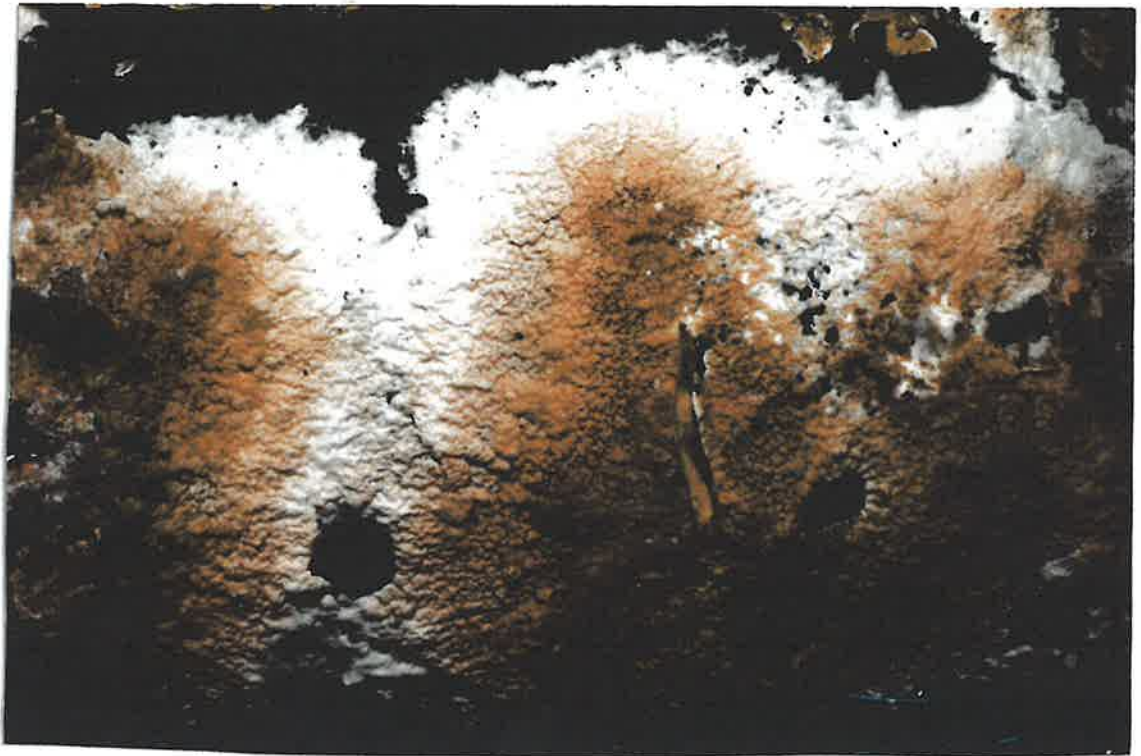
Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

APHYLLOPHOROMYCETIDAE

CORTICIALES Herter

*Classification à moderniser*



2002

**CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES  
CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE.**

1 - APHYLLOPHOROMYCETIDAE (Rea) Bon p.p.  
AURICULARIOMYCETIDAE Locq. p.p.

1 voir Dictionary of Fungi  
2001

Par C. Altermatt et J. Mornand (\*)

Nous commençons avec cet article la publication du "*Catalogue des Champignons de Maine-et-Loire*". Le seul catalogue existant pour notre région d'Anjou est celui de A. GAILLARD établi en 1902-1904 et paru dans les Bulletins de la Société d'Etudes Scientifiques d'Angers. On pourra se reporter pour les anciennes récoltes angevines à l'article suivi d'une bibliographie exhaustive, paru dans le Bulletin de la S.M.F. en 1984: "*Histoire de la Mycologie en Anjou*".

Depuis le début du siècle, les connaissances mycologiques ont progressé d'une façon considérable. Beaucoup d'espèces nouvelles ont été décrites. Plus récemment, la nomenclature a été clarifiée et la systématique profondément bouleversée, surtout chez les Aphyllophorales. En Anjou, depuis une quinzaine d'années, les observations et les récoltes se sont multipliées. L'un de nous, C. ALTERMATT, s'est particulièrement intéressé aux Aphyllophorales et a créé son propre herbier. Depuis, B. DUHEM, spécialisé dans l'étude de cette classe de champignons, a pu nous faire bénéficier en 1986-87 de ses larges connaissances. Nous pouvions donc, sans trop d'erreurs ou de manques, publier une liste actualisée d'Aphyllophorales, permettant à d'autres de tirer des conclusions sur la richesse de notre région ou sur la répartition de certaines espèces.

Notre liste comprend actuellement 302 espèces réparties en 9 ordres, 16 familles et 116 genres. Elle ne contient qu'une partie des Aphyllophorales *ss. lato*. Les Polyporales et les Cantharellales seront traitées dans un prochain article.

PRESENTATION DU CATALOGUE.

Notre classification des ordres, familles et genres reprend celle de E. PARMASTO (1986). Elle diffère sur quelques points de celle adoptée par W. JOLICH (1984) dans la *Kleine Kryptogamenflora* (KKF). En particulier, le genre *Grandinia*, considéré comme *nomen ambiguum*, n'est pas retenu.

Pour chaque espèce, nous avons mentionné la récolte la plus ancienne (depuis 1970) avec le nom de celui qui l'a découverte (leg.), suivi du nom de celui qui l'a déterminée (déterm.), éventuellement confirmée (conf.). L'herbier principal est conservé par J. MORNAND (Herb. JM). Mais des espèces rares ou très peu développées peuvent être consultées dans les herbiers de C. ALTERMATT (Herb. CA) ou de B. DUHEM (Herb. BD).

Nous avons rappelé ensuite les anciennes récoltes mentionnées dans le catalogue de A. GAILLARD.

(\*) Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou.

Nous pensons adopter pour la rareté le code de NIEMELA (TR : 1 récolte, R : 2-4, PC : 5-8, C : 9-16, TC : >16 récoltes). Mais les prospections en Anjou n'ont pas été suffisantes pour que nous puissions systématiquement employer de tels indices. La rareté d'une espèce est souvent très discutable. Elle dépend de l'année plus ou moins favorable à la fructification, d'une recherche orientée vers des stations ou biotopes peu prospectés (troncs d'arbres vivants, base des plantes herbacées, arbres des parcs et jardins), ou encore du développement très discret de certaines espèces. Pour ne prendre qu'un exemple, *Dichosterum effuscatum* considéré comme espèce rare, est assez commun en Anjou lorsqu'on le recherche sur les branches à fleur de terre, dans les bordures vaseuses des saulaies ou dans les boires de la Loire. Néanmoins nous avons précisé, pour certaines espèces, s'il s'agissait d'une récolte unique ou de quelques récoltes et nous avons complété par la mention "Ajouter France sur KKF" pour 33 espèces.

Nous n'avons pas mentionné les références à l'ouvrage de BOURDOT et GALZIN (B. & G.) "*Hyménomycètes de France*" pour ce qui concerne les espèces traitées entre les pages 168 et 445. Ce gros travail d'actualisation a été fait par J. BODIN en 1988. Il suffira de se reporter à son article paru dans le Bulletin S.M.F. 104 (1). Nous l'avons complété pour les seules espèces traitées présentes en Maine-et-Loire faisant partie des Téléphorales et des Auriculariomycetidae. Enfin, nous avons ajouté les numéros de planches photographiques de l'ouvrage de BREITENBACH et KRANZLIN (BK).

Ce catalogue est une mise à jour arrêtée en 1989. Mais il reste beaucoup d'espèces communes à découvrir en Anjou, une centaine au moins, à condition de diriger les recherches sur des supports bien spécifiques.

En espérant que ce travail incitera d'autres mycologues à en faire autant pour les autres régions de France, permettant ainsi l'établissement de cartes de répartitions indispensables pour suivre dans l'avenir l'évolution de la flore mycologique.

Il nous reste à remercier vivement J. BODIN et G. GILLES pour la détermination ou la confirmation d'espèces critiques ou difficiles.

J.M.

\*  
\* \*

## HOMOBASIDIOMYCETES (= Holobasidiomycètes).

*APHYLLOPHOROMYCETIDAE* (Rea) Bon (= Aphyllophorales *ss. lato*).

(CORTICIALES Herter 1910.) <sup>2001</sup> → POLYPORALES

I - *CONIOPHORACEAE* Ulbr. 1928. → BOLETALES

A - *CONIOPHORA* DC. ex Mérat 1821.

*C. arida* (Fr.) Karst. 1868 var. *arida* Ginns. "Les Giraudières", Jarzé, sur *Castanea* ?, 3.10.1982, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8221 B2). Plusieurs autres récoltes sur conifères.

*C. arida* (Fr.) Karst. var. *suffocata* (Peck) Ginns 1982. "Arboretum" Angers, sur *Torreya californica*, 22.5.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8515 B2). Diffère du type par des hyphes fortement incrustées.

*C. fusispora* (Cke. et Ell.) Sacc. 1888. "Les Giraudières", Jarzé, sur *Quercus*, 3.11.1988, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8818 B2). Rare en Anjou.

*C. olivacea* (Fr.) Karst. 1882. "Le Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Pinus*, 26.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2300).

*C. puteana* (Schum. : Fr.) Karst. 1868. "Les Saulaies", Saint-Jean-de-la-Croix, sur feuillu, 10.11.1975, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7552 B2). Commun sur feuillus et conifères. Ancienne récolte par GAILLARD à Angers en novembre 1899, N° 464.

B - *JAAPIA* Bres. 1911. CONIOPHORACEAE

*J. argillacea* Bres. 1911. Forêt de Longuenée, sur *Quercus*, 15.11.1986, leg. JM et déterm. BD (Herb. BD 1487 et 1490). Rare espèce des lieux humides exondés se développant sur divers feuillus et *Carex*.

C - *LEUCOGYROPHANA* Pouz. 1958.

*L. mollusca* (Fr.) Pouz. 1958 ss. Ginns, Forêt de Chambiers, sur bois très pourri, 18.12.1977, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7729 B2). Plusieurs récoltes sur conifères, surtout *Pinus*. Ancienne récolte par GAILLARD N° 417, sur *Pinus* à Ecoufant, 20.10.1901.

*L. olivascens* (Berk. et Curt.) Ginns et Weres. 1976. "Bois des Monteaux", Vivy, sur *Pinus*, 29.9.1981, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8127 B2). Autre récolte sur *Juglans*, Chemellier le 25.11.1982. Rare en Anjou.

*L. pinastri* (Fr.) Ginns et Weres. 1976, Angers, sur planche pourrie de conifère, 3.12.1971, leg. et déterm. JM (non conservé!).

D - *SERPULA* (Pers.) Gray 1821. CONIOPHORACEAE

*S. himantoides* (Fr.) Karst. 1889, "Sablières", Ecoufant, sur *Pinus* décortiqué, 19.12.1976, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7646 B2).

*S. lacrymans* (Wulf. : Fr.) Schroet. 1889, Le Louroux-Béconnais, sur bûche de feuillu en sous-sol, leg. LECOMTE, déterm. JM (Herb. JM 7455 B2). Ancienne récolte par GAILLARD, N° 414. Commun sur planches, poutres, dans les caves...

E - *PSEUDOMERULIUS* Jül. 1979. CONIOPHORACEAE

*Ps. aureus* (Fr.) Jül. 1979, "Bois des Monteaux", Vivy, sur bois décortiqué de *Pinus*, 29.9.1979, leg. JM et déterm. CA (Herb. JM 7973 B2). Espèce rare.

F - *HYPOCHNICIELLUM* Hjortst. et Ryv. 1980. → ATHELIACEAE → Polypora

*H. ovoideum* Hjortst. et Ryv. 1980, Forêt de Chambiers, sur *Salix*, 25.10.1986, leg. JM, déterm. BD, conf. BOIDIN (Herb. BD 1461).



II - *CORTICIACEAE* Herter 1910.1. *Athelioideae* Erikss. 1958. *ATHELIACEAE* → *Polyporales*A - *ATHELIA* Pers. 1822.

*Ath. arachnoidea* (Berk.) Jül. 1972, Machelles, sur feuille de *Salix*, 21.4.1979, leg. et déterm. BERTAULT (Herb. JM 7953 B2). Plusieurs récoltes sur feuillus.

*Ath. decipiens* (Höhn. et Litsch.) Erikss. 1958, Forêt de Chambiers, sur *Phaeolus Schweinitzii*, 10.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8713 B2) et sur bois de *Castanea*, Jarzé, 7.4.1988, leg. et déterm. CA (Herb. CA 186).

*Ath. epiphylla* Pers. 1822, "Sablières", Ecoouflant, sur feuillu, 15.1.1984, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8403 B2). Plusieurs autres récoltes sur feuilles de *Castanea*, *Populus*, *Quercus*, font partie du complexe *epiphylla* que JÜLICH a divisé dans sa monographie.

*Ath. cf. ovata* Jül. 1972, Sorges, sur *Populus*, 14.12.1985, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1293). Trop peu développé pour conclure.

*Ath. salicum* Pers. 1822, "Le Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Betula*, 26.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8716 B2). Proche d'*A. arachnoidea*, mais les nombreuses boucles sur les hyphes basales et les basides en majorité tétrasporiques font pencher pour *A. salicum*.

*Ath. teutoburgensis* (Brinkm.) Jül. 1973, Chemellier, sur *Salix* ?, 21.11.1983, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8341 B2). Plusieurs autres récoltes BD sur *Prunus*, *Quercus*.

B - *LEPTOSPOROMYCES* Jül. 1972. *ATHELIACEAE*

*L. fuscostratus* (Burt.) Hjortst. 1987, "La Maison Blanche", Brain-sur-Longuenée, sur souche de conifère, 23.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8540 B2).

C - *LUELLIA* Larss. et Hjortst. 1974. *ATHELIACEAE*

*L. lembospora* (Bourd.) Jül 1975, Parc de Chaudron-en-Mauges, sur rachis de *Pteridium aquilinum* entassés, 5.4.1987, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1645).

*L. recondita* (Jacks.) Larss. et Hjortst. 1974, forêt de Longuenée, sur *Pinus*, 15.11.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8642 B2).

D - *PILODERMA* Jül. 1969. *ATHELIACEAE*

*P. byssinum* (Karst.) Jül. 1969, Lué-en-Baugeois, sur écorce de *Pinus pinaster*, 11.11.1988, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8819 B2). Une autre récolte BD sur *Betula*, Sorges, le 14.12.1985 (Herb. BD 2306).

*P. croceum* Erikss. et Hjortst. 1981, forêt de Chambiers, sur *Ulex*, 25.10.1986. Déterm. BD. (non conservé!).

E - *BYSSOCORTICIUM* Bond. et Sing. ex Sing. 1944. *ATHELIACEAE*

*B. atroviens* (Fr.) Bond. et Sing. 1944, Bauné, sur branche d'*Erica*, 3.12.1988, leg. PEAN, déterm. CA (Herb. JM 8813 B2). Plusieurs autres récoltes sur *Ulex, Juniperus*...

F - *HYPONEMELLA* Schroet. in Cohn 1888. *ATHELIACEAE*

*H. violacea* (Avesw.) Schroet, 1888, Chemellier, sur tronc pourri de *Populus*, 7.11.1982, leg. JM, déterm. Boidin (Herb. JM 8224 B2). Espèce très rare. Ajouter France sur KKF.

2. *Botryobasidioidae* Parm. emend. 1968.

A - *BOTRYOBASIDIUM* Donk 1931. *THELEPHORACEAE* → *Thelophorales*

*B. aureum* Parm. 1965, Saint-Jean-des-Mauvrets, sur ? *Platanus*, 10.2.1988, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8820 B2). Rare espèce récoltée sous sa forme imparite *Haplotrichum aureum* (Pers.) Hol.-Jech. Ajouter France sur KKF.

*B. botryosum* (Bres.) Erikss. 1958, Argenton-Château (79), sur *Pinus*, 9.1.1975, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7547 B2). Plusieurs autres récoltes en Anjou par BD sur *Picea, Calluna*...

*B. candidans* Erikss. 1958, "Malaguet", Chaumont-d'Anjou sur ? *Betula*, 12.5.1988, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8821 B2). Cette rare espèce était accompagnée de sa forme imparite, *Haplotrichum capitatum* (Link : Pers.) Link 1924. Ajouter France sur KKF. Autre récolte BD à Brain-sur-Longuenée, sur feuillu, le 23.11.1985.

*B. conspersum* (Pers.) Hol.-Jech 1976, Forêt de Chambiers, 10.5.1987, leg. et déterm. BD. Espèce rare. Ajouter France sur KKF. Seule sa forme imparite *Haplotrichum conspersum* (Pers.) Hol.-Jech. 1976 a été récoltée en Anjou.

*B. denticum* Erikss. et Hjorist. 1969, "Le Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Quercus*, 5.4.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8714 B2). Cette rare espèce était parasitée par *Achroomyces vestitus*. Ajouter France sur KKF.

*B. laeve* (Erikss.) Parm. 1965, "Le bout du Monde", Marcé, sur *Quercus*, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8528 B2). Trois autres récoltes BD sur feuillu, *Quercus, Sequoia*. Ajouter France sur KKF.

*B. ? obtusisporum* Erikss. 1958, Forêt de Longuenée, sur écorce de *Castanea*, 11.11.1987, leg. et déterm. CA (Herb. 8729 B2). La longueur des spores de la récolte angevine est un peu plus courte, d'où le ?

*B. subcoronatum* (Höhn. et Litsch.) Donk 1931, "Le bout du Monde", Marcé, sur feuillu, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8529 B2). Nombreuses autres récoltes sur feuillu, confères et sur *Ganoderma*.

B - *BOTRYOHYPONEMELLA* Donk 1931. = *Botryobasidium* → *THELEPHORACEAE*  
*B. isabellinus* (Fr.) Donk 1931, Forêt de Longuenée, sur écorce de *Pinus*, 9.1.1981, leg. GALAND, déterm. JM (Herb. JM 8101 B2). Deux autres récoltes sur *Populus et Salix*.

- C - *CRISTINIA* Parm. 1968. *ATHELIACEAE*  
*Cr. helvetica* (Pers.) Parm. 1968, Chaumont-d'Anjou, sur *Quercus*, 23.10.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8636 B2). Plusieurs récoltes ont été faites en Anjou sur résineux, sur *Ulex* et *Castanea*. Ajouter France sur KKF.
3. *Corticioideae* Parm. emend 1968 (= *Aleurodiscoideae* [Pil.] Parm.).
- A - *ALEUROBOTRYIS* Boid. 1985. *STEREACEAE* → *Russulales*  
*Al. botryosus* (Burt.) Boid. 1985 "Parc de l'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur tige de *Lonicera*, 12.4.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8622 B2). Espèce rare, nouvelle pour l'ouest de la France.
- B - *ALEURODISCUS* Rabenh. ex Schroet. in Cohn 1888. *STEREACEAE*  
*Al. amorphus* (Pers. : Purt.) Schroet. 1988 "Le Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Abies*, 9.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8727 B2). Rare en Anjou.  
*Al. aurantius* (Fr.) Schroet. 1888, Champs-sur-Layon, sur *Rubus*, 12.12.1976, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7636 B2). Quatre autres récoltes sur *Rubus*, *Rosa*, *Prunus*.
- C - *ALEUROCYSTIDIELLUM* Lemke 1964. *STEREACEAE*  
*Al. disciforme* (DC. : Fr.) Boid. et al. 1968, Argenton-l'Eglise (79), sur *Quercus ilex*, 19.11.1978, leg. BARON, déterm. CA (Herb. JM 7830 B2). Ancienne récolte sur *Quercus* en forêt de Chandelais le 5.9.1902, GAILLARD N° 443.  
*Al. subcruentatum* (Berk. et Curt.) Lemke 1964, "Rochebouet", Chaumont-d'Anjou, sur *Pinus silvestris*, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8535 B2). Deuxième récolte pour la France, la première avait été faite en Mayenne par BD sur *Pinus silvestris*. Ajouter France sur KKF. Espèce habituellement en région montagnaise.
- D - *CORTICIUM* Pers. 1794. *CORTICIACEAE* → *Polyporales*  
~~*C. roseum* Pers. 1794, Forêt de Vézins, sur écorce de *Betula*, 21.11.82, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8229 B2). Une ancienne récolte sous ce nom faite sur *Fraxinus* par GAILLARD à Ecoflant le 13.1.1901, N° 446. Cette belle espèce a été retrouvée par BD à l'Etang de "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, le 23.5.1987 sur branche de *Salix* en place (Herb. BD 1666). Espèce proche de *C. meridioroseum* Boid. et Lanq. (voir DUHEM, 1989).~~
- E - *PULCHERRICUM* Parm. 1968 (= *Terana* Kuntze). *CORTICIACEAE*  
*P. caeruleum* (Schrad. : Fr.) Parm. 1968, "Les Mollières", Angers, sur *Quercus*, 17.2.1974, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7469 B2). Nombreuses récoltes sur *Buxus*, *Prunus*, *Ulex*, *Populus*... Ancienne récolte faite au Château de Beuson à Angers, en novembre 1898, par GAILLARD, sous le nom de *Corticium caeruleum* Schrad.
- F - *DENDROTHELE* Höhn. et Litsch. 1907.

*D. acerina* (Fr.) Lemke 1965, "Le Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur écorce d'*Acer* vivant, 9.5.1987, leg./et déterm. BOIDIN, (Herb. JM 8704 B2). Espèce rare.

BD

— G - *VUILLEMINIA* Mre. 1902.

CORTICIACEAE → Polyporales

*V. comedens* (Nees : Fr.) Mre. 1902, "Les Brûlons", Champigny, sur *Quercus*, 15.6.1972, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7220 B2). Très commun tous les ans sur divers feuillus.

*V. cystidiata* Parm. 1965, "Pont de Chavannes", Le Puy-Notre-Dame, sur *Populus*, 5.4.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8719 B2). Espèce très rare décrite du nord de l'Europe sur *Rosaceae*. Pas notée sur KKF. Elle diffère de *V. comedens* par sa couleur crème sur le sec et la présence de cystides fusiformes. Une autre récolte sur *Crataegus*, "Parc de la Villenièrre", La Pouèze, 31.7.1989.

4. *Gloeocystidielloideae* Parm. 1968.

— A - *BOIDINIA* Stalp. et Hjortst. 1982.

STEREACEAE

Russulales

*B. furfuracea* (Bres.) Stalp. et Hjortst. 1982, Saint-Georges-des-Sept-Voies, sur *Pinus*, 24.5.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8617 B2). Espèce peu commune. Ajouter France sur KKF.

— B - *GLOEOCYSTIDIELLUM* Donk 1931.

STEREACEAE

*Gl. porosum* (Berk. et Curt.) (1931, Forêt de Beaulieu, sur *Quercus*, 30.9.1978, leg. et déterm. LAFONT (Herb. JM 7825 B2). Plusieurs récoltes sur divers feuillus.

L Donk

— C - *LAXITEXTUM* Lentz 1955.

STEREACEAE

*L. ultsp. bicolor* (Pers : Fr.) Lentz 1955, Forêt de Longuenée, sur branche de *Quercus*, 26.6.1981, leg. GALAND, déterm. BERTAULT (Herb. JM 8106 B2). Plusieurs récoltes sur *Quercus*. (ancien *Stereum bicolor*)

— D - *VESICULOMYCES* Hagström 1977. = *Gloeiothela* STEREACEAE

*V. citrinus* (Pers.) Hagström 1977, "Parc de la Lorie", Segré, sur *Acer pseudoplatanus*, 28.2.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8609 B2). Plusieurs récoltes sur *Quercus* et *Pinus*. Ancienne récolte le 13.1.1901 à "Pignerolles", Saint-Barthélémy, par GAILLARD.

*V. lactescens* (Berk.) Boid. et Lanq. 1983, Thouarcé, sur souche de feuillu, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8132 B2). Espèce moins rare qu'il ne semble, notée sous le nom de *Megalocystidium* in KKF; ajouter France.

*V. leucoxanthus* (Bres.) Boid. et Lanq. 1983, Sorges, sur *Populus*, 14.12.1985 leg. et déterm. BD (Herb. BD 1297).

5. *Hyphodermoideae* Eriks. 1958.

— A - *BASIDIORADULUM* Nobles 1967.

SCHIZOPORACEAE

Hymerochætales

*B. radula* (Fr. : Fr.) Nobles 1967 (= *Hyphoderma radula* [Fr.] Donk 1957), Saint-Martin-du-Fouilloux, sur écorce de *Betula*, 5.12.1976, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7629 B2). Très commun. Ancienne récolte à Beaucouzé en octobre 1901, GAILLARD N° 432.

Voir dernier  
Stereum



- B - *BULBILLOMYCES* Jül. 1974. *HYPHODERMATACEAE* → Polyporales  
*B. farinosus* (Bres.) Jül. 1974, Sorges, sur *Populus*, 14.12.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8552 B2). Le stade imparfait *Aegerita candida* est très commun dans les lieux humides, saulaies.
- C - *CERACEOMYCES* Jül. 1972. *PHANEROCHAETACEAE* = *MERULIACEAE*  
 Polyporales  
*C. serpens* (Fr.) Ginns 1976, "Bois de Nos Grâces", Le Louroux-Béconnais, sur branche de *Quercus*, 24.8.1983, leg. JM et déterm. BD (Herb. JM 8327 B2). Ancienne récolte sous le nom de *Merulius serpens* par GAILLARD, le 13.1.1901, sur bois pourri de pin, au Château du Perray. Sous le nom de *Ceraceomerulius* in BOIDIN 1988, ce genre à hyphes sans boucles a été synonymisé à *Meruliopsis*. Le genre *Ceraceomyces* a des hyphes bouclées.  
*C. sublaevis* (Bres.) Jül. 1972, "Bois des Monteaux", Vivy, sur tronc de *Pinus* décortiqué, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7974 B2).
- ✓ D - *CEROCORTICIUM* P. Henn. in Warburg 1899. *HYPHODERMATACEAE*  
*C. confluens* (Fr.) Jül. et Stalp. 1980, "L'Isle Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Castanea*, 7.12.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8607 B2). Commun sur divers feuillus.  
*C. molare* (Fr.) Jül. et Stalp. 1980, Faveraye-Machelles, sur *Quercus*, 15.6.1974, leg et déterm. JM (Herb. 7440 B2). Plusieurs autres récoltes.  
*C. rickii* (Bres.) Boid., Gilles et Huguener, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Buxus*, 12.4.86, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1342), sur *Fraxinus* le 4.4.1987 à Vaudelnay et sur palmier en 1980 à la Pouëze, leg. GALAND, déterm. BOIDIN. Cette espèce voisine de *C. confluens* a des spores subsphériques finement épineuses. / y 1988
- E - *CYLINDROBASIDIUM* Jül. 1974. *MERULIACEAE* → Polyporales  
*C. evolvens* (Pers. : Fr.) Jül. 1974, Soucelles, sur branche de feuillu, 23.2.1975, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7523 B2). Très commun sur tous feuillus. Ancienne récolte, GAILLARD, 13.1.1901, N° 447 à Saint-Barthélémy, sous le nom de *Corticium radiosum* Fr.
- F - *GRANULOBASIDIUM* Jül. 1979. ? *PODOSCYPHACEAE* → Polyporales  
*Gr. vellereum* (Ell. et Crag.) Jül. 1969, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Quercus*, 7.12.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8550 B2). Plusieurs récoltes sur *Populus*, *Fraxinus* et *Acer*.
- G - *HYPHODERMA* Wallr. 1833. *HYPHODERMATACEAE* → Polyporales  
*H. argillaceum* (Höhn. et Litsch.) Donk 1957, "Le Bas Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Pseudotsuga*, 5.4.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8710 B2). Trois autres récoltes.  
*H. cremeoalbum* (Höhn. et Litsch.) Jül. 1974, sur bois décortiqué de *Quercus*, 29.6.1980, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8044 B2). Espèce peu commune. Une autre récolte, sur feuillu, à Vivy le 6.5.1984. Ajouter France sur KKF.

*H. litschaueri* (Burt.) Erikss. et Strid. 1975, Forêt de Monnaie, sur ? *Fagus*, 20.10.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8526 B2). Commun sur divers feuillus. Ajouter France sur KKF.

*H. aff. mutatum* (Peck) Donk 1957, Massais (79), sur *Betula*, 21.11.1976, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7637 B2). Une autre récolte à Savennières, sur feuillu, le 13.5.1984. Ces récoltes ont un hyménium tuberculé, voire hydnôide, alors qu'*H. mutatum* est normalement lisse.

*H. pallidum* (Bres.) Donk 1957, Forêt de Chambiers, sur *Pinus pinaster*, 25.10.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2301). Espèce rare.

*H. ultsp. praetermissum* (Karst.) Erikss. et Strid. 1975, Saint-Rémy-la-Varenne, sur *Rubus*, 7.3.1982, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8204 B2). Nombreuses récoltes sur feuillus et conifères, sur *Viscum album*.

*H. puberum* (Fr.) Wallr. 1833, "Les Saulaies", Saint-Jean-de-la-Croix, sur feuillu, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7470 B2). Plusieurs autres récoltes sur feuillus et conifères. Ancienne récolte, à Ecoflant, sur *Pinus*, le 13.1.1901 par GAILLARD, N° 452.

*H. roseocremeum* (Bres.) Donk 1957, Forêt de Beaulieu, sur *Quercus*, 30.9.1978, leg. et déterm. LAFONT (Herb. JM 7827 B2). Plusieurs autres récoltes sur divers feuillus.

*H. setigerum* (Fr.) Donk 1957, Forêt de Longuenée, sur écorce de *Betula*, 22.3.1980, leg. GALAND, déterm. CA (Herb. JM 8005 B2). Très commun sur feuillus.

H - *HYPHODERMELLA* Erikss. et Ryv. 1976. PHANEROCHAETE = MERULIACEAE

*H. corrugata* (Fr.) Erikss. et Ryv. 1976, Forêt de Longuenée, sur *Sarothamnus*, 6.3.1983, leg. GALAND, déterm. CA (Herb. JM 8310 B2). Plusieurs autres récoltes sur *Betula*, *Clematis*,...

Polyporales

✓ I - *HYPOCHNICIUM* Erikss. 1958.

HYPHODERMATACEAE

→ Polyporales

*H. analogum* (B. et G.) Erikss. 1958, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Acer pseudoplatanus*, 7.12.1985, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1281). Espèce rare transférée par HJORTST en 1987 dans le genre *Gloeohyphnicium*.

*H. bombycinum* (Somm. : Fr.) Erikss. 1958, Forêt de Longuenée, sur écorce de *Pinus* brûlé, 18.1.1981, leg. GALAND, déterm. CA (Herb. JM 8102 B2). Espèce peu fréquente.

*H. eichleri* (Bres.) Erikss. et Ryv. 1976, Forêt de Longuenée, sur bois mort de *Pinus*, 27.12.1986, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8646 B2).

*H. punctulatum* (Cooke) Erikss. 1958, Grez-Neuville, sur feuillu, 15.5.1986, leg. CHARTIER, déterm. BD (Herb. JM 8626 B2). Une autre récolte sur écorce de *Prunus cerasus* à Angers, le 23.12.1988, déterm. CA.

*H. sphaerosporum* (Höhn. et Litsch.) Erikss. 1958, Forêt de Longuenée, sur ? *Pinus* moussu, 15.11.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2303). Espèce peu fréquente.



J - *SARCODONTIA* Schulzer 1866.

CYPHELLACEAE → Polyporales

*S. mali* Schulz. 1866, Dangers, sur feuillu, 21.12.1975, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7557 B2). Deux autres récoltes dont une sur *Malus* à La Pouèze le 17.9.1983. Espèce rare sous le nom de *Sarcodontia setosa* (Fr.) Donk in BOIDIN. Ajouter France sur KKF.

K - *AMPHINEMA* Karst. 1892.

ATHELIACEAE → Polyporales

*A. byssoides* (Pers. : Fr.) Erikss. 1958, Lué-en-Baugeois, sur feuillu contre le sol, 18.3.1984, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8406 B2). Trois autres récoltes agglomérant les feuilles, les mousses, les aiguilles.

L - *HYPHODONTIA* Erikss. 1958.

SCHIZOPORACEAE → Hymenochaetales

*H. abieticola* (B. et G.) Erikss. 1959, "Sablières", Ecoouflant, sur *Pinus* décortiqué, 15.1.1984, leg. CHARTIER, déterm. CA (Herb. JM 8404 B2). Espèce rare en Anjou.

*H. alutacea* (Fr.) Erikss. 1959, "Bois des Monteaux", Vivy, sur écorce de *Pinus*, 29.9.1975, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7549 B2). Trois autres récoltes. Espèce peu commune. Ajouter France sur KKF, donné sous le nom de *Grandinia stenospora*.

*H. alutaria* (Burt.) Erikss. 1958, Lué-en-Beaugeois, sur *Pinus* décortiqué, 18.3.1984, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8407 B2). Quatre autres récoltes sur conifères et une sur *Ulex*. Peu commun. Ajouter France sur KKF.

*H. arguta* (Fr.) Erikss. 1958, Dampierre-sur-Loire, sur vieux tronc de *Juniperus*, 1.5.1983, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8320 B2). Plusieurs autres récoltes sur feuillus et conifères.

*H. barba-jovis* (Fr.) Erikss. 1958, Forêt de Beaulieu, sur *Quercus* 28.9.1978, leg. et déterm. LAFONT (Herb. JM 7826 B2). Commun.

*H. cineracea* (B. et G.) Erikss. et Hjortst. 1976, "Les Giraudières", Jarzé, sur *Juniperus*, 14.12.1986, leg. CA, déterm. BD (Herb. BD 1522). Rare.

*H. crustosa* (Pers. : Fr.) Erikss. 1958, Blaison, sur *Salix* décortiqué, 25.11.1982, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8236 B2). Plusieurs récoltes sur feuillus.

*H. ? floccosa* (B. et G.) Erikss. 1958, Forêt de Chambiers, sur conifère, 25.10.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1469).

*H. nespori* (Bres.) Erikss. et Hjortst. 1976, "Bois des Monteaux", Vivy, sur *Pinus* décortiqué, 6.5.1984, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8416 B2). Plusieurs récoltes sur feuillus et conifères.

*H. pallidula* (Bres.) Erikss. 1958, Corzé, sur tronc pourri de *Pinus pinaster*, 28.3.1982, leg. et déterm. CA (Herb. CA). Plusieurs récoltes sur conifères, déterm. BD.

*H. quercina* (Fr.) Erikss. 1958, Forêt de Longuenée, sur *Quercus*, 1.12.1976, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7634 B2). Commun.

*H. sambuci* (Pers.) Erikss. 1958, "Bois du Dolmen", Pontigné, sur *Lonicera*, 2.10.1982, leg. JM, déterm. BOIDIN (Herb. JM 8215 B2). Très

commun surtout sur *Sambucus*. Ancienne récolte de GAILLARD, 9.4.1900, sous le nom de *Corticium serum* Pers., N° 451.

*H. sambuci* var. *angustispora* Parm. 1968, "Le Bout du Monde", Marcé, sur feuillu, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8532 B2). Une autre récolte à Saint-Georges-des-Sept-Voies, sur *Rubus*.

*H. spathulata* (Schrad. : Fr.) Parm. 1968, "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, sur *Pinus* décortiqué, 19.10.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8522 B2). Espèce rare, plus fréquente à l'est de l'Europe centrale.

*H. subalutacea* (Karst.) Erikss. 1958, "Le Bout du Monde", Marcé, sur *Pinus*, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2302). Peu commun.

*H. sp.*, aff. *nespori* ou *pruni* mais spores plus petites, "Le Bas Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Sequoia sempervirens*, 5.4.1987, leg. BD (Herb. BD 1640). A retrouver!

— M - LAGAROBASIDIUM Jül. 1974. = *Hypodontia*. SCHIZOPORACEAE → *Hymenochaeta*

*L. detriticum* (B. et G.) Jül. 1974, Forêt de Longuenée, sur bois mort de *Betula*, 27.12.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8645 B2). Plusieurs récoltes sur *Fagus*, *Salix*, *Carex*, *Pteris*.

— N - SUBULICIUM Hjortst. et Ryv. 1979. HYPHODERMATACEAE → Polyporales

*S. lautum* (Jacks.) Hjortst. et Ryv. 1979, Saint-Clément-de-la-Place, sur *Abies*, 29.12.1986, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8648 B2). Une autre récolte sur *Sequoia sempervirens* à Chaudron-en-Mauges, 5.4.1987, déterm. BD. Espèce très rare. Ajouter France sur KKF.

— O - SUBULICYSTIDIUM Parm. 1968. HYPHODERMATACEAE

*S. longisporum* (Pat.) Parm. 1968, Chaumont-d'Anjou, sur *Salix*, 19.10.1985, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8521 B2). Commun sur feuillus surtout en lieux humides.

Peniophoroideae Erikss. 1958.

— A - PENIOPHORA Cke 1879. PENIOPHORACEAE → Russulales

*P. boidinii* Reid 1965, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Ulmus*, 17.1.1986, leg GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8606 B2). Plusieurs autres récoltes sur divers feuillus. Espèce assez commune dans l'Ouest, d'affinité méditerranéenne.

*P. cinerea* (Fr) Cke. 1879. Ancienne récolte par GAILLARD, sous le nom de *Corticium cinereum* Fr. N° 449, "Bois de la Haie", Avrillé, octobre 1899, sur branches pourries. Exsiccatum non conservé.

retrouvé plusieurs fois  
notamment Lion d'Angers  
15.6.1983 sur *Corylus*.

*P. incarnata* (Pers.) Karst. 1889, "Les Saulaies", Saint-Jean-de-la-Croix, sur écorce de *Fraxinus*, 4.5.1975, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7522 B2). Espèce commune sur feuillus, *Ulex*, *Sarothamnus*, *Laurus*, etc. Ancienne récolte de GAILLARD à Angers, le 28.1.1901 sous le nom de *Corticium incarnatus*, N° 450.

*P. laeta* (Fr.) Donk 1957, Angers, sur *Carpinus*, 26.5.1977, déterm. JM (Herb. JM 7707 B2). Butte de Blou. Une autre récolte à Angers sur

*Carpinus* en 1986.

*P. lilacea* B. et G. 1913, "Arboretum", Angers, sur *Celtis caucasica*, 5.7.1980, leg. JM, déterm. BERTAULT (Herb. JM 8043 B2). Espèce rare.

*P. limitata* (Chaill. : Fr.) Cke. 1879, Sorges, sur *Fraxinus*, 14.12.1985, leg. PEAN, déterm. BD (Herb. JM 8530 B2). Deux autres récoltes sur *Fraxinus*.

*P. lycii* (Pers.) Höhn. et Litsch. 1907, Vaudelnay, sur ? *Prunus Cerasus*, leg. JM, déterm. BERTAULT (Herb. JM 7949 B2). Commun sur divers feuillus, *Salix*, *Rhamnus*, *Cytisus*, *Ulex*, *Laurus*,... Une récolte ancienne (Herb. GAILLARD N° 454) faite à Montreuil-Belfroy le 18.4.1900, notée *Corticium caesium* et rectifiée sur son aquarelle en *Corticium cinereum* par BOUDIER, est en fait *Peniophora lycii* (exsiccatum conservé, revu par BD).

*P. nuda* (Fr.) Bres. 1897, Chalennes-sous-le-Lude, sur écorce d'*Alnus*, 30.4.1989, leg. GALAND, déterm. CA (Herb. JM 8907 B2). Peu commun.

*P. pini* (Schl. : Fr.) Boid. 1956, Forêt de Longuenée, sur branche de *Pinus*, leg. et déterm. BD (non conservé). Assez commun. / en 1985

*P. polygonia* (Pers. : Fr.) B. et G. 1928, "Parc de Pignerolles", Saint-Barthélémy, sur *Populus tremula*, 18.4.1981, leg. JM, déterm. BOIDIN (Herb. JM 8111 B2). Quatre autres récoltes sur *Populus tremula*.

*P. proxima* Bres. ap. B. et G. 1913, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Buxus*, 29.9.1982, leg. GALAND, déterm. JM (Herb. JM 8211 B2). Spécifique sur *Buxus*. Une autre récolte à l'Arboretum d'Angers.

*P. pseudoversicolor* Boid. 1965, Juigné-sur-Loire, sur *Castanea*, 15.12.1985, leg. THOMAS, déterm. BD (Herb. JM 8559 B2). Espèce rare, proche de *P. incarnata*.

*P. quercina* (Pers. : Fr.) Cke. 1879, Saint-Martin-du-Fouilloux, sur *Quercus*, 15.11.1971, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7113 B2). Très commun. Ancienne récolte, par GAILLARD, N° 444, le 28.11.1899.

*P. rufomarginata* (Pers.) Litsch. 1923, "Parc du Château de Montsabert", Coutures, sur *Tilia*, 25.5.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8615 B2). Spécifique sur *Tilia*. Deux autres récoltes à La Pouëze et Saint-Clément-de-la-Place.

**Phanerochaetoideae** (Jül.) Parm. 1986.

A - *MERULIOPSIS* Bond. in Parm. 1959 (= *Byssomerulius* Parm. 1967). MERULIACEAE  
Polyporales  
*M. corium* (Fr.) Ginns 1976, La Pommeraye, sur feuillu, 1.12.1974, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7460 B2). Très commun. Ancienne récolte, par GAILLARD, N° 416, à Angers en septembre 1899 sous le nom de *Merulius corium*.

*M. taxicola* (Pers.) Bond. in Parm. 1959, Corzé, sur *Pinus pinaster*, 15.2.1976, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7602 B2). Plusieurs récoltes sur *Pinus*, une sur *Picea*.

B - *PHANEROCHAETE* Karst. 1889. MERULIACEAE Polyporales

*Ph. affinis* (Burt.) Parm. 1968, "Sablières", Ecoouflant, sur ? *Quercus*, 26.3.1983, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8316 B2). Plusieurs récoltes sur feuillus.

*Ph. cf. cremeo-ochracea* (B. et G.) Hjortst. (= *Phlebia cremeo-ochracea* [B. et G.] Parm.), "Les Saulaies", Saint-Jean-de-la-Croix, sur feuillu, 26.3.1976, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7640 B2). Espèce rare à retrouver!

*Ph. jose-ferreirae* (Reid) Reid 1975, "Parc de Vernou", Le-Louroux-Béconnais, sur branche de *Prunus spinosa*, 25.12.1985, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8560 B2). Espèce rare. Ajouter France sur KKF.

*Ph. martelliana* (Bres.) Erikss. et Ryv. 1978, "Sablières", Ecoouflant, sur *Sarothamnus*, 17.12.1984, leg. CHARTIER, déterm. BD (Herb. JM 8430 B2). Trois autres récoltes sur feuillus. Espèce peu commune.

*Ph. sanguinea* (Fr.) Pouz. 1973, Maine-et-Loire, sur conifère, 15.10.1970, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7018 B2). Rarement fructifié, mais pas rare de voir le bois fortement coloré en rouge vif par le mycélium, et une récolte de la forme conidienne *Anthina flammea* sur feuille de *Fagus* à Chaumont-d'Anjou.

*Ph. sordida* (Karst.) Erikss. et Ryv. 1978, "Les Saulaies", Saint-Jean-de-la-Croix, sur feuillu décortiqué très pourri, 27.9.1981, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8133 B2). Plusieurs récoltes.

*Ph. tuberculata* (Karst.) Parm. 1968, "Parc de l'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, 12.4.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1339). Deux autres récoltes. Espèce peu commune; ajouter France sur KKF.

*Ph. velutina* (DC. : Pers.) Karst. 1889, Le Louroux-Béconnais, sur *Quercus*, 24.9.1983, leg. CA, déterm. BD (Herb. JM 8328 B2). Plusieurs récoltes sur feuillus et conifères.

C - *PHLEBIOPSIS* Jül. 1978.

MERULIACEAE → Polyporales

*Phl. gigantea* (Fr.) Jül. 1978, Chemellier, sur souche de *Pinus*, 22.11.1974, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7506 B2). Commun sur *Pinus*. Ancienne récolte de GAILLARD N° 448, sur *Pinus* en 1900 sous le nom de *Peniophora gigantea*.

*Phl. ravenelii* (Cke.) Hjortst. 1987 (= *Phl. roumeguerii* [Bres.] Jül. et Stalp. 1980), Forêt de Chandélais, sur *Quercus*, leg. JM, déterm. BERTAULT (Herb. JM 7980 B2). Commun sur feuillus.

D - *SCOPULOIDES* (Massee) Höhn. et Litsch. 1908.

*S. hydnoides* (Cke. et Massee) Hjortst. et Ryv., Forêt de Chandélais, sur *Fagus*, 9.6.1979, leg. JM, déterm. BD (Herb. JM 7992 B2). Commun sur feuillus.

**Phlebioideae** Erikss. emend. Parm. 1968.

A - *MYCOACIA* Donk 1931.

MERULIACEAE → Polyporales

*M. aurea* (Fr.) Erikss. et Ryv. 1976, Forêt de Chandélais, sur bois de

*Quercus*, 25.10.1988, leg. et déterm. CA (Herb. CA 355). Deux autres récoltes sur bois pourri de feuillu.

*M. fusco-atra* (Fr.) Donk 1931, Forêt de Chandelais, sur *Quercus*, 6.11.1976, leg. et déterm. LAFONT (Herb. JM 7622 B2). Nombreuses autres récoltes sur feuillus.

*M. uda* (Fr.) Donk 1931, Maine-et-Loire, sur feuillu, 13.10.1975, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7555 B2). Commun tous les ans sur feuillus.

B - *MYCOACIELLA* Erikss. et Ryv. 1978. *MERULIACEAE* → Polyporales

*M. bispora* (Stalp.) Erikss. et Ryv. 1978, "Parc du Rossay", Saint-Clément-de-la-Place, sur écorce d'*Ulmus*, 2.9.1989, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8908 B2). Rare. Une autre récolte à Saint-Jean-de-la-Croix, sur feuillu, 14.11.1986 (Herb. BD 1501).

C - *PHLEBIA* Fr. 1821. *MERULIACEAE* → Polyporales

*Phl. cretacea* (B. et G.) Erikss. et Hjortst. 1981, "Bord de l'Etang de Singé", Forêt de Chambiers, sur conifère, 10.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8705 B2). Espèce rare. Ajouter France sur KKF. Connue seulement au nord de l'Europe et à l'ouest du Canada.

*Phl. livida* (Pers. : Fr.) Bres. 1897, Forêt de Monnaie, sur ? *Quercus*, 16.10.1977, leg. JM, déterm. CA (Herb. JM 7732 B2). Une autre récolte.

*Phl. merismoides* (Fr.) Fr. 1821, "Chaloché", Chaumont-d'Anjou, sur feuillu, 10.11.1974, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7453 B2). Très commun.

*Phl. rufa* (Pers. : Fr.) Christ. 1960, "Les Saulaies", Saint-Jean-de-la-Croix, sur ? *Salix*, 6.10.1974, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7475 B2). Plusieurs récoltes, surtout sur feuillus.

*Phl. subcretacea* (Litsch.) Christ. 1960, Lué-en-Baugeois, sur *Pinus* décortiqué, 25.3.1983, leg. CA, déterm. BD (Herb. JM 8312 B2). Plusieurs récoltes sur *Pinus* décortiqué, une sur *Populus*. Espèce rare, ajouter France sur KKF.

*Phl. subochracea* (Bres.) Erikss. et Ryv. 1976, Blaison, sur *Salix*, 25.11.1982, leg. JM, déterm. BOIDIN (Herb. JM 8232 B2). Plusieurs récoltes sur *Alnus*, *Populus*, *Salix*, déterm. BD. Souvent d'une belle teinte jaune soufre, jaune de chrome à orangé, rouillé.

*Phl. subserialis* (B. et G.) Donk 1957, Corzé, sur bois de *Pinus pinaster*, 18.12.1977, leg. et déterm. CA (Herb. CA 7404).

*Phl. tremellosa* (Schrad. : Fr.) Nak. et Burds. 1984, Forêt de Chandelais, sur *Quercus*, 6.10.1974, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7432 B2). Commun sur feuillus et conifères. Ancienne récolte par GAILLARD, au "Château du Perray", Ecouflant, en novembre 1900, N° 415.

D - *RESINICUM* (Fr.) Parm. 1968. *MERULIACEAE* → Polyporales

*R. bicolor* (Alb. et Schw. : Fr.) Parm. 1968, Forêt de Chandelais, sur écorce de *Pinus*, 10.10.1982, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8243 B2). Une autre récolte sur *Picea* au Parc de Chaudron-en-Mauges le 5.4.1987,

dossier  
Mérules



déterm. BD.

E - *AURICULARIOPSIS* Mre 1902. SCHIZOPHYLLACEAE

*A. ampla* (Lév.) Mre 1902, Vaudelnay, sur *Populus*, 25.3.1978, leg. BARON, déterm. JM (Herb. JM 7806 B2). Espèce assez rare en Anjou. Deux autres récoltes à Sorges le 12.5.1985, Machelles le 8.2.1982, plus une ancienne récolte au "Château d'Echabot" à Saint-Sylvain en novembre 1901, toutes sur *Populus*.

F - *CHONDROSTEREUM* Pouz. 1959. MERULIACEAE → Polyporales

*Ch. purpureum* (Pers. : Fr.) Pouz. 1959, "Bois Brillouse", Angers, sur *Salix*, 9.12.1974, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7466 B2). Très commun sur feuillus. Ancienne récolte à Angers par GAILLARD, en novembre 1900, No 440, sous le nom de *Stereum purpureum*.

G - *DACRYOBOLUS* Fr. 1849. MERULIALEAE → Polyporales

*D. karstenii* (Bres.) Oberw. ex Parm. 1968, "Sablères", Ecoouflant, sur bois de *Pinus*, 27.2.1977, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7733 B2). Nombreuses récoltes sur conifères. Ajouter France sur KKF.

**Sistotrematoideae** Erikss. emend. Parm. 1968.

A - *PAULLICORTICIUM* Erikss. 1958. SISTOTREMATACEAE → Polyporales

*P. pearsonii* (B. et G.) Erikss. 1958, Forêt de Chambiers, sur *Pinus pinaster*, 25.10.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1464). Espèce rare; ajouter France sur KKF.

B - *SISTOTREMA* Fr. 1821. SISTOTREMATACEAE

*S. ultsp. brinkmannii* (Bres.) Erikss. 1948, "La Hardière", Champs-sur-Layon, bois de *Pinus* pourri, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8245 B2). Plusieurs autres récoltes sur divers supports. Des études sont en cours pour séparer les espèces.

*S. coroniferum* (Höhn. et Litsch.) Donk 1956, "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, sur *Betula*, 23.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1669). Espèce rare.

*S. diademiferum* (B. et G.) Donk 1956, "Chanteloup", Vaudelnay, sur plante herbacée, 31.3.1979, leg. JM, déterm. BERTAULT (Herb. JM 7951 B2). Espèce rare retrouvée aux "Giraudières", à Jarzé, le 5.6.1988, leg. et déterm. CA, sur écorce de *Quercus*.

*S. muscicola* (Pers.) Lund. 1947, Angrie, dans les mousses, 9.11.1982, leg. GALAND, déterm. JM (Herb. JM 8226 B2). Espèce peu commune dont nous avons deux autres récoltes, à Longuenée le 10.12.1984 et à Chandelais le 9.10.1988.

*S. oblongisporum* Christ. et Hauerslev in Christ. 1960, Chaudron-en-Mauges, sur feuillu, 10.5.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1374). Espèce rare; ajouter France sur KKF. Une autre récolte sur écorce de *Betula*, Forêt de Milly, 29.4.1989, leg. et déterm. CA, confirm. GILLES (Herb. CA 378).

→ Agaricales

} voir dossier  
Cyphellies

→ dossier Stereum



*S. octosporum* (Schröet.) Hallenb. 1984, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Pinus*, 12.4.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8619 B2). Deux autres récoltes parmi les aiguilles et brindilles de *Pinus* en forêts de Longuenée et de Chambiers. Espèce peu commune à séparer de *S. brinkmannii* sur KKF.

*S. sernanderi* (Litsch.) Donk 1956, Sorges, sur *Populus*, 18.1.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8603 B2). Espèce rare; ajouter France sur KKF.

*S. subtrigonospermum* Rogers 1935, "Le Bout du Monde", Marcé, sur ? *Quercus*, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8533 B2). Espèce très rare retrouvée sur bois de feuillu pourri, aux "Sablières" d'Ecoulant, le 27.11.1988, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8826 B2). Signalée deux fois dans le nord de l'Europe et connue en France des Pyrénées atlantiques. Ajouter France sur KKF.

— C - *SISTOTREMASTRUM* Erikss. 1958. *SISTOTREMATACEAE* → Polyporales

*S. niveo-cremeum* (Höhn. et Litsch.) Erikss. 1958, Sorges, sur *Populus*, 14.12.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8553). Assez commun sur feuillus et conifères. Mentionné sur KKF sous le nom de genre *Paulliticium*.

— D - *SISTOTREMELLA* Hjortst. 1984. *SISTOTREMATACEAE* → Polyporales

*S. perpusilla* Hjortst. 1984, "le Moulin de Batereau", Vaudelnay, sur *Populus* très pourri, 4.4.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8712 B2). Espèce très rare. Ajouter France sur KKF. Trouvée aussi par GILLES, dans les Landes sur *Salix et Alnus*.

— E - *ATHELOPSIS* Oberw. ex Parm. 1968. *ATHELIACEAE* → Polyporales

*Ath. glaucina* (B. et G.) Oberw. ex Parm. 1968, "Parc des Brosses", Saint-Clément-de-la-Place, sur *Buxus*, 29.12.1986, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8647 B2). Espèce peu commune. Une autre récolte en Forêt de Chandelais, sur bois pourri de feuillu, 9.10.1988, leg. et déterm. CA (Herb. CA 251).

*Ath. lembospora* (Boud.) Oberw. 1965, "Le-Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur tiges de *Pteridium aquilinum* entassées, 5.4.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8709 B2). Espèce rare en note sur KKF, p. 139, sous le nom de *Luellia lembospora*.

— F - *BREVICELLICIUM* Larss. et Hjortst. 1978. *HYPHODERMATACEAE* → Polyporales

*Br. olivascens* (Bres.) Larss. et Hjortst. 1978, "Le-Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Sambucus nigra*, 26.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1656). Commun.

— G - *CORONICIUM* Erikss. et Ryv. 1975. *HYPHODERMATACEAE* → Polyporales

*C. gemmiferum* (B. et G.) Erikss. et Ryv. 1975, "Le-Bout-du-Monde", Marcé, sur *Clematis*, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8531 B2). Espèce peu commune. Deux autres récoltes en Forêt de Longuenée et au Lion-d'Angers.

— H - *TRECHISPORA* Karst. 1890. *SISTOTREMATACEAE* → Polyporales

*Tr. alnicola* (B. et G.) Liberta 1966, "Les Giraudières", Jarzé, sur feuillu, 5.6.1988, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8827 B2). Espèce rare dont les chlamydospores envahissent le basidiome.

*Tr. amianthina* (B. et G.) Liberta 1966, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Sequoia*, 7.12.1984, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8432 B2). Espèce rare sur bois moussu et humus.

*Tr. cohaerens* (Schw.) Jül. et Stalp. 1980, Forêt de Longuenée, sur bois pourri de *Quercus*, 11.11.1982, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8230 B2). Plusieurs récoltes sur feuillus et conifères.

*Tr. farinacea* (Pers. : Fr.) Liberta 1966, Maine-et-Loire, sur bois pourri, 1972, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7203 B2). Nombreuses récoltes surtout sur feuillus. Ancienne récolte à Angers par GAILLARD, le 11.11.1901 sur conifère, N° 431.

*Tr. invisitata* (Jacks.) Liberta 1966, Parc de Chaudron-en-Mauges, sur *Sequoia sempervirens*, 10.5.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1363). Espèce rare.

*Tr. microspora* (Karst.) Liberta 1966, "La-Fosse-d'Arrée, Turquant, sur feuillu, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8508 B2). Espèce rare dont nous avons deux autres récoltes, déterm. BD. Ajouter France sur KKF.

*Tr. mollusca* (Pers. : Fr.) Liberta 1973, "Belle-Beille", Angers, sur feuillu, 11.11.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2310). Commun sur feuillus et conifères.

*Tr. praefocata* (B. et G.) Liberta 1966, "La-Maison-Blanche", Brain-sur-Longuenée, sur humus, 23.11.1985, leg. et déterm. BD (non conservé). Espèce commune.

*Tr. sp.* (aff. *sphaerocystis* Burds. et Gilb.), "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur *Sequoia sempervirens*, 12.4.1986, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8623 B2). Espèce à retrouver.

*Tr. stellulata* (B. et G.) Liberta 1966, Forêt de Brossais, sur bois pourri de feuillu, 1.10.1988, leg. et déterm. CA (Herb. CA 250). D'après JÜLICH, il s'agit de *Tr. farinacea* parasité par un *Sterigmatomyces* (!!!).

#### Tubulicrinoideae Parm. 1968.

A - *XENASMA* Donk 1957.

XENASMATACEAE → Polyporales

*X. pulverulentum* (Litsch.) Donk 1957, "Le-Moulin-Batereau", Vaudelnay, sur *Salix*, 5.4.1987, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8717 B2). Espèce très rare, sur feuillus.

B - *APHANOBASIDIUM* Jül. 1979. XENASMATACEAE → Polyporales

*Aph. allantosporum* (Oberw.) Jül. 1979, "Le-Bout-du-Monde", Marcé, sur ? *Quercus*, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8541 B2). Espèce aux spores allantoïdes de 4,2-6 x 1,5-3 µm, proche d'*Aph. grisellum* (Bourd.) Jül., aux spores étroitement ellipsoïdes, non ou très peu déprimées, mesurant 3,8-5 x 2-3 µm et d'*Aph. pruniae* (B. et G.) Boid. et Gilles, aux spores de 4,2-5,3 x 2-3 µm souvent déprimées latéralement.

## C - PHLEBIELLA Karst. 1890.

XENASMATACEAE → Polyporales

*Phl. pseudotsugae* (Burt.) Larss. et Hjortst. 1987, "Etang de Singé", Forêt de Chambiers, sur *Salix caprea*, 24.9.1989, leg. CA, déterm. GILLES (Herb. CA 376). Plusieurs autres récoltes sur *Pinus* et *Sequoia*. D'après GILLES, espèce bouclée très commune dans les Landes sur *Pinus pinaster*, proche de *Phl. filicina* non bouclée poussant sur fougères, surtout sur *Pteridium aquilinum*.

*Phl. subflavidogrisea* (Litsch.) Oberw. 1977, "L'Isle-Briand", Le-Lion-d'Angers, sur écorce de *Castaneus*, leg. JM, déterm. BD (Herb. JM 8302 B2). Espèce assez commune sur bois moussu ou sur diverses plantes herbacées. Sous le nom de genre *Xenasmateella* in KKF; ajouter France.

*Phl. vaga* (Fr.) Karst. 1890, Maine-et-Loire, sur *Phellinus torulosus*, 10.11.1976, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7641 B2). Espèce très commune, nombreuses récoltes sur feuillus et conifères.

## D - LITSCHAUERELLA Oberw. 1965.

TUBULICRINACEAE → Polyporales

*L. abietis* (B. et G.) Erikss. et Ryv. 1976, "Le-Bas-Plessis", Chaudron-en-Mauges, sur *Abies*, 9.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1658). Nouveau pour la France, à ajouter sur KKF.

*L. clematis* (B. et G.) Erikss. et Ryv. 1976, "Le-Bout-du-Monde", Marcé, sur *Clematis*, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8520 B2). Deux autres récoltes sur *Clematis* au Lion-d'Angers et à Montreuil-Bellay.

// 6K

## E - TUBULICRINIS Donk 1956.

TUBULICRINACEAE → Polyporales

*T. accedens* (B. et G.) Donk 1956, "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, sur bois pourri de feuillu, 19.10.1985, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8523 B2). Une autre récolte sur bois pourri de *Pinus* à Saint-Georges-des-Sept-Voies.

*T. chaetophorus* (Höhn.) Donk 1956, "Le-Bout-du-Monde", Marcé, sur *Pinus* décortiqué, 10.11.1985, leg. et déterm. BD (Herb. JM 8519 B2). Commun sur conifères.

*T. glebulosus* (Bres.) Donk 1956, Argenton-l'Eglise (79), sur *Pinus* décortiqué, 19.11.1978, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7839 B2). Peu commun. retrouvé Sablière, d'Écouflant (49) le 25.11.1990 leg. et det. CA

*T. sororius* (B. et G.) Oberw. 1965, "Etang de Singé", Forêt de Chambiers, sur bois de *Quercus*, 20.4.1989, leg. et déterm. CA (Herb. CA 382). B. et G. n° 458 : *Peniophora juniperina* B. et G.

*T. subulatus* (B. et G.) Donk 1956, Forêt de Chambiers, sur bois de *Pinus* très pourri, 5.11.1978, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7838 B2). Plusieurs récoltes sur conifères. Ajouter France sur KKF.

## F - MELZERICIUM Hauerl. 1974.

ATHELIAEAE → Polyporales

*M. udicola* (Bourd.) Hauerl. 1974, Thouarcé, sur *Sarothamnus*, 29.1.1984, leg. REBOUTIER, déterm. CA (Herb. JM 8405 B2). Espèce rare.

III. *STECCHERINACEAE* Parm. 1968.

A - *FIBRODONTIA* Parm. 1968. = *Hyphodontia* SCHIZOPORACEAE → Hymenochaetales  
*F. gossypina* Parm. 1968, "Moulin-de-Battreau", Vaudelnay, sur *Ulmus*,  
 26.1.1983, leg. et déterm. CA (Herb. JM 8314 B2). Deux autres récoltes.

B - *SCHIZOPORA* Velen. 1922. SCHIZOPORACEAE → Hymenochaetales  
*Sch. carneolutea* (Rodw. et Clel.) Kotl. et Pouz. 1979, Angrie, sur *Betula*,  
 7.11.1982, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8227 B2). Trois autres  
 récoltes sur *Quercus* à Chaudron-en-Mauges le 9.5.1987, sur *Quercus*  
*suber*, à Brain-sur-Longuenée le 23.11.1985, sur *Salix*, à Angers "Belle-  
 Beille" le 17.2.1982.

*Sch. paradoxa* (Schrad. : Fr.) Donk 1967, "Boisdayen", Feneu, sur  
*Quercus*, 15.10.1972, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7226 B2). Très  
 commun sur feuillus et conifères.

C - *STECCHERINUM* S.F. Gray 1821. STECCHERINACEAE → Polyporales  
*St. fimbriatum* (Pers. : Fr.) Erikss. 1958, Vaudelnay, sur feuillu, leg. et  
 déterm. BD (Herb. JM 8653 B2). Deux autres récoltes sur feuillu à  
 Chaudron-en-Mauges le 10.5.1986 et sur *Platanus* en Forêt de Chandalais  
 le 23.5.1989.

*St. ultsp. ochraceum* (Pers. : Fr.) S.F. Gray, "Parc-de-la-Haye", Avrillé, sur  
*Quercus*, 10.10.1970, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7007 B2). Très  
 commun sur feuillus et conifères.

*St. oreophilum* Linds. et Gilberts. 1977, Forêt de Longuenée, sur  
*Sarothamnus*, 18.1.1983, leg. GALAND, déterm. A. DAVID (Herb. JM 8307  
 B2). Plusieurs récoltes dont une sur *Wistoria* à Maulévrier en 1982.  
 Semble assez commun en Anjou sur *Sarothamnus*.

~~STEREALES~~ Jülich.I. *STEREACEAE* Pil. 1930.

A - *AMYLOSTEREUM* Boid. 1958. STEREACEAE → Russulales  
*Am. areolatum* (Fr.) Boid. 1959, "La-Maison-Blanche", Brain-sur-Longue-  
 née, sur *Pinus silvestris* et *Quercus ilex*, 27.10.1986, leg. JM, déterm. BD  
 (Herb. JM 8643 B2). Une autre récolte, au Parc de Chaudron-en-Mauges,  
 sur écorce de conifère. Seulement deux récoltes en Anjou, bien que réputé  
 commun.

*Am. chailleti* (Pers.) Boid. 1958, "Bois de Vernou", Le-Louroux-  
 Béconnais, sur *Picea*, 2.1.1985, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8501  
 B2). Rare, surtout sur *Abies*.

B - *LOPHARIA* Kalchbr. et Mac Owan 1881. PHANEROCHAETACEAE = MERULIACEA  
*L. spadicea* (Pers. : Fr.) Boid. 1959, "Forêt de Boudré", Seiches, sur  
*Betula*, 18.1.1975, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7502 B2). Plusieurs  
 Polyporales



récoltes sur feuillus. Ancienne récolte à "La Plesse", Beaucozé, en novembre 1899 par GAILLARD N° 442.

C - *STEREUM* Hill. ex Pers. 1794. *STEREACEAE* → *Russulales*

*St. gausapatum* (Fr.) Fr. 1874, "Belle-Beille", Angers, sur feuillu, 30.9.1976, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7617 B2). Commun surtout sur *Quercus*. Ancienne récolte de GAILLARD en novembre 1900, N° 439 bis sous le nom de *Stereum cristulatum*.

*St. hirsutum* (Willd. : Fr.) S.F. Gray 1821, "La Pommeraye", sur *Fraxinus*, 1.12.1974, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7461 B2). Très commun. Ancienne récolte de GAILLARD, N° 439.

*St. insignitum* Quéil. 1889, Forêt de Chandélais, sur *Fagus*, 10.10.1970, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7010 B2). Commun sur *Fagus*.

*St. ochraceoflavum* (Schw.) Ellis 1878, "Forêt de Boudré", Seiches, sur feuillu, 18.1.1975, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7504 B2). Très commun sur feuillus. Ancienne récolte de GAILLARD, Forêt de Chandélais, le 5.9.1902, N° 443, sous le nom de *Stereum disciforme* DC.

*St. rugosum* (Pers. : Fr.) Fr. 1838, "Forêt de Noizé", Soulaines, sur *Ilex*, 12.6.1977, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7708 B2). Très commun sur feuillus.

*St. sanguinolentum* (Alb. et Schw. : Fr.) Fr. 1838, Saint-Martin-du-Fouilloux, sur *Pinus*, 6.12.1976, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7630 B2). Très commun sur conifères. Ancienne récolte par GAILLARD, à Ecoflant, le 13.1.1901, N° 441.

*St. subtomentosum* Pouz. 1964, La Pouëze, sur *Betula*, 22.4.1980, leg. GALAND, déterm. JM (Herb. JM 8009 B2). Plusieurs récoltes sur divers feuillus. Peu commun.

D - *PODOSCYPHA* Pat. 1900. *PODOSCYPHA* → *Polyporales*

*P. multizonata* (Berk. et Br.) Pat. 1928, Forêt de Chandélais, 6.10.1973, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7313 B2). Assez commun en Anjou.

II - *DICHOSTEREACEAE* Jül. 1981 (= *Lachnocladiaceae* Reid).

A - *ASTEROSTROMA* Masee 1889. *LACHNOCLADIACEAE* → *Russulales*

*Ast. cervicolor* (Berk. et Curt.) Masee 1889, "Château des Bruères", Bauné, sur tronc très pourri, 10.10.1983, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8338 B2). Espèce très rare.

B - *DICHOSTEREUM* Pil. 1926. *LACHNOCLADIACEAE*

*D. effusatum* (Cke. et Ellis) Boid. et Lanq. 1977, dans une "boire", près de la Loire, Blaison, sur *Salix*, 20.10.1982, leg. JM, déterm. BOIDIN (Herb. JM 8218 B2). Espèce assez commune en Anjou, en lieux humides.

C - *SCYTINOSTROMA* Donk 1956. *LACHNOCLADIACEAE*

*Sc. hemidichophyticum* Pouz. 1966, Maine-et-Loire, sur feuillu, 15.12.1974, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7405 B2). Trois autres récoltes, au Lion-d'Angers, sur *Acer pseudoplatanus*, le 8.1.1983, en forêt de Brossay sur ? *Quercus* le 1.10.1988, et à Chaumont-d'Anjou sur *Salix* le 25.5.1987.

INFORMATIONS MYCOLOGIQUES.

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE.

Afin de pouvoir utiliser plus facilement le catalogue des champignons de Maine-et-Loire, paru dans plusieurs fascicules du Bulletin de la S.M.F. de 1991 à 1996, nous donnons ci-après la classification adoptée dans chacun des articles ainsi que l'index des genres (plus de 400). J.M.

Index des noms de genres, hors Agaricomycetidae.

1 (1) - APHYLLOPHORALES (= Aphyllorphomycetidae).

1<sup>ère</sup> partie, par C. ALTERMATT et J. MORNAND.

(S.M.F. 107 [1] 1991, p.53-84)

Classification adoptée :

<u>Corticiales</u>		<u>Auriculariales</u>	
Coniophoraceæ	54	Auriculariaceæ	77
Corticaceæ	56	Ecchynaceæ	78
Steccherinaceæ	71		
		<u>Tremellales</u>	
<u>Stereales</u>		Tremellaceæ	78
Stereaceæ	71		
Dichostereaceæ	72	<u>Dacrymycetales</u>	
		Dacrymycetaceæ	82
<u>Thelephorales</u>			
Thelephoraceæ	73	<u>Tulasnellales</u>	
Auriscalpiaceæ	75	Ceratobasidiaceæ	83
Bankeraceæ	75	Tulasnellaceæ	83
Hydnaceæ	76		
Hericiaceæ	77		

Index des genres :

<i>Acroomyces</i>	78	<i>Basidiodendron</i>	79	<i>Chondrostereum</i>	67
<i>Aleurobotrys</i>	58	<i>Basidioradulum</i>	59	<i>Coniophora</i>	54
<i>Aleurocystidiellum</i>	58	<i>Boidinia</i>	59	<i>Coronicium</i>	68
<i>Aleurodiscus</i>	58	<i>Botryobasidium</i>	57	<i>Corticium</i>	58
<i>Amphinema</i>	62	<i>Botryohypochnus</i>	57	<i>Craterocolta</i>	82
<i>Amylostereum</i>	71	<i>Bourdotia</i>	79	<i>Creolophus</i>	77
<i>Aphanobasidium</i>	69	<i>Bulbillomyces</i>	60	<i>Cristinia</i>	58
<i>Asterostroma</i>	72	<i>Byssocorticium</i>	56	<i>Cylindrobasidium</i>	60
<i>Atheliopsis</i>	68	<i>Calocera</i>	82	<i>Dacrymyces</i>	82
<i>Auricularia</i>	78	<i>Ceraceomyces</i>	60	<i>Dacryobolus</i>	67
<i>Auriculariopsis</i>	67	<i>Ceratobasidium</i>	83	<i>Dendrothele</i>	58
<i>Auriscalpium</i>	75	<i>Cerocorticium</i>	60	<i>Dichostereum</i>	72
<i>Brevicallium</i>	68				



<i>Eichleriella</i>	79	<i>Lopharia</i>	71	<i>Sarcodontia</i>	62
<i>Exidiopsis</i>	80	<i>Luellia</i>	56	<i>Schizopora</i>	71
<i>Femjonia</i>	82	<i>Melzericium</i>	70	<i>Scopuloides</i>	65
<i>Fibrodontia</i>	71	<i>Meruliopsis</i>	64	<i>Scytinostroma</i>	72
<i>Glæocystidellum</i>	79	<i>Mucronella</i>	77	<i>Sebacia</i>	80
<i>Granulobasidium</i>	60	<i>Mycoacia</i>	65	<i>Serpula</i>	55
<i>Guepiniopsis</i>	82	<i>Mycoaciella</i>	66	<i>Sistotrema</i>	67
<i>Helicoglæa</i>	78	<i>Myxarium</i>	80	<i>Sistotremastrum</i>	68
<i>Hericium</i>	77	<i>Oliveonia</i>	83	<i>Sistotremella</i>	68
<i>Heterochaetella</i>	80	<i>Paulliacorticium</i>	67	<i>Steccherinum</i>	71
<i>Hirneola</i>	77	<i>Peniophora</i>	63	<i>Stereum</i>	72
<i>Hydnellum</i>	75	<i>Phanerochaete</i>	64	<i>Subulicium</i>	63
<i>Hydnum</i>	76	<i>Phellodon</i>	76	<i>Subulicystidium</i>	63
<i>Hyphoderma</i>	60	<i>Phlebia</i>	66	<i>Thelephora</i>	74
<i>Hyphodermella</i>	61	<i>Phlebiella</i>	70	<i>Tomentella</i>	73
<i>Hyphodontia</i>	62	<i>Phlebiopsis</i>	65	<i>Tanentellastrum</i>	74
<i>Hypochnella</i>	57	<i>Phleogena</i>	78	<i>Tomentellopsis</i>	74
<i>Hypochniciellum</i>	55	<i>Piloderma</i>	56	<i>Trechispora</i>	68
<i>Hypochnicium</i>	61	<i>Podoscypha</i>	72	<i>Tremella</i>	81
<i>Jaapia</i>	55	<i>Protodontia</i>	80	<i>Tubulicrinis</i>	74
<i>Lagarobasidium</i>	63	<i>Pseudohydnum</i>	80	<i>Tulasnella</i>	81
<i>Laxitextum</i>	59	<i>Pseudomerulius</i>	55	<i>Uthatabasidium</i>	53
<i>Lazunilosprora</i>	74	<i>Pseudotomentella</i>	73	<i>Vesiculomyces</i>	54
<i>Leptosporomyces</i>	56	<i>Pulcherricium</i>	58	<i>Vuilleminia</i>	54
<i>Leucogyrophana</i>	55	<i>Resinicium</i>	66	<i>Xenasma</i>	69
<i>Litschauerella</i>	70	<i>Sarcodon</i>	76		

*Addendum aux articles précédents*

*Aphylophorales*

- *Botryobasidium intertextum* (Schwein.) Jülich & Stalpers 1980, forêt de Pont-Ménard, 5.6.1994, sur bois décortiqué de *Pinus pinaster*, leg. et det. C. ALTERMATT (Herbier CA1142).
- *Brevicellicium exile* (Jacks.) Larss. & Hjortst. 1978, Le-Lion-d'Angers, 12.4.1986, leg. et det. B. DUHEM (Herb. BD 1343), au lieu de *Tr. aff. sphaerocystis*, in *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 107 (1991) p. 69. JÜLICH, *Kl. Kryptogamenfl.*, p. 144.
- Clavulinopsis subtilis* (Pers. : Fr.) Corner 1950, forêt de Chandelais, 10.10.1993, dans l'humus, taillis de charmes, leg. et det. J. M. (Herb. JM 9311 B2).
- Dacrymyces variisporus* McNabb 1973, forêt de Monnaie, 8.12.1996, sur branche de pin au sol, leg. et det. C. A. (Herb. CA 1294). JÜLICH, *Kl. Kryptogamenfl.*, p. 438.
- Dichostereum durum* (B. & G.) Pilát, 1926, Les Giraudières, Jarzé, 16.5.1996, sur souche pourrie de feuillu, leg. et det. C. A. (Herb. CA 1270).
- Oligoporus obductus* (Berk.) Gilbertss & Ryv. 1985, sous *Larix*, Noëllet, 15.11.1996, leg. BOYER, det. J. M. (Herb. JM 9609 B2). Espèce rare, montagnarde mais trouvée ici exceptionnellement sur la partie de l'Anjou située sur le massif armoricain. BK 413, s. n. d'*Osteina*.
- Peniophora reidii* Boid. & Lanq. 1983, forêt de Longuenée, 18.12.1994, sur petite branche cortiquée de feuillu, leg. et det. C. A. (Herb. CA 1199).
- Phellinus lundellii* Niemalä 1978, forêt de Juigné, 27.9.1997, sur *Betula*, leg. et det. J. M., conf. C. A. (Herb. JM 9703 B2). BK n° 318.
- Scytinostroma ochroleucum* (Bres. & Torr.) Donk 1956, 8.12.1996, sur écorce de pin, forêt de Monnaie, leg. et det. C. A. (Herb. CA 1292). Jülich *Kl. Kryptogamenfl.*, p. 197.
- Sistotrema quadrisporum* Hallenb. et Hjortst. 1988, bois des carrières, Bécon-les-Granits, 16.3.1997, sur écorce de feuillu, leg. et det. C. A. (Herb. CA 1356). Boidin, *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 110 p. 190.
- Trechispora caucasica* (Parm.) Lib. 1966, Forêt de Monnaie, 5.9.1997, sur tige morte d'*Osmunda regalis*, leg. C. A., det. G. GILLES (Herb. CA 1358), voir Jülich *Kl. Kryptogamenfl.*, p. 147 à *Tr. farinacea*.
- Typhula subvariabilis* Berthier, Turquant, 28.9.1996, sur feuilles de *Corylus* décomposées, leg. et det. RANGER (Herb. JM 9608 B2). Espèce voisine de *T. variabilis*, ayant des spores plus petites. BERTHIER p. 135.
- Tuslanella eichleriana* Bres. 1903, forêt de Juigné-les-Moutiers, 25.6.1994.

1<sup>er</sup> ADDENDUM (première partie).

- *Alcuroidiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch. 1907, "Les Giraudières" Jarzé, sur *Lonicera*, 10.2.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 510).
- *Ceraceomyces tessulatus* (Cooke) Jülich 1972, Sablières d'Écouflant, sur écorce de feuillu, 25.11.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 640).
- *Conferticum insidiosum* (Bourd. & Galz.) Hallenb. 1980, forêt domaniale de Milly, sur bois décortiqué de feuillu, 29.4.1989, leg. C.A., déterm. GILLES (Herb. CA 433).
- Mycorrhaphium pusillum* (Brid. : Fr.) Mans G. 1962, La Prévrière, sur brindille moussue au sol, 18.10.1991, leg. GALAND, déterm. C.A. (Herb. JM 9107B2).
- Myxarium podlachicum* (Bres.) Ruitviir in Parm. 1971, Sablières d'Écouflant, sur bois de feuillu, 25.11.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 545). Deux autres récoltes l'une à Rou-Marwan, l'autre à St.-Jean-de-la-Croix.
- Pecispora versiformis* (Berk. & Curt.) Bourd. & Galz. 1928, Sablières d'Écouflant, sur écorce de *Prunus spinosa*, 28.11.1989, leg. J.M., déterm. BODIN (Herb. CA 525).
- Phlebia lilascens* (Bourd.) Erikss. & Hjortst. 1981, Sablières d'Écouflant, sur bois de feuillu, 29.10.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 639). Une autre récolte sur bois de *Pinus pinaster*, 7.9.1991 en forêt de Chambiers.
- Phlebiella filicina* (Bourd.) Larss. & Hjortst. 1987, "Les Giraudières" Jarzé, sur *Pteridium aquilinum*, 23.12.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 573). Revu deux fois dans la même station, sur le même support.
- Stypella vermiformis* (Berk.) Reid 1974, "Les Giraudières" Jarzé, sur bois de *Juniperus*, 14.1.1991, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 670).
- Scytinostroma sluta* Lanq. 1984, Champ-sur-Layon, sur cep de vigne, 17.11.1991, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 737).
- Trechispora dimittica* Hallenb. 1980, Bois du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, sur écorce de feuillu, 27.5.1989, leg. C.A., déterm. GILLES (Herb. CA 475).
- Trechispora fastidiosa* (Pers. : Fr.) Lib. 1966, La Membrolle, sur branche pourrie de *Cerasus*, 4.2.1990, leg. GALAND, déterm. C.A. (Herb. JM 9001B2).
- Trechispora stevensonii* (Berk. & Br.) 1980, "Les Giraudières" Jarzé, sur vieille poutre de chêne, 27.8.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 518).
- Tubulicrinis regificus* (Jacks. & Deard.) Donk 1957, "Les Giraudières" Jarzé, sur *Pteridium aquilinum*, 23.12.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 572). Revu deux fois dans la même station, sur le même support.
- Tulasnella rosea* Bourd. & Galz. 1924, bois de "La Perraudière", Lué-en-Beauegeois, sur *Botryobasidium subcoronatum*, 27.1.1991, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 647).
- Vararia gallica* (B. & G.) Boidin 1951, "Les Giraudières" Jarzé, sur *Clematis vitalba*, 10.12.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 511).
- Vararia ochroleuca* (B. & G.) Donk 1930, Chalonnes-sous-le-Lude, sur écorce de résineux, 2.10.1990, leg. GALAND, déterm. C.A. (Herb. CA 550).
- Vuilleminia coryli* Boid., Lanq. & Gilles 1989, "Les Giraudières" Jarzé, sur *Corylus*, 31.3.1991, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 658).

Bull. SMF 109(3) 162 - 1993

2<sup>e</sup> ADDENDUM : première partie (1991).

- Athelopsis subinconspicu* (Litsch.) Jül. 1975, parc de Chaudron-en-Mauges, 5.4.1987, rachis de *Pteridium aquilinum*, leg. et déterm. B.D. (exsiccatum non conservé).
- Basidioidendron deminutum* (Bourd.) Luck-Allen 1963, "Sablères" d'Écouflant, sur feuillu, 21.11.1987, leg. et déterm. C.A. (Herb. C.A. 136).
- Botrybasidium pruinitum* (Bres.) J. Erikss. 1958, "Les Saulaies" Saint-Jean-de-la-Croix, sur bois décortiqué de feuillu, milieu humide, 15.4.1990, leg. et déterm. C.A. (Herb. C.A. 553). BK 66.
- Fibulomyces septentrionalis* (J. Erikss.) Jül. 1972, forêt de Milly, sur bois pourri de conifère, 6.4.1991, leg. et déterm. C.A. (Herb. C.A. 753). BK 58.
- Hypoderma definitum* (Jacks.) Donk 1957, "Sablères" d'Écouflant, sur conifère, 10.11.1991, leg. et déterm. C.A. (Herb. C.A. 745).
- Hypodontia aspera* (Fr.) J. Erikss. 1958, forêt de "Leppo", Montrevault, sur conifère, 17.10.1992, leg. J.M., déterm. C.A. (Herb. JM 9217 B2). Une autre récolte à "l'Isle Briand", Le Lion-d'Angers, 16.6.1984. BK 82.
- Phlebiella ardosinca* (B. et G.) Larss. et Hjortst 1987, "l'Isle Briand", Le Lion-d'Angers, sur *Acer pseudoplatanus*, 8.1.1983, leg. et déterm. B.D. (Herb. JM 8364 B2).
- Phlebiella tulasnelloidea* (Höhn. et Litsch.) Larss. et Hjortst. 1987, sur *Tubulicrinis accedens*, sur bois de ? *Pinus*, forêt de Chambiers, 14.9.1992, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 783). Autre récolte au "Moulin Battereau", Vaudelnay, 4.4.1987, leg. et déterm. B.D. BK 223 sous le nom de *Xenosmitelli*.
- Stereopsis vitellina* (Plov. Reid) Reid 1965, forêt de Longuevée, sous *Pinus*, 12.11.1986, leg. LÉTEULLE, déterm. J.M. (Herb. JM 8635 B2). Bien qu'immature, l'aspect macroscopique à structure radiale, nabellée, jaune citrin sur le frais, alvéolée à la partie supérieure, et la microscopie montrant une structure d'hyphes monomitique, avec hyphes oléifères dans la trame, correspondent bien à la description d'ERIKSSON et RYVARDEN (1984, vol. 7, p. 1415). Espèce très rare du Nord Europe de la famille des *Stereaceae* à placer auprès de *Podoscypha*.
- Szygiospora tumefaciens* (Ginns et Sunhede) Ginns 1986, forêt de Chandélais, sur *Collybia*, 22.10.1992, leg. J. ARNAUD, déterm. R. COURTECUISSE (Herb. JM 9208 B2).
- Thelephora anthocephala* var. *clavularis* (Fr.) Quéf. 1886, Pontigné, 26.10.1976, à terre dans une lande, revu en 1980, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7608 B2).
- Trechispora hyssinella* (Bourd.) Liberta 1966, forêt de Chambiers, sur *Calluna* ou *Erica* gagnant les aiguilles de *Pinus*, 14.9.1992, leg. et déterm. C.A. (Herb. CA 847).

## APHYLLOPHORALES.

## Troisième Addendum : première partie (1991).

- Vuilleminia macrospora* (Bres.) Hjortst. 1987 (= *Corticium macrosporopsis* Jül. 1982), Denezé-sous-le-Lude, 19.9.1993, sur branche de *Tamarix*, leg. GALAND, det. C.A. (Herb. JM 9318 B2). BK 74.
- Hypoderma mutatum* (Peck) Donk 1957, Saint-Sauveur-de-Landemont, 16.5.1993, sur écorce de feuillu, leg. et det. C.A. (Herb. CA 915). BK 125.
- Parvobasidium cretatum* (B. et G.) Jül. 1975, Cantenay-Epinard, 10.4.1993, sur *Polystichum*, leg. et det. C.A. (Herb. CA 895).
- Phanerochaete magnoliae* (Berk. et Curt.) Burds. 1985, parc du Château du Pin, Champtocé-sur-Loire, sur branche de feuillu, 29.5.1993, leg. et det. ALTERMATT, confirm. BODIN (Herb. LY 15562).
- Phlebiella fibrillosa* (Hallenb.) Larss. et Hjortst. 1987, Cantenay-Epinard, sur brindille de feuillu au sol, 10.4.1993, leg. et det. C.A. (Herb. CA 896).
- Phlebiella insperata* (Jacks.) Oberw. 1977, "Les Giraudières", Jarzé, sur branche de feuillu, 22.8.1992, leg. et det. C.A. (Herb. CA 894).
- Ramaricium albo-ochraceum* (Bres.) Jül. 1977, bois de la "Bouillerie", Le Thoureil, sur terre et mousse, 4.11.1993, leg. J.M., det. C.A. (Herb. JM 9317 B2).
- Tomentellina fibrosa* (Berk. et Curt.) Larsen 1974, "Chateaupanne", Montjean-sur-Loire, sur bois de feuillu, 27.3.1993, leg. et det. C.A. (Herb. CA 911).
- Dacrymyces punctiformis* Neuhoff 1934, "Les Carrières", Bécon-les-Granits, sur bois de *Pinus*, 13.5.1993, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9302 B2).
- Cotylidia pannosa* (Sow. : Fr.) Reid 1965, "La Bellière", Saint-Pierre-Montlimart, 15.10.1980, leg. et det. BERTHOME, confirm. J.M. (Herb. JM 8057 B2). BK 184.
- Exobasidium japonicum* Shirai 1896, Cholet, sur azalée d'appartement, 15.6.1982, leg. et det. BARON (Herb. JM 8256 B2).

## Premier Addendum : deuxième partie (1992).

- Hymenochaete subfuliginosa* (B. et G.) Hiruby 1932, Fontaine-Milon, sur tronc de *Castanea*, 7.7.1993, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9003 B2).
- Antrodia sinuosa* (Fr.) Karst. 1881, "Les Carrières", Bécon-les-Granits, sur bois décortiqué de *Pinus*, 10.6.1993, leg. GALAND, det. C.A. (Herb. CA 912).
- Antrodia vaillantii* (Fr.) Ryv. 1973, Denezé-sous-le-Lude, sur *Pinus*, 7.12.1986, leg. GALAND, det. DUHEM (exsiccatum non conservé).
- Antrodiella genistae* (B. et G.) David 1990, "Belle-Beille", Angers, sur *Cytisus scoparius*, 11.11.1986, leg. et det. DUHEM (exsiccatum non conservé).
- Ceriporiopsis givescens* (Bres.) Dom. 1963, "La Godinière", Soucelles, sur tronc de *Pinus* décortiqué, 9.5.1992, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9201 B2). BK 375.
- Inonotus nodulosus* (Fr.) Karst. 1882, "Forêt de Bareilles", Denezé-sous-le-Lude, sur tronc de *Fagus*, 17.10.1986, leg. GALAND, det. B.D. (Herb. JM 8661 B2). BK 305.

- Skeletocutis percardiata* (Mal. et Bert.) Keller 1979, Fontevraud, sur *Pinus*, 11.11.1981, leg. et det. C.A. (Herb. JM R148 B2). Cette espèce méridionale a été récoltée aussi le 6.4.1980 à Beaufort-en-Vallée.
- Oxyporus ravidus* (Fr.) Bond. et Sing. 1941 (= *Coriolum ravidus* [Fr.] in B. et G. n° 864 bis). En note : "Si la citation de PERSOON est exacte, l'espèce a été trouvée près d'Angers par GUEPIN".
- Pycnoporus cinnabarinus* (Fr.) Karst. 1821, parc du Château "Barot", La Salle-Aubry, sur *Betula*, 1970, non revu depuis, leg. et det. SKACH. Cette espèce rutilante est parfaitement reconnaissable. Pas de récolte ancienne dans notre département. On peut la considérer comme rare dans l'Ouest. Nous n'avons trouvé dans les catalogues ou listes des départements voisins qu'une récolte en Sarthe et une en Vendée. Il semble que sa limite corresponde à celle du Massif armoricain.
- Schizophyllum commune* Fr. 1821, "Chaloché", Chaumont-d'Anjou, sur feuillu, 10.11.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74336 B1). Ancienne récolte sur poutre équarrie, Avrillé, novembre 1898 par GAILLARD n° 218. BK 404 (t. 3). Cette espèce est classée actuellement dans la famille des Schizophyllaceae, dans l'ordre des Polyporales.
- Calyptella pimii* Phill. 1885, "Moulin Battereau", Vaudelnay, 15.4.1989, sur tige d'*Urtica*, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8904 B2). Nous avons cité cette récolte comme différente de *C. campanula* (p. 127). Nous l'avons retrouvée aux "Bruères", Bauné, le 7.7.1993 sur tiges pourrissantes de *Brassica* (Herb. JM 9309 B2). Ces deux récoltes nous semblent bien correspondre à l'espèce décrite in B. et G. n° 244.
- Pseudocaterellus undulatus* var. *luteovalbus* Bon et al. 1993, forêt de Chandélais, 2.10.1980, leg. ALTERMATT, det. BON (Herb. JM 8050 B2). Nous avons mentionné cette récolte comme forme de *Ps. sinuosus*, p. 121. Photo couleur *Doc. Mycol.*, n° 88 (1993).
- Clavaria fumosa* Fr. 1821, parc du Château de "Marcellé", Le Plessis-Macé, pelouse moussue, 14.11.1992, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9209 B2). Ancienne récolte au château "Barot", La Salle-Aubry, pelouse à Hygrophores, le 24.9.1983 par SKACH. "Parc du Chillon" au Louroux-Béconnais, le 13.11.1994. BK 443.
- Clavaria incarnata* Weinm. 1836, parc du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, dans l'herbe moussue parmi les Hygrophores, 15.11.1992, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9210 B2).
- Clavaria tenuipes* Bk. et Br. 1848, parc du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, 15.11.1992, même station que l'espèce précédente, leg. et det. C.A. (Herb. JM 9213 B2).
- Clavaria greletii* Boud. 1917, parc du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, 4.10.1993, même station que les deux précédentes, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9315 B2).
- Clavulinopsis dichotoma* (God.) Corner 1950, forêt de Chandélais, dans l'humus, taillis de *Carpinus*, *Fagus*, 10.10.1993, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9311 B2).
- Ramaria murrillii* (Coker) Corner 1950, forêt de Longuenée, sous Douglas, 3.12.1992, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9211 B2). Ayant récolté en même temps *R. invalidii* nous avons pu comparer les deux espèces. L'espèce américaine est plus étroite, plus ferrugineuse et possède des spores plus allongées.
- Ramaria neoformosa* Petersen 1976, environs d'Angers, Exposition, 16.10.1993, det. C.A. (Herb. JM 9319 B2). L'absence de boucles permet de la différencier de son sosie *R. formosa*. Le réexamen de notre exsiccatum de la forêt de Chandélais (7815 B2) permet de rapporter cette ancienne récolte à *R. neoformosa*. BK 471. Donc *R. formosa* reste à trouver et à confirmer pour le Maine-et-Loire.
- Pterula subulata* Fr. 1825. Espèce citée par GAILLARD, en 1901, dans sa révision de l'herbier GUEPIN, récoltée dans la terre de bruyère à Angers.



Toute la classification est à revoir d'après

DICTIONARY OF THE FUNGI

2001

AGARICOMYCETIDAE

BOLETALES

CONIOPHORACEAE

HYMENOGYSALES

HYMENOGYSAEAE

SCHIZOPORACEAE

POLYPORALES

ATHELIACEAE

CORTICIACEAE

HYPHODERMATAEAE

MERULIACEAE

PHANEROCHAETAEAE

POLYPORACEAE

SISTOTREMATAEAE

TUBULICRINAEAE

XENASMATACEAE

---- et autres

RUSSULALES

GLOEOCYSTIDIACEAE

LACHNOCLADIACEAE

PENIOPHORACEAE

STEREACEAE

THELEPHORALES

BANKERAEEAE

THELEPHORACEAE

Nom: *Aleurobotrys botryosus* (Burt) Boidin

Synonymie

N° 8622 B2

Leg: B. Duham  
n° 1338

Lieu: Parc de l'Isle Briault -  
à Lion d'Angou (49)

Date: 16/11/86

HABITAT:

sur tiges de lomices (Chêne feuille)

DESCRIPTION MACRO.:

Stereaceae

RÉCEPTACLE:

Carpophore résigné en d'étranges bords confluent sur  
tout le longueur du rameau - mince

CUTICULE:

seché bien délimité. Continu.

MARGE:

Hyménium liné. légèrement granuleux - on  
irégulier bosselé pruineux partiellement velouté.

HYMÉNIMUM:

(subpapille). bien (micacé). (sur la touffe). Entier  
sur le frais.

STIPE:

Bleuâtre (Pruine), nuance d'ulcéronat de rose  
sur pile. on de gros stipe. (SYR 8/1 - 8/c. 7/1)  
sur le sec légèrement craquelé - concolor.

CHAIR:

Marge nette peu différenciée arrondie  
consistance coracée.

NOTES:

Bull. Trn. SFSA N°68 1987 p 14

Nom: *Aleurocystidium subruentatum* (Berk. et Curt.) Xom  
1961

Synonymie: *Aleurodiscus scutellatus* Litsch 1926

N° 8535 B2

eg: B. Duham

Lieu: Rochelouet  
Chaumont d'Anjou (49)

Date: 10/11/85

HABITAT:

Rochelouet  
Sur Pinus / écorce de branches mortes  
2<sup>e</sup> récolte pour la France

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

*Aleurocystidium* ≠ *Aleurodiscus* s. str.

Hyménium:

Par:  
• Systemes d'hyphes dimittiques  
• Cystides squelettiques présentes

Extérieur

Marge

Carpophore disséché, cupule forme, ± orbiculaire sepeur à confluent  
formant de petits bords étroits entre l'écorce.  
fixé par un point. légèrement décollé.

STIPE:

Hyménium pruineux, liné, micacé. (farineux) légèrement  
ondulé, non craquelé (sur le frais) entier.  
grisâtre, beige clair. (7,5YR 7/2 - 5YR 6/2)

CHAIR:

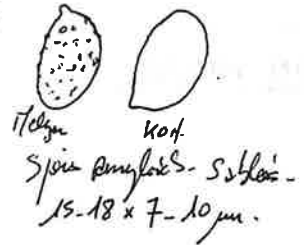
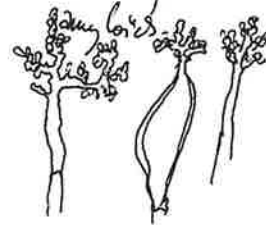
Marge + pâle droite on courbée relevée à l'apex  
(sur les jeunes). pruineux mince.  
consistance moy forme. coracée.

NOTES:

KKF Jülich p 116 (ajout F). BG: 539 - Jul. et Ital. 31  
Bull. Trn. SFSA N°68 1987 p 1.

Micro: - Système d'hyphes démitique.  
 - spores énormes jusqu'à 24  $\mu\text{m}$ . amyloides et verrucosées (in Telega).

Macro: Cratere fur & Pycnosporium



Spores amyloides - Sphères -  
 15-18 x 7-10  $\mu\text{m}$ .

Nom: *Aleurodiscus amorphus* (Pers.: Pust.) Schroet.

Synonymie:

N° 7318 B2

Leg:

Lieu Champagnole

Date sept 73

Congus SMF

sur sapin

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Stereaceae*



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Parc de Chandron en Mauge (49) sur petite  
8727 B2 sur Abies (leg BD) 9/5/87 branche

Nom: *Aleurodiscus aurantius* (Pers.: Fr.) Schroet.

Synonymie:

N° 7636 B2

Leg.: C.-Altérmet

Lieu: Champ/Layon (49)

Date: 12.12.76

Écologie:

sur ronce "Rubus"

1523 A

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: étalé, crème à reflet incarnat.

Marge: surface farineuse. bordure

Cuticule: nulle ou très mince.

Séparable sur le frais

LAMES: X 60 surface farineuse avec

nombreuses granulations

STIPE: blanches brillantes

CHAIR:

Odeur: "Moulin de Bateucan" Vaudelmay 4.4.87

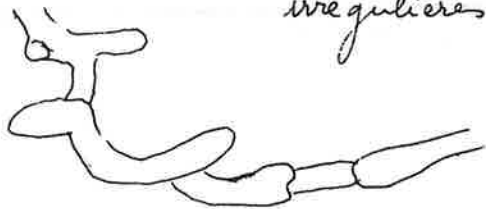
Saveur: F.E. de Millly "Le Fourchet" sur Rubus, leg SM, det CA, 24/4/73

Le Plessis - Bois de la Chapelle 15210. 20/5/91 sur Rubus et petite feuille

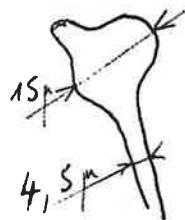
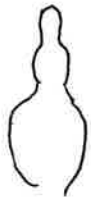
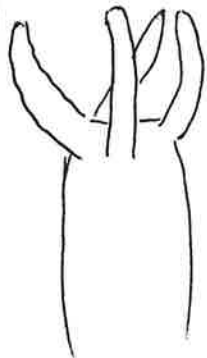
CHIMIE: Cuez. Neuville "Puitte" sur bon moût Sabix 10.4.1976. sur Rubus

NOTES: 8658 B2 Bet G 331 -> Bois de la Fennerie Brissac 17 mai 86  
Thouarcé 15/6/81 sur Prunus spinosa

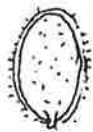
Trame molle - Hyphes cloisonnées  
irrégulières 3-5-6  $\mu$



grosses basides 50-75 X 18-22  $\mu$   
4 sterigmates 15-21 X 5-6  $\mu$  (à la base)



basides stériles  
avec sphérules  
en chapelet.



Sp. amyloïdes ellipsoïdes  
finement et densément épineuse  
mucron assez gros.  
18-22 X 12  $\mu$ .



Nom: *Aleurodiscus disciformis* (D.C.) Pat.

Synonymie: *Aleurocystidium disciforme* (D.C.) Fr.  
Boid. et al. 1958

N° 7830 B2

Leg.: Baron  
det. Alsterlund

Lieu:

Argenton l'Eglise  
(49)

Date: 19/11/78

HABITAT :

sur brindille de chêne - vert

### DESCRIPTION MACRO

9025 B2 le 10.10.90 . à St Michel et Chauvaux (49)

Bois de Chauvaux zone humide sur bois vivant de  
Quercus à 1m du sol.

RÉCEPTACLE : Tout blanc sur le frais  
10 mm environ de  $\phi$ .

CUTICULE :

MARGE : bords nets

HYMÉNIUM : surface fin<sup>+</sup> - poudrée  
ep. au centre 1mm

STIPE :

CHAIR :

NOTES Gaillard N°443 sous le nom de *Stereum disciforme* de Cand  
(voir synonymie Bet G p 330) sur l'écorce des chênes  
qui l'a détruit, forêt de Chandelaix 5/9/1902  
D'après l'aquarelle N°522 me semble plutôt être *Stereum sulfuratum*

Nom: *Aleurodiscus wakefieldae* Bordin et Beller

Synonymie:

N° 8121 B2

Leg.:

F. Candoussau

Lieu:

Bois de Pau (64)

Date: 1981

HABITAT :

sur Castaneus

### DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES

trame molle peu lisible. grosses cristallisations  
tous éléments fragiles cassés ou collapsés  
rar<sup>t</sup> entiers

petites hyphes 2 à 3  $\mu$

éléments irréguliers toruleux 6-10  $\mu$ .  
(gleocystides?)

Basides 47-70 X 12-13  $\mu$  | 4 sterigmates  
| 9-10  $\mu$  long




Sp. très amyloïdes ovoïdes  
apiculées 16,5 - 19 X 13 - 15  $\mu$ .

Il y a aussi des hyphes à parois  
épaisses avec cloisons et qq. boucles peu visibles.

Nom: *Basidioradulum radula* (Fr.) Nobles

Synonymie: *Hyphoderma radula* (Fr.) Donk. | N° 7629 B2  
*Radulum orbiculare* Fr.

Leg.: J. M. | Lieu: St Martin du Fauilly | Date: 5/12/76

Écologie:  sur écorce de bouleau

Géologie:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

### CHAPEAU:

Marge: Aiguillons longs jusqu'à 1cm

Cuticule: blanc, crème, s'ochasant à la fin  
Bordure blanche membraneuse, villose.

### LAMES:

### STIPE:

8143 B2 Bois de Vern d'Anjou (1421 B) 21.2.1981

CHAIR: 7440 B2 La Grippière (79) 15/6/74

Odeur: Bet G. N° 636. Christiansen p 519. Jahm N° 54. Jilich 54

Saveur: Bet G. N° 636. Christiansen p 519. Jahm N° 54. Jilich 54

CHIMIE Gaillard N° 432 sur branches sèches Beaucouze, oct 1901

Charandelais sur feuille 23/5/89

NOTES: Détermination Altermatt. sur Betula: Blaison 7/3/82

Tres commun sur ~~Sabix cafrica~~ 11/5/80 Chaumont d'Anjou (49)

? ~~quericum~~ sur feuillus: La forêt de Longuevée 9/1/81 (sur Prunus 24/1/83)

sur *Prunus avium*: Bois de Vern → 21/2/81 (sur *Birrus* 9/12/82)

B 1276  
R. membranaceum O sp court-ellipsoïdes 8-12 X 5-8 ...  
R. orbiculare O sp cylindriques subarrondies 8-12 X 3-5 ...  
R. quercinum O sp. allongues subcylindriques  
légèrement épaissies latéralement 5-8 X 3-4 μ

Récolte de la forêt de Longuenée 9/11/81

D

10,5 X 3,5 μm

Brain/Longuenée 9/11/85

Nom: *Athelopsis subinconspicua* (Litsch.) Jül. 1975

Synonymie: = ? *C. viride* Bres. in B. & G. n° 301 | N°  
*A. hypochrysoidea* Jül. 1971

Leg.: et dét.  
B. Dahem

Lieu: Chaudron-en-M.  
(49)

Date: 5.4.87

HABITAT:

sur Rachis de *Pteridium aquilinum*

DESCRIPTION MACRO.: exsiccatum non conservé

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES KKF (J) 139

Nom: *Athelopsis lembospora* (Boud.) Oberw. a. 1975

Synonymie *Luellia lembospora* (Boud.) Jül. 1975 | N° 8709 B2

Leg:  
Herb. BD 1645

Lieu: Chaudron-en-M. (49)

Date: 5/4/1987

HABITAT:

sur tiges de fougères entassées  
*Pteris aquilina*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Bull. Ann. SFCA N° 72, 1988 p. 19



MOLES  
Nom: *Athelia teutoburgensis* (Brinkm.) Jülich 1973

Synonymie: *Corbicium centrifugum* (Lév.) Bres. N° 83 41 B2  
*A. macrospora* (Bet G) Christ. var. *macrospora*

Leg: JM Lieu: Chemellier (49) 1623A Date: 21.11.83

HABITAT :

sur Salix ?

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE : mince peu adhérent, blanc grisâtre

CUTICULE :

MARGE : étroite, finement aranéuse

HYMÉNIUM : lisse

STIPE

CHAIR : molle Forêt de Longumée sur racine feuillu? 27.12.86

NOTES La Pouéze (49) Herb. BD 1537 sp. 10,5-12,7 x 5,8-6,6(8). Boucles(-)  
Bet G p 197 N° 302 KKF 138 sur qq.  
Christ. p 146 n° 137, Eukess. 2:112. hypophyses basales

Nom: *Athelopsis glaucina* (B. et G.) Oberw. et Pann

Synonymie: N° 8647 B2

Leg: Herb. BD 1532 M. Galand Lieu: St-Clément de la-Place (49) Date: 29/12/86

HABITAT :

Parc des Brosses  
sur Buxus

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

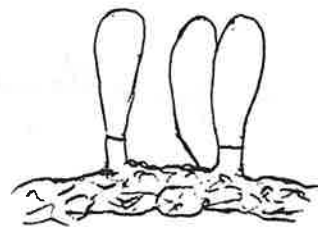
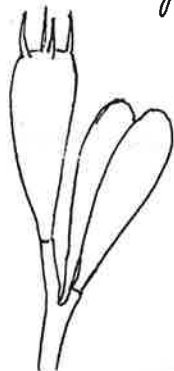
STIPE :

CHAIR :

NOTES : Chandalais 9.10.88. sur bois pourri  
de feuillu. log et détermin. CA (Herb. N° 257)

Spores cylindriques étroites  
(7) 9,8-11,7 x 2,3-2,6  $\mu\text{m}$   
Petites basides stipitées

- Trame molle
- Hyphes basales à parois minces. qq boucles ramifications à angle droit 4-4,5  $\mu\text{m}$
  - Hyphes sous hyméniales sans boucles parois minces, 4,5  $\mu\text{m}$  - certaines hyphes avec cristallisations
  - Basides très nombreuses claviformes sans boucle à la base 25-30-35 x 5,5-10  $\mu\text{m}$   
4 stérigmates presque droits 6-7  $\mu\text{m}$ .



Sp. lisses oblongues  
certains granuleux  
10-11 x 4-4,5  $\mu\text{m}$

Athelia of Salicum

Athelia of Salicum on (arachnoidea)

JN<sup>o</sup> 8716 B2 (SD n<sup>o</sup> 1662)

Spore ovale, Atheloides - Pirex - alveoli  
sur le fais. Contin. tr. facilement separable - tendu (peau)  
Hymenium line. finement veloute (sans la ligne) - entes. parfois papille  
à un peu pointues. araneux - entes. puis très nettement uaguelé -  
laissant apparaître le pericidium. fibrilles arachnoïdes.  
Couleur gris pale jeune. devenant blanchâtre cernie  
et finalement jaune ouaci pale -  
usage auacell. ou dechiquetés - grâtes.

Hyp<sup>s</sup> basals larges. Mesurant. 4-7 µm de Ø  
normalement microstères. à p<sup>u</sup>is localement epais  
nombreux cloisons boudés. Ap<sup>s</sup> les hyp<sup>s</sup> fins.  
aux boudés subsconstruits. Hyp<sup>s</sup> à setules longs  
au-dessus hyp<sup>s</sup> + ramifiés - boudés non usés  
p<sup>u</sup>is p<sup>u</sup>mince à mince. hyaline - normalement  
line.

Stylos. Remplie d'hyp<sup>s</sup> et ramifiés à setules  
arr<sup>u</sup>t souvent ciselés. ou en "patte d'ore."  
Ramification en corymbe - boudé - nombreux epais  
boudés setes sur cloison des setules pour bord d'au<sup>s</sup>.  
Hyp<sup>s</sup> de 2- le µm de Ø. hyaline

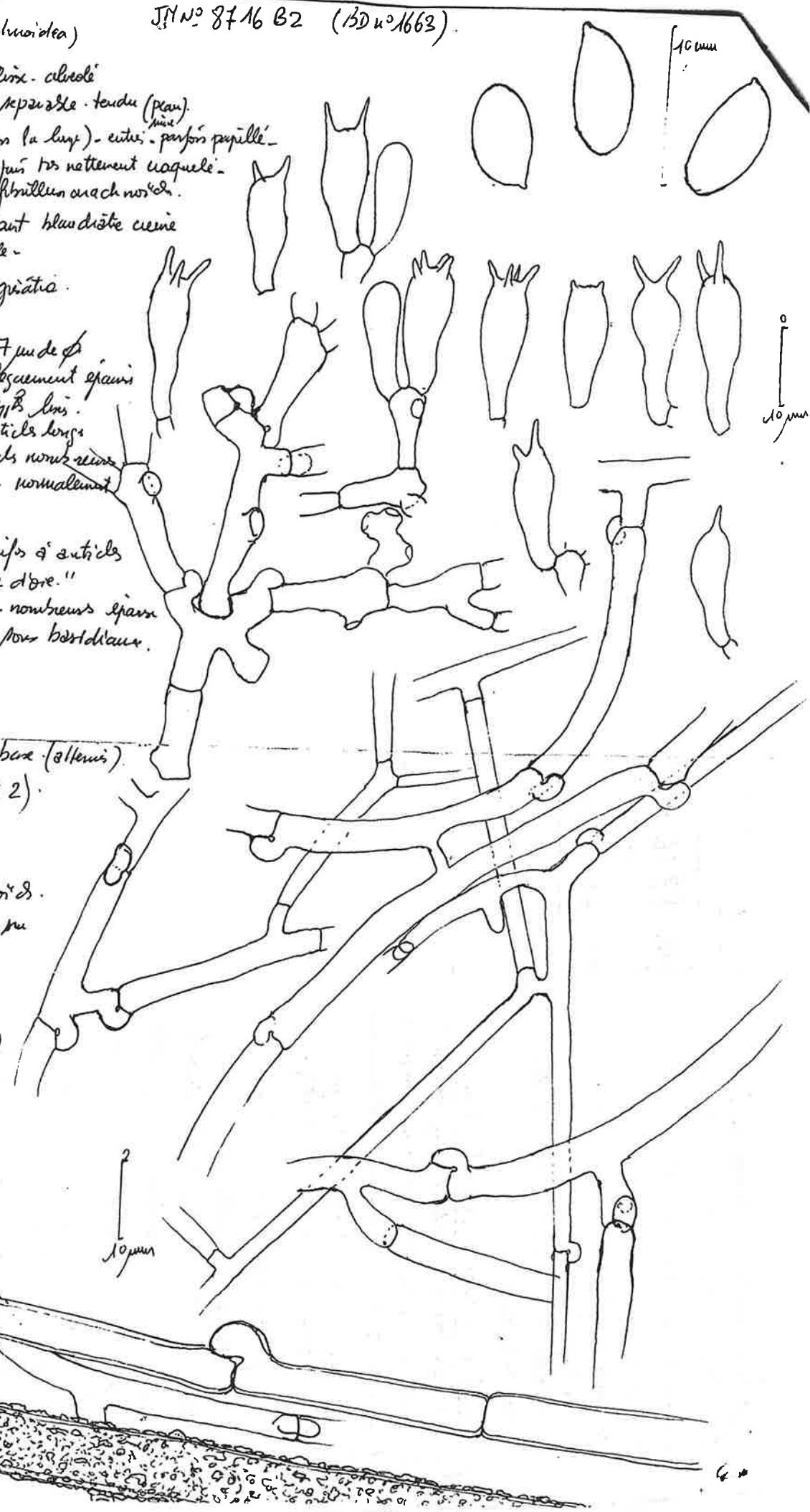
Pas de cystes

Stipes clav. pour + flexueux à la base (attenué)

1) - 2-4 Stigmata. (le + souvent 2).  
14-19 x 4,5-6 µm

Spores: (non mûr) ovales. ellipticoïdes.  
6-8 x 3,5-4 µm. (un des spores non p<sup>u</sup>  
spore)  
p<sup>u</sup>mince line non usés.

colle: Parc de Choudon au Mauge (49)  
sur Betula. le 26-V-1987.  
cf. B. Dubou



encore impossible de trancher !!  
entre *Attelia salicium*? ou *A. arachnoidea*.

Je connais très peu la première espèce -

quand à la deuxième, qui est + courante, elle pourrait  
correspondre par son nombre non négligeable de  
bandes bisponiques.

La taille des spores mûres serait l'idée à  
poursuivre en l'hypothèse.

Je pencherais peut-être + vers *A. salicium*.

car le type basal possède beaucoup de bandes  
(+ rare chez *A. arachnoidea*), relativement constantes -

Il y a également beaucoup de bandes tétra-sponiques.

(Peut-être un peu trop pour *A. arachnoidea*, pour qui  
les bandes bisponiques sont caractéristiques.)

J'ai beaucoup de problèmes dans les  
*Attelia*. (genre que j'ai particulièrement bien  
étudié!!) Il faudrait faire des cultures!!

*A. salicium* fait partie du complexe *A. epiphylla*  
et il est difficile de la séparer d'*A. alnicola* ou  
d'*A. nivea*. (à moins d'avoir une grande expérience,  
ce que je n'ai pas encore!!)

Je crois qu'il serait raisonnable d'attendre des études  
en cultures de tous ces espèces pour y voir + clair!

Possible ?

N° 8716 B2

date: 26/5/87

STIPE

CHAIR:

Nom: *Athelia cf ovata* Jülich 1972 TR

Synonymie

N°

Leg: Herb. Duhem  
dir. 1293


Lieu: Sorges (49)

Date: 14.12.85

HABITAT:

sur Populus

DESCRIPTION MACRO.:

BD: Peu développée pour conclure  
d'où le 

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF (J) 139 ajouter F

Nom: ~~*Athelia salicum*~~ Pers. Possible?

Synonymie:

N° 8716 B2

Leg: B. Duhem  
N° 1663

Lieu: Chaudron-en-Mauges (49)

Date: 26/5/87

HABITAT:

Sur Betula

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES KKF 138 voir remarques SMF 107 (1991) p. 56



Nom: *Athelia epiphylla* Pers. (complexe epiphylla)

Synonymie: *Corticium centrifugum* (Lor) Bres. var. *tephra* N° 8510 B2.

Leg: J.M. Lieu: Vivy (49) Bois des Montaux Date: 16/5/85

HABITAT:

sur feuilles de Chêne

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: étalé pelliculaire continu mince ou réticulé, aranéens peu adhérent (subiculum #0)

CUTICULE: blanchâtre, blanc-gris  
bordure aranéuse

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

pour récolte de Vivy:

CHAIR: impossible de déterminer avec précision sans une mesure des spores sur sporée. *Athelia* complexe epiphylla KKF 138

NOTES correspond à la var *tephra* de *Corticium centrifugum* N° 302 de Bat G  
Jülich p 52. KKF 139 *Athelia* complexe epiphylla sur feuille

Nom: *Athelia gr. epiphylla*

Synonymie

N° 9505 B2

Leg: Galand Lieu: Forêt de Luigné 44-49 Date: 24/6/95

HABITAT:

parasitant l'hyménium de *Piptoporus betulinus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: Trop peu de spores et certaines ≠ insuffisant pour trancher (Altermatt)

CUTICULE:


MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: 84-03 B2 Sablières d'Ecouflant 15.1.84 sur feuille *Quercus* det. Altermatt  
Chambres 25/10/86 sur feuille de *Castanea*  
"Sarcos" "Les Ponts de Co" 14.12.85 sur *Populus*

 6 x 2  $\mu\text{m}$

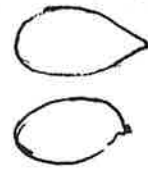
Hyphes 3  $\mu\text{m}$

basides 4 sp.

25-30 x 4,5  $\mu\text{m}$

Pas vu de  
Cystide

Des mesmes de spores sur  
Sporee sont indispensables

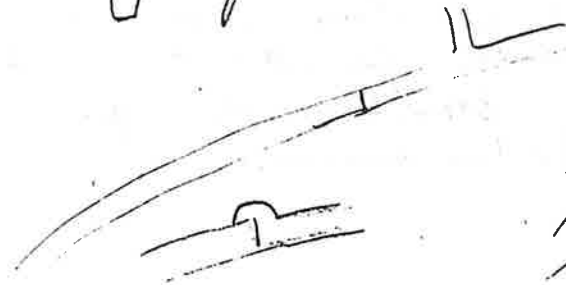


Spores } pyriformes  
          } elliptiques  
          } lisses hyalines  
          } 4,5-5 x 3-3,5  $\mu\text{m}$ .

8 sterigmata  
4,5 long.  
4-5



Basides 4 sp. en moy. 15 x 4,5  $\mu\text{m}$   
cystides 0



Hyphes 4  $\mu\text{m}$   
sans boucles  
paroi mince  
sauf qq. rares  
sur les hyphes  
basilaires

Cette espèce n'est pas *A. biancleospora*.

Les spores ne sont pas pyriformes - mais se rapproche plus des espèces  
patellates de *A. epiphylla*.

*A. biancleospora* est + proche d'*A. pyriformis*. qui a 8 spores  
morphologiquement similaires mais + gros - et uninucléés.

*Athelia* du complexe *epiphylla*.  
(impossible à déterminer sans analyses de spores, ou Sporei)

*Athelia* du complexe *epiphylla*

Hyp<sup>ts</sup> basés de 4-5, 8 au de Ø. peu ramifiés  
à priori légèrement épaissis hyalins, luis ou sablés.  
Bonds présents, inconstants.

La dessus Hyp<sup>ts</sup> + états aux chlores rarement bondés  
+ ramifiés (souvent on à angle droit)  
Luis, hyaline, à parois fines.

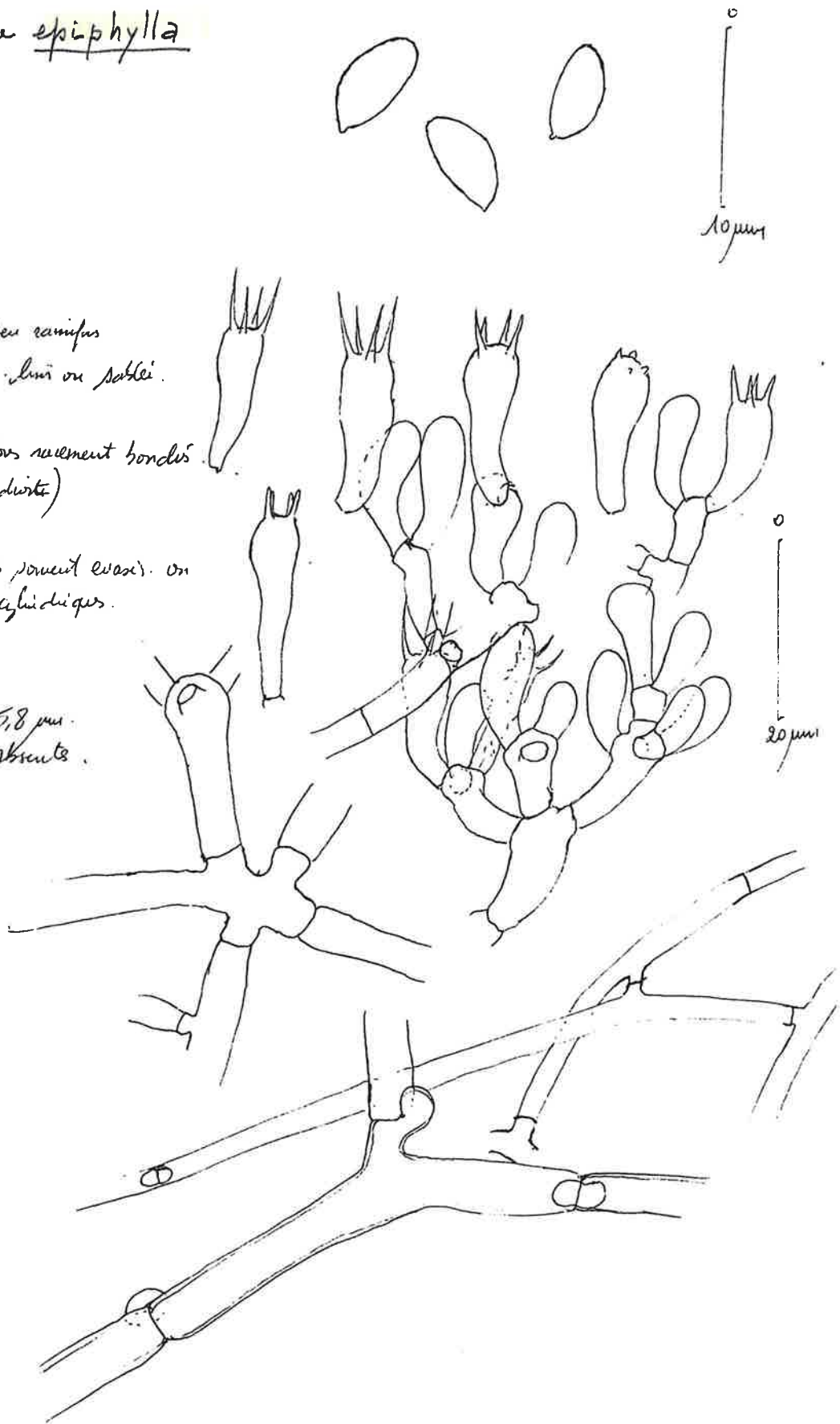
Sous hymen constitué d'articles courts, souvent évasés, on  
"curieform" en dessous, ou encore cylindriques.

Pas de cystides

Sporés claviformes 12-21 x 4,5-5,8 µm.  
Tetra-sporiges. Bonds basales absents.

Spores ellipsoïdes.  
4,5-6 x 3,3, 8-3,5 µm.  
(non sur Sporei) ✓

Récolte: Vireg. Bois de Montcau (45)  
sur feuilles de Chêne - le 16/5/85  
= lig J. Itouard.



Nom: *Athelia arachnoidea* (Derk.) Julich

Synonymie: = <sup>Pomigiana</sup> *P. arachnoidea* Burt = *P. tomentella* Bres. N° 7953 B2

Leg.: R. Bertault Lieu: Machelles (49) 1523D Date: 21/4/79

HABITAT :

sur Salix (caprea?)  
feuille

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Bet G p 297 La Pouze sur bois mort Quercus 31/12/86  
Sorges (49) 14/12/85 sur Populus.  
St. Jean de Pa Croix (49) "Saulaies" 4/11/86 feuille  
Determination  
O. Bertault  
N° 15.101

Nom: *Athelia decipiens* (Höhn. et Litsch) Erikss

Synonymie: N° 8713 B2

Leg.: B. Duham Lieu: Forêt de Chambiers (49) Date: 10/5/87

Écologie:

Sol :

sur *Phacelus Schweinitzii*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Jarze (49) sur bois de Castanea Jan 7-4-88 (CA N° 186)

NOTES: KKF (J.) 136

Basides général<sup>t</sup>: bisporiques.

Spores 7,6 x 4,4 µm

boucles absentes dans le sous hyménium  
éparses sur les hyphes du subiculum (basals)



Nom: *Asterostroma cervicolor* (Berk. et Curt.) Mass.

Synonymie: *Asterostroma ochroleucum* Bres. | N° 8338 B2

Leg.: J.M. | Lieu: Ch<sup>au</sup> des Brueries  
Bauné (49) 1622A | Date: 16/10/83

HABITAT:

Sur bois très pourri dans l'humus  
feuille ou conifère ?

DESCRIPTION MACRO.:

tr. intéressant. Je n'ai jamais vu cette  
personnellement cette espèce !  
Je me souviens que l'*Asterostroma laxum* Bres.  
in Bond. & Galzin. récolté en Mayenne  
(à vérifier ds le "Mant. et Lorie")

RÉCEPTACLE: strome relativement coriace

CUTICULE:

MARGE: atténuée concolore

HYMÉNIUM: isabelle bosselé

STIPE /

CHAIR:

NOTES Christiansen p 306 n° 302 "det sur bois de conifère"  
B et G. N° 632 p 399

Nom: *Asterostromella dura* Tr.

Synonymie: | N° 8309 B2

Leg.: B. DUHEM  
(J.P. DUBUS) | Lieu: Forêt de Bourgon  
53 Mayenne | Date: 21/2/83

HABITAT:

Sur souche indéterminée de feuilles  
dans le sol.

DESCRIPTION MACRO.:

résupiné  
RÉCEPTACLE: noduleux croûte dure fauve à brune  
stratifié jusqu'à 5 mm état sec

CUTICULE:

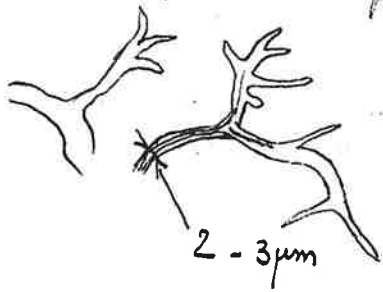
MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES B et G N° 630 p 396



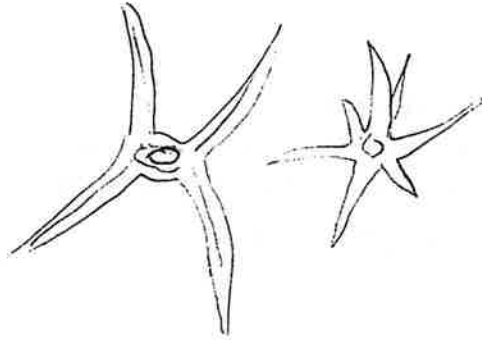
Hyphes de la trame  
 2,5 - 3 µm  
 tortueuses  
 avec à l'extrémité  
 Hyphes dendroïdes  
 jaune brunâtre  
 paroi épaisse  
 extrémités fourchues  
 aiguës



Subglobuleuse. 4,5 - 7 (8,5)  
 certains discrètement aspérités  
 anguleux

Spore légèrement colorée (crème ocre)

Spicules en étoile très nombreuses  
 brunes ± ramifiées



Spores subglobuleuses ou légèrement  
 anguleuses avec grandes  
 épines (6-6,5 sans les épines)  
 apicule long.

Nom: *Aleurodiscus cerussatus* (Pers.) Hahn erblich...

Synonymie: *Acanthophysium cerussatum* (Pers.) Boid.  
*Aleurodiscus cerussatus* Bet G no 544 N° 9005 B2

Legit: C. ALTERMATT no 510 Lieu: Les Giraudières Jarge (49) Date: 10.02.90

Habitat: sur *Lonicera* 1621 C

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure hémiconiace  
hyphes à parois minces à  
épaissies - bouclées 2,5-3 μm φ

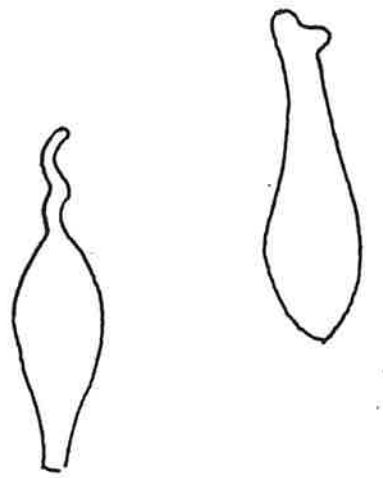
Cystides parois minces  
hyalines, naissant près du  
suffut +/- élargies à la base  
sommet de forme variable  
parfois moniliforme  
4,9 x 16 μm

nombreux écaanthophyses  
très ramifiées, étalés dans  
la lame ou lg. émergentes  
parmi les basides

Basides clavées, bouclées  
à la base, jusqu'à 50 x 9 μm  
de long  
4 stérigmates

Spores liss. ellipsoïdes,  
amyloïdes

10,8 x 5,8



Nom: *Amphinema byssoides* (Pers. ex Fr.) J. Erikss.

Synonymie: *Pemiohora byssoides* (Pers.) Hahn et al. N° 84 06 B2

Leg: Altermatt Lieu: Lû-en-Baugois (49) Date: 18/3/84

HABITAT: sur écorce de feuille (Quercus?)  
dans une pinède, dans la mousse et les  
aiguilles face au sol.

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: peu étendu, jaunâtre, marge blanche  
; peu adhérente, floconneux

CUTICULE:

MARGE: plus ou moins large blanche,  
tomentouse fibrilleuse

HYMÉNIUM: floconneux tomentoux (x10)

STIPE

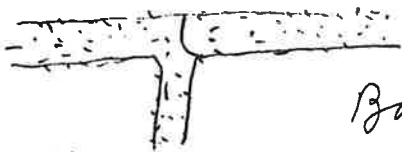
CHAIR: molle - Longueur sur aiguilles 15.11.86  
Forêt de Milly sur écorce de Salix 7.4.90 ditérom. C. Altermatt  
Lû-en-Baugois (49), sur feuilles, et aiguilles de Pinus 11/11/88

NOTES: Bet G N° 473. Christensen p 228  
Erik. 2 p 81. Jilich p 40. Forêt de Chambres/Comfère 25/10/88

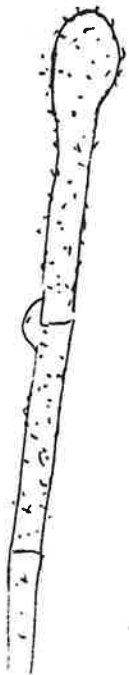
Monnaie 5/6/96

Trame molle, légèr<sup>+</sup> résistante

Hyphes assez nombreuses, bien visibles, lâchement enchevêtrées, boucles nombreuses 2, 5-3.5 µm épaies. Paroi mince, certains finement ponctuées. Nombreuses cystides cylindriques à sommet arrondi ou élargi, parois minces, finement incrustées, cloisons, boucles + très longues émergentes 3-4 µm large



Basides 17-18 X 4-5 sterigmates



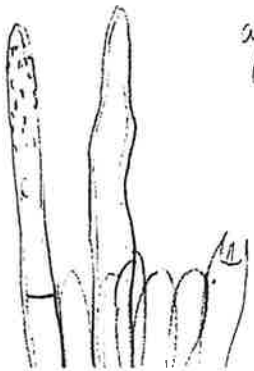
Sp. lisses ellipsoïdales

1-guttulées

4-4.5 (5) X 2.5-3 µm

— Recolte de Vivy 5/5/84

cystides en bout d'hyphes  
(lisses ou incrustées de passant  
de 35 µm environ  
Boucles +



Sp. ellipsoïdes  
lisses 4-5 X 2.5 µm  
1-guttulées

sur une à marge blanchâtre

Resupinés, peu étendus, lisses, blanc crème sur le  
frais, marge +/- abrupte -  
fendillé sur le sec, se décollant par places  
épaisseur 150 µm

Jülich KKF. p. 117  
Eriks. & Ryv. vol. 2 p. 67  
BerG p. 333. n° 544

Nom: Botryobasidium ?

Synonymie:

N° 9612B2

Leg.: (Galand) JM  
dit.....

Lieu: Bécon - les Gr. (49)

Date: 12/6/96

HABITAT:

sur Betula

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: ~~Trachispora sp. aff. spirospora~~

Synonymie: Brevicellium exile (Jacks)  
Lars. et Hjortst.

N° 8623B2

Leg.: B. Duhem  
N° 1343

Lieu: le Lion d'Angers (49)  
Isle Briand

Date: 12/6/86

HABITAT:

sur feuille

DESCRIPTION MACRO.:

cf SMF 1991 p 69 | B. Duhem in litt. (C. All. in litt.)  
du 7/6/94

Après étude complémentaire et après consultation de la thèse de Larsson, il s'agit de Brevicellium exile (Jacks) Lars. et Hjortst (moins courant que B. olivaceum) 1978

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

Céphalopore résigné, la partie pelliculaire adhé. Contour initialement formé de filaments mycéliens

MARGE:

Hyménium se forme progressivement tout autour et fini par envahir l'interstice.

HYMÉNIIUM

Hyménium floconneux. ('réticulé') finement craquelé parsemé de filaments résignés. légèrement craquelé.

STIPE

Blanc à blanchâtre. Creux.

CHAIR:

Masse peu différenciée, subtransparente. Consistance hypochromée.

NOTES

observ. Altermatt

Hyphes parois legipaisies, sans bande 7-9  $\mu\text{m}$  /  
ramifiées +/- anguleuses - crues, claires  
probablement un Bolypodium

Hyphes hyaline, à faune clair, parois minces  
boules - 4-5-7  $\mu\text{m}$  par endroits cloisons rapprochées  
10-15  $\mu\text{m}$  +/- irrégulières, renflées par endroits  
jusqu'à 10  $\mu\text{m}$

spores brun jaune + fanees que les hyphes  
irrégulières, ellipsoïdes, bi à trilobées épines 1 à 1,5  $\mu\text{m}$

	9x8	8x7
	8x8	8x7,5
Bandes 50	8x5,5	8x6,5
40x9 $\mu\text{m}$	7,5x7	7,5x7
2?4 sterigm. 6 $\mu\text{m}$	8x7	8,5x7



Nom: *Botryobasidium subcoronatum* (H. et L.) Donk

Synonymie: = *Corticium subcoronatum* H. et L. N° 7960B2

Leg.: J.M. Lieu: Etang de Malagué  
Chaumont d'Anjou (49) Date: 13/5/79

HABITAT :

Sur *Betula alba*

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE : Croûte blanche facilement détachable  
très mince, farineuse par la présence  
de nombreux granules.

CUTICULE : Marge aranéenne peu différenciée

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR: 8529 B2 Marcé "Le Bout du Monde" 1621C. 10.11.85 / feuille  
7406 B2 Avrillé "Parc de la Haye" 15.12.74

Sur *Ulex*, forêt de Chambiers 25/10/86

NOTES (Mouliherne (49) sur *Castanea sativa* 10/4/79  
1722A R. Bentaelt N° 15074  
MKF 228 | Sur pin Corse, 23-3-82 (1521D) 11/1/81 l. terminaison  
R. Bentaelt N° 134  
134

Nom: *Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) Erikss. 1958

Synonymie: = *Hypochnus isabellinus* Fr. 1138  
*Tomentellina isabellina* Höhn et Litsch. N° 8101B2

déterm. J.M. Lieu: Forêt de Longuée (49) Date: 9/1/81  
Leg.: Galfand M.

HABITAT :

sur écorce de pin

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE : très mince finement feutrée  
tomenteux, assez étalé.

CUTICULE :

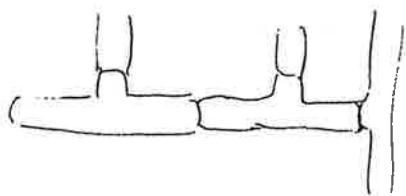
MARGE : semblable ou indéterminée

HYMÉNIUM : isabelle

STIPE :

CHAIR :

11.11.83  
Erikss. Ryv. p. 179 8336 B2 Forêt de Milly (49) 1623A / *Salix fourvi*  
NOTES ~~1520D~~ Belg N° 749 p 482 Christian. 68. 1520D  
sur *Populus tremula*, Brissac (49) 17/5/86 (det. B. Duchem)



trame molle avec rares  
hyphes larges à paroi  
mince et nombreuses  
cloisons saupiquées à  
angle droit 6 à 14  $\mu\text{m}$



Sp. globuleuses échinulées  
12 à 13  $\mu\text{m}$  + aiguillons 2  $\mu\text{m}$

Récolte d'Avillé du 15.12.74  
- Hyphes 3,5-7,5 bouclées, certaines  
boucles ansiformes, congophiles



- Basides renflées à la base 22 x 5 - 14 x 5  $\mu\text{m}$



6 stérigmates 3-3,5  $\mu\text{m}$

- Spores légèrement arquées lisses



5-6 x 2,5-3  $\mu\text{m}$

- Forêt de Chambiers (49) sur Salix 10.5.87
- Le Lion d'Angers "Isle Briand" 12.4.86 sur  
Sequoia sempervirens (rameaux morts, à terre)
- Chaudron en Maugeis (49) parc 10.5.86
- Angers "Belle-Beille" 11.11.86 sur Quercus.

Nom: *Botryobasidium pruinatum* (Bres.) J. Erikss. 1958

Synonymie: *Corticium coronatum* B. et G. n° 389 p. 244 N° 9022 B2

Legit: C. ALTERMATT n° 553 Lieu: Les Saulais, St Jean de la Croix 15.22-C Date: 15-04-99

Habitat: Bois décortiqué de feuillus, dans une boîte à sec. 1990

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

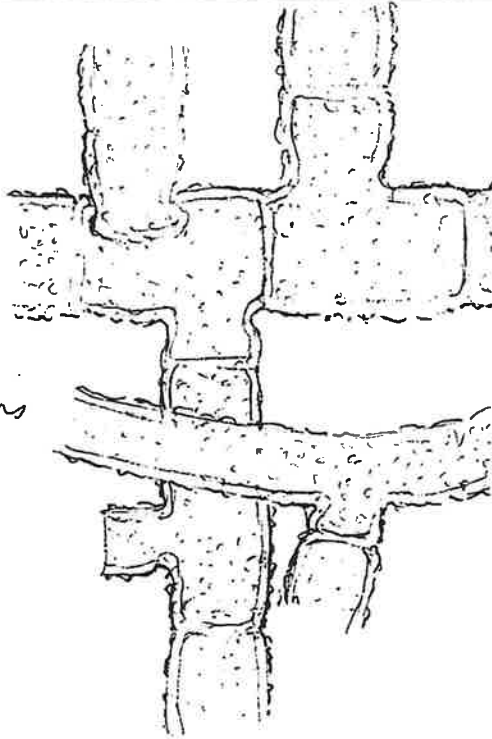
Structure

Hyphes basales 15-19 (23)  $\mu\text{m}$   $\phi$   
jaunâtres, laides, sans bande  
parois épaisses à très épaisses  
finement et d'extrémité serrées  
cloisons +/- rapprochées

Cystides

très nombreuses petites cristallisations  
dans la lame

Hyphes sans hyméniales  
à parois minces, verruqueuses  
sans bande 8  $\mu\text{m}$   $\phi$



Basides cylindriques, lisses  
+/- collabées 20 x 10  $\mu\text{m}$   
basides mères intactes non observées

Spores lisses, ellipsoïdes larges  
à ovales 6,5 x 3,5-4  $\mu\text{m}$

Nom: *Haplotrichum rubiginosum* (Fr.) Hol. Leche 1976

Synonymie *anamorphe de*  
*Botryobasidium rubiginosum* (Fr.) Hol. Leche 1976 N° 4502 B2

Leg: J. M. dir. Altermatt Lieu: St Jean des Mawrets (49) Date: 29 mai 95  
conf. Gilles Moulin de Pistri

HABITAT:

Sur vieux troncs de *Fraxinus* (probable)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: velouté étalé  
couleur rouille

CUTICULE:

MARGE:

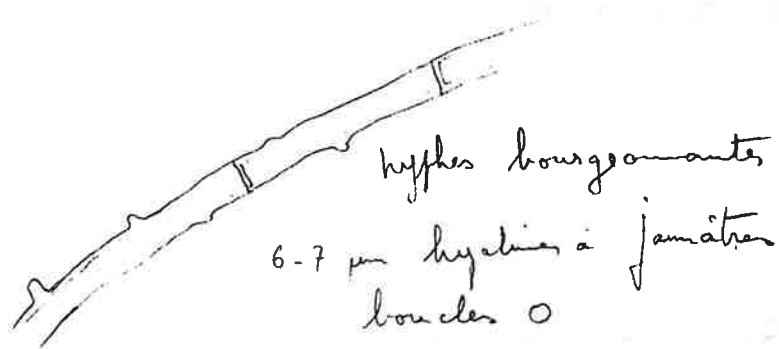
HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

basidiome peu étendu sur bois décoloré de feuille très humide  
très mince, finement poché araneuse, ocre grisâtre  
sur le frais, marge indéterminée.



Sp. 11-15 µm globuleuses  
hyalines à jamâtes lisses  
marginées à 2 incisions



17 x 14 µm

Entess. Ryv. vol 2 p. 171  
B.M.G. p. 241. n° 389  
Jülich K.K.F. p. 229  
B.K. n° 66 p. 92

Nom: *Botryobasidium laeve* (J. Erikss.) Parm. 1965

Synonymie: *Botryobasidium fruinatum* (Bres.) J. Erikss. 1958  
= *Corticium coronatum* (Schroet.) No 8528 B2

Leg: B. Duhem  
Lieu: Marce (49) 1621C  
Date: 10/11/85

HABITAT:

Sur Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: Réceptacle pelliculaire  
hypochmoïde continue lâche, en lambeaux  
membraneux.

MARGE: Hyménium poruleux réticulé floconneux  
velouté

HYMÉNIUM: gris jaunâtre puis ocre terne grisâtre.  
marge indifférenciée

STIPE:

CHAIR: B & G 389 - BK 66 et BK 63 voir révision Boidin p. 9

St-Jean de la Croix sur feuille (1522C) le 16.4.1990  
NOTES: KKF Julich p 229 (ajouter F) Longuenée 15/11/86  
Sur Sequoia - Parc Chaudron-en-Hauges (49) 10/5/86  
Anvers (49) Belle-Beille, sur feuille 11/11/86

Nom: *Botryobasidium obtusisporum* J. Erikss.

Synonymie: 8729 B2

Legit: C. ALTERMATT No 121  
Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 11.11.87

Habitat: sur écorce (castanea.?)

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Hyphes à parois minces, cloisons, sans boucles, 10 µm ø  
ramifiées à angle droit

hyphes sous hyméniales, cloisons, sans boucles, 6 µm ø

Cystides

Basides . 6 stérigmates  
20 x 10 µm



Spores ovoïdes, lisses

8.5-9 x 4.5 µm



Forêt de Chambiers 10/5/87 sur Salix. Determ. B. Duhem avec ?  
Note forme des spores pas très caractéristique pour la réact. de Lousou

Assez  
étendu, réimprimé mince, grisâtre ocracé sur le frais  
à marge indéterminée au plus claire farineuse

Hyphes basales très larges - Bonds 0  
Spores petites (ellipsoïdes) ovoïdes.

○ 5-6 x 3-3,5 μm

Ülich p. 229 (K.K.F.)

Erikss. & Ryv. vol. 2 p. 169



Nom: *Botryobasidium aureum* Parm. 1965  
 Synonymie: N° 9412 B  
 Legit: C.A. herb. n° 1182 Lieu: Les Grandis (49) Date: 4-12-94  
 Habitat: sur bois décortiqué d'une vieille souche d'Orme

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Hyphe du subiculum sans bande jusqu'à 10 µm φ. Les plus grosses à parois épaissies

Hyphe sous hyméniales sans bande, parois minces 4-6 µm φ

Cystides

Basides subcylindriques, obovales 12-15 x 7-8 µm.  
 sans bande à la base  
 6 stérigmates 3 µm de long.

Spores lisses, subcylindriques, naviculaires.  
 8-10(11) x 3,5-4 µm

Nom: *Botryobasidium intertextum* (Schw.) Jülich et Stalder  
 Synonymie: *Botryobasidium angustisporum* Boid. N° 9410 Bz  
 Legit: C.A. herb. n° 1142 Lieu: Forêt de Pont-Ménard 17-22C Date: 5.06.94  
 Habitat: sur bois décortiqué de *Pinus pinaster*

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Hyphe du subiculum à parois épaissies, bandes assez rares, quelques cloisons sans bande -  
 7-10 µm φ

Hyphe sous hyméniales à parois minces

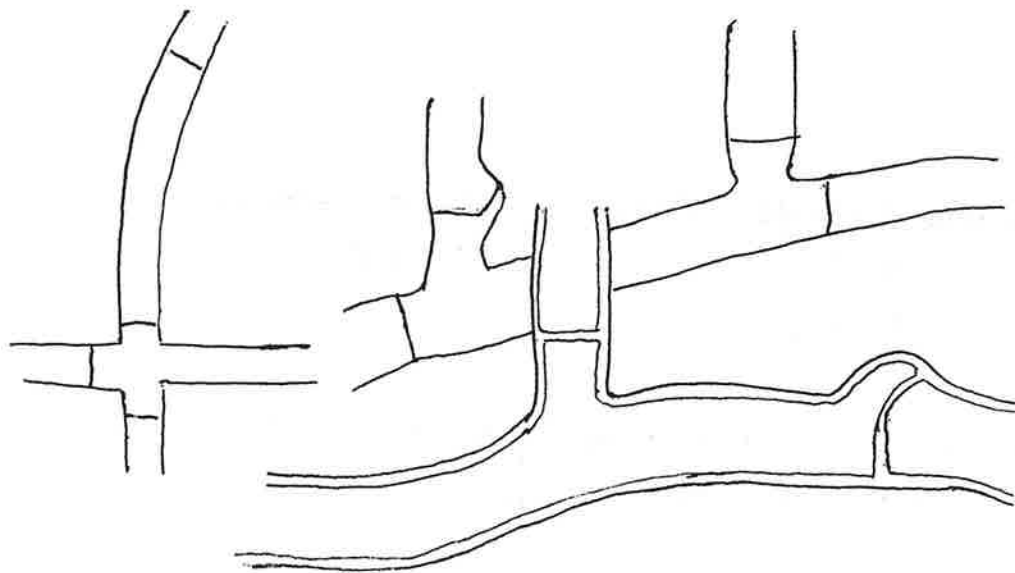
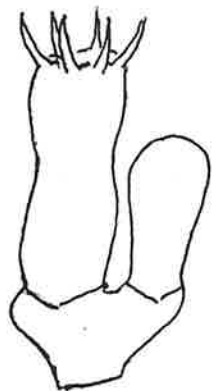
Cystides sans bande - 4-5 µm φ

Basides subcylindriques à suburniformes, bandées à la base 12,5-16,5 x 20 x 6,5-7 µm  
 6 stérigmates

pores lisses, étroites, subcylindriques, et atténuées à la base 8-9 x 2-2,5(3) µm

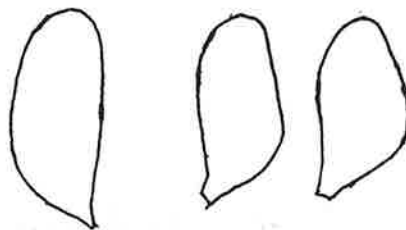
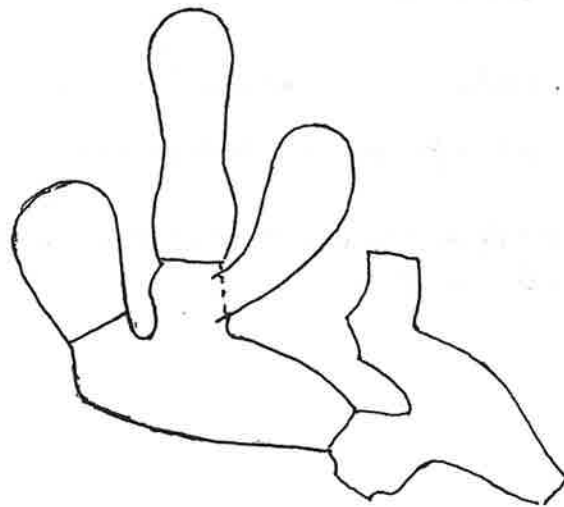
Basidiome très mince, poudreux, aranéeux, blanchâtre sur le frais. +/- orange en séchant. marge peu différenciée à finement réticulée

G. Langer p. 158  
Jülich KKF. p. 238  
Eriks. et Ryv. vol. 2 p. 149



Basidiome blanchâtre à grisâtre, hypochroaïde, aranéeux parsemé de petits groupes de conidies jaune d'or à fauve orangé (*Haplotrichum aurum*)

G. Langer p. 63  
Jülich KKF. p. 231  
Eriks. et Ryv. vol. 2 p. 151



Nom: Botryobasidium conspersum (Pers.) Hol. Jech.

Synonymie: *Exsiccation forme imparfaite*  
*Haplothele conspersum* Erik. | No 4202 B2

Leg.: B. Duhem | Lieu: 10.5.87 | Date: <sup>Forêt de</sup> Chambriès (49)

HABITAT : ?

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE : 9402 B2 Chavaignes (49) 28/5/94  
Château Lanay - Buffert - Sur Quercus  
bois très pourri

CUTICULE : Ag. spores correspondent | de l'Altermatt  
+ conidies d' *Haplotrichum*

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES Espèce rare - KKF 230 Ajouter F  
9202 B2 Exsiccation de La Prévière "Forêt de Luigne les Bouteins"  
92/6/92 Sur bois pourri (Forme imparfaite) 13208  
(? sur bois pourri (Bouillon ?))

Nom: Botryobasidium danicum Erikss. et Hjort.

Synonymie: | No 8714 B2

Leg.: B. Duhem | Lieu: Chaudron <sup>en M.</sup> (49) | Date: 5-4-87

HABITAT : Sur Quercus  
parasité par *Achromyces vestitus* (8715 B2)

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES KKF (1) 229

Nom: *Botryobasidium botryosum* (Bres.) J. Erikss.

Synonymie *Corticium botryosum* Bres. N° 7547 B2

Leg.: Altermatt Lieu: "Griffers" Date: 9/1/75

Écologie: sur bois de pin pourri Argenton. Château (79)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Basidiome pelliculaire Hyaline grisâtre à crème formé  
Marge: de granules ± reticulés, peu adhérents  
Cuticule: sans bordure

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:  
Saveur:

CHIMIE:

86 NOTES: sur Picea, Longuenée (49) 16/1/85 (determ. B. Duhem)  
GC B2 Bet G. 390 Jülich KKF 229  
F. de Chambriers 25/10/86

Nom: *Botryobasidium candicans* J. Erikss

Synonymie

N° 8821 B2

Leg: N° 228 C. Altermatt Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Étang de Malaguest Date: 12.5.88

HABITAT: sur Betula ?

marge marquée...  
ferme et courtement fibrillaire  
marquée

Resupiné, peu étendu, très mince, sur bois pourri, Betula?, pâle grisâtre sur le frais  
Surface farineuse, feutrée, marge indifférenciée ou finit. det court: fibrillaire, arborescente

Hyphes subiculum parois épaisses, cloisons, pas de bouche.  
8-10 µm f lâchement enchevêtrés ramifiés à angle droit

Hyphes sous hyméniales parois relat. minces, cloisons, pas de bouche  
4-6 µm f

basides 14,5-15 x 8-8,5 µm  
6 sterigmates

Haplotrichum capitatum

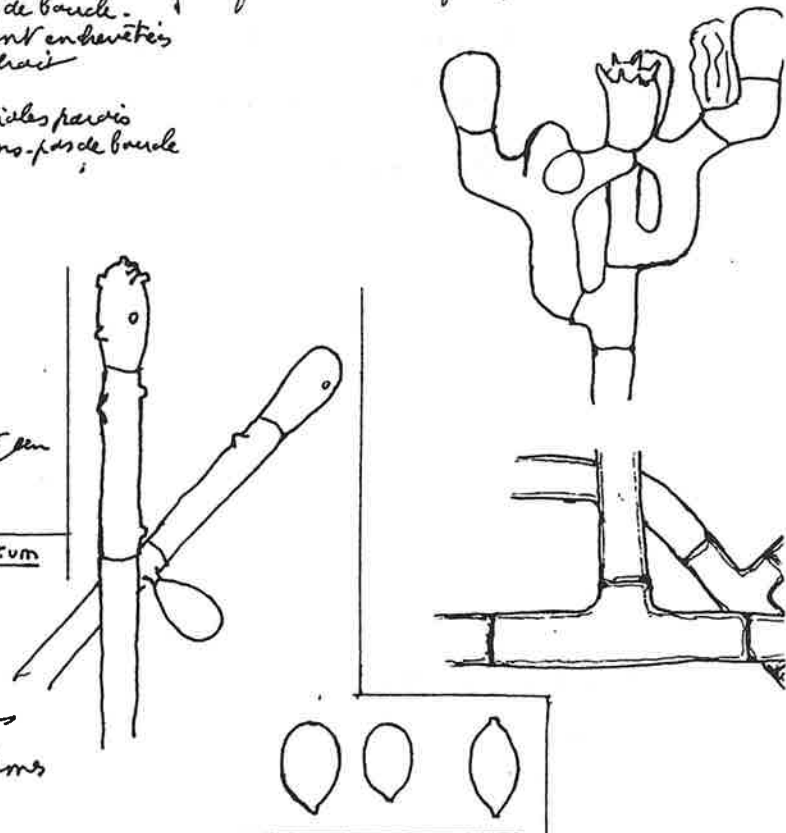
conidiophores  
8 µm f

conidies nombreuses  
ellipsoïdes -  
quelques unes citri-formes  
14,5-16,5 x 10

spores assez nombreuses sur coupes  
pas de spore sur lame

lisses, naviculaires  
8,3-9 x 4-4,5

Jülich KKF p 230  
Erikss & Riv. Vol. 2 p. 157



8543 B2 Botryobasidium candidans J. Erikss. 1958  
"La Maison Blanche" Brain/Longuenée (49) 23/11/85  
sur feuille -

Hyphes sans bords  
Basides obovales  
Sp. naviculaires

+ stade conidien

Haplotrachium capitatum (Link: Pers) Link

— Hyphes rares grosses parois minces  
cloisons nombreuses, pas de bords  
ramifications à angles droits  
7,5 - 10  $\mu$   
fortement colorés par le bleu coton

— trame très molle

— Basides 15-21 X 7-10  
4 à 6 stérigmates

— spores lisses amygdaliformes  
biapiculées  
8-9 X 4,5  $\mu$



Nom: *Boidimia furfuracea* (Bres.) Stalp. et Hjortst.

Synonymie:

N° 8617 B2

Leg: <sup>déterm.</sup>  
B. DUHEM

Lieu: St Georges - ds - 7<sup>vois</sup>  
24/5/86 (49)

Date: 24/5/86

HABITAT:

Bois de Plassis

Sur Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

*Stereaceae*

RÉCEPTACLE ?

CUTICULE:

Carpophore résupiné, pelliculeux - réticulé floconneux  
discontinu - formant sous les loupes des  
petits touffes floconneux - (jeune)

MARGE:

Concave Blanc - crème.

Précise non différenciée.

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES J(KKF) 120 ; Bet G: 412 ; Ryv: 417

Nom: *Botryobasidium aureum* Parm.

Synonymie

Stade unj enfant  
~~Haplotrichium aureum~~ (Krn.) Hol. Jech 1967

N° 8820 B2

Leg: et déterm.  
C. Affermatt N° 164

Lieu: St Jean - des - Mauvrets (49)  
Terrain de golf 1522D

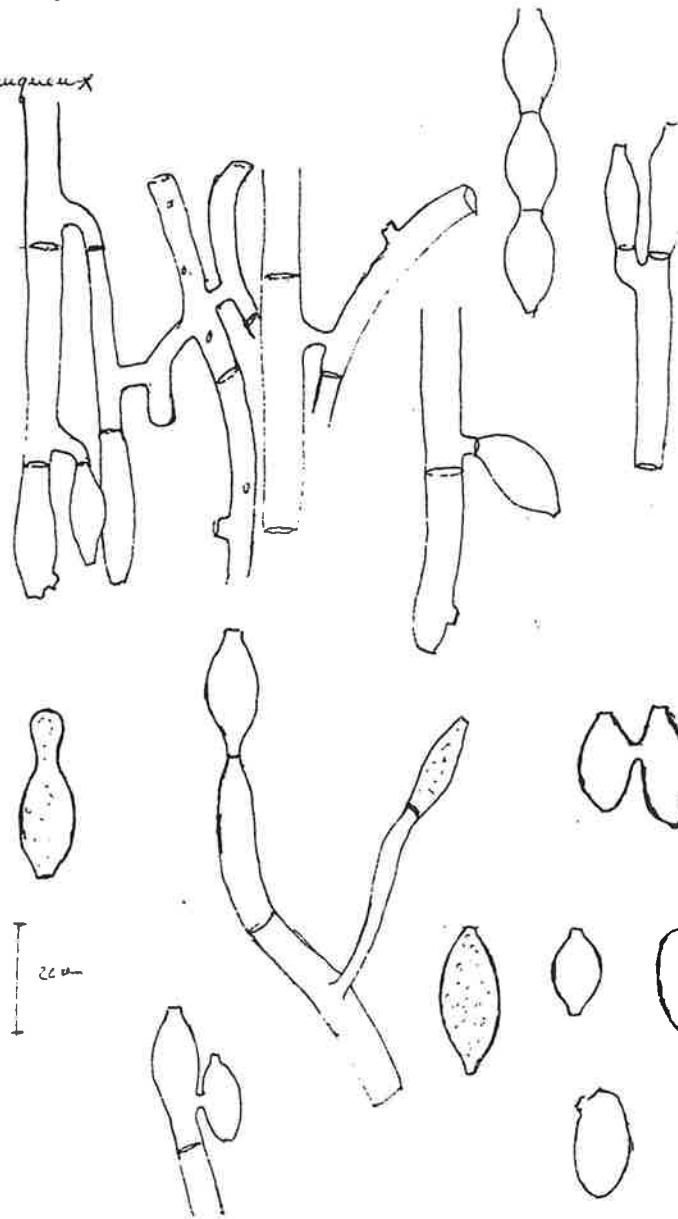
Date: 10/2/88

HABITAT: Sur Platanus ?

Résupiné, peu étendu, verruqueux  
par endroits  
jaune avec marge blanche  
épaisse, très finement  
épais 100-120 µm

Hyphes 6-7,5 µm φ

pas de boucées  
30 à 40 µm entre  
chaque cloison



conidies hyalines, lisses.  
parois épaissies -  
ou dentées granuleux indim.  
zone claire ± citriformes  
en ch. 3.705 ± 2.14-5.0

16.27 x 5.11 µm



(Mias: Presence of Gloeocystis. Mycelium.  
≈ 85 × 5-9 μm.

Spores globular amyloid (Ornamentation)  
lissae in KOH 3%.

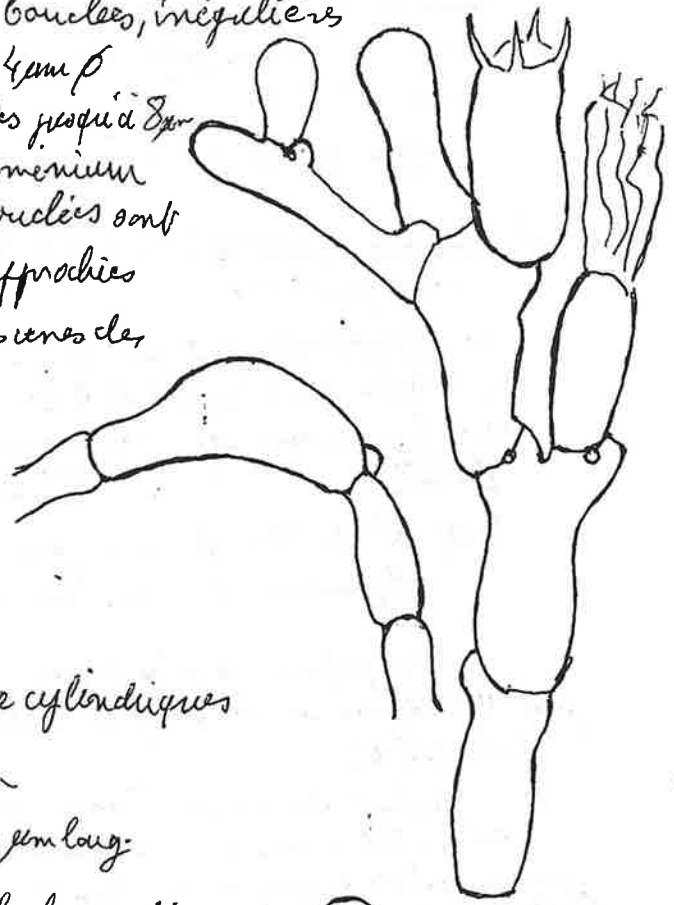


Nom: *Brevicellicium olivascens* (Bres.) Larss. et Hjortst. 1978  
 Synonymie: *Grandinia granulosa* (Pers.) ss Bet G n° 640 N° 8833 B2  
 Legit: de: <sup>confirmé: B. Duham 1988</sup> ~~ALTERMATT~~ n° 229 Lieu: Meron (49) Date: 12/05/88  
 J. Morand  
 Habitat: sur Branche dératiquée de Salix

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Mycelium du subiculum  
 raies minces, bouclées, irrégulières  
 enchevêtrées. 2-4 µm φ  
 souvent élargies jusqu'à 8 µm  
 dans le sous hyménium  
 ou les cloisons bouclées sont

~~Cystides~~ très rapprochées  
 10-15-20 µm les unes des  
 autres



Basides presque cylindriques

14-15 x 6-7 µm

4 sterigmatis 4 µm long

Spores subglobuleuses lisses  
 queue gutturale, catinaire leg.  
 Corollées. apicule. fort

4,5-5 x 4-4,5 µm

*Brevicellicium olivascens* (Bres.) Larss. et Hjortst  
 Synonymie: nov. nom. *Grandinia mutabilis* (Pers.) N° 7642 B2  
 in Bet G. *Grandinia aspera* Fr. *Trechispora* B.G.  
 Leg: Altermatt Lieu: Marais 79 Date: 21/11/76  
 Ecologie: "Le Preuil"  
 Géologie: sur bois feuillus très pourri

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

<sup>Pas de cystides</sup>  
 nov. nom = *Brevicellicium olivascens* (Bres.) Larsson & Hjortst

- CHAPEAU: croûte blanchâtre sur le frais
- Marge: surface granuleuse. petites granules
- Cuticule: nombreuses. bordure nulle  
ou étroite blanche farineuse
- LAMES: X60 surface pruineuse farineuse
- STIPE: granules nettes différenciées  
debauche d'aiguillons
- CHAIR: Odeur:  
Saveur:
- CHIMIE:

NOTES: voir synonymie Boidin - Jilich 257  
 Bet G 640 p. 408 - (KKF, J) 178  
 nov. nom: *Trechispora mutabilis* (H. M. David)

Parc de Maulévrier (49) 26/6/83 sur Acer

8345 B2 Maulévrier, sur Acer 26.6.83

n° 8345 B2

Brevicellium olivaceum (Fr.) Læssøe & Hjortst.

Bois pour mieux encore (contenu)  
à Corticium pulchellum, Bondart page 409  
(forme 1 de Gaudinica granulosa).

trame molle. Hyphes irrégulières  
souvent en bouquets, nombreuses  
cristallisations. Hyphes à parois  
minces 4-5 µ bouclées

Basides 15-20 X 6-6,5 Sterigmata 4,5 µ

- Hyphes de la bordure ont de nombreuses  
boucles

- Spores subglobuleuses lisses, mucron  
très visible. 1 gouttule ou  
plusieurs petites - 5-6 µ

Récolte  
de Maulévrier  
26/6/83  
/Acer

⊙ 4-5 µm lisses hyalines  
Cystides 0

resupiné, blanchâtre à ocre, hyménium  
densement et finement verrucosé.

8345 B2 Maulévrier sur Acer 26.6.83

n° 7642 B2.

Il s'agit effectivement de Tachispora (Mutabilis)  
(= n° 640 p. 408 in Bond. & Gagn. soit Gaudinica granulosa)  
= aussi var. Cyrtospora et var. (Mutabilis  
+ forme 1: Corticium pulchellum).

Le nom actuel est:

Brevicellium olivaceum (Fr.) Læssøe & Hjortst.

Le Gaudinica granulosa (Pers.: Fr.) Fr. sensu Jülich  
Kf. page 178

est Hypodontia aspera (Fr.) J. Eriksson

que l'on trouve dans le Bondart et Gagn.

au n° 671. comme ssp. d'Odontia arguta (n° 669)  
~~(Kf.)~~ (= Hypodontia arguta (Fr.)  
J. Erikss.

la ssp. n° 670. (lactea est aujourd'hui

Hypodontia breviseta (Vaut.) Erikss.

Il est préférable de suivre Bondart  
pour Hypodontia au lieu de Gaudinica  
(Kf. Jülich).

Le genre Hypodontia créé par Erikss. est bien  
défini. Jülich, en revenant à Gaudinica

va fait que de compliquer la situation.  
Car Gaudinica n'est pas employé dans le même sens.  
D'ailleurs plus Bond. & Gagn.

les Gaudinica du B & G sont soit Tachispora ou Cristinea  
ou Sistotrema  
les Hypodontia actuels sont des Odontia du B & G

Jülich Kf. p. 144

Breitenbach vol. 2 p. 126. n° 116

Nom: *Brevicellium olivascens* (Bres.) Larsson et Hj.

Synonymie: *Corticium Guehweilii* Höhm  
*Trechospora mutabilis* Höhm  
*Grandinia abrotani* Velen  
*G. granulosa* var. *mutabilis* in Bet G.

Leg: B. Duham  
N° 1456

Lieu: Le Lion d'Angers (49)  
Isle Brianté

Date: 12/4/86

HABITAT :

Sur feuille

DESCRIPTION MACRO.

non germe'

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

0001 B2 Bacon - les Gr "Parc Maison retraite" / glycine  
1422 B über Altemhoff  
NOTES: Sorges (49) 14/12/85  
Parc de Chauvron - en - M. (49) 9/5/87 sur *Sambucus nigra*

Nom: *Bulbillomyces farinosus* (Bres.) Jülich

Synonymie: *Pemiophora farinosa* (Bres.) Höhm  
in B. et G. et lit

N° 8552 B1

Leg: B. Duham  
N° 1295

Lieu: Sorges (49)

Date: 14-12-85

HABITAT :

sur Populus

DESCRIPTION MACRO.:

Carpophor. Resupin. min. palléolous (sub. Atheloides). Cutic. lache complètement envahi par le stade Aegerita candida. Hyménium lésé, velouté. Grs pâle, subtransparent. arbor., micci par la base - floconneux.

RÉCEPTAC :

(marge non apparente. (à cause de stade imparfait)  
Consistance hypochryd.

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES: KKF Jülich 181 - Bet G N° 452 p 287 - Ryv. 555  
/ Forme imparfaite *Aegerita candida* (Bet G p 695)  
sur *Salix*

7968 B2 *Aegerita Candida* fo. imparfaite de  
*Bulbillomyces farinosa*. Valencienes (59) Congrès SMF  
10.9.79. Determ. Gilles-Boidin.

○ sp. 3,5-4,5(5) x 3-4(4,5) µm

Anno: - presence de cystides évanescents (pas évidentes)  
- spores ellipsoïdes. mes. 6-9-10 x 5-6,8 µm -  
à paroi épaisse.



Nom: *Byssocorticium atrovirens* (Fr.) Bond. et Sing.

Synonymie: = *B. efulvatum* Hjortsk. et Ryv. N° 8813 B2

Leg.: <sup>pean</sup> ~~Attermatt~~ Lieu: Bauné (49) Date: 3/12/88

HABITAT:  Sur branche de bruyère (*Erica*)

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR: Large "Les Girandières" 28/1/89 sur *Juniperus*  
Forêt de Monnaie (49) 23/10/88 sur  
écorce feuille - Chandolais (49) 15/10/88

NOTES KKF (J) 143 Longuevée (49) 1988  
à chaque fois face tournée vers le sol dans P<sup>e</sup> humus humide

Nom: *Ceraceomyces serpens* (Fr.) Ginns

~~Bond. & Sing. n° 561-562 et 563 = *Merulius*~~  
Synonymie: Bertault N° 15620 <sup>Serpens</sup> N° 8327 B2

Leg.: J.M. <sup>determ.</sup> Lieu: Le Louroux - P. commais  
<sup>redéterminé B. Duhem 1988</sup> Bois de Nos Grâces (49) Date: 24/8/83

HABITAT: 1422 B  
sur écorce de branche de chêne  
tas de fagots

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE: étalé non réfléchi  
adhérent, mince (99 dixièmes)

CUTICULE :

MARGE: fibrilleuse blanc pur 1 à 2 mm  
mince

HYMÉNIUM: jaune paille  
roussissant un peu en séchant  
plus formant une réticulation régulière avec  
des mailles de 1-2 mm avec souvent des mailles  
secondaires + petites à l'intérieur.  
STIPE avec plus évanescentes ou non.

CHAIR: paille sur substratum cotonneux blanc

NOTES *Ceraceomyces serpens* (Fr.) Erikss. et Ryv. 1972 MetL 4217 B2  
11 (7903 B2) <sup>par détermination</sup> <sup>1-2 bis histellus</sup> KKF 150 <sup>pour détermination</sup>



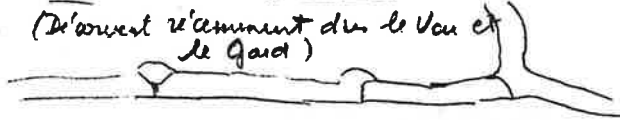
Il ne s'agit bien pour pas de Merulius mais de la  
présence de boudes sur le hyspé.

l'été-automne s'inscrit dans le genre proche Ceraceomyces Jülich

Il que Ceraceomerulius a été réduit au synonyme à Merulius.

- 9  
• - Espèces boudes sont maintenant Merulopsis  
- Espèces sans boudes sont maintenant des Ceraceomyces.

• le Merulopsis lucellus est + blanc. (hymen) → boudes - et et  
beaucoup + rare (D'ouest récemment dans le Vau et  
le Gard)



→ Hyphes boudées 2,5 - 4 µm  
paroi mince

○ sp. petites ovales  
4 x 2,5 µm

basides 4 sp. non renflées  
23 x 5,5 µm  
sterigmates courts 1 µm  
17,5-



Cette sp. est proche de Merulius aureus Fr.

= Basdo merulieus aureus (Fr.) Jülich. (Bord. 29.568)

mais 2 sp. de ce dernier sont + obtus, quelques, d'autres  
ou légèrement déprimés, parfois suballantoides.

La couleur de l'hymen est pas différente l'été-automne. R.

Dentrothele acerina

N° 1657

Basidiome par petites plaques bien délimitées. très adhérent. mince. side. subtransparent. on + épais. crustacé.

Hyménium lisse. légèrement asperulé. on ruguleux au début. tuberculé. comme finement poncé. Blanc pure, + jaunâtre ou grisâtre. Mais bien délimitées. non déterminées.

Dentrothele acerina  
Dendroecetium jonides

Long. de (30) - 70 - 150 µm d'épaisseur  
le disposition des hyphes est ~~très~~ d'observation difficile en raison d'innombrables cristaux. Le base est formée d'hyphes ± parallèles au substratum. cils relevés et généralement érigés.  
Presque ds le subiculum. de fines basides ou de éléments globuleux, en "ballon". terminés ou prolongés par une hyphes

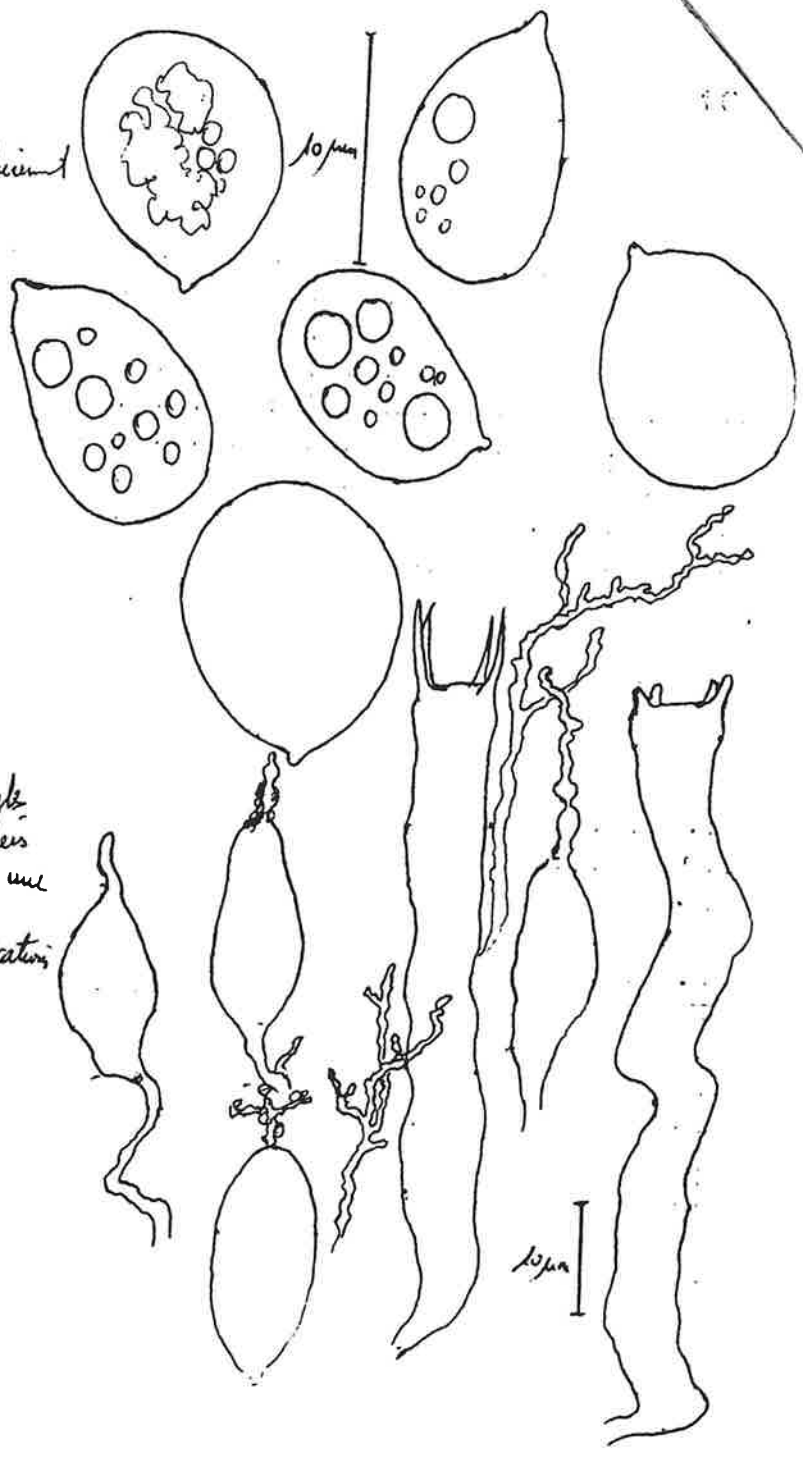
Bondes +  
(Aspides) ovoïdes. largement elliptiques. en ballon. terminés, port par une portion d'hyphes.  
(Morphes) port sur "bout d'hyphes": extrémité régulière port. par une prolongée par une dichotomie ou une Schizopapille. 15-25 x 7,6-9,3 µm.  
Dichotomies nombreuses. ds l'hyménium. à ramifications tortueuses, courbées. Quelques peu incurvées. étroites

Basides. (difficile à observer totalement). tetrasporiques.  
58,8 - 64,7 - 70,5 x 5,8 - 7 µm.  
Généralement cylindriques - flexueux ou irrégulièrement complurés.

Spores largement elliptiques. à ovoïde à point mince. lisse. contenu multiguttulé non amyloides non gamphits  
9 - 12,2 x 5,8 - 7,5 - 9,3 µm  
 $\bar{x} = 11,14 \pm 1,84 \times 7,43 \pm 1,87 \mu m.$   
R = 1,46

Récolte: Herb BD n° 1657. Parc de Chandon en Hauges - St Pierre Montlimant (49)  
le 9/1/87. leg. B. Duboué sur écorce d'arbre vivant (Acer campêtre)

Dendroecetium ~~par~~ jonides (Bre. + Brinkm.) Lar. & Gell.



Nom: *Dendrothele acerina* (Fr.) Lemke 1965

Synonymie: 1<sup>ère</sup> determ. *Dendrocorticium ionides* N° 8704 B2

Leg.: B. Duhem Lieu: Chaudron en M. Date: 9/5/87

Écologie: N° 1657 (49)

Sol: Parc sur écorce d'*Acer campestre* vivant

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Bull. SESA t VIII 1989 p 114

NOTES: KKF 120

Nom: *Epithele typhae* (Pers.) Pat. 1900

Synonymie N°

Leg: Lieu: Etang de Malazucet  
à recherches Date:

HABITAT: Sur Typha ... - Carex

BD 1988: espèce non encore récoltée en M. et L.

### DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

Genre *Epithele* Pat. 1900. Bull. SESA t VIII 1989 p 114

NOTES: *Boidin p. 10*. pas rare sur de grands Carex  
BK 102 - B & G 402

Nom: *Cristinia helvetica* (Pers.) Parm. 1968

Synonymia: *Grandinia helvetica* (Pers.) Fr. N° 8636B2

Leg: détermin.  
B. Duham

Lieu:  
Chaumont d'Anjou (49)

Date: 23/10/86

HABITAT :

sur Quercus

DESCRIPTION MACRO.

~~Hydres~~  
A Helicaceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : Placette ONF Monnaie 1996 4.10.87  
Parc de Chandron. en - Manges sur écorce de résineux (CA)  
Chandrelais sur écorce de feuillu (CA) 30.5.87

NOTES : KKF(U) 148. Bet G. N° 639 P 408 1622C  
St Georges-des-7-rues (49) 25/5/86 sur Ulex  
Enckss II : 307. Chambres (49) sur Castanea 11/11/86 (1621A)

Nom: *Corticium roseum* Pers. 1794 ss. lato (sterile)

Synonymie: *Laeticorticium roseum* (Fr.) Donk  
*Corticium roseum* Pers. ex Fr. N° 8018 BZ

Leg.: B. DUHEM<sup>88</sup> Lieu: Massif de Belledonne  
"Les Sept Laux" Près de  
Pr. 3 pontal (38) 24/9/80 Date: 24/9/80

HABITAT :

Sur *Salix* sp.

Congrès SMF Grenoble  
1980

### DESCRIPTION MACRO

récolte stérile, en repos végétatif. par conséquent, nous ne pouvons savoir s'il s'agit vraiment de *C. roseum* s. str. car un *C. meridionaleum* Boïd. & Lanq. a été décrit, ne différent que par la taille des spores et une sporulation pendant la bonne saison. Ce dernier a été décrit des Hautes Alpes. Var, Vaucluse Gard. et ne semble pas venir sur *Salix* (d'après Boïdin)

RÉCEPTACLE : sur, par ex: *Olea*, *Quercus ilex*, *Prunus*, *Malus*, *Quercus pubescens*...

CUTICULE : les supports préférés de *C. roseum* sont *Salix* et *Populus*. Sa sporulation se situe en fin d'hiver et sa répartition est + nordique

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

Forêt de Monnaie 21/9/96  
NOTES BelG 357 Eriksson 781  
*Corticium roseum*: Gaillard N°446 sur tronc coupé de Frêne ?  
"Ecouffant" 13/1/1901.  
"Maladant" Chaumont d'A (49) 1621C / *Salix* (Herb. BD 1666)

Nom: *Cylindrobasidium evolvens* (Fr.) Jülich

Synonymie: *Corticium evolvens* (Fr.) Fr.  
*Corticium laeve* Pers. in B. de. N° 7523 BZ

Leg.: Attermatt C. Lieu: Soucelles (49)  
1521D Date: 23/2/75

HABITAT :

sur petite branche de feuilles

### DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE : membraneux, mou, facilement séparable sur le frais.

CUTICULE : surface lisse rapidement fendillée sur subiculum blanc.

MARGE :

HYMÉNIUM : finement pruineux. Bordure veloutée étroite ou nulle blanche. tendance au décollement.

STIPE :

1723C Fontevault "Les Lizardières" 30.9.99 (CA) 5/4/87  
Parc de Chandon St. Nages 109 sur Pin *quercifera*  
CHAIR: 1422B "Parc de Vernon" le Louvex Picomais (49) sur maronnier 7/1/84  
Christiansen p 239. Vaudelnay (49) Chanteloup 17/3/84 / limus  
NOTES → La Poëze (49) sur écorce de frêne 16-2-81  
8140 B2 Sorges (49) sur écorce de *Prunus spinosa* 8/3/81  
1621D le lichen d'Anacras (49) l'Isle Brand sur *Salix*, 3/3/82

8401B2 La Bouëze (49) sur Camelia (Galand M.) 15.1.84  
Noyant la Cravoyère 13.4.1991  
Chaumont d'Anjou "Malaquet" 19.10.85  
Longuenée (49) sur Rhamnus frangula 6.3.86

---

- Trame molle
- hyphes bouclées 3,5 X 4,5  $\mu$ m
- Basides 30-45 X 7,5-8  $\mu$ m
- Cystidioles à parois minces  
fusiformes peu ou pas émergentes
- spores 9-12 X 6,5-7  $\mu$ m  
lisses, légèrement  
atténuées et courbées à  
une extrémité.



Nom: *Coronicium alboglaucum* (B. et G.) Jülich

Synonymie

N° 0112B2

Leg (Altérmat dat)  
↳ Galand

Lieu: le Louroux-Béconnais  
14223 (49)

Date: 17/3/2001

HABITAT:

Parc de Vernou  
sur bois mort de Bambou

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: B et G n° 338 en Mar.

Nom: *Coronicium gemmiferum* (B. et G.) Erikss. et Ryv.

Synonymie = *C. thymicola*  
*Corticium gemmiferum* Fr. in Bet G. N° 8531B2

Leg: Duham B.

Lieu: Marcé (49)  
"le Bout du Monde"

Date: 10/11/85

HABITAT:

sur Clematis

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: Récupine peu étendu, lâche, membraneux  
± continue murice.

CUTICULE:

MARGE: peu différenciée ou en liséré blanc apprimée

HYMÉNIUM: lisse, velouté - pruniceux (sous la loupe)  
entier léger- bosselé, entier sur le frais  
léger- crénelé au sec. Rose lilacé assez

STIPE: pâle. légèrement orange ou ocre  
incarnat foncé.

CHAIR: consistance subcraquée

NOTES: KKF Jülich p 161. B et G N° 330 p 211.

*Coronicium thymicola* B et G N° 331 est synonyme.  
le Lion d'Angers 7/12/85 - Bull. trim. S.F.S.A. 72 - 1985 p 18



8651 B2 St. Clément de la Place (49) "Parc des Brosses"  
29.12.86 sur Abies, leg. Galand (Herb. BD 1534)

Spores subfusiformes à  
amygdali formes allongées

6-8 x 3,3-3,5  $\mu$ m

Boucles + (difficiles à voir)

Crustaux en amas, brun rougeâtre  
(resinoïdes)

Cystides fusiformes

Sp. + larges que celles de *C. alboglaucom*  
(N° 338)  
(B et G)

Nom: *Coniophora olivacea* (Fr.) Karst. 1882

Synonymie: *Coniophora olivacea* Bet G n° 587 N° 8732 B2

Legit: C. ALTERMATT N° 132 Lieu: Sablières Escoufflant (49) Date: 21-11-87

Habitat: Sur bois décatié de pinus pinaster brûlé en surface

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Hyphes du subiculum brunes à parfois très épaissies 4-10 µm Ø cloisons assez rapprochées. pas de boucle

Hyphes sinuose, inégalières

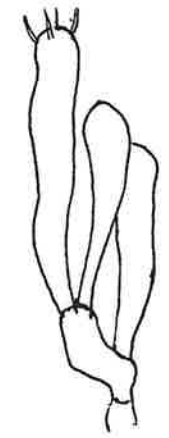
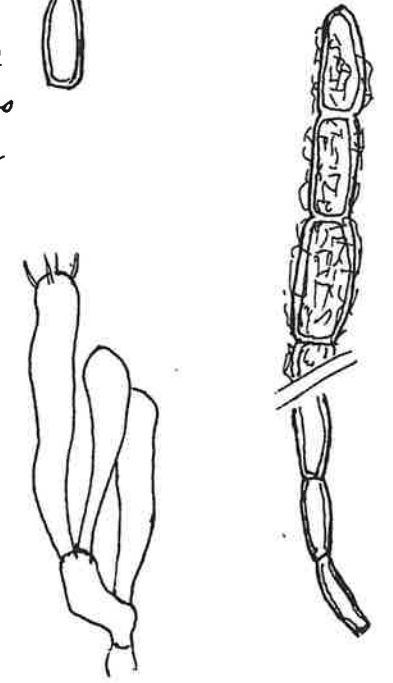
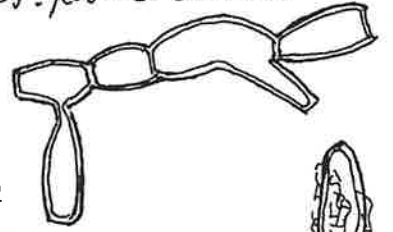
Hyphes sous hyméniales plus claires parois minces. cloisons - pas de boucle

Cystides longues, cloisonnées, sans boucle. parois épaissies, plus ou moins incurvées. jusqu'à - 208 x 12-19 µm. brun clair.

Basides brun clair vite collapées - jusqu'à 52 x 8 µm 4 sterigmates

Spores brunâtres en masse ovoïdes à ellipsoïdes, lisses parois épaissies

8,5-10-11,5 x 6-6,5 µm. Autre récolte "Le Bas Plessis" Chaudron - en - Mauge (49) 26/5/87 Herb. B.D. 2200 sur pinus -



Nom: *Coniophora puteana* (Schum. ex Fr.) Karst. Synonymie: = *C. cerebella* (Pers.) Duby in Bet G. N° 7552 B2

Leg.: Altermatt C. Lieu: St Jean de la Croix "Les Saudaines" Date: 10 nov. 75

Écologie: sur écorce de feuillus divers (tas de bois)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



très étalé, épais, surface irrégulière tuberculeuse brun olivâtre. bordure large, blanche, fibrilleuse cotonneuse, facilement séparable craquelé par le sec laissant apparaître un subiculum blanc.

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

Pontigné: Bois du dolmen 1621 D 23/6/91 sur bois décatié Angers Vern d'Anjou, Parc du Bignon (sur noyers) 6/2/86 (de Ker. B. Duchon) var *incrustata* (Talbot) Grun sur Populus, Sorges (49) 14/12/83 Odeur: le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 3/1/83 Saveur: fortement tuberculeux, Longuevie 20/1/82.

CHIMIE:

NOTES: Gaillard N° 464. A terre et sur branche pourme "Pigneroles" nov 1899 Bet G. p 358. Jahn N° 77. Chambrier 25/10/86 Angers "Le Hutreau" 15/11/26 et 10/12/78 Thouarce 16/4/77 et 21/1/79 Ecoufflant / pin la Prairie 12/11/87 "m. d. l. c. 23" de 199/102

9602 BZ Le Meruil-en-Vallée 23/3/96  
PE Vallée du Moulin Benoît en limite de la Formeraye  
Sur Alnus.

frame nulle avec nombreuses  
cristallisations

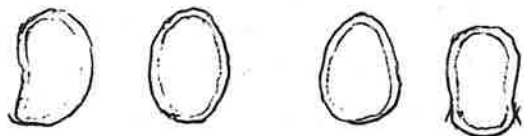
Hyphes 3-6  $\mu$  à nombreuses cloisons

Boucles souvent verticillées par  
3 ou 4 sur les grosses hyphes jusqu'à 8  $\mu$   
(cf Boidin p 185)



Basides émergentes avec 4 stérigmates  
(4, 5 long) parmi les nombreuses  
basides jeunes et des éléments plus  
fins (hyphes paraphysoides) 50-60 x 7,5-8  $\mu$

Spoires brunes très abondantes  
ellipsoïdes, ± bossues déprimées  
10-15 x 7,5-9  $\mu$



non dextrinoïdes

arogy étendu, resupiné, brun olivâtre sur le frais  
peu épais - hyménium leg. verruqueuse, pulvérisé, poudreux  
marge atténuée ou par endroits blanchâtre finement  
fibrilleuse.

subiculum brunâtre.

Nom: *Coniophora arida* (Fr.) Karst. var. *suffocata* (Reck) <sup>Gunn</sup>

Synonymie: *Telephora arida* Fr. 1928

N° 8515 B2

Leg: B. Duhem

Lieu: Angers (49)  
Arboretum

Date: 22/5/85

HABITAT:

Sur *Torreya californica* (vivant)

DESCRIPTION MACRO.:

ASPLETALES  
*Coniophoraceae*

Résupiné adné, craquelé irrégulièrement  
contour par plaques de différents tailles  
peu épais

RÉCEPTACLE: tendre submembraneux

CUTICULE:

MARGE: distincte très apprimée, blanche floconneuse  
poruleuse, très réticulée

HYMÉNIIUM: floconneux poreux, velouté,  
réticulé au niveau des craquelures  
gris brunâtre légèrement olivacé parfois ocreux  
ou olivâtre grisâtre

STIPE

CHAIR:

Type  
longueur 16/12/88 sur feuille  
Angers "Le Hutreau" 21/1/88

NOTES BetG N°583. Jülich KKF 234. J. et G. 81.82

(Herb. Duhem 1022) Louroux-Béconnais (49) Bois de Nos  
Mâcon sur bois mort confère 1/1/87

Nom: *Coniophora fusispora* (Cooke et Ell.) Sacc. 1888

Synonymie

N° 818 B2

Leg:

C. Altermatt 258

Lieu: Jarzé (49)

les Giraudières

Date: 3/11/88

HABITAT:

Sur *Quercus*

hyphes du subiculum parallèles  
au support, lâchement et peu  
enchevêtrées.

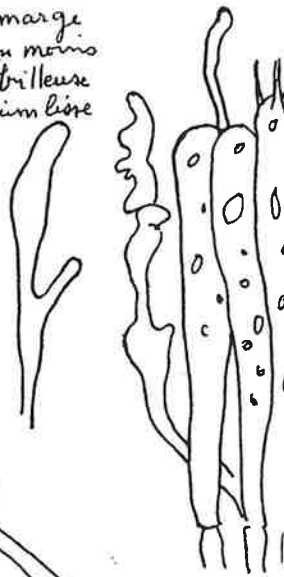
hyphes du sous hyménium  
déliérement enchevêtrées.

(ou hy. géom.)  
hyphes du subiculum parois minces  
sans boucles, engendrés, mais  
avec quelques boucles en verticille.  
6 à 8 µm Ø - fragiles - fréquents  
12,5 µm

hyphes du sous hyménium parois minces  
sans boucles, 4 µm Ø

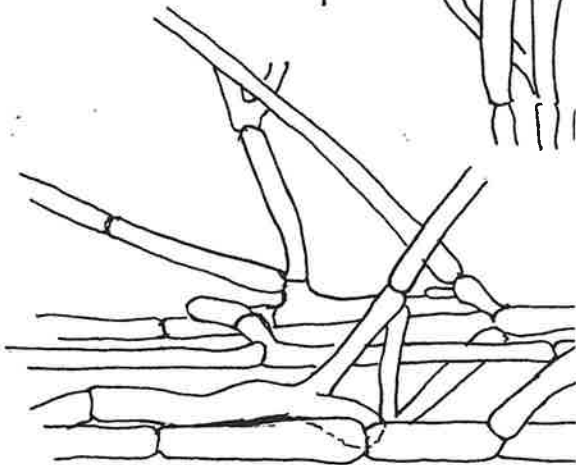
parmi les bandes il y a des hyphes  
paraplysoïdes simples ou parfois  
bif. ramifiés 3 µm Ø avec  
des éléments inégaux  
paraplysoïdes?

Largement étalé, bistre foncé  
à jaunâtre vers la marge  
qui est blanche plus ou moins  
large et finement fibrilleuse  
par endroit, hyménium lisse  
bosselé par places  
épais: 300 µm.



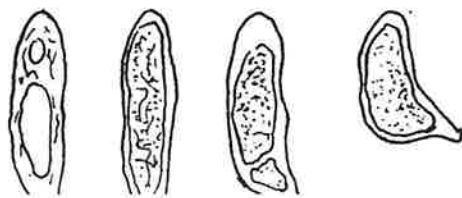
bandes longuement clavées avec  
130 x 2,5 nombreuses guttules  
80 x 10 murs légèrement  
92 x 11 sans boucle

4 tétrignats 8 µm long




spores liées fusiformes  
21 x 6,5 (16,5 x 5,8)  
20 x 5 (12,5 x 5)  
22 x 6,5

Jülich KKF p.234  
3 avril 21.01.0257



Récolte du 29/11/92 *Coniophora arida*  
sur *Cupressus arizonica* Angers "Cimetière de l'Est"

sp.  spores brunâtres 9-12 x 5,5-7 µm  
dextrinoïdes

N° 236 BK

9212 B2 Cimetière de l'Est Angers (49) le 30.11.1992  
leg. Leteulle. spores 9-12 x 5,5-7 µm dextrinoïdes  
sur *Cupressus arizonica*

8221 B2 Jargé "les Giraudières" (49) le 3.10.82  
dét. Altermatt sur bois et écorce de Châtaigner?  
— Sablières d'Ecouffant 28.11.89 sur bois décortiqué de Pin, dét. C.A.  
— F<sup>t</sup> de Chambiers 25.10.86 sur Ulex et Pinus pinaster.  
B. Duham : 3 autres récoltes sur conifères (N° 8515)  
— Bécon les Granits 25.1.95



Nom: *Conferticium insidiosum* (B. et G.) Hallenb. 1980

Synonymie: <sup>Glyptocystidium insidiosum B. et G.</sup>  
<sup>nom. nov.</sup> *Conferticium insidiosum* (B. et G.) Donk N° 917 B2

Legit: det G. Gilles C. ALTERMAT n° 433 Lieu: Faët de Milly (49) Date: 29.04.89

Habitat: sur bois décatiqué de feuille

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure trame dense, peu lisible, épaisseur 500 µm  
bois à quatre stratifications brun rouge, sur rubiculum  
hyalin très mince

Stereaceae

~~Cystides~~ glaucocystides peu rares,  
parois minces, grosses guttules,  
incluses et étagées dans la trame  
42-46 x 5-6,5 µm

hyphes sans hyménocelles sans  
bande, parois leg. épaissies

Basides clavées  
17-20-25 x 4-4,5 µm  
4 sterigmates

Spores lisses, leg. amyloïdes  
ellipsoïdes, leg. déprimés d'un côté  
4,5-5 x 2,5 µm



Nom: *Confertobasidium olivaceoalbum* (B. et G.) Jülich.

Synonymie = *Scytinostromella* <sup>in Belg.</sup>  
*Corticium olivaceoalbum* Fr. N° 8540 B2

Leg: B. Duham Lieu: Braim/Longuee (49) Date: 23/11/85

HABITAT: "La Maison Blanche"  
sur souche pourrie de conifère

DESCRIPTION MACRO.:

Stereaceae

RÉCEPT <sup>Capitulum résineux. Membranum. Luche. Contour:</sup>  
Hyménium lisse, velouté à fibrilles flexueuses. (parfois peu de  
reticulé)  
CUTICUL base crème. jaunâtre pâle. + grise. (Vern 2,5/8/4 - à 10/12 7/3.)  
ou + olivace pâle.  
MARGE marge fibrilleuse. bigarrément + pâle. ou concaves  
HYMÉNIIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: B et G: 298. Jülich KKF: 140 Erikss et Ryv: 259  
Jül. et Stal. 79. (# *Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jülich) Jül. KKF 141

resupiné, largement étalé sur bois dicatiqué de feuille.  
hyménium lisse, vite fendillé, brun jaune, coracé, pèsde  
10 YR. 6/5-6/6.

Lenons en galeries remarquables signalés par  
B et G.

(micro: Hyphes basales pigmentées de Bourdieu. (≠ de *Fibulomyces multibrachis*)

- - petits spores échalement ellipsoïdes, 3,5-4,2 x 1,9-2-2,1 μm.
- - bords prescote nombreux.



Nom: *Cerocorticium confluens* (Fr.:Fr) Jülich et Stalp. 1980

<sup>in Berg.</sup> Synonymie: *Corticium confluens* Fr = *Radulomyces* N° 7638 B2

<sup>déterm.</sup> Leg.: C. Altermatt Lieu: Massais (79) Date: 21.11.76

Écologie: sur châtaignes  
Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Surface irrégulière pruineuse  
Marge: bordure blanche soyeuse  
Cuticule: fin: fibrilleuse. Couleur ocracée  
grisâtre, glaucescente.

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

Déterm. Duhon: Le Lion d'Angers (49) Isle Briand sur sureau 17/1/86

CHIMIE: Sorges (49) sur Populus le 14/12/85

NOTES: La Poëze (49) sur branche de feuillus 22/4/80  
sur Corylus Andard 07/10/84 [détermination Altermatt.  
MS 23A Chamblaux (49) sur écorce de châtaigner 2/12/82

Nom: *Cerocorticium rickii* (Bres.) Boidin, Gilles & Hugueney <sup>1988</sup>

Synonymie: = *C. confluens* N° BD 1342

Leg.: et dét BD Lieu: Le Lion d'Angers  
BD 1342 "Isle Briand" (49) Date: 12.4.86

HABITAT:

sur Buxus

### DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES: Vendôme "Moulin Batherine" sur Fraxinus 4.4.87  
8056 B1. 1. 1987 - La Poëze B. Galand. dét Boidin

8607 B2 le Lion d'Angers "Isle Briand" sur Castanea 7.12.86  
8006 B2 la Poëze sur palmier 22.3.80  
determ. David - Boidin  
Chaudron-en-Mauges (49) sur Sambucus nigra 9.5.87  
Longuevée, sur Castanea le 21.1.86. Angers Belle Beille 11.11.86  
St-Clément-de-la-Place sur Prunus laurocerasus 12.3.86  
Forêt de Chambiers sur Ulex 25.10.86

7638 B2

Trame molle



Basides normales 4 sterigmates



Sp. 8-10 x 6,5-7  $\mu$ m  
contenu finement granuleux  
ou réticulé

Hyphes indistinctes

8315 B2 Sablières d'Écouffant 27/8/83  
sur piquet de feuillage décortiqué en partie carbonisée

Nom: Ceraceomyces sublaevis (Bres.) Jül.

Synonymie: Corticium microsporum  
Corticium sublaeve (Bres.) (Karst) Fr. N° 7974 B2

Leg.: Altermatt C. Lieu: "Bois des Montaux"  
Vivy (49) Date: 30/9/79

HABITAT :

étalé sur tronc de pin pourri décortiqué

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE : blanc sur le frais, crème en séchant

CUTICULE :

MARGE : pruineuse

HYMÉNIUM : blanc, lisse, vite fendillé dans  
les parties les + épaisses

STIPE :

CHAIR : mince, peu adhérente, fragile

NOTES Bet G p 195 Erikss. vol 2 p 209  
Christiansen p 155 n° 14 8

C. ALTERMATT 25.XI.90 Ceraceomyces tessulatus (Cooke) Jülk.

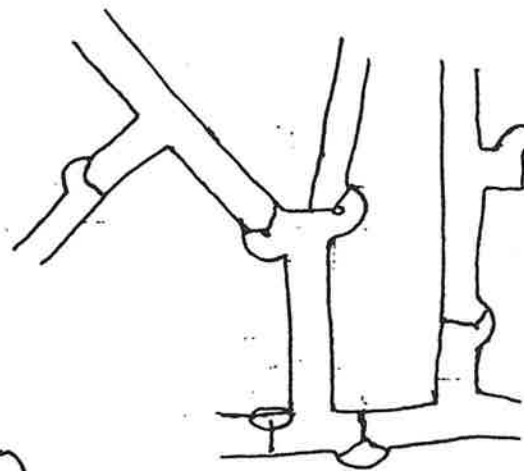
9018 B2

640

1521 D

Sablières Foufflant 79.  
Rempines sur écorce (branchette de  
feuille). Blanc, peu étendu  
70 x 15 mm - lisse à lég. verruqueux  
marge fibilleux, aréolaire, par  
endroit miculicose, avec quelques  
cadens. hyménium blanc,  
lisse, d'aspect rayé

Hyphes basales, parfois minces  
à lég. épaissies, d'aspect  
rigide, ramifiées à angle droit.  
Bardées - 5-6  $\mu\text{m}$   $\phi$  - 7,5  $\mu\text{m}$   $\phi$



Hyphes ou hyméniales  
parfois minces 2,5-3,5  $\mu\text{m}$   $\phi$   
Bardées. Rien chez les hyphes  
constamment cloisonnées.  
Basides clavées - bardées  
33 x 6,5  $\mu\text{m}$  +/- guttulées  
30 x 6,5  $\mu\text{m}$ .



Spores lisses, ellipsoïdes parfois  
6,6 x 3,3 lég. en forme de pépin  
7 x 4



Trame très molle  
nombreuses cristallisations

Hyphe à parois minces ou légèrement épaissies  
Basides 19-25 X 4,5-5  $\mu$ m - 2-4 stérigmates  
droits fins 4-4,5  $\mu$ m

Spores subglobuleuses - 1 guttule - lisses

3,5-4 X 3  $\mu$ m

(Pas vu les cystides signalées par Christiansen)  
Bourdot ne semble pas les  
avoir vues non plus.

Riccolte de Chamellier 25/11/82

longues  
basides

Toute la classification est à revoir d'après

DICTIONARY OF THE FUNGI

2001

AGARICOMYCETIDAE

BOLETALES

CONIOPHORACEAE

HYMENOGYALES

HYMENOGYALACEAE

SCHIZOPORACEAE

POLYPORALES

ATHELIACEAE

CORTICIACEAE

HYPHODERMATACEAE

MERULIACEAE

PHANEROCHAETACEAE

POLYPORACEAE

SISTOTREMATACEAE

TUBULICRINACEAE

XENASMATACEAE

---- et autres

RUSSULALES

GLOEOCYSTIDIACEAE

LACHNOCLADIACEAE

PENIOPHORACEAE

STEREACEAE

THELEPHORALES

BANKERACEAE

THELEPHORACEAE

Nom: *Peniophora lilacea* Bond. et Galz.

Synonymie: N° 8043 B2

Leg.: J.M. Lieu: Arboretum Angers (49) Date: 5/7/80  
determ. Berthault

HABITAT: Confirmé B. Duham 1988 sur *Celtis caucasica* (Ulmacée)

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE: otalé en petites plaques, gris-rosâtre (à sec) minces pruineux sous la loupe  
CUTICULE: ep. 100 µm environ

MARGE: indéterminée

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES Erikss. Vol 5 p 943. KKF(J) 200 Bet G. 519 p. 326

Berthault 15 4 28

Nom: *Peniophora limitata* (Fr.) Cooke

Synonymie: in Bet G. *P. cinerea* var *interrupta* Pers = *Corticium limitatum* Fr. = *P. fraxinea* (Pers.) N° 8530 B2

Leg: R. Pean. Lieu: Sorges (49) 1522B Date: 14/12/85  
determ. B. Duham

HABITAT: sur *Fraxinus*

DESCRIPTION MACRO:

sur *Fraxinus* (Habitat typique).  
Réceptacles pédonculés, assez épais - sur le devenant. entiers ou très discontinus par car les croquelés, et souvent décollés en séchant.  
CUTICULE: Hyménium lisse, ruguleux fossile-tuberculé fonce - pruineux.  
MARGE: Bleu violacé - gris (10R 5/1-5/2) ou + blenté puisiblement lilacé violet. Assez finet. ou rougeâtre. 10R 5/3-4/3 - hygrophanie.  
HYMÉNIUM: (marge nette souvent décollée - s'effrite jeune et en l'air) blanc - ou bien développée - puis noire. Consistance cireuse. Spores roses.

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF(J) 202. Bet G. N° 531 p 325. M. et L. 2 autres récoltes (voir fiche 796482) 1979 F+ (chauliers 15 mai 96 sur *Betula* (micro confirmé))



7964 B2 Valenciennes, Congrès SMF, 10.9.79. sur Fraxinus

Trame peu épaisse, formée à la base d'une mince couche d'hyphes brunes ou s'élève sans discontinuité les éléments de l'hyménium

Gloeocystides de  $65 \times 15 \mu\text{m}$  émergentes à sommet fusiforme parfois terminée en bouton, accompagnées de nombreuses dendrohyphes aux ramifications hyalines naissant de la couche basale

Basides  $50 \times 10 \mu\text{m}$

Sp. hyalines ellipsoïdes non amyloïdes  $9,5 - 12 \times 7 - 9 \mu\text{m}$   
à membrane mince lisse





Nom: *Peniophora lycii* (Pers.) Höhn. et Litsch.

Synonymie: = *P. caesia* Bres.

N° 7402 B2

Leg.: M. Termatt

Lieu: Le Lion d'Angers

Date: 26/1/74

redéterminé B. DUHEM 1988

1521 A (49)

sur cerisier.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Couleur cendre, adhérent, très mince  
Marge: fendillé, irrégulier, léger: modulaire  
Cuticule: finement pruineux. Bordure indéterminée

LAMES:

STIPE:

Vern d'Anjou "La Pinardière" / feuille 4/4/93

St-Rémy-la Varenne 7.3.82 sur feuille

CHAIR: Angers 1.2.82 sur *Ampelopsis quinquefolia*

Odeur: [Bet G N° 530. Christian. p 193] KKF 199

Saveur: Ecouffant (49) "Sabbiers" sur *Parothamnus* 16/1/83

CHIMIE: Gaillard N° 449 sur branches pourries "bois de la Haie"

NOTES: Autres récoltes - Corse sur ajonc 28/3/82 - 15210 <sup>oct 1899</sup>

le 4/5/75 "les Saclaires" à St Jean de la Croix

mesure confirmée: 20/6/81 Angers arboretum sur *Laurus*.  
1521 A (49) 1521 B (49) 1521 C (49) 1521 D (49) 1521 E (49) 1521 F (49) 1521 G (49) 1521 H (49) 1521 I (49) 1521 J (49) 1521 K (49) 1521 L (49) 1521 M (49) 1521 N (49) 1521 O (49) 1521 P (49) 1521 Q (49) 1521 R (49) 1521 S (49) 1521 T (49) 1521 U (49) 1521 V (49) 1521 W (49) 1521 X (49) 1521 Y (49) 1521 Z (49) 1521 AA (49) 1521 AB (49) 1521 AC (49) 1521 AD (49) 1521 AE (49) 1521 AF (49) 1521 AG (49) 1521 AH (49) 1521 AI (49) 1521 AJ (49) 1521 AK (49) 1521 AL (49) 1521 AM (49) 1521 AN (49) 1521 AO (49) 1521 AP (49) 1521 AQ (49) 1521 AR (49) 1521 AS (49) 1521 AT (49) 1521 AU (49) 1521 AV (49) 1521 AW (49) 1521 AX (49) 1521 AY (49) 1521 AZ (49) 1521 BA (49) 1521 BB (49) 1521 BC (49) 1521 BD (49) 1521 BE (49) 1521 BF (49) 1521 BG (49) 1521 BH (49) 1521 BI (49) 1521 BJ (49) 1521 BK (49) 1521 BL (49) 1521 BM (49) 1521 BN (49) 1521 BO (49) 1521 BP (49) 1521 BQ (49) 1521 BR (49) 1521 BS (49) 1521 BT (49) 1521 BU (49) 1521 BV (49) 1521 BW (49) 1521 BX (49) 1521 BY (49) 1521 BZ (49) 1521 CA (49) 1521 CB (49) 1521 CC (49) 1521 CD (49) 1521 CE (49) 1521 CF (49) 1521 CG (49) 1521 CH (49) 1521 CI (49) 1521 CJ (49) 1521 CK (49) 1521 CL (49) 1521 CM (49) 1521 CN (49) 1521 CO (49) 1521 CP (49) 1521 CQ (49) 1521 CR (49) 1521 CS (49) 1521 CT (49) 1521 CU (49) 1521 CV (49) 1521 CW (49) 1521 CX (49) 1521 CY (49) 1521 CZ (49) 1521 DA (49) 1521 DB (49) 1521 DC (49) 1521 DD (49) 1521 DE (49) 1521 DF (49) 1521 DG (49) 1521 DH (49) 1521 DI (49) 1521 DJ (49) 1521 DK (49) 1521 DL (49) 1521 DM (49) 1521 DN (49) 1521 DO (49) 1521 DP (49) 1521 DQ (49) 1521 DR (49) 1521 DS (49) 1521 DT (49) 1521 DU (49) 1521 DV (49) 1521 DW (49) 1521 DX (49) 1521 DY (49) 1521 DZ (49) 1521 EA (49) 1521 EB (49) 1521 EC (49) 1521 ED (49) 1521 EE (49) 1521 EF (49) 1521 EG (49) 1521 EH (49) 1521 EI (49) 1521 EJ (49) 1521 EK (49) 1521 EL (49) 1521 EM (49) 1521 EN (49) 1521 EO (49) 1521 EP (49) 1521 EQ (49) 1521 ER (49) 1521 ES (49) 1521 ET (49) 1521 EU (49) 1521 EV (49) 1521 EW (49) 1521 EX (49) 1521 EY (49) 1521 EZ (49) 1521 FA (49) 1521 FB (49) 1521 FC (49) 1521 FD (49) 1521 FE (49) 1521 FF (49) 1521 FG (49) 1521 FH (49) 1521 FI (49) 1521 FJ (49) 1521 FK (49) 1521 FL (49) 1521 FM (49) 1521 FN (49) 1521 FO (49) 1521 FP (49) 1521 FQ (49) 1521 FR (49) 1521 FS (49) 1521 FT (49) 1521 FU (49) 1521 FV (49) 1521 FW (49) 1521 FX (49) 1521 FY (49) 1521 FZ (49) 1521 GA (49) 1521 GB (49) 1521 GC (49) 1521 GD (49) 1521 GE (49) 1521 GF (49) 1521 GG (49) 1521 GH (49) 1521 GI (49) 1521 GJ (49) 1521 GK (49) 1521 GL (49) 1521 GM (49) 1521 GN (49) 1521 GO (49) 1521 GP (49) 1521 GQ (49) 1521 GR (49) 1521 GS (49) 1521 GT (49) 1521 GU (49) 1521 GV (49) 1521 GW (49) 1521 GX (49) 1521 GY (49) 1521 GZ (49) 1521 HA (49) 1521 HB (49) 1521 HC (49) 1521 HD (49) 1521 HE (49) 1521 HF (49) 1521 HG (49) 1521 HH (49) 1521 HI (49) 1521 HJ (49) 1521 HK (49) 1521 HL (49) 1521 HM (49) 1521 HN (49) 1521 HO (49) 1521 HP (49) 1521 HQ (49) 1521 HR (49) 1521 HS (49) 1521 HT (49) 1521 HU (49) 1521 HV (49) 1521 HW (49) 1521 HX (49) 1521 HY (49) 1521 HZ (49) 1521 IA (49) 1521 IB (49) 1521 IC (49) 1521 ID (49) 1521 IE (49) 1521 IF (49) 1521 IG (49) 1521 IH (49) 1521 II (49) 1521 IJ (49) 1521 IK (49) 1521 IL (49) 1521 IM (49) 1521 IN (49) 1521 IO (49) 1521 IP (49) 1521 IQ (49) 1521 IR (49) 1521 IS (49) 1521 IT (49) 1521 IU (49) 1521 IV (49) 1521 IW (49) 1521 IX (49) 1521 IY (49) 1521 IZ (49) 1521 JA (49) 1521 JB (49) 1521 JC (49) 1521 JD (49) 1521 JE (49) 1521 JF (49) 1521 JG (49) 1521 JH (49) 1521 JI (49) 1521 JJ (49) 1521 JJ (49) 1521 JK (49) 1521 JL (49) 1521 JM (49) 1521 JN (49) 1521 JO (49) 1521 JP (49) 1521 JQ (49) 1521 JR (49) 1521 JS (49) 1521 JT (49) 1521 JU (49) 1521 JV (49) 1521 JW (49) 1521 JX (49) 1521 JY (49) 1521 JZ (49) 1521 KA (49) 1521 KB (49) 1521 KC (49) 1521 KD (49) 1521 KE (49) 1521 KF (49) 1521 KG (49) 1521 KH (49) 1521 KI (49) 1521 KJ (49) 1521 KK (49) 1521 KL (49) 1521 KM (49) 1521 KN (49) 1521 KO (49) 1521 KP (49) 1521 KQ (49) 1521 KR (49) 1521 KS (49) 1521 KT (49) 1521 KU (49) 1521 KV (49) 1521 KW (49) 1521 KX (49) 1521 KY (49) 1521 KZ (49) 1521 LA (49) 1521 LB (49) 1521 LC (49) 1521 LD (49) 1521 LE (49) 1521 LF (49) 1521 LG (49) 1521 LH (49) 1521 LI (49) 1521 LJ (49) 1521 LK (49) 1521 LL (49) 1521 LM (49) 1521 LN (49) 1521 LO (49) 1521 LP (49) 1521 LQ (49) 1521 LR (49) 1521 LS (49) 1521 LT (49) 1521 LU (49) 1521 LV (49) 1521 LW (49) 1521 LX (49) 1521 LY (49) 1521 LZ (49) 1521 MA (49) 1521 MB (49) 1521 MC (49) 1521 MD (49) 1521 ME (49) 1521 MF (49) 1521 MG (49) 1521 MH (49) 1521 MI (49) 1521 MJ (49) 1521 MK (49) 1521 ML (49) 1521 MN (49) 1521 MO (49) 1521 MP (49) 1521 MQ (49) 1521 MR (49) 1521 MS (49) 1521 MT (49) 1521 MU (49) 1521 MV (49) 1521 MW (49) 1521 MX (49) 1521 MY (49) 1521 MZ (49) 1521 NA (49) 1521 NB (49) 1521 NC (49) 1521 ND (49) 1521 NE (49) 1521 NF (49) 1521 NG (49) 1521 NH (49) 1521 NI (49) 1521 NJ (49) 1521 NK (49) 1521 NL (49) 1521 NM (49) 1521 NN (49) 1521 NO (49) 1521 NP (49) 1521 NQ (49) 1521 NR (49) 1521 NS (49) 1521 NT (49) 1521 NU (49) 1521 NV (49) 1521 NW (49) 1521 NX (49) 1521 NY (49) 1521 NZ (49) 1521 OA (49) 1521 OB (49) 1521 OC (49) 1521 OD (49) 1521 OE (49) 1521 OF (49) 1521 OG (49) 1521 OH (49) 1521 OI (49) 1521 OJ (49) 1521 OK (49) 1521 OL (49) 1521 OM (49) 1521 ON (49) 1521 OO (49) 1521 OP (49) 1521 OQ (49) 1521 OR (49) 1521 OS (49) 1521 OT (49) 1521 OU (49) 1521 OV (49) 1521 OW (49) 1521 OX (49) 1521 OY (49) 1521 OZ (49) 1521 PA (49) 1521 PB (49) 1521 PC (49) 1521 PD (49) 1521 PE (49) 1521 PF (49) 1521 PG (49) 1521 PH (49) 1521 PI (49) 1521 PJ (49) 1521 PK (49) 1521 PL (49) 1521 PM (49) 1521 PN (49) 1521 PO (49) 1521 PP (49) 1521 PQ (49) 1521 PR (49) 1521 PS (49) 1521 PT (49) 1521 PU (49) 1521 PV (49) 1521 PW (49) 1521 PX (49) 1521 PY (49) 1521 PZ (49) 1521 QA (49) 1521 QB (49) 1521 QC (49) 1521 QD (49) 1521 QE (49) 1521 QF (49) 1521 QG (49) 1521 QH (49) 1521 QI (49) 1521 QJ (49) 1521 QK (49) 1521 QL (49) 1521 QM (49) 1521 QN (49) 1521 QO (49) 1521 QP (49) 1521 QQ (49) 1521 QR (49) 1521 QS (49) 1521 QT (49) 1521 QU (49) 1521 QV (49) 1521 QW (49) 1521 QX (49) 1521 QY (49) 1521 QZ (49) 1521 RA (49) 1521 RB (49) 1521 RC (49) 1521 RD (49) 1521 RE (49) 1521 RF (49) 1521 RG (49) 1521 RH (49) 1521 RI (49) 1521 RJ (49) 1521 RK (49) 1521 RL (49) 1521 RM (49) 1521 RN (49) 1521 RO (49) 1521 RP (49) 1521 RQ (49) 1521 RR (49) 1521 RS (49) 1521 RT (49) 1521 RU (49) 1521 RV (49) 1521 RW (49) 1521 RX (49) 1521 RY (49) 1521 RZ (49) 1521 SA (49) 1521 SB (49) 1521 SC (49) 1521 SD (49) 1521 SE (49) 1521 SF (49) 1521 SG (49) 1521 SH (49) 1521 SI (49) 1521 SJ (49) 1521 SK (49) 1521 SL (49) 1521 SM (49) 1521 SN (49) 1521 SO (49) 1521 SP (49) 1521 SQ (49) 1521 SR (49) 1521 SS (49) 1521 ST (49) 1521 SU (49) 1521 SV (49) 1521 SW (49) 1521 SX (49) 1521 SY (49) 1521 SZ (49) 1521 TA (49) 1521 TB (49) 1521 TC (49) 1521 TD (49) 1521 TE (49) 1521 TF (49) 1521 TG (49) 1521 TH (49) 1521 TI (49) 1521 TJ (49) 1521 TK (49) 1521 TL (49) 1521 TM (49) 1521 TN (49) 1521 TO (49) 1521 TP (49) 1521 TQ (49) 1521 TR (49) 1521 TS (49) 1521 TT (49) 1521 TU (49) 1521 TV (49) 1521 TW (49) 1521 TX (49) 1521 TY (49) 1521 TZ (49) 1521 UA (49) 1521 UB (49) 1521 UC (49) 1521 UD (49) 1521 UE (49) 1521 UF (49) 1521 UG (49) 1521 UH (49) 1521 UI (49) 1521 UJ (49) 1521 UK (49) 1521 UL (49) 1521 UM (49) 1521 UN (49) 1521 UO (49) 1521 UP (49) 1521 UQ (49) 1521 UR (49) 1521 US (49) 1521 UT (49) 1521 UU (49) 1521 UV (49) 1521 UW (49) 1521 UX (49) 1521 UY (49) 1521 UZ (49) 1521 VA (49) 1521 VB (49) 1521 VC (49) 1521 VD (49) 1521 VE (49) 1521 VF (49) 1521 VG (49) 1521 VH (49) 1521 VI (49) 1521 VJ (49) 1521 VK (49) 1521 VL (49) 1521 VM (49) 1521 VN (49) 1521 VO (49) 1521 VP (49) 1521 VQ (49) 1521 VR (49) 1521 VS (49) 1521 VT (49) 1521 VU (49) 1521 VV (49) 1521 VW (49) 1521 VX (49) 1521 VY (49) 1521 VZ (49) 1521 WA (49) 1521 WB (49) 1521 WC (49) 1521 WD (49) 1521 WE (49) 1521 WF (49) 1521 WG (49) 1521 WH (49) 1521 WI (49) 1521 WJ (49) 1521 WK (49) 1521 WL (49) 1521 WM (49) 1521 WN (49) 1521 WO (49) 1521 WP (49) 1521 WQ (49) 1521 WR (49) 1521 WS (49) 1521 WT (49) 1521 WU (49) 1521 WV (49) 1521 WW (49) 1521 WX (49) 1521 WY (49) 1521 WZ (49) 1521 XA (49) 1521 XB (49) 1521 XC (49) 1521 XD (49) 1521 XE (49) 1521 XF (49) 1521 XG (49) 1521 XH (49) 1521 XI (49) 1521 XJ (49) 1521 XK (49) 1521 XL (49) 1521 XM (49) 1521 XN (49) 1521 XO (49) 1521 XP (49) 1521 XQ (49) 1521 XR (49) 1521 XS (49) 1521 XT (49) 1521 XU (49) 1521 XV (49) 1521 XW (49) 1521 XX (49) 1521 XY (49) 1521 XZ (49) 1521 YA (49) 1521 YB (49) 1521 YC (49) 1521 YD (49) 1521 YE (49) 1521 YF (49) 1521 YG (49) 1521 YH (49) 1521 YI (49) 1521 YJ (49) 1521 YK (49) 1521 YL (49) 1521 YM (49) 1521 YN (49) 1521 YO (49) 1521 YP (49) 1521 YQ (49) 1521 YR (49) 1521 YS (49) 1521 YT (49) 1521 YU (49) 1521 YV (49) 1521 YW (49) 1521 YX (49) 1521 YY (49) 1521 YZ (49) 1521 ZA (49) 1521 ZB (49) 1521 ZC (49) 1521 ZD (49) 1521 ZE (49) 1521 ZF (49) 1521 ZG (49) 1521 ZH (49) 1521 ZI (49) 1521 ZJ (49) 1521 ZK (49) 1521 ZL (49) 1521 ZM (49) 1521 ZN (49) 1521 ZO (49) 1521 ZP (49) 1521 ZQ (49) 1521 ZR (49) 1521 ZS (49) 1521 ZT (49) 1521 ZU (49) 1521 ZV (49) 1521 ZW (49) 1521 ZX (49) 1521 ZY (49) 1521 ZZ (49)

Nom: *Peniophora ruda* (Fr.) Bres. 1897

Synonymie:

N° 8907 B2

Leg.: Galand M.  
dit. J.M.

Lieu: 1721 C  
Chalonnay/Lude (49)

Date: 30.4.89

HABITAT:  
confine CA

sur Abnus, sur écorce

### DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Pas de dendrohysses



sp. 7-10 x 3,5 µm  
+ subfocystides

7949 B2 Peniophora lycii (Pers) Höhn et Litsch.  
Vauzelnay "Moulin Batterieau" 1624 A 31.3.79 & 5.4.92  
sur Prunus Cerasus? Det. R. Bentaült  
- Champocé "Parc du Ch<sup>er</sup> du Pin sur Quercus ilex 21.9.91 det CA  
8837 B2 Forêt de Brissac 17.4.88 sur Salix

Trame coriace composée en g<sup>de</sup> partie  
de cystides à ~~paroi~~ paroi épaisse, à  
contenu parfois vitifié ou canalicule  
central

37. 40-45 X 12

nbx éléments brunâtres (cystides?)

19 X 7 en moyenne

Hyphe presque invisibles avec petites  
boucles

Basides 30 X 6 à base brunâtre



Sporée légèr<sup>t</sup> rosée en masse

Spores lisses oblongues légèr<sup>t</sup> déprimées

9 - 10 X 4

sp. 9 x 4 µm

Récolte  
du Hutreau  
9/12/78



cystides le + souvent  
fusiformes 75-90 X 14 µ

Cystides sur Sarcophanes

*Peniophora lycii* (Pers.) Höhn. & Litsch. / spores les + représentatives de chaque hémisphère.

*Latic caecus* (Mico.) A  
- nombreux cystides métulorés à la base. obovales ou subglobuleux.

- très nombreux deutrospores écrasés

- pulfo-cystides peu nombreux

- Basidiome plus ou moins

Recettes de la forêt de Buisac sur même branche de Salix. Un basidiome plus foncé en compétition avec un plus clair. 17/4/88

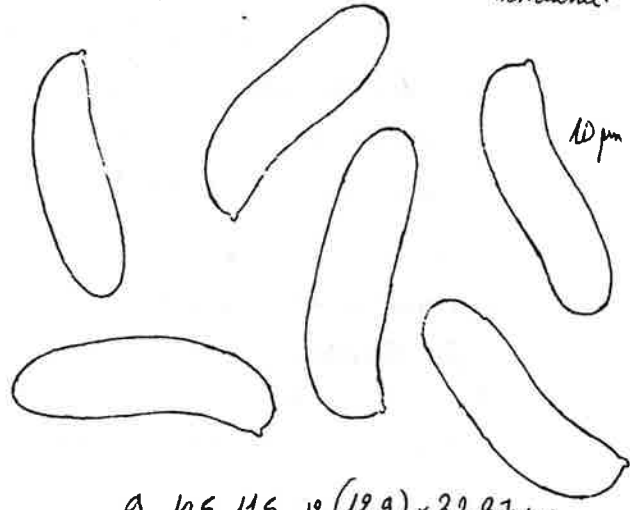
- nombreux cystides métulorés à la base.

- deutrospores très nombreux écrasés.

- pulfo-cystides + nombreux + alvéolaire. fongues hémisphériques.

- Basidiome plus jeune.

Ce basidiome ressemble sur son à *P. de corticaria*. (espèce d'Amérique) mais il a des spores encore + étroits 2-3 µm de large. *Microcaecium* et poussé comme sur *Vulleminia*.



9. 10,5. 11,5. 12. (12,9) x 3,2-3,7 µm  
 $\bar{x}$  = 11,31 ± 0,92 x 3,45 ± 0,14 R = 3,27  
 sur 30 spores sur spore

8,5. 10,5. 11,5. (12,7) x 3,5-4-4,6  
 4.4.6 µm  
 $\bar{x}$  = 10,52 ± 0,84 x 4,1 ± 0,41 R = 2,56  
 R = 2,56 / sur 30 spores sur spore.



détermination

Nom: *Peniophora lycii* (Pers.) Höhn. et Litsch.

in Bet G. *Peniophora cinerea* (Fr.) Cooke  
 Synonymie: *Corticium cinereum* Fr.

N° 7912 B2

Leg: Herbar Gaillard A  
 N° 454

Lieu: Montreuil. Belfort (49)

Date: 18/4/1900

redéterminé G. Duham 1988  
 HABITAT:

sur branche tombée

DESCR

*Peniophora lycii* (Pers.) Höhn & Litsch.

Caractéristiques peu:

- Des deutrospores hémisphériques recouvertes d'un dépôt cristallin hyalin. (± nombreux suivant les échantillons)

- Des cystides métulorés basales. obovales "en ballon" ou largement cylindriques

RÉCEPT

- les spores assez larges supérieurs à 3 µm de φ. (3,5-5 µm en général)

CUTICUL

- des pulfo-cystides ± nombreux suivant le récolts.

MARGE

HYMÉN

C'est un champignon très variable de couleur, mais donne sur toutes sortes de supports.

STIPE

- *Peniophora lycii*: Christensen p. 197 - B & G n° 530  
 sur *Sarothamnus*, Longueville 6.3.86  
 sur *Rhamnus frangula* (Bourdaire) Longueville 15.1.83  
 Machelles 21.4.79. sur *Salix* (Bertault 1504) (Berth. 15098)  
 Angers "Belle-Beille" sur *Salix* 7.12.80

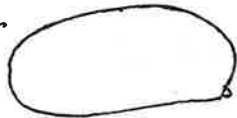
CHAIR:

Christ. p 192 Erikss: Vol 5 n° p 935 - B. et G. 530  
 NOTES. Le champignon de l'herbar Gaillard avait été noté *Corticium caesatum* et Bourdaire en note sur son aquarelle

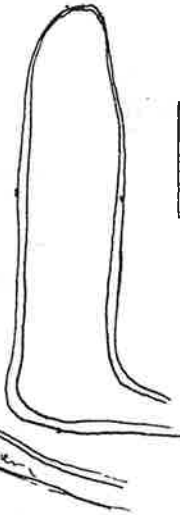
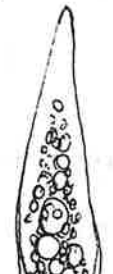
*Peniophora lycii* (Pers.) Höhn & Litschke

Spor. afluents ± acides  
ou deprimés.

9-10 x 4-4,5 µm



10 µm



10 µm

Dendrophytes nombreux.

recouvert d'une gaine  
cristalline hyaline  
émergente de l'hyménium  
(absentes chez *P. cinerea*)



pulso-cystes nombreux  
afluents à fusoirs.  
à paroi épaisse.

coque ± multi-cellulaire.  
19-40 x 9-12 µm.

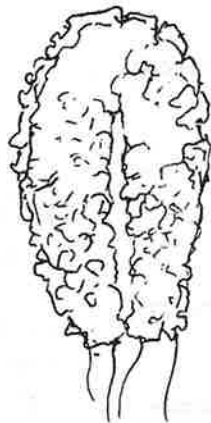
hyméniales - hyalines à brunes

Cystes métalloïdes (à la base)

obovales - largement claviformes, "en ballon"

micostères - 15-30 x 16-20 µm

base lins, bruns



J'ai fait une étude approfondie de ces deux *Basidiomies*.  
pour bien faire apparaître les différences subtiles.  
Le *Basidiome A* est évidemment plus âgé. c'est pourquoi la sporée  
est nettement moins importante.

Le *Basidiome B* est plus récent. et a donné une sporée importante.  
Cette sporée permet de voir qu'il s'agit d'un *Peniophora* (sporée rose  
~~de la *Peniophora*~~).

J'ai mesuré 30 spores de chaque. Le même et sur dessus  
font apparaître une légère différence dans la forme et la  
taille de spores.

Basidiome A: spores + clavées plus sveltes (en majorité)  
et qui se traduit par une épaisseur moindre.

Basidiome B: les spores sont plus typiques de *P. lycii*.  
un peu plus large que les précédents. en majorité  
on trouve bien des intermédiaires entre ces deux spécimens.

En conclusion j'ai dit que ces deux champignons appartiennent  
à la même espèce: *Peniophora lycii*.

C'est un champignon très variable. mais et microscopiquement.  
Les autres caractères, dendrophytes recouvertes d'une gaine  
cristalline hyaline, les pulso-cystes hyméniales et  
les cystes métalloïdes obovales de la base sont bien  
caractéristiques de *P. lycii*.

Je te donne 2 spores si tu veux vérifier ou te rendre  
compte. Il suffit de découper sur petit rectangle ou triangle  
(comme je l'ai fait) de le déposer sur une lamelle. de mettre une  
goutte de solution + KOH 3% ensuite déposer une lamelle

Nom: *Peniophora pini* (Schl.: Fr.) Boid.

Synonymie

N°

non conservé

Leg: et det. B.D

Lieu: <sup>Fr.</sup> Longueville (49)

Date: <sup>12/10/1985</sup> ~~12/10/1985~~

HABITAT:

sur branche de Pinus

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Peniophora polygonia* (Pers. ex Fr.) Boid G.

Synonymie

N° 8111 B2

Leg: <sup>J.M.</sup> ~~déterm.~~ J. Boidin

Lieu: St Barthélemy (49)  
"Pignerolles"

Date: 18/4/81

HABITAT:

sur écorce de branche de peuplier-tremble

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE: résupiné  
Disques qq mm. isolés à confluent  
bosselés papillés au centre

CUTICULE: blanc grisâtre clair se tachant  
de saumoné, au grattage: rosé en séchant

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR: Les Allées "Lamay" 27/3/94  
St-Sybrain d'Angon (sur Alisier?) 13/11/83  
1520 BD Eriksson N° 365 Bristanthe sur tremble 27/5/83

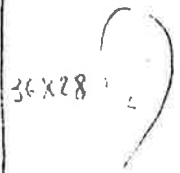
NOTES Christensen p 197 Bet G N° 518. KRF (J) 200

4622 C St-Rémy-la-Valleuse 4/3/82 sur *Populus tremula*  
de détermination J.M. David - Boidin

8020 B2 "La Croix Perrin" Vercors (38) 22.9.80

Congrès SMF Grenoble. Déterm. Boidin.

sur *Populus tremula*  
7560 B2 Chaumont d'Anjou, sur *Populus tremula*  
30.11.1975. Déterm. Altermatt.



40x10



*Dendrophysa emergens*  
*incubans* ?

Basides 30x6  $\mu$ m

sterigmata 1 de 4, 4-5  $\mu$ m

sp. bises oblongues

largues 10,5-12 x 3-4  $\mu$ m

Microcystides

Nom: *Peniophora proxima* Bres. ap. B. et S. 1913

Synonymie:

N° 8211 B2

Leg: M. Galand  
determ. J.M.

Lieu: "L'Isle Briand"  
Le Lion d'Angers (49)

Date: 26/9/82

HABITAT:

1521 A

8/1/83

Sur branche de buis vivante 30/5/99  
Buxus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: *resupiné*

CUTICULE: /

MARGE: ~~se~~ nette se relève et même s'enroule  
un peu à la manière de *P. quercina*

HYMÉNIIUM: café au lait, incarnat,  
modulés, se tache de roux (aux endroits  
se fendille un peu en séchant)

STIPE: /

CHAIR:

NOTES Très commun sur buis. KKF (1) 200 BetG. N° 529

André-tim Angers sur buis 18/5/83

1121C Parc de la "Roche Couvertey" sur buis Cantigny Epinay  
22/11/92 confirmé par J. BOLDIN

Nom: *Peniophora pseudoverrucosa* Boid.

Synonymie

N° 8559 B2

Leg: <sup>determ. B. Duham</sup>  
M. Thomas

Lieu: Luigné/Loire (49)

Date: 15/12/85

HABITAT: Joël

1522 D

Sur *Castanea*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPT:

Carpospore brunes, étalé transversalement. Contin.  
Hyménium fini, on quelques apothécies paraphylloides par  
endroit. substratum sur le fessé. bien pousse. velouté.

non caquelé. un peu peu le sec

Culture Assy force. Bai. brun. à Beauvois etc (10R 3/6-4/4-4/3.)

CUTICU:

citron ou Bai ferrugineux (5YR 4/6) devenant orange en  
séchant ou saumoné. 2,5YR 5/6 5/8 ou 5YR 7/8-6/8-5/8)

MARGE

on rose orange pâle,  
orange bien délimitée + fave orange ou blanchâtre. Constante couleur.

HYMÉNIIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: J. (KKF): 202 Très proche d'*incarnata* et *boidinii*



(micro) = nombreux gloeocystes sulf +  
 - spores cylindriques. 8-11 x 2.8-3.7  $\mu$ m. hil/p > 2  
 - spores Rou.  
 - spores cystes encroûtées épaisses - spores uninucléées.  
 (Visible dans Pilonni 10132)



Cystides incrustées 45 x 4  $\mu$ m  
 immergées



9-11 x 5-7  $\mu$ m  
 sp. allongées. cylindriques  
 à ovale mais non  
 arquées ( $\neq$  de *P. quercina*)

Nom: *Periophora quercina* (Pers. ex Fr.) Cooke  
 in B. et G.: *Periophora corticalis* (Bull.) Bres.  
 Synonymie: *Corticium corticalis* Bull. N° 7113 B2  
 Leg.: J. M. Lieu: St. Martin du Fouilloux (49) Date: 15 nov 1971  
 Écologie: branche de chêne  
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur: Montigni - les Rainières 1621B le 17.9.91

Saveur: Longuevée (49) 17.12.85 / Alizier (dét. B. DUHEM)

CHIMIE: Gaillard N°444 sur branches de chêne "Beusson" 28/11 1839

NOTES: Cernusson / chêne 9/5/76 Commun

La Pouéze / chêne 17/2/80 etc. - - -

Chandelais 9/10/77

Angers "Belle Beille" 7/12/80

KKF(J): 203

BetG N°536 p. 328

Nom: *Periophora reidii* Boid. et Lang. 1.983  
 Synonymie: det. B. Duham N° 9413 B2  
 Legit: C.A. herb. n° 1199 Lieu: Forêt de Languee 14.2.10 Date: 18.12.93  
 Habitat: sur branchette cortiquée de feuille

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Hyphes de la marge hyalines à parois minces à leg. épaissies, sans bande, 3-4 µm Ø

Hyphes du subiculum à parois épaissies, brunes, sans bande, 4 µm Ø +/- enchevêtrées.

Cystides incurvés nombreuses, étagés dans le basidium depuis le subiculum jusque parmi les basides.

ovoïdes à subcylindriques obtuses, bruns près du support puis plus petites et plus claires dans le sous-hyménium

gloeocystides nombreuses, surtout hyméniales, fusiformes +/- élargies, parois leg. épaissies, souvent terminées par une schizopapille - 30-40 x 4-7 µm - incluses ou émergentes jusqu'à 25 µm.

Basides subcylindriques, sans bande à la base 30-35(50) x 5-6 µm

4-sterigmates

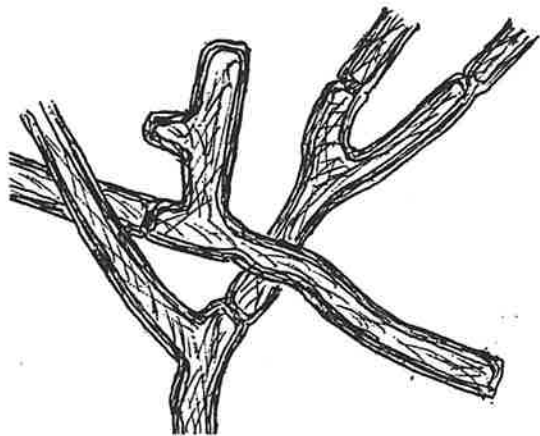
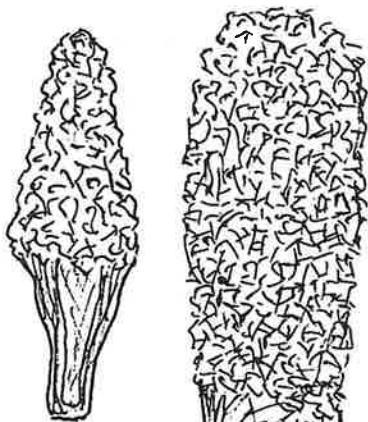
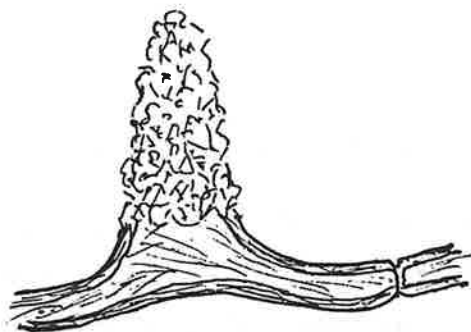
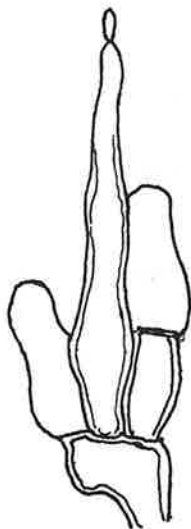
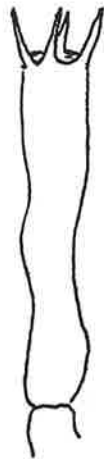
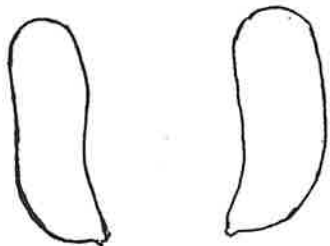
spores lisses, cylindriques, leg. arquées ou en "S"

(7.5) 8-10(11) x 3.5-4 µm

U. Bécon. les Grands, avril 96 sur conifère (confirmé Duham)

Basidiome récolté sec, réhydraté  
couleur proche  
surface lisse à verruqueuse  
marge très étroite, blanche, finement  
fibrilleuse.  
épaisseur jusqu'à 150  $\mu$ m

B. Dohern D.M. Fac. 78



Nom: *Peniophora violaceo livida* (Sommerst.) M. Sacc

Synonymie

N° 9706 B2

Leg: Degez  
det J.M.P.

Lieu: Penton (53)

Date: 9.2.97

HABITAT:


sur *Betula*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

foncé violacé, grisâtre par la pruine  
Boucles +

CUTICULE:

 sp. - 7,5 x 3 µm

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: BK 155

Nom: *Peniophora tamaricicola* Bordin et Mal. 1961

Synonymie

N° 8527 B2

Leg: Det.  
Bordin

Lieu: St-Jean-de-Monts (85)

Date: 17/10/85

HABITAT:

sur *Tamaris*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Juilich KKF 200  
8657 B2 Belle Ile-en-Mer (56) le 8/6/86  
Ile d'Hoedic et le Pouldu 20/6/87

Nom: *Peniophora rufomarginata* (Pers.) Litsch. in Kessler

Synonymie:

N° 8615 B2

Leg: détermin.  
B. DUHEM

Lieu: Parc du Chaude  
Montsabert, Coutures (49)

Date: 25/5/86

HABITAT:

1622 C

Sur Tilia

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE

Carophore arqué, bien étalé. Initialement tuberculeux puis irrégulièrement arrondi ou fusuliforme à marge libre puis largement confluent. en plaques irrégulièrement épaisses.

CUTICULE:

continue - fine. épais.  
Hyménium tuberculeux bosselé entier et puisineux.

MARGE:

crayonné sur le sec -  
Coulé sur le frais, la force violet gris noirâtre.

HYMÉNIIUM

ou bléité violacée. la couleur (vers 10R3/1) ou (2,5YR 3/0 - 2,5/0. avec en + la teinte violacée ou vers 7,5YR 3/0).

STIPE

Marge généralement nette abrupte libre ou effusée  
lucide de noirâtre (correspondant à la couche basale)  
Consistance indurée - dure.

CHAIR:

NOTES J (KRF): 203 - Bet G. 537 - La Poëize (49) sur Tilia 4/4/87  
Spécifique sur Tilleul  
1422B Et élément de la Place "Bois des Frosses" 8/4/87 /Tilia

C. ALTERMATT

*PENIOPHORA versiformis* (Berk. & Curt.) Brel  
8929 B2 G.

Leg. J. Morand.  
Sabbats d'Écouffant (49).  
28.11.89. Sur Prunus spinosa

Oct. J. Boidin...

525 58

Baridiome. résupinate, épais de 115 à 120 µm  
pucieux. petites taches à marge étroite, fibrilleuse,  
blanche, adhésive. Les taches confluent puis forment  
une croûte étendue sur 55 x 35 mm, lisse avec  
quelques verrues - marge +/- abrupte ou finement  
et étroitement fibrilleuse, blanchâtre -  
couleur brunâtre avec environ de H. 10 YR 5/6 - 6/4 - 6/6  
avec par endroits des teintes proches de 5YR 4/3 - 5/3 -  
7YR 5/4

Baridiome relat. sec à la récolte

Trame résistante, mince couche d'hyphes basales, épais 40 µm  
parallèles au support, brunâtres, en masse  
lygales à brun rouge, bouclés  
3-4,5 µm Ø.

Hyphes de la trame brunâtres,  
s'éclaircissant progressivement jusqu'à  
sous l'hyménium - bouclés 2,5 µm Ø  
trame dense peu facile à dissocier.

Nombreux denticules et spores  
dans la trame, hyméniales au leg. émergents,  
lygales dans l'hyménium, plus bruns  
dans la trame, parfois épaissies - Romification  
régulière souvent plus claire que la  
base brun rouge +/- foncé.

Lamprocytides remarquables,  
fortement incurvés, étalés dans la  
trame ou leg. émergents, cylindriques  
obtus 3,5-4,0-5,0 x 1,3-1,6-1,8 µm

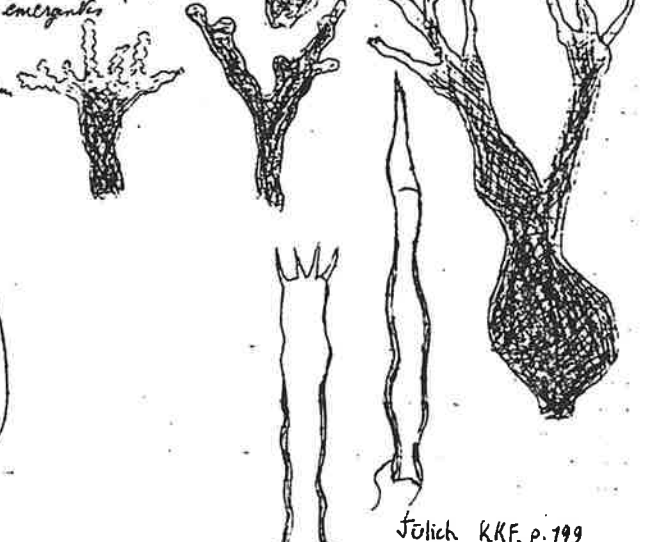
Cystodites subulés à parois minces  
au sommet (parfois 1 division) leg. émergents  
3,0-4,0 x 4-4,5 µm

Barides subcylindriques  
bouclés à la base. 2,5-3,0-4,0 x 4-4,5 µm  
parfois leg. épaissies vers la base  
4 stigmates, large de 4,5 µm.

Spore rose clair (lame non vendue)  
spas lisses leg. allantoides  
8,5-9 x 3,5 µm



10 µm



Fölisch KRF. p. 199

- Mucos: Cystides encreintes nombreux  $\bar{\sigma}$   $\neq$  niveaux  
(depuis la base jusqu'à ds l'Hymenium - en projection)  
coniques. + larges 41-58,8-74,8 x 7-8,2-11,7  $\mu$ m.
- Croûte basale importante. Formée d'hyples  
très bruns à noirâtre. Bonclées. x3,7-5,8.
  - Spores cyphelloides. 7,5-10 x 2,5-3  $\mu$ m.

Nom: *Phanerochaete affinis* (Burt) Parm. 1968

Synonymie: *Phanerochaete laevis* (Fr.) E. & R.  
*Penioph. laevis* (Fr.) Burt. N° 8316 B 2

Leg.: <sup>determ.</sup> C. Altermatt  
J.M. Lieu: Sablières  
Ecouflant (49) Date: 26/3/83

HABITAT: Sur écorce de (*Quercus*) ou *Castaneus*?

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: étalé épais 0,5 mm  
aminé vers la marge  
adhérent

CUTICULE:

MARGE: aminée blanche fibrilleuse cotonneuse  
sur quelques mm

HYMÉNIUM: lisse + tuberculeux  
blanc puis jaunâtre isabelle  
jusqu'à jaune fauveâtre, fendille sec

STIPE  
8120 B 2 Forêt de Sèvre (39) Compiègne Dôle 1981, 9.9.81 troncs de *Fagus*  
Forêt de Longuenée 28/1/86 sur souche brûlée de feuille

CHAIR: Sur *Fraxinus* Vern d'Anjou (49) 17/9/84 (14218)  
Sur feuille, Longuenée 21/10/86  
≡ sous le nom de *Cochium evolvens* | F. Beaulieu  
mais *Cochium* et sp. ≠ | 22/6/97

NOTES pas sur *Christensen* sur *Eriksson* V 5, p 1007  
Bet G N° 491 p 307. Vivy 1/5/86 / *Quercus*

Parc de Maulévrier (49) 17/6/84 Sur *Acer* décorique  
*pendula-platanus* 1420 D

*Phanerochaete galactites* (D. et G.) Eri. Kss et Nyu.

Synonymie: N° 0012 B 2  
Herb. CA 1706

Leg.: C. Altermatt  
Det. Hentic Lieu: Forêt Chaudelais Date: 16.8.2000

HABITAT: Sur branche morte de feuille  
au sol  
écorce de *Quercus* ?

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

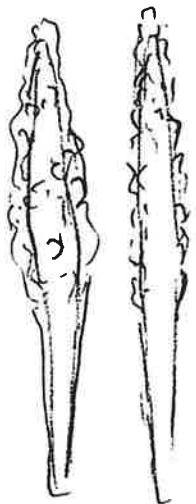
NOTES





(ou 4?)

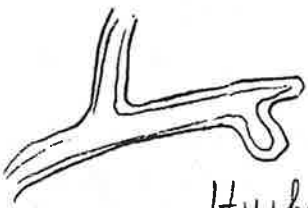
basides 2 sterigmata 3 µm  
forme banale  
long > 20 µm X 4 µm



cystides funiformes  
60-80 X 5-7 µm  
naissant au-dessous de l'hyménium  
certains émergents de 15-30 µm  
paroi mince

- sp. lisses elliptiques oblongues  
6 X 3 µm
- ou légèr cylindricées  
avec petites guttules

(B et G : sp. elliptiques 1-guttulées!)



Hyphes basales 4-6 µm  
Hyphes sous hyméniales élastibles!

boucles ○

Récolte de Vivay (49) 5/5/84 sur Quercus  
Boucles ○  
4 sp ○ 6.7 X 2.5-3 µm  
hyménium crème isabelle  
bordure cotonneuse radiale  
p.p. h.

Nom: *Phanerochaete affinis* (Burt) Parm. 1968

Synonymie: *Phanerochaete laevis* (Fr.) E. et R.  
*Penioph. laevis* (Fr.) Burt.

N° 8316B2

Leg.: C. Altermatt  
M.

Lieu: Sablières  
Ecouflant (49)

Date: 26/3/83

HABITAT:

Sur écorce de (*Quercus*) ou *Castaneus*?

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: étalé épais 0,5 mm  
aminci vers la marge  
adhérent

CUTICULE:

MARGE: aminci blanche fibreuse cotonneuse  
sur quelques mm

HYMÉNIUM: lisse + tuberculeux  
blanc puis jaunâtre isabelle  
jusqu'à jaune fauveâtre, fendillé sec

STIPE

8120B2 Forêt de Sevre (39) Compiègne Dole 1981, 9.9.81 troncs de *Fagus*

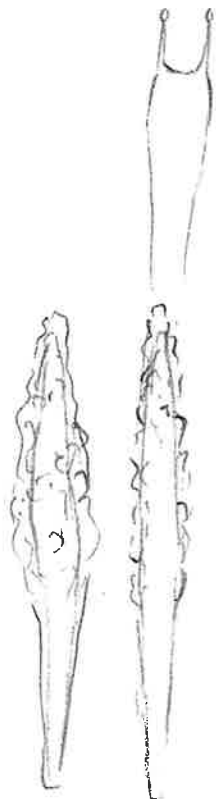
Forêt de Longuenée 28/1/86 sur souche brûlée de feuillie

CHAIR: Sur *Fraxinus* Vern d'Anjou (49) 17/9/84 (14218)  
sur feuillie, Longuenée 21/10/86  
≡ sous le nom de *Corticium evolvens* | F. Beauveria 22/6/97  
mais cystidies et sp. ≠

NOTES pas sur *Christiansen* ~~et~~ Eriksson V5, p 1007

Bet G N°491 p 307 - Vivy 5/5/84 / *Quercus*

P. l. M...livin (49) 17/1/21. Sur *Acer* décortiqué



(ou 4?)

basides 2 sterigmates 3 µm  
forme banale  
long > 20 µm X 4 µm

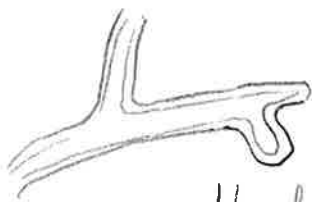
cystides funiformes  
60-80 X 5-7 µm  
naissant au-dessous de l'hyménium  
certains émergents de 15-30 µm  
paroi mince

○ sp. lisses elliptiques oblongues

6 X 3 µm

○ ou léger cylindracées  
avec petites guttules

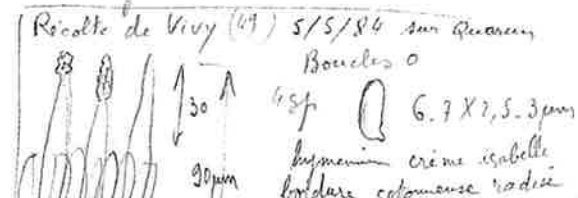
(Bet G: sp. elliptiques 1-guttulées!)



Hyphes basales 4-6 µm

Hyphes sous hyméniales élastibles!

boucles ○



Recette de Vivy (49) 5/5/84 sur *Quercus*  
Boucles ○

sp. ○ 6.7 X 2.5-3 µm  
hyménium crème isabelle  
bordure cotonneuse radiale

Nom: *Phanerochaete calotricha* (P. Karst) Erikss. et Ryv. 1978

Synonymie:

N° 8839 B2

Leg.: et det.  
C. Altermatt

Lieu: Jarzé (49)

Date: 4.9.1988

HABITAT:

Les Giraudières

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES KKF 215 - E. et R. vol 5, p. 997

Voir fiche Altermatt

Nom: *Phanerochaete ocreo-ochracea* (B. et G.) Hjort.

Synonymie

N° 7640 B2

Leg.: Altermatt C. Lieu: St. Jean de la Croix Date: 26/3/76

Écologie: Sauris (49)

Géologie: sur feuilles.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

→ Voir aussi: *Phanerochaete tuberculata* (Karst) Pann

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bet G. p 218

Surface granuleuse comme plissée  
presque merulioïde par endroit.  
Consistance céroïde peu adhérente  
sur le frais. Prunieux. Couleur crème

ocracé sur subiculum blanc  
Bordure blanche parfois légèrement  
étalée fibrilleuse rayon antérieur  
méchuleuse et ou étroite fibrilleuse prunieux.

Nom: *Phanerochaete filamentosa* (Berk. et Curt.) Burtzell  
1926

Synonymie: *Peniophora filamentosa* (Bk. Curt.) Burtzell N° 8421 B2

Leg.: Détermination J. BOLDIN Lieu: Forêt d'Armainvilliers (77) Date: 24/9/84

HABITAT:

sur Quercus

Congrès SMF Paris 1984

### DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM: réagit en violet à KOH

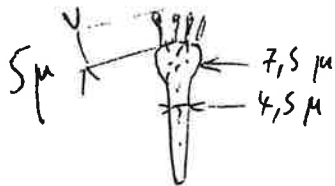
STIPE

CHAIR:

NOTES Jülich 214. Bet G N° 500 p 311

Trame molle. Hyphes à parois minces  
cloisons bouchées peu nettes rares  
2,5 - 4,5  $\mu$

Basides 4 stérigmate  
légèr<sup>t</sup> arquées 4,5 - 5  $\mu$   
22 - 37 X 7,5  $\mu$



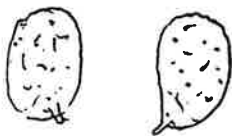
Un certain nombre de

basides sont renflés au sommet

Parmi les basides éléments cylindriques  
de 3  $\mu$  de large sur 30 de long environ.

- Hymenium sommet formé d'hyphes enchevêtrées  
qq. hyphes longitudinales sur support - Parois  
minces 3,5 - 4,5  $\mu$  cloisonnées, qq unes 4,5 - 5  
à parois épaissies et cloisons bien marquées  
Dans la trame qq. éléments sinueux  
fort<sup>t</sup> incrustés extérieurement 4,5  $\mu$ .

Spor: 4,5 - 5,6 x 2 - 3  $\mu$   
10  $\mu$



Sp. elliptiques lisses  
hyalines, certaines légèr<sup>t</sup>  
déprimées latéralement  
6 - 7,5 X 3,5 - 4  $\mu$ .

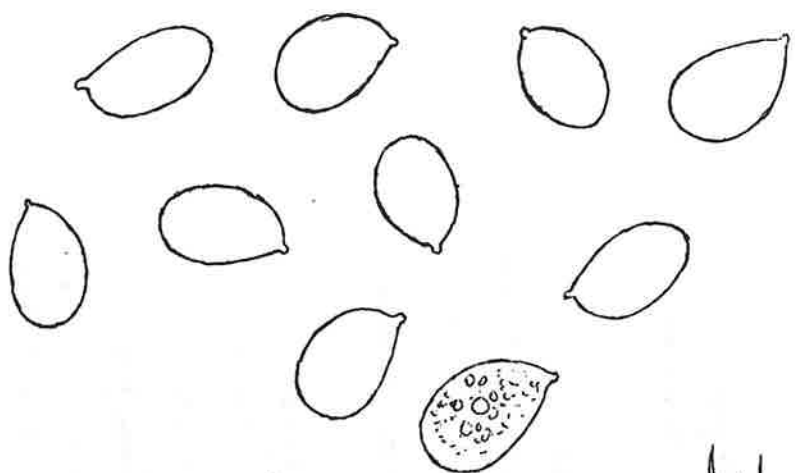
Fructuifère (voir description fiche J. H.)

nb. J.M. N° 7640 B 2

Periderma aff. cremeo-ochracea

(Ret G.) Hjort

aff. tuberculata (P. Karst.) Parm.



10 µm

Structure Monomitique. Hyphes sans bords (généralité)  
en coupe, épaies de 150 - à 462 µm (dont, stipe basale mesurant de 200-380 µm d'épaisseur)  
Hyphes constituant le subiculum, sont facilement excheutées: parfois + sèches et verticales verticalement localement (P. Karst.)

(type textura intricata de Budsall.)

ont + compacte parfois à la base. texture + dense en approchant du sous hym.

Hyphes de cette partie variables de 2-6 µm de Ø.

généralement à paroi légèrement épaisse. app. minces pendant qqfois totalement détrempés - ligne hyaline.

à forme qqfois boudée sur les larges hyphes basales sous l'hymen. Constitué d'hyphes les seules

naissant verticalement. à paroi mince ou pubescente peu.

Les hyphes mesurent ≈ 2-4 µm de Ø hyalins.

Pas de cystides.

Basisides - largement claviformes subcapités (avant

maturité). Progressivement atténués vers la base qui est souvent très étroits, ± flexueux.

25-37,5 x 5,5-8,2 µm. tétrasporiques.

Pas de bords basales.

Spores: ellipsoïdes, ovoïde

ou obovales - à paroi mince ligne

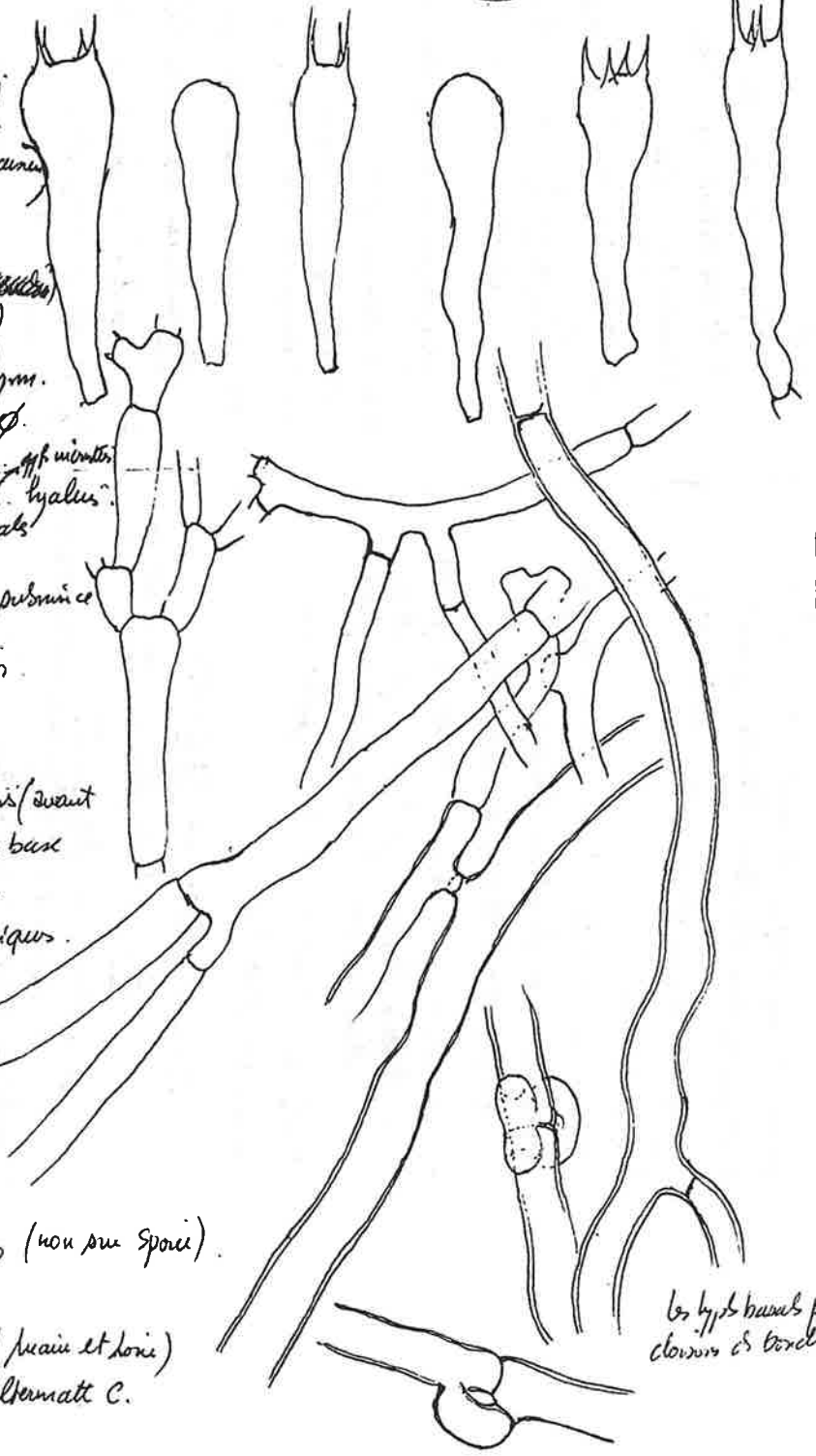
hyaline. Contenu homogène, ou finement granuleux - non amygdaloïde

18) 5-6 x 3,3-4 µm

Y=5,48 ± 0,35 x 3,63 ± 0,25 - R=1,50 (non pour spore)

Récolte: St Jean de la Croix - Saulais (Main et Lorie)

le 26.3.76 sur feuilles des Alchemilla C.



10 µm

10 µm

Les hyphes basales présentent parfois aux clous de bords. parfois on observe

Au sujet de cette espèce - Je pense qu'il s'agit d'un  
Phanerochaete. (Type de Bonob. type de Hyds. avec bords  
épais à la base) -

La détermination n'est pas très facile car nous je nage  
parmi un groupe d'espèces très proches (d'autant plus que  
je n'ai pas du tout l'habitude d'étudier ce genre d'espèces)

L'idée de Corticium cremeo-ochraceum B. n'est pas  
totalement fautive -

Cette espèce a fait l'objet d'interprétations divergentes,  
auparavant, on en faisait une Phlebia  
(Phlebia cremeo-ochracea (Bond & G.) Parm.)

Je la considère cette dernière espèce comme synonyme  
de Phlebia Corticium pallido-vireus Bond & Gajui.  
(= Phlebia viride-salemosa Erikss. & Hjortst.)

Actuellement, les auteurs semblent se mettre d'accord  
et reçoivent deux espèces :

- Corticium pallidovireus B & G n°339  
= Phanerochaete pallido-vireus (B & G) Hj.

de C. pallido-vireus Bond & Litsch.

est Phlebia viride-salemosa Erikss. & Hjortst.

(Bonob. Boiss. 1988. SNT 1. 104 p 6)

Pour Hjortstam. (1984) le C. pallido-vireus Bond & Litsch.  
est aussi synonyme de son Phanerochaete pallido-vireus (B & G)  
Hjortst.

1. 9 (1984) Linnéa 101

C. pallido-vireus Bond & Gajui

Revenons maintenant à C. cremeo-ochraceum B & G.  
s. str.

Comme je le signalais + haut, cette espèce  
porte le nom actuel de Phlebia cremeo-ochracea  
(Bond & Gajui.) Parm.

ou mieux maintenant (à mon avis !)

Phanerochaete cremeo-ochracea (Bond & Gajui)  
Hjortstam. (Wuich 17-1987 p 58)

Je ne possède pas de bonnes descriptions "modernes"  
de cette dernière espèce.

↳ Caractéristiques énoncées par Bond & Gajui.  
peuvent correspondre avec la récolte d'Altermatt.

mais une autre espèce peut être également :

Phanerochaete tuberculata (P. Karst.) Parm.

Il me sera difficile de trancher entre ces espèces.

Il faut, je vous disantage de récoltes pour creuser les limites  
de ces espèces.

( Phanerochaete avellanea (Lour.) Erikss. & Hjortst.  
est proche mais a des spores légèrement + écourtés )



Nom: *Phanerochaete joseferreirae* (Reid) Reid

Synonymie: *Peniophora* <sup>1ère détermination</sup> *avelloanea* Bres. | N° 856082  
in B. et G.

Leg: <sup>red. term. B. Duham</sup> G.M. 1988 | Lieu: "Parc de Vernou" 1422 B  
le Louroux. Bicoconnais (49) | Date: 25/12/85

HABITAT:  
à la base d'une branche de  
*Prunus spinosa*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: Résupine:  
ovale fortement fendillé au sec

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: ~~KKF(J) 213. P. 6 516~~ KKF(J): 212

Nom: *Phanerochaete magnoliae* (Berk. f. Curt.) Bouds.

Synonymie: = *Ph. raduloides* Erik. & Ryv. | N° 1985

Leg: Altermatt | Lieu: CHAMPTOCÉ/Loire  
et det. Conf. Boidin | Chan du Pin (1422 D) | Date: 29/5/93

HABITAT: Herb. LY 15562  
sur branche de feuille.

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Posidione (Su Linn) Maripis, lieu exact certain  
 lieu exact Maripis (indiqué)  
 Hyméne line fin axillaire à brins de brins  
 dérivant de la partie axillaire et + épaisse  
 - au arête -

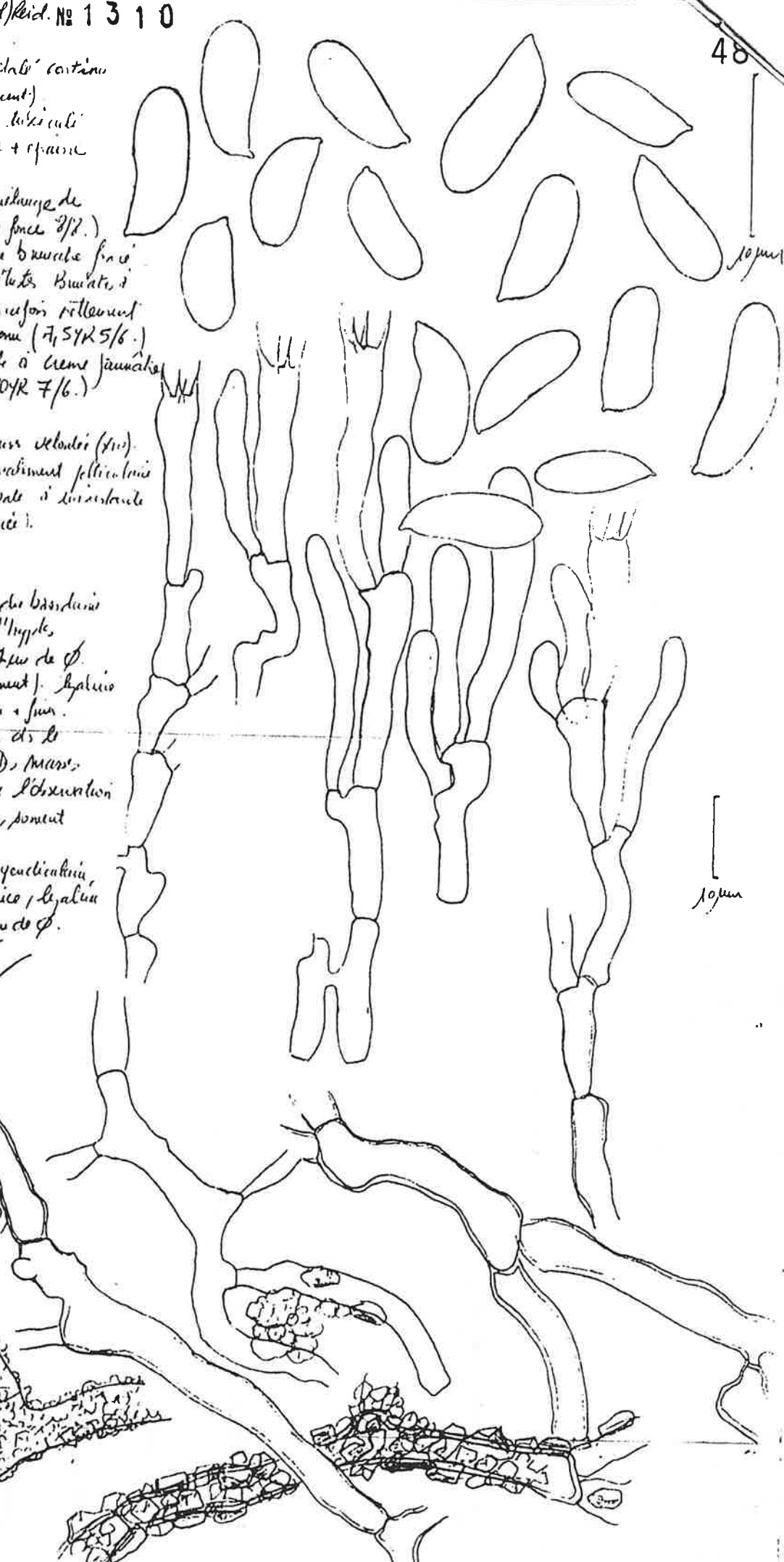
Contour aune fin jaune oue (2,57 mélange de  
 8/6 avec 104R 8/6 également + fines 8/8.)  
 devant visette orange on jaune brève fine  
 (104R 7/8-6/8 6/6). Les parties vives brunes +  
 brun pâle (104R 5/7-5/6). Quelques fois retournent  
 orange (7,57R 5/8) on brun pâle (7,57R 5/6.)  
 Mary distinct plus pâle. Blanche à crème jaunâtre  
 parfois jaunâtre grisâtre verdâtre (104R 7/6.)  
 (on 2,57 8/4-7/2).

Mur multicellulaire, épais, au peu poreux velouté (fin).  
 Quelques fois fibrilleux marbrés - normalement pellicule  
 subtransparence, en crème blanc ou + pâle à consistante  
 Consistance caillée indurée (consist.)

Section épaisse de 60-115-230 µm.  
 Partie basale + épaisse pouvant être des brins  
 normalement bien développés (mitoses d'hyphes,  
 eucytopes perçus ou + larges, de 4-7 µm de Ø.  
 à paroi distinctement épaisse (C1, point). Hyaline  
 line on eucytopes de consistance grossier ou + fin.  
 Ces microstructures peuvent varier jusque de la  
 par l'hyème. (Mary du Bénédicte) - D. Mass.  
 cristallin finement cristallin et vu de l'observation  
 difficile. Hyphes très ramifiés, marguliers, souvent  
 bruns ou amples.  
 Partie supérieure finement d'hyphes (pseudocylindriques,  
 à la base). à paroi mince, à la base  
 normalement line de 2,5-3-4 µm de Ø.  
 tous hyphes sans bord.  
 B. de cytoles.  
 Bords. apiculés. ±  
 Réunis. ou comprimés  
 exarces au sommet. 45 Stcis.  
 20.304 x 4,4-5,8 µm.

plus ellipsoïdes. courts à  
 cylindriques normalement de point.  
 ou atténués à la base (fucile).  
 parfois comprimés au centre (archoile)  
 14-27-9,8. (10,5) x  
 2,5-3,5 µm  
 X = 802 ± 992 x 3,09 ± 0,79  
 R. 2,59. (sur 30 spores, non  
 au spore). non univoque, line.

Volcote: ED No 1310, "île de Venon"  
 le Touron Bécougnais (49)  
 25. XII 1975, sur Pinus  
 spinosa. Coll Marcel  
 Galand. det: B. D. Reid



Nom: *Phanerochaete martelliana* (Bres.) Erikss. et Ryv.

Synonymie: *Peniophora eriana* Bondst. N° 8430 B2  
*macrospora* Bres.

déterm. Altermatt C  
Leg: Chartier N°346  
redéterm. BD

Lieu: Ecoflant (49)

Date: 17/12/84

HABITAT: Sablières  
sur branche de *Sarothamnus*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: résupiné 3-4 dixième épais  
se détachant facilement du support

CUTICULE: —

MARGE: blanche fibreuse fimbriée évanescente

HYMÉNIUM: ocracé isabelle, passant à blanchâtre crème  
vers la marge, ± faiblement tuberculeux  
se fendillant en séchant,  
mat, velouté (à la loupe)

STIPE: —

CHAIR: concolore

NOTES J. P. ch 213. Bet G N°487 p 305. Angers "Belle Beille" 1985  
large 5.3.89, sur *Sarothamnus* (Herb. CA)  
sablière à Ecoflant 28.11.89 sur *Rubus*. Doné la Fontaine déterm. Altermatt

Nom: *Phanerochaete sanguinea* (Fr.) Pouzar

Synonymie *Peniophora sanguinea* Fr. N° 7018 B2

Leg: J. M.

Lieu: M. et - L.  
Chandélais probable

Date: 15.10.1970

HABITAT: Conifère

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

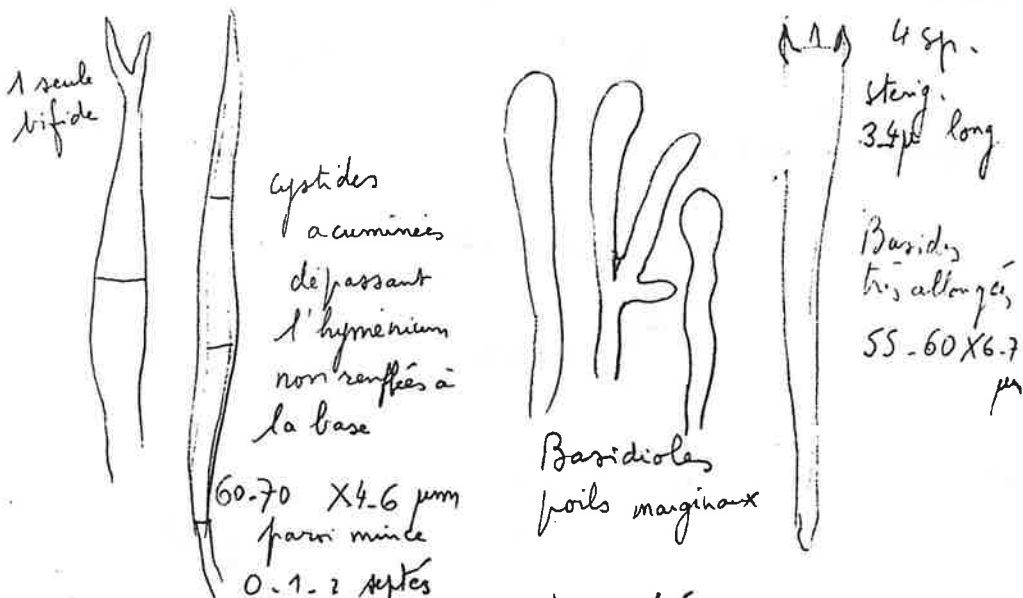
CHAIR: 9401 B1 Louroux Béconnais (49) "Nos grâces" sur *Pinus nigra*  
10/2/94

8016 B2 "la Croix Perin" Vercors (38) Longris SMF Grenoble 22.9.80  
sur *Epicea*

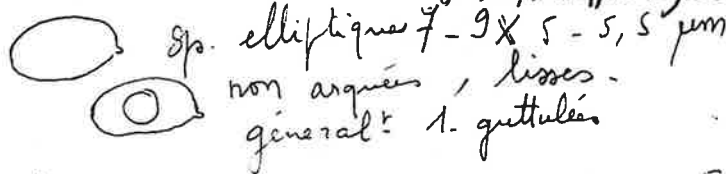
NOTES: B. et G. N°502 p 312. KKF (J.) 213  
fo. conico-cône = *Anthrax flamma*  
Forêt de Longjumeau 9/2/91 sur *Pinus subvestita* 9115 R2

Bot G p 268 → 1 → 19 → Cyst. en aiguille  
 paroi épaisse 20 → 25 → 35 μm  
 → 21 μm paroi mince 58 → 59 → 64 → 66 →  
 → 78 → 79 → 492  
 ↓ 67 bis 32  
 ↓ 487 34  
 ↓ 492 34 μm paroi mince

Les erreurs d'aiguillages sont courantes avec le  
 Bondot. J'en ai eu sur jamais pour déterminer  
 (Xyloche travaux + recense d'actualités).



paroi + épaisse dans la partie médiane 1,5 μm  
 8-10,5 x 4,5-6 μm



hyphes hyménium 4 μm cloisonnées  
 sous-hyménium avec (ou sans) petits excroissances



Nom: *Phanerochaete sordida* (Karst.) Erikss. et Ryv.

in B. et G. *Peniophora eichleriana* (Bres) Bet G.  
Synonymie: *Corticium eichlerianum* Bres pp. N° 8133 B2  
*Corticium cremeum* Bres.

Leg: det. J.M. C. Altermatt  
Lieu: "Les Saulaies" (49) St-Jean-de-la-Croix  
Date: 27/9/81

HABITAT :  
Tas de bois au bord de l'eau  
bois de feuille decortique tres pourri

DESCRIPTION MACRO.

Description  
C. Altermatt

RÉCEPTACLE : mince, étalé, blanc-creme sur le frais  
lisse sur subiculum blanc.

Hyménium : sur le sec teinté d'incarnat clair par places

Extérieur :

Marge : blanche, ± large, farineuse

STIPE :

CHAIR :  
trame molle

NOTES : Rochefort/Loire "Piéque" 49 sur *Prunus avium* 7748 B2  
jeune d'oeuf jaune sur le frais sinon conforme (determination Bertault)  
KRF(J) 215 - B. et G. N° 450 p. 306-307 (cystides caractéristiques)  
La Poëize 2/2/85 sur *Magnolia* (par inversions éparées)  
sur *Ulmus* Vern d'Anjou "La Pinardière" 4/4/82 sp. 5.7 x 3

Nom: *Phanerochaete tuberculata* (Karst.) Parm. 1968  
Synonymie: N° 8831 B2

Legit: C. ALTERMATT n° 276  
Lieu: Cizay la Madeleine (49) Forêt de Brossais 1624A  
Date: 7-10-88

Habitat: sur brindille de feuillage

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure subiculum constitué de quelques hyphes  
parallèles au support. Les senes et formant comme un  
cordon d'au s'élèvent les hyphes qui vont former un  
sous hyménium très échelonné

hyphes du subiculum à parois minces ou leg. épaissies  
4,5-7 µm φ cloisons assez rapprochées. quelques rares grosses  
boucles

Cystides

quelques cristallisations sur les hyphes - plus ou moins  
nombreux dans la trame

hyphes du sous-hyménium  
à parois minces, sans boucle  
2,5-3,5 µm φ  
densément échelonnées

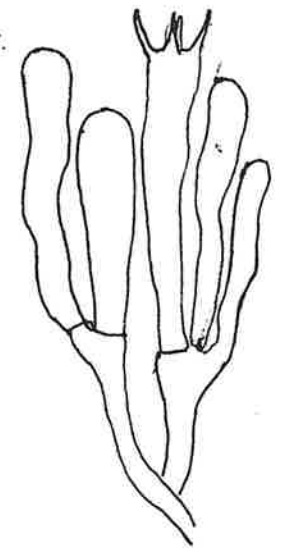
Basides clavées, sans boucle.

31-37.40 x 5,5-6 µm  
4 sterigmates

Spores lisses, ellipsoïdes  
non amyloïdes. 1 ou plusieurs  
guttules.

6.6.5-7(7.5) x 4.4.5(5) µm

Autres récoltes: "Isle Briand" Le Lion d'Angers (49) sur feuillage 12.4.86 Herb. B.D. 1339  
D. L. récoltes. Verno (49) sur écorce de Quercus 13.3.89 (C.A. 255)



resupiné, lisse, crème sur le frais, marge blanche  
 plus ou moins lâchement fibrilleuse avec quelques cordons  
 rhizomorphes.  
 épaisseur 100 à 150 µm

un autre exemplaire trouvé sur écorce de quercus  
 aux Giraudiers Jaze (49) - 19.03.89


hyphes à parois minces ou épaissies  
 avec qq. grosses boucles et cloisons.

4,5 - 6,7 µm qq unes rares jusqu'à 9 µm

Cystides fusiformes nombreuses incluses  
 ou émergentes 40-95 x 7-9,5 à parois  
 minces (souvent légèr<sup>t</sup> épaissies à la base)  
 lisses ou avec cristallisations au sommet  
 ± épaissies

Basides 35-40 x 7-7,5 µm  
 4 stérigmates droits 4 µm

Spores lisses oblongues  
 légèr<sup>t</sup> déprimées d'un côté  
 contenu granuleux ou petites guttules

 5-7 x 3 µm.



7847 B2 "Bois de St. Maurice" Le Thourel, sur Quercus. 22.10.78

Parc de Chandron en Mange (49) sur Fagus, 5.4.87

CHAIR: Coutures (49) Parc Ch<sup>au</sup> de Montsabert 25.5.86 sur Aesculus

8017 B2 "la Croix Perrin" Vercors (38) Compté SMF sur Fagus? 22.9.80

NOTES Erikson Ryvanden p407 G. citrinum: sp rondes.

B et G. G. luteum: sp > : N°435 p. 267

La Pouëze 2.2.85 sur ~~Bois~~ Magnolia et 22.4.80/feuille

7321 B2 St. Jean de la Croix 1973 et 4.5.75

commun en lieu partout - Trelazé 24/3/98 Populus traï pourri

Jülich K&F. p. 213

Breit & Kränz. champ. de Suisse Vol. 2 p. 158 n° 163

Bentham 15.142



Nom: *Phanerochaete velutina* (D.C.: Pers.) Karst.

Synonymie: *Peniophora velutina* (DC.: Fr.) Cooke | N° 7556 B2

Leg.: *Altermatt C.* | Lieu: Forêt de Chillon (49) | Date: 12/10/75

Écologie: *sur bois brûlé (feuilles)*  
le Louroux-Becornais 1422B 24.9.83

Géologie: *Série schiste gréseuse ordovicien sup. et Silurien*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Très étalé crème léger<sup>t</sup> ocracé sur le  
Marge: frais mou, peu séparable dans les  
Cuticule: parties minces. mycelium blanc  
s'infiltrant dans les fentes  
LAMES: Bordure blanche cotonneuse large ou nulle  
STIPE: X60 surface très pruinée de petits poils  
blancs brillants émergents de 40 µ  
environ.  
CHAIR:  
Odeur:  
Saveur:

CHIMIE: *Christ. N°183 - KKF(J.) 214 - B et G: N°493 p 308 -*

NOTES: *sur Quercus. Corze (49) 28/3/82 1521D*  
*Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 7/12/85*  
*Parc de Chaudron. en Mayenne 10/5/86*

Nom: *Phanerochaete* *sg. Phanericium - aurata?*

Synonymie *Ph. aurata* (B et G.) possible | N° 7408 B2

Leg.: *Altermatt* | Lieu: *Maine et Loire* | Date: *15/5/74*

*feuilles*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:  
Marge:  
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:  
Odeur:  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: *B. et G. p 190*



no 8328 B2: *Phanerochaete velutina* (Fr.) Kaest.

no 8421 B2: " *filamentosa* (B. & G.) (Fr.) RAS. (det J. Boidin)

Le *Phanerochaete* diffère sensiblement peu de spores légèrement + grande. (comparer pour les fuchs!)

Une surface hyméniale de couleur nettement différente également. qui peut parfois le rapprocher de *Ph. salmonco-lutea* Bruds. & Gilbert. (Hyménium saumon + cordons jaune - Cystides habituellement de taille inférieurs)

Pas de réaction en violet, (nette chez *Ph. filamentosa* en présence de KOH) -

Le *Phanerochaete velutina* n'a pas toujours cette belle couleur rose. Il peut se rapprocher davantage de *Ph. filamentosa* qui est lui plutôt Ocracé ± foncé. Isabelle à Suvaire. (ou Citrin chamois: Burt)

(Insecte: Hyphs très bruns enroulés: (Pas de Karch on les prends à la base)

- Cystides 8/12-175 x 6/9-13,3 µm. à point étroit  
- écailles 8 par 7 enroulés  
- Spores échantonnent elliptiques à arrondies (indistinctes)  
Ingr. 5.7-7 x 2.4-3.2 µm. (sur spores)  
non amygdalées.



85 42 B2 *Phanerochaete velutina*  
Bain / longuene (19) La Maison Blanche  
23/11/85 det. B. Duhamel, Au comfere

# Phanerochaeta aurata

N° 7408 Bz

Il n'est pas possible de donner une détermination précise de cette récolte - les spores sont souvent collées ou introuvables - tout ce que je peux dire c'est qu'il s'agit d'une Phanerochaete du sg. Phanericium par l'absence de cystides.

Cependant, il est possible que cette récolte soit à retenir vers Phanerochaete aurata (Bond & Gals.) Burdick.

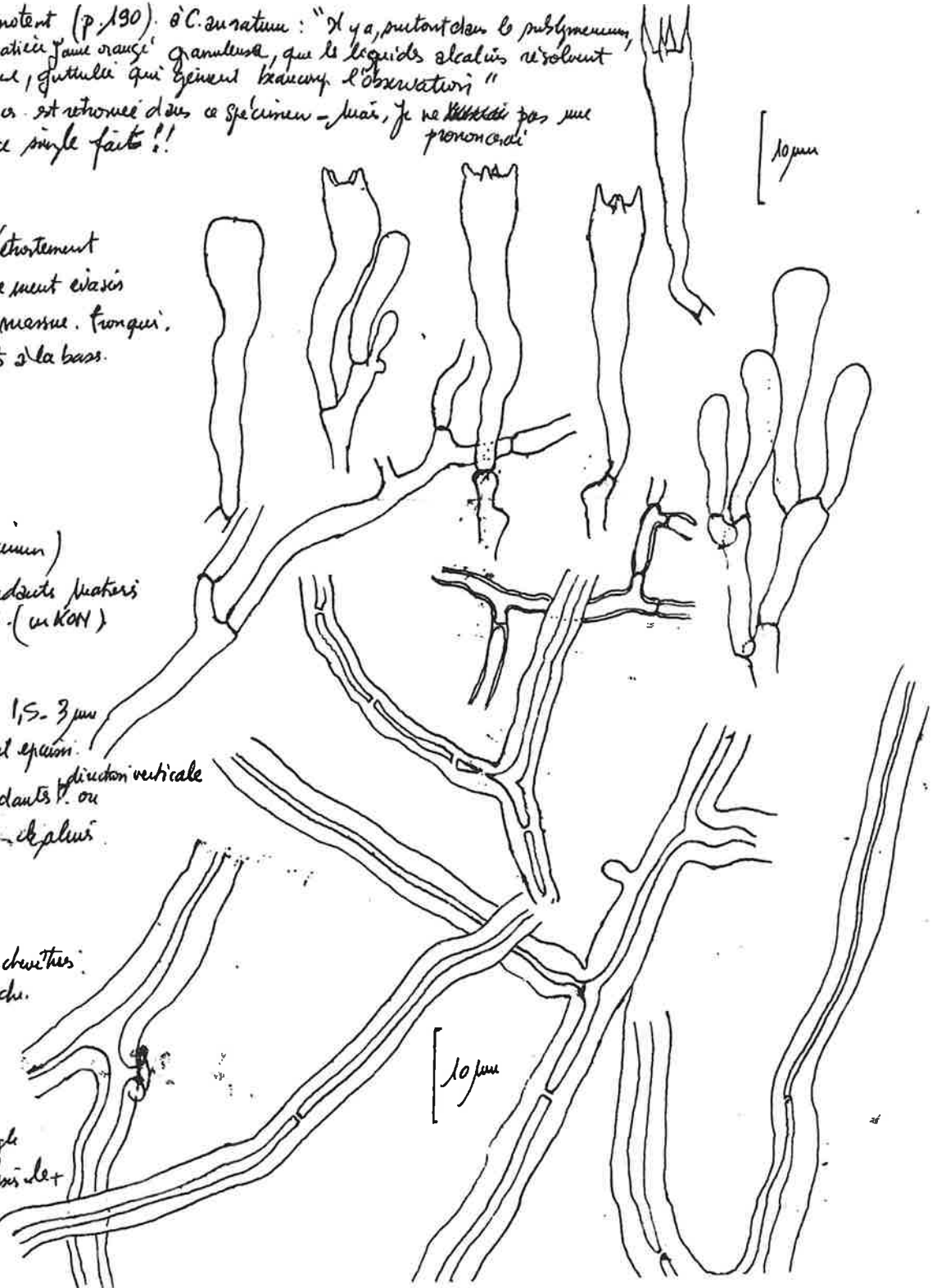
(Bond & Galsin notent (p. 190) à C. aurata: "Il y a, surtout dans le sublymencium, une abondante matière jaune orangé granuleuse, que les liquides alcalins résolvent en substance huileuse, guttule qui gênent beaucoup l'observation". Cette même substance est retrouvée dans ce spécimen - mais, je ne ~~réussis~~ pas une détermination sur ce simple fait !!

spores: d'abord tubuleux, puis étroitement perforés. finalement, les nettes sont évasés uniquement) au sommet en massue, tronqués, trispériques. Bord des stipes à la base.  
24-33 x 5,4-6 µm

de cystides (Sg. Phanericium) rare dans le contexte d'abondants peritriches. Jaune brunâtre guttule. (in KOH) avant l'observation.

ps du bas hyménis + stipes 1,5-3 µm  
s'élargit (mince ou localement épais)  
multiplication + nombreux (ascendants) ou  
verts, jaunes. Anasme troncs - de plus.

enchevêtrement:  
Hyphe basales différenciées, lâches.  
p. + larges 2,5-7 µm de φ.  
pointes épaisses.  
étroit continu à interrompu.  
fibrilles épaisses souvent à angle  
quadrangulaires, très alues: très dé+  
quelques fois parcourus de  
trous peu nets.



Nom: Phanerochaete sp.

Synonymie

N° 8624 B2

Leg: B. Duhem  
N° 1336

Lieu: Le Lion d'Angers  
Isle Briantais (49)

Date: 12/4/86

HABITAT:

sur Cedrus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

Carpophore résineux, peu étalé ('adné'). Contour en plaques  
± circulaires ou allongées transversalement. (très peu  
étendue). Assez épais.

MARGE:

Hyménium lisse, légèrement bosselé - rugueux velouté  
entier. Substratum blanc

HYMÉNIIUM:

Surface hyméniale initialement crème fauveâtre.  
(2,5 x 8/4 - 5 x 8/4) puis vite jaune orange  
jaune vif (2,5 x 8/6 - 8/8 - 5 x 8/8) devenant peu  
à peu orangé (9 x 8/8 - 10 x 8/8 - 7/8.)

STIPE:

Marge bien développée - blanche - granuleuse - floconneuse.

CHAIR:

à l'intérieur fibrilleuse - arachnéenne. à l'extrémité  
consistance coracée - à cristalline. (dure à dissocier)

NOTES:

NOM: ~~Miloderma~~ *Miloderma byssinum* (P. Karst.) Jülich

Synonymie

N° 8819 B2

Leg: et determ.  
C. A. Terratt  
264

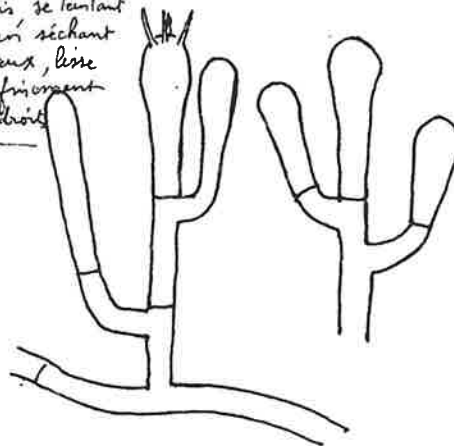
Lieu: 1621C  
Lué-en-Baugeois (49)

Date: 11/11/88

HABITAT: sur écorce de Pinus pinaster

~~fibrilleuse par endroit~~  
mince. peu adhérent  
membraneuse décollée du  
support à la marge, pas plate.

Peu étendu 50 x 12 mm  
blanc au le frais, se teintant  
un peu d'orange au séchant  
Hyménium farineux, lisse  
marge atténuée, finement  
fibrilleuse par endroit

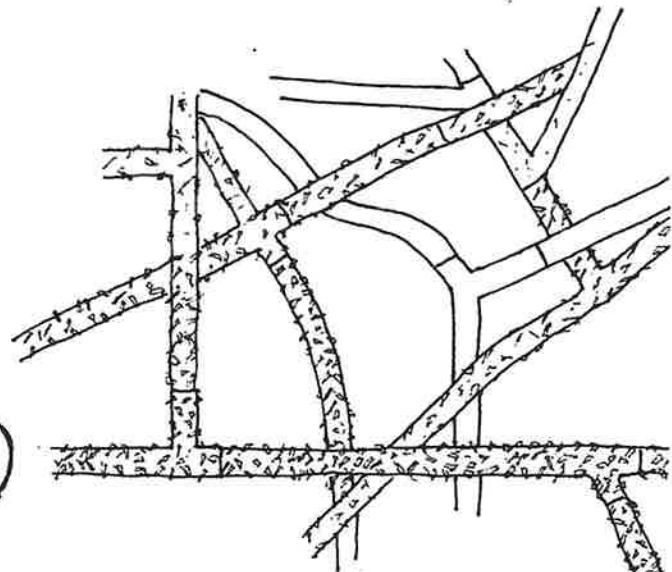


hyphes à parois épaisses ou minces  
couvertes de cristallisations  
pas de baccule. ramifiées à  
angle droit, cloisons nombreuses,  
2,5-3 µm ø  
lâchement anastomosées.  
cristallisations hyalines dans Melzer

hyphes avec hyméniale  
parois lég. épaissies pas de  
baccule 2,5-3 µm ø

Banides sans baccule  
16,5-20 x 4,5-5 µm  
4 stigmates  
2,5-3 µm

parois lisses subglobuleuses  
parois épaisses, 1 quatuor  
3,5 µm  
ou ellipsoïdes larges  
3,5 x 3 µm  
4 x 3 µm



Eriks. & Ryv. vol. 6 p. 2193  
Jülich. KfP p. 100

150

R. H. 11. 12. 88 1621C 1621C 1621C

Nom: *Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Jil.

Synonymie: *Phlebia gigantea* (Fr. ex Fr.) Donk. N° 8313 B2  
*Peniophora gigantea* (Fr. ex Fr.) Mass & BetG

Leg: Galand M. Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 7/2/83

HABITAT :

Sur pin décortiqué

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE : adhérent résupiné

Hyménium : isabelle lisse  
x100 surface luisante de poils blancs (cystides émergentes)

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : La Pouéze 17/2/80 incrustant aiguilles Fougères  
7702 B2 Butte de Blou (49) 26/2/77  
7442 B2 MetL, Angers, récolte vers 1900/Pinus (Herb. Gaillard)  
7506 B2 Chemellier (49) 1623A Sur souche Pinus  
NOTES : Anigrie (49) sur Pinus pinaster 5/3/84 1421C  
Ecoflant (49) sur Pinus 4/2/85 BetG N°514 p 318  
Chambriers (49) — 4/2/85 KKF 216  
Forêt de Monnaie 20/10/85 (determ. Duham)

Nom: *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortst.

Synonymie: *Phlebia roumeguerii* (Bres.) Donk. N° 7980 B2  
*Phlebiopsis roumeguerii* (Bres.) Jct.S.  
in BetG - *Peniophora roumeguerii* Bres.

Leg: J.M. Lieu: Chandélais (49) Date: 7/10/79

HABITAT :

Sur Quercus

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIMUM :

STIPE : Gaillard n° 448 Pignuerolles / Pinus 23/3/1900  
La Pouéze sur Pinus pinaster 17/2/80

CHAIR : 7702 Butte de Blou 26/2/77 tronc de pin mort

NOTES 7901 B2 Angers "Belle Beille" 20/1/79  
Sur écorce chêne (determ. B. Duham)  
Brissartre "Bois de la Jeunerie" 4.5.85


détermination  
Bertault  
10.15.178

8313 B2 *Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Tul.

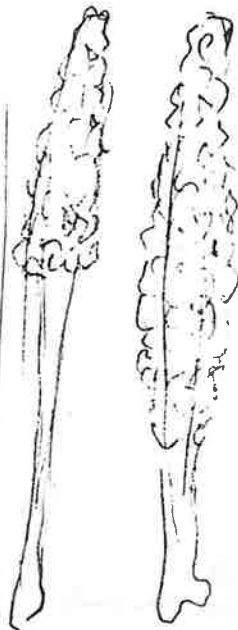
Subiculum presque nul




cystides nombreuses immergées  
90 X 15  $\mu$ m  
partie incrustée 65 X 10 15  $\mu$ m.

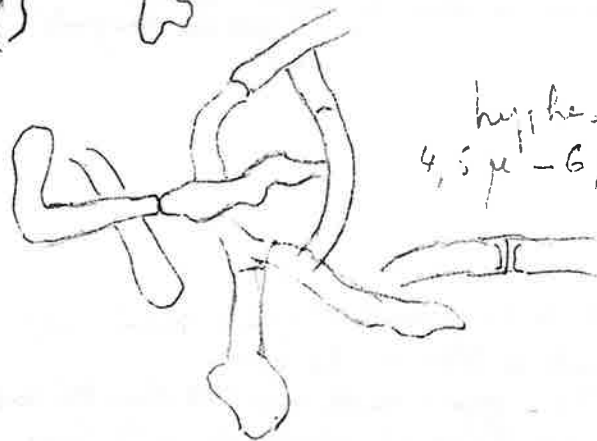
 6 X 3  $\mu$ m en moyenne

← *Phlebiopsis ravenelli* 7980 B2



cystides immergées  
12-16 X 100-140  $\mu$ m  
faveolaires

 3 X 4,5-5  $\mu$ m



hyphes - faveoles minces  
4,5  $\mu$ m - 6  $\mu$ m non bructées.

Nom: *Ptiloderma croceum* Erikss. et Hjortst. 1981

Synonymie:

N°

Leg.: <sup>Det. term. BD</sup>  
non conservé !

Lieu: Forêt de Chambiers

Date: 25.10.1986

HABITAT :

sur Ulex

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: ? *Pteridomyces galzinii* (Bres in B. & G.) Jül.

Synonymie:

N°

Leg.: et det. BD

Lieu: Vandelmay 49  
Moulin Bataillard

Date: 22.11.86

HABITAT :

sur tige morte de Clematis

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: ? Pteridomyces

Synonymie:

N°

à l'étude  
Leg.: B. Duham.

Lieu: Parc de Chaubron-en-M.  
(49) Date: 10/5/86

HABITAT:

Conifère (Abies?)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: Pulchericium caeruleum (Lam.) Parm. (Schrad.: Fr.) Parm.

Synonymie: Corticium caeruleum (Schrad.) Fr. N° 74 69 B2

Leg.: détermin. J.M. Lieu: "les Mollières" Date 17/2/74

Angers

sur chêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

bleu intense



Description de la récolte Chanteloup (voir au dos)

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Corion (49) 5/3/89 sur branche tombée feuille 1524A  
Saveur: le Lion d'Angers "L'Isle Briand" sur buis 22/12/82

CHIFFRE: Gaillard N° 445 Chau de Beuson nov 1898 sept 1899,  
NOTES: les Forestiers "Le Louroux - Béconnais 16/11/76

Fontevault 10/2/80 sur Merisier (J.L. Ranger)  
et sur Ajonc en 1977.  
Chantelais 17/10/76, Chanteloup Vandelnay sur Populus 28/3/82



Chanteloup le 12. 4. 75

Description Altermatt

- Après humidification consistance gélatineuse  
Surface tuberculeuse,
- Trame molle. Hyphes fortement bouclées  
anisiformes 4-4,5  $\mu\text{m}$ . , bleuâtres dans l'eau distillée  
trame enchevêtrée
- Basides 30  $\mu\text{m}$  et plus  $\times$  6 à 4 stérigmates  
de 2-2,5  $\mu\text{m}$
- Spores lisses obovales . 9-10  $\times$  6-6,5

Nom: *Ramariicum albo-ochraceum* (Bres.) Jülich 1927

Synonymie: *Corticium albo-ochraceum* Bot 6 n° 365 N° 9317B2

Legit: J.M. Lieu: Le Thourel (49) Date: 4/11/93  
Bois de la Bouillerie

Habitat: det Althmann  
Sur terre et mousse.

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE.

Ramariaceae

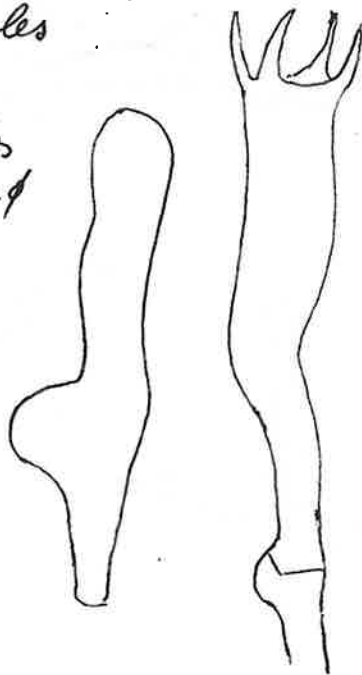
Gomphales

Structure Hyphes du subiculum à parois minces à leg. épaissies, peu ramifiées 3  $\mu$ m  $\phi$ . Boucles fortes parfois renflées jusqu'à 8  $\mu$ m

Hyphes sous hyméniales très enchevêtrées inégulières, parois minces, boucles

Cystides 2-3  $\mu$ m  $\phi$  -

Parmi les basides, quelques hyphes +/- ramifiées, parois minces 2  $\mu$ m  $\phi$



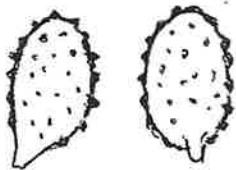
Basides clavées, flexueuses souvent réticées à la base - bouclées

25 - 35 x 6  $\mu$ m

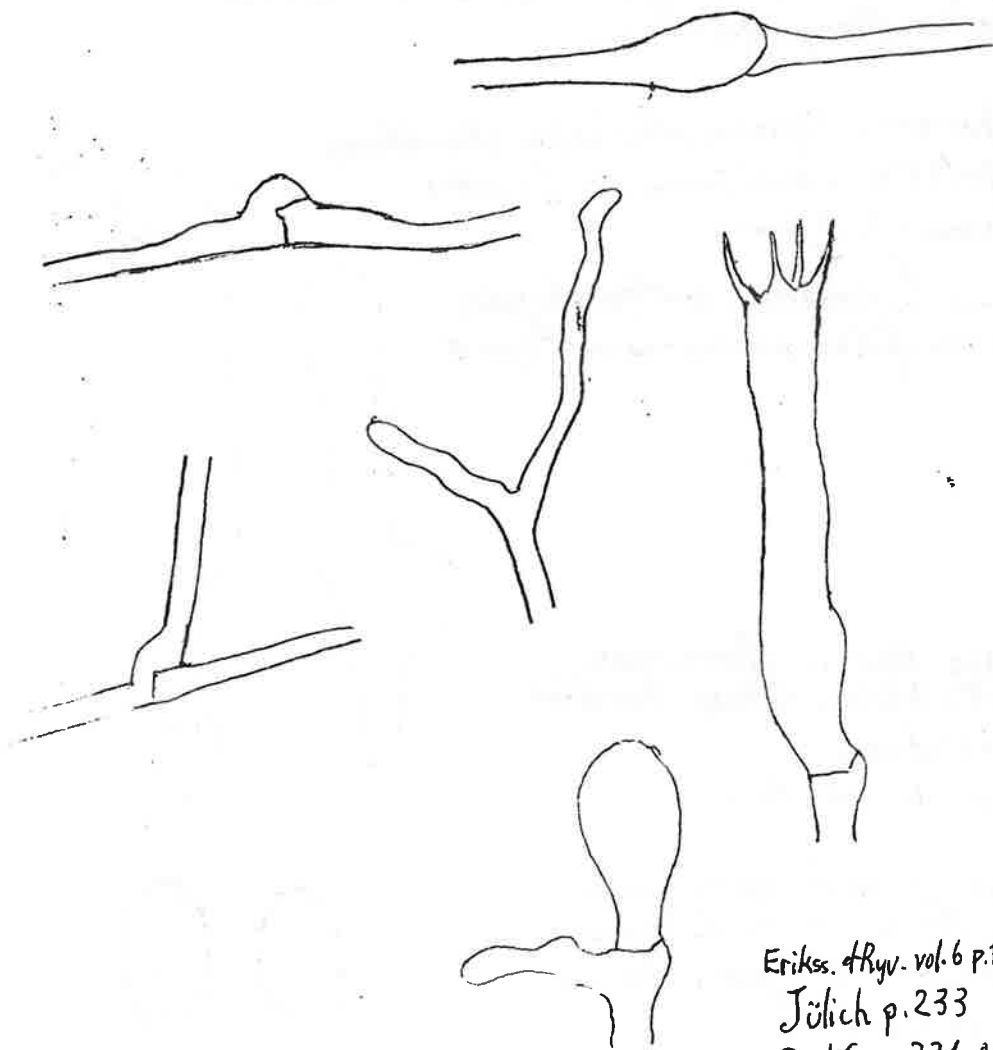
4 sterigmates 5  $\mu$ m long.

Spores cyanophiles, parois épaisses apicule allongée - verrues +/- longues - ellipsoïdes, ovoïdes - jaune clair -

5,5-6 x 3,5-4  $\mu$ m



Basidiome blanchâtre leg. ocracé, développé irrégulièrement  
sur un substratum blanc. hyménium lisse, plissé  
par endroits ou épousant le support? présence de cordons  
à la marge



Eriks. & Ryv. vol. 6 p. 124  
Jülich p. 233  
B. et G. p. 231 no 365

Nom: *Scopuloïdes hydnoïdes* (Cooke et Massée) Hjort et Ryv 1984

Synonymie: = *Periophora hydnoïdes* Cooke et Massée N° 8038 B2  
= *Odontia hydnoïdes* (Cooke et Massée) Hohn

Leg.: Détermination Altermatt Lieu: Bois des Montaux Vivy (49) Date: 28/9/80

HABITAT :

sur branche morte de feuillus

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE: étale sur bois et écorce  
morceau hyalin grisâtre sur le frais

CUTICULE: surface finement granuleuse

MARGE: nulle

HYMÉNIIUM:

STIPE:

CHAIR: molle, céroïde sur le frais

Pontigné: Bois du Dolmen (1621D) le 23.6.91  
f 992 B2 Forêt de Chandelaix 9.6.79 / Taquis (redéterm. B. Duham) Bertault 15.154  
NOTES Christiansen p 175 n° 171 B et G p 434 n° 682  
"Ftans de Sincé" "F. + J. Chambrière (49) le 5/9/89 sur Salix

Nom: <sup>*Scopuloïdes hydnoïdes* (Cooke et Massée) Hjort et Ryv</sup>  
~~*Scopuloïdes rimosa* (Cooke) Jülich 1982~~

Synonymie: *Periophora hydnoïdes* C. et M. N° 8518 B3  
*Odontia hydnoïdes* (C. et M.) Hohn  
*Phlebia hydnoïdes* (C. et M.) Christ.

Leg.: voir obs. B. Duham au dors Lieu: Longuenée (49) Date: 12/10/85 et 15/11/86

HABITAT :

sur Salix pourri (sur face tournée au sol, tou d'eau à côté de la maison forestière

DESCRIPTION MACRO:



RÉCEPTACLE: étale céroïde hyalin avec  
aiguillons fins subulés lisses ou

CUTICULE: pennellés blancs hyalins  
± translucides

MARGE: 5 aiguillons/mm  
marge céroïde blanc translucide

HYMÉNIIUM: (D'après Breda de Galles les caractères de  
*Scopuloïdes* sont communs avec *Phanerochaete*)

STIPE:

La Prévière (49) sur Quercus 14/6/86  
CHAIR: Chaudron-en-M. (49) 9/5/87 bord de mare  
8250 B2 Chambrès (49) 10/5/87 sur Salix  
NOTES: B et G p 434. Ek Ryv. 1293. KKF Jülich 216  
Chaumont d'Anjou (49) "Rocheboret" 10/11/85 Malaguet 18/6/86  
Dron N...ille (49) 11/1/86 sur branche feuillus

Note - de B. Dubem

Hortia et Ryv. préfèrent Scopuloides hydnoide  
car ils ont relevés qq. ≠ avec le type et  
2 taxons de Peniophora rimosa Cooke.  
les aiguillons de P. rimosa sont typiquement  
cylindriques et dispersés sur le support, non  
serrés et fasciculés comme sur P. hydnoide  
(du N. de l'Europe)



nombreuses cystides incrustées  
± coniques fusiformes  
à paroi épaisse fortement  
incrustées  
± fasciculés dans les  
aiguillons.

Hyphes indistinctes ou incrustées  
basides 4 sp. sterigmates 3 µm

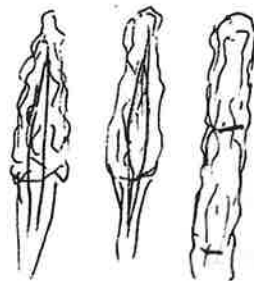


sp. 4 x 2 µm.  
cylindracées légères ± courbées

Trame molle peu lisible

qq. hyphes à parois minces avec cloisons  
3-4, 5 µm

cystides incrustées très nombreuses,  
parois épaisses, fusiformes, qq. unes  
cylindriques cloisonnées, incluses ou  
émergentes jusqu'à 30 µm



sp. lisses oblongues légèrement  
déprimées latéralement  
4 - 4,5 x 2 µm

Longuenée (1421 D) 28.6.89 sur bois de feuille décartiquée  
le Loueroux Béconnais (1422 B) "Le Chillon" sur Betula 25.4.89

Nom: *Sistotrema brinkmannii* (Pres.) J. Erikss

Synonymie: *Corticium coronilla* Höhm.

N° 8549 B2

Leg: B. Dubern

Lieu: Marcé (49)  
"Le Bout du Monde"

Date: 10.11.85

HABITAT: Exsiccatum: "Isle Briand" Le Lion d'Angers 7/12/85  
bois décortiqué: Acer

DESCRIPTION MACRO.:

Je discute gr. *S. brinkmannii*. Ce groupe  
a été maintes fois étudié par divers auteurs -  
Actuellement, seuls ses états faits dans *Fycotaxon* Vol 21  
1984 p. 391 - Présentent un éclatement en  
plusieurs espèces difficiles à distinguer, au moins.

RÉCEPTACLE: le *C. coronilla* Höhm. est actuellement  
*Sistotrema coronilla* (Höhm & Sitsch) Donk & Korf

CUTICULE: (Il faudrait faire des cultures.....)

MARGE: Capoture résineuse, pallioulée. à peine, cortici - peu  
sèche.

HYMÉNIIUM: Hyménium finement farineux, granuleux - à granulations.  
entier ou poreux floconneux au début - papille.

Blanc à crème.

STIPE: (Marge farineuse à farineux floconneux - parfois avec  
fibres bien développés)

CHAIR: Chaudron. en-11. (49) le 9-5-87 sur hyménium de *Ganoderma lucidum*

NOTES: KKF Lich. 135 - BetG N° 379 p 236 - A ajouter F. sur KKF  
Sorges (49) 14/12/85 sur Populus et Fraxinus  
Opex Neuville (49) mai 86 sur Asparagus longueuse (49)  
n.t. 15/11/86

Nom: *Sistotrema confluens* Pers.: Fr.

Synonymie:

N° 9511 B2

Leg: Lecoz  
dét. JM

Lieu: Plouharnel (56)

Date: 28/10/96  
4995

HABITAT: sur Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

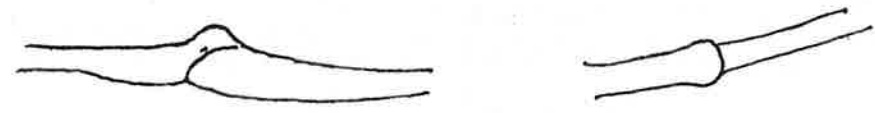
Marge:

STIPE:

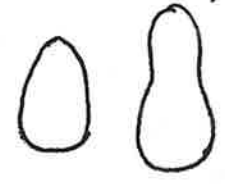
CHAIR:

NOTES: KKF 135 Otto 1581  
9511 B2 bis Arboretum Angers 13/11/95 sur  
leg. Forget. Abies

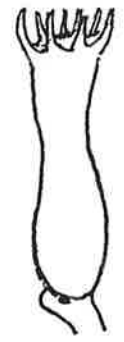
Hyphes bouclées, parois minces, plus ou moins renflées  
 les cloisons, quelques unes avec cristallisations  
 3,5-4  $\mu\text{m}$   $\phi$  jusqu'à 6  $\mu\text{m}$  aux cloisons



Basides jeunes ovales puis uniformes  
 6 stérigmates arqués 3  $\mu\text{m}$  de long



Basides uniformes 6-8 stérigmates  
 12,5-15-20 x 4,5-5,5  $\mu\text{m}$

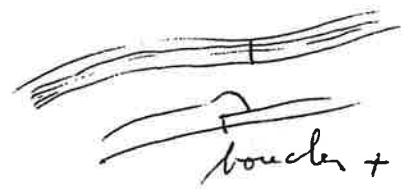


Hyphes 4  $\mu\text{m}$  à parois épaisses



spores lisses  
 hyalines

3,5-4,5 x 2,5  $\mu\text{m}$



Spores lisses, ellipsoïdes, hyalines, leg. incurvées  
 d'un côté 4,5-5,5 x 2,2,5-3  $\mu\text{m}$



8245 B2 Champ/rozon (79) "La Hardière"  $\rightarrow$   
 3. 1. 82 leg et det. Altermatt



Nom: *Sistotrema rosositarum* (Häberl. et Litsch.) Donk

Synonymie:

N°

Leg: Herb. BD  
1669

Lieu: Chaumont-d'Anjou

Date: 23.5.1987

HABITAT:

"Malaguet (49)  
Betula

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES LKF 134

Nom: *Sistotrema diademiferum* (B. et G.) Donk.

Synonymie

N° 8825 B2

Leg: N° 240  
Attermatt c.

Lieu: JARZÉ (49)  
Les Grandières

Date: 5.6.88

X100 aranceux, poreux  
marge indifférenciée  
gris jaunâtre sur le sec  
peu adhérent, très mince  
gris clair sur le frais

Habitat: écorce de Quercus

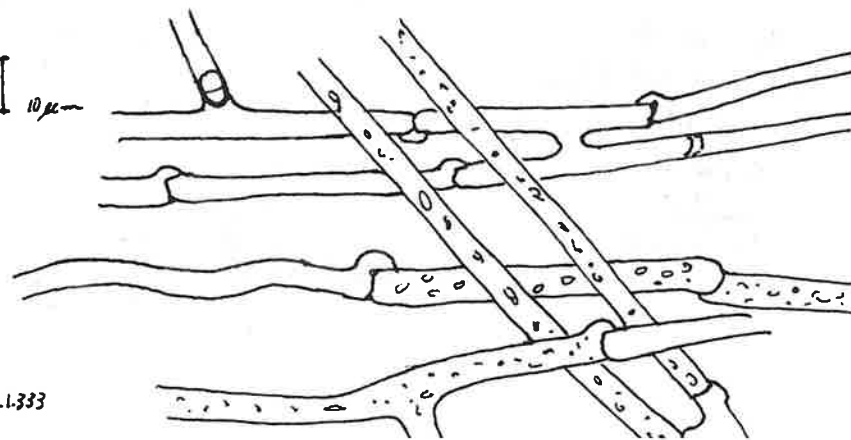
spores subglobulaires lisses  
3.3,5 x 2,5-3 µm

hyphes à parois minces  
avec boucles fortes.  
hyalines ou avec grosses  
gouttelettes jaunâtres dans K<sub>OH</sub>  
4-4,5-5 µm Ø  
lâchement enchevêtrées

hyphes du sous-hyménium  
hyalines, cloisons rapprochées,  
ramifiées mais peu linéaires  
3 à 4 µm Ø avec des parties  
élargies jusqu'à 6-6,5 µm

basides irrégulières 18-19 x 4,5-5,5 µm  
6-8? sterigmates de 4 à 5 µm de long

10 µm



Jülich. K.K.F p. 133  
Eriks. & Ryv. vol. 7 p. 1333

spores largement  
 ellipsoïdes à polyséculaires.  
 à paroi mince.  
 3,5 - 4,5 x 2,3 - 3 µm.

10µm 7951-B2

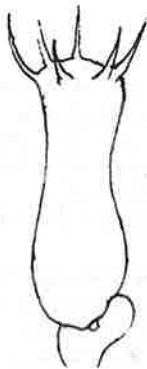
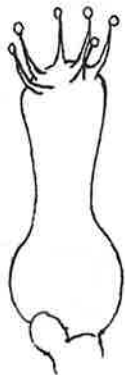
Vauzelmay

"Chanteloup"

sur plante herbacée  
 31.3.79  
 det Bertault

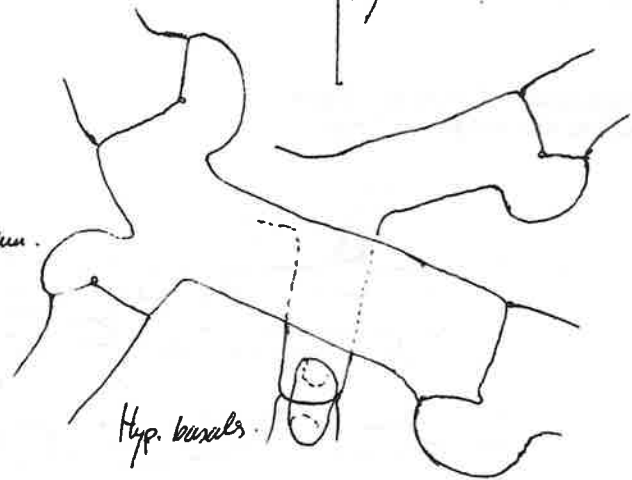


Parasites unipolaires  
 avec 5-8 stérigmates  
 bouclés présents à  
 la base  
 11,5 - 16,3 x 4 - 4,6 µm  
 Pas de Cystios.



10µm

Hyp. bouclés  
 à la base. 4,5 - 6,5 µm  
 de Ø  
 ds le pour hyphes  
 + ramifiés  
 2,5 - 3 - 4 µm.



Hyp. bouclés

Nom: *Rimbachia nekeræ* (Fr.: Fr.) Redhead

Synonymie:

N° 1303 B1

Leg.: A. Molière  
J. P. Dechaume det

Lieu: Pontigné (49)

Date: 13.4.2013

HABITAT:

"Bois de la Rondelière  
sur mousse sous pins

DESCRIPTION MACRO.:

Agaricales  
Tricholomataceae



x5



9-10 x 4.5 µm

RÉCEPTACLE: Ø 1-2 mm sur pied, cupulé, non  
non poilu

Hyménium: blanc

Extérieur: blanc

Marge: blanche entière

STIPE: oui, hauteur # celle de la cupule

CHAIR:

Biblio voir article de PAM & ? sur réseau technique (Veron  
spores 7.5-11 (13) x 5-7 µm



Clé BG pp. 147-149 Cyphellles: stipité 4 → 5

NOTES:

sur mousse → 15 blanc → 16  
succolé, campanulé, marge entière  
*Cyphella nekeræ* Fr.




Resupiné, très mince, cime grisâtre ou le frais.  
farineux, pumineux, finement fendillé dans les  
parties les plus épaisses - marge indifférenciée -

hyphes 3-4  $\mu$ m   
certaines ampullacées  8  $\mu$ m



basides 4 sp. renflés à la base

12-15  $\times$  6  $\mu$ m

 petites sp. ovales lisses  
4,5  $\times$  3  $\mu$ m.

Nom: *Sistotrema octosporum* (Schroet.: Höhn et Litsch.) Hol

Synonymie *Corticium octosporum* Schroet. N° 8619 B2

Leg: B. Duham N° 1332 Lieu: le Lion d'Angers (49) Isle Briand Date: 12/4/86

HABITAT: sous Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Cerophore résupiné, sclérotisé, très mince, palléolésolé, substrat suspendu par le fruit.

CUTICULE:

Hyménium lisse, très finement foveolé - réticulé ponctueux, ponctueux. (Sans la base).

MARGE:

Gris - blanc (2,5 x 2,6 / 0.5 / 0) presque légèrement violacé (2,5 x 2,6). on blanchit bien frais.

HYMÉNIIUM:

peu profondément perforé, parfois - marge non différenciée. Anisostème hypochrysole.

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF Jülich.. 135 (Synonymie) - Longueuse / aiguilles 15/4/86 décrit ds Eriksson Ryv. p. 1350 (7) Chambers (49) sur Pinus pinaster enforêt, 2.5/10/86

Nom: *Sistotrema quadrisporum* Hallenb. et Hjortst. 1988

Synonymie: N° 9707 B2

Legit: G. Altermatt Herb. 1356 Lieu: Bois des Carrières Béarn les Gramat Date: 16.03.97

Habitat: Sur écorce de feuillage X. 1997

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Hyphes à parois minces, bouclées, 3-4 µm φ

Voici herbier Altermatt

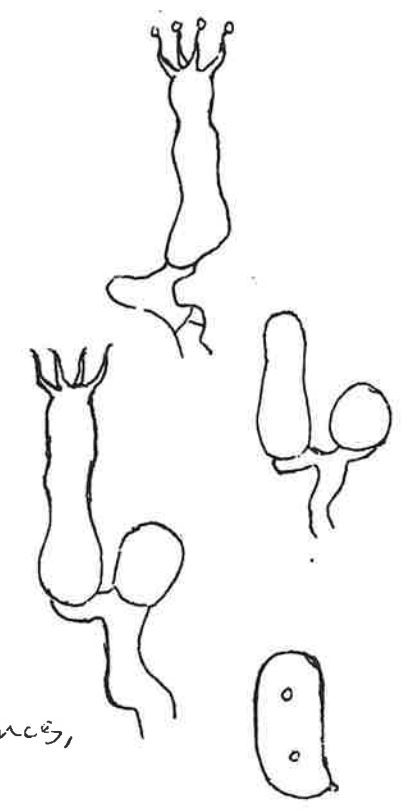
Cystides

Basides uniformes, bouclées à la base.

17-20(26) x 5-6 µm (à la base)

4 stérigmates 3 µm de long

Spores fines, ellipsoïdes, parois minces, eq. incurvées 6.5-7.5 x 3-4 µm



surmontée par un anneau sur lequel se trouvent des poils.

Lauchâtre, grandinoidale, marge amincie  
finement poudreuse.

Sur le sec très léger jaunissement des parties  
les plus épaisses.

avec (dentel) ...

(micro) - Bactère typique de Sistotoma.



Spores plus elliptiques, + large que *S.*  
*brinkmannii*



(macro) ≠ de *S. brinkmannii* par la couleur grise  
et l'hyménium non granuleux (odontoroid).

J. Boidin  
Bulletin S.M.F.  
T. 110 Fasc. 4 p. 190



Nom: *Sistotrema seranderi* (Litsch.) Donk

Synonymie

N° 8603 B2

Leg: Pean  
B. Duham

Lieu: (49)  
Sorges 18.1.86

Date: 18/1/86

HABITAT:

sur Populus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEP

Basidies résupinées, bien étalées, membraneuses, séparables,  
partiellement cristallines, assez minces.  
Hyménium lisse, uni. ou subfinement, parfois tuberculé  
velouté - entoué en poils (sans la lèvre) - surtout  
à la marge.

CUTIC

Blanc fine à crème les pôles

(Marge non différenciée - ou finement floconneuse  
à arachnoïdes.

MARG

Consistance sèche, subcraquelée membraneuse.

HYMÉNIMUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Jülich KKF. 132 (non noté pour la France)  
Jul. Stal. 206 - Ryv. 1361 - Christ. 85  
Bull SE SA XIII 1989 p 119

Nom: *Sistotrema subtrigonospermum* Rogers 1935

TR

Synonymie

N° 8533 B2

Leg:  
B. Duham

Lieu: Marcé (49)  
"Le Bout du Monde"

Date: 10/11/85

HABITAT:

Sur Betula - Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

Description: B. DUHAM

RÉCEPTACLE: Spores triangulaires - Basides uniformes.

GUTICULE:

Résupinée, mince, pelliculaire, transparent  
parfois indéterminé, discontinu, réticulé,  
gélatinieux (apparence sous la loupe)

MARGE:

Hyménium arachnoïde, finement réticulé,  
filamenteux fusiforme, arachnoïde ou entoué

HYMÉNIMUM:

et très finement micacé, velouté, floconneux  
(Ressemblant un un très jeune départ de

STIPE:

Botryobasidium - Teinte grise  
Marge indistincte

CHAIR:

Consistance hypochroide

NOTES: Ryv. 1365. KKF Jülich 133. (Ajouter F.)  
2 récoltes en Suède, 1 en Espagne, Amérique.  
1989. Bull SE SA XIII p 119.

*Sistotrema subtrigonospermum* D. P. Rogers

onymie

N° 8826 B2

270  
Altarmatt

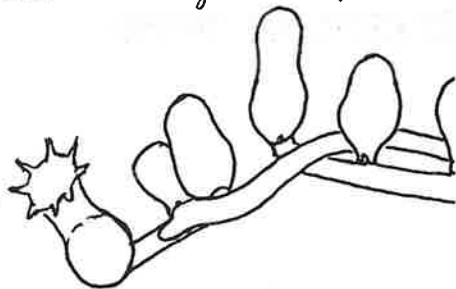
Lieu: Écouflant (49)  
Sablières

Date: 27/11/88

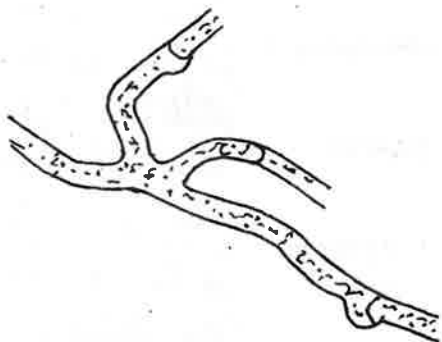
HABITAT: Sur bois pourri de feuilles

Re supine, très mince, peu étendue  
hyalin grisâtre etant imbu  
orange indétectable. Hyménium cézacé léger verruqueux

hyphes 45 µm  
paris minces, contours  
granuleux ou finement  
pustuleux



hyphes oues hyméniales  
2,5 µm paris minces



Bandes jaunes subglobuleuses  
paris ulniformes 6-8 µm  
13-14 x 5-6 µm

stigmatis 4 µm



spores tétraédriques  
5 x 4,5



Erikss. & Ryv. vol. 7 p. 1365  
Jülich k.k.f. p. 133

Indices: Présence de gloecystis 53-80 (120) x 5,8-6,4-7,6 µm  
à paroi mince lésé - canaliculé ou en projection: ostéoles.  
- Bandes étroites - orniiformes avec 1-2-4 stigmatis  
49-23,5 x 3,5-5,2 µm.  
- Spores étroitement ellipsoïdes, obliques 5-8 x 2-3,5 µm.

700

Nom: *Sistotremastrum niveocreaneum* (Höhn. et Litsch.) J. Erikss.

<sup>in B. et G. : *Corticium niveocreaneum* H. et L.</sup>  
Synonymie: *Sistotremastrum niveocreaneum* (H. et L.) Erikss.  
<sup>*Pauillacorticium niveocreaneum* (H. et L.) Erikss.</sup> N° 8553 B1

Leg: B. Duham. Lieu: Sorques (49) Date: 14. 12. 1985

HABITAT: *Populus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEP: Apothèce rosuée. peu étalé. Continué. péliculaire. à tra (muca).  
translucide ou partement.

CUTIC: Hyménium liné. sans apicula ou irrégulier. et légèrement  
bosselé tuberculé - velouté (sans la loupe)  
cutici floconneux. poulux au départ

MARGE: Blanc grisâtre.  
Marge peu différenciée poulux  
Constantes hypochrysis.

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ryv. 1377 - J (KKF) : 132 ; J et St. : 162 - B et G : 381

Nom: *Sistotrema perpusilla* Hjortst. 1984

Synonymie: N° 8712 B2

Leg: B. Duham. 1627 Lieu: Vautelmay (49) (Chanteloup) Date: 4/4/87

HABITAT: " Le Moulin de Batareau "  
sur feuille ? *Populus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

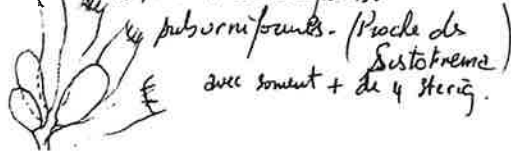
STIPE

CHAIR:

NOTES Erikss et al vol 7: 1381 pas sur KKF  
Bull. S.F.E.S.A XIII 1989 p120

Onco: Spor subglobuli dupis à suballantoides. 6,4-7,6 x 3,1-3,6 µm.

Le base des pointes en bouquet.



avec souvent + de 4 stérig.



9109 B2

C. ALTERMATT, *Scytinostroma aluta* Lanquetin 1984

Le Champ-mu-hayon (49) 1523A  
19-11-91 sur cep de vigne mort, peu étendu 38/16 mm 737

épaisseur 150 à 200 µm, hame claire,  
hyphes du subiculum hyalines, pour la plupart  
plus de plus en plus nettement cleftinoïdes  
dans la hame et l'hyménium - rameaux des  
dichofibres +/- enchevêtrés parallèlement à la surface  
du lamelle - grosses cristallisations présentes  
dans la hame.

Hyphes hyalines à parois minces ou légèrement épaissies, cloisons rapprochées  
2-3 µm pas de boucle

Dichofibres parois épaissies, 1,5-3 µm Ø conglobules cleftinoïdes

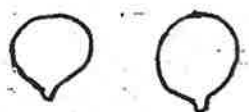
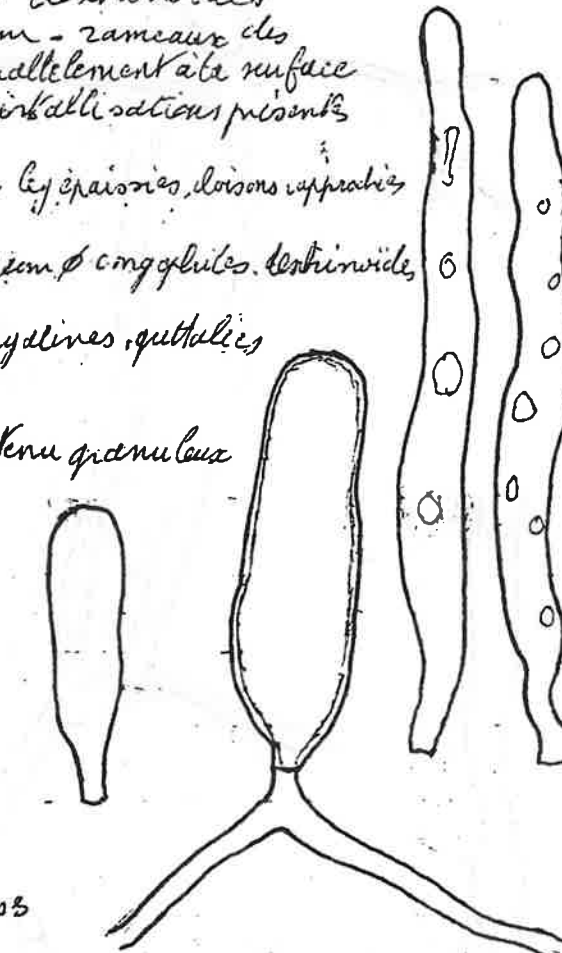
Globoconidies parois minces, hyalines, guttulées  
4,3-5,5 x 5-6 µm

éléments nombreux S.V+ contenu granuleux  
20-60 x 5-7 µm

Basides longuement clavées  
leg. élargies à la base  
55 x 6 µm  
4 sterigmates 5 µm long

spores globuleuses à subglobuleuses  
muron fort, Helgert

6-7 µm



Bold. et al. 1907  
Le genre *Scytinostroma*  
p. 31

Nom: *Scytinostroma hemidichophyticum* Pouzar 1966

Synonymie *C. portansosum* Berk et Curt.  
= *Sc. aluta* Lanquetin 1984

N° 8823 B2

Leg: N° 256  
C. Altermatt

Lieu: Forêt de Brossay<sup>1624A</sup>  
Cizay-la-Madeleine (49)

Date: 1/10/88

surface lisse, dure. blige, rosie  
par endroit avec aussi une petite  
plage bleu verdâtre - marge nette  
épaisse jaunâtre - épaisseur 100.  
120-200 µm  
odeur nette de naphtaline

Habitat: sur écorce de Quercus?

hyphes basales, parois minces 1,5-2 µm  
pas de boucle

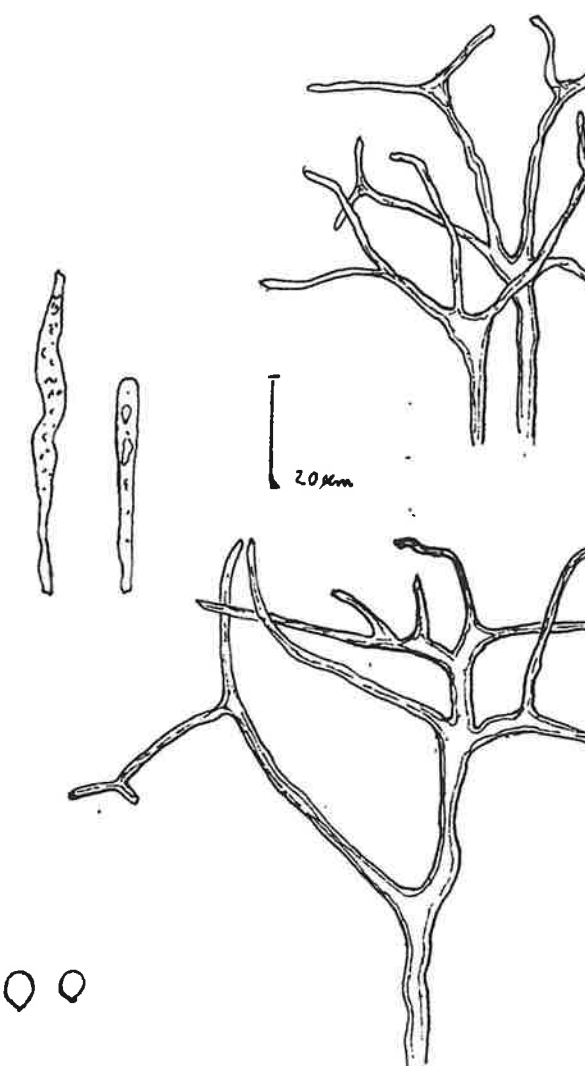
dichofibres très ramifiées, enchevêtrées  
hame parois épaissies 1,5-4-5 µm Ø

globoconidies S.V+ sur le fruit  
relat. nombreuses (parfois 6)  
émoussées  
31-41-59, 3-4

Basides long. clavées sans boucle  
30-41 x 4,5-5 µm

4 sterigmates 4 µm long

sur les corps l'hyménium est  
nettement desclétoïde



spores lisses subglobuleuses  
amyloïdes  
6,6 x 5  
5 x 4,5

Jöh. k.k.F. p. 196  
J. Bol. & P. Lanq. Genre *Scytinostroma* p. 60

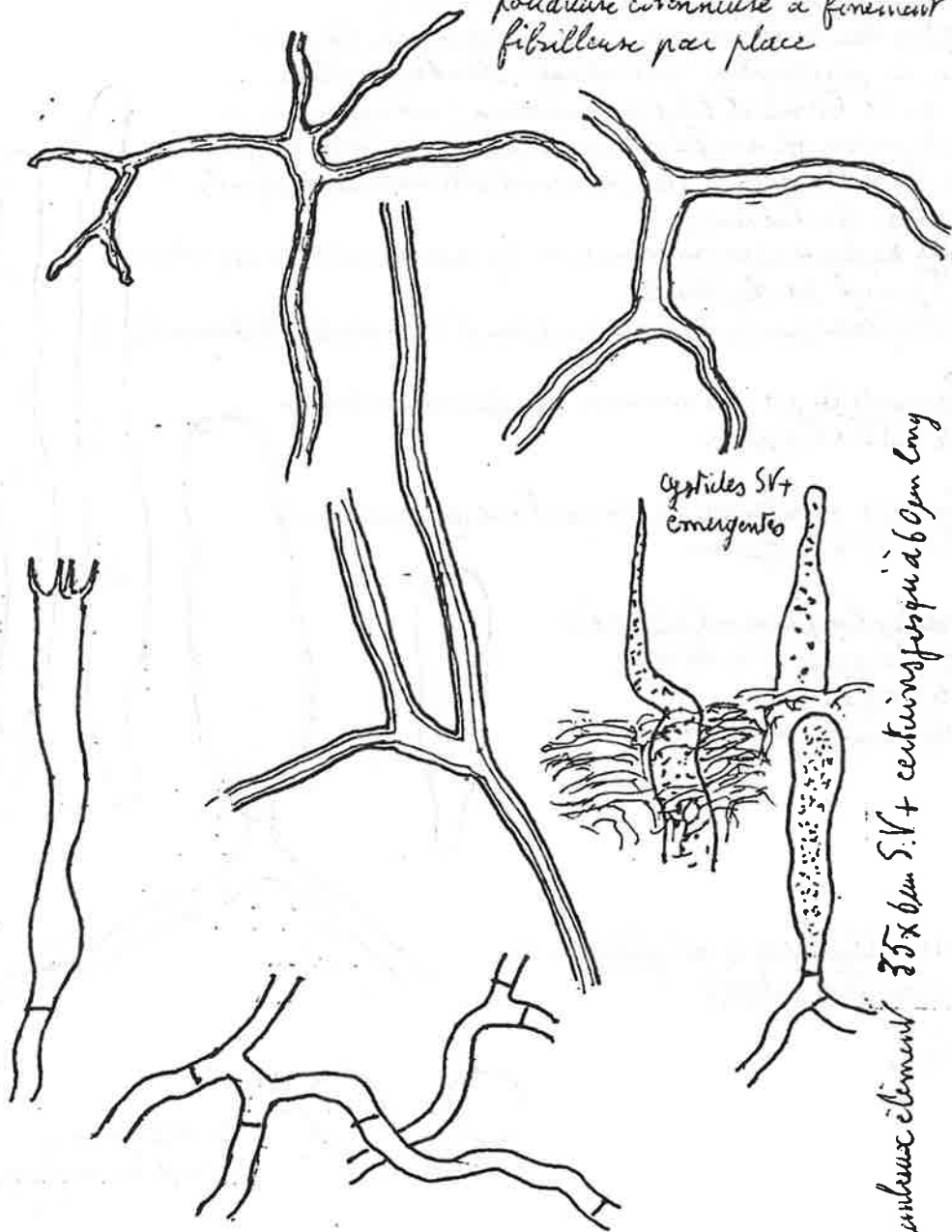
F. 73-1988 p. 14

7706 B2 Uineburg (Allemagne) 15.4.1977 Erik Jahn  
transmis par T.R. Lohmeyer - sur Salix

7405 B2 Maine et Loire 1522A / feuille 15.12.74 leg CA

Ft de Juigné "La Prévière 1320D. le 25.5.90 sur Salix  
le Lion d'Angers l'Isle Briand, sur Acer pseudo-platanus 8359 B2  
8.1.83  
sur Salix Etang de Joreau 15/9/96

surface inégale sur le sce  
MSCC 10YR proche de 5/4 - 6/4 - 7/4 par endroit  
7,5YR 6/4 - marge blanche  
poudreuse cotonneuse à finement  
fibreuse par place



nombreux éléments 35x6µm SV+ certains jusqu'à 60µm long

Nom: *Scytinostroma ochroleucum* (Bres. & Torr.) Donk <sup>1956</sup>  
(Bres. & Torr.) Donk (Bres. & Torr.) Donk

Synonymie: *Glaucosporium ochroleucum* n° 430 p. 264 B. & G. N° 9614 B2

Legit: C. ALTERNATT herb. n° 1892 Lieu: Forêt de Marnac 16.220 Date: 8.12.96

Habitat: Sous écorce de Pin décollée de la souche

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure épaisseur 300 à 400 µm - Hyphes peu visibles, parois minces sans bande 3 µm φ

Dichofibres très nombreuses et très endurcies, fortement dextrinoïdes, conglobés, 2,5-3 µm φ, branches +/- larges subulées aux extrémités

Cystides glaucocystides nombreuses, parois minces ég. épaissies vers la base, contenu jaunâtre, incluse ou émergentes, schizopapilles fréquentes, souvent latérales -  
60-150 x 3-8 µm

Basides clavées sans bande à la base, quelques grosses guttules 50.65 x 9.10 µm  
4 stérigmates 5-6 µm de long

Spores lisses, inamyloïdes, ellipsoïdes à subcylindrique, parfois lég. déprimées, une grosse guttule.  
10-15.1(8) x 6-7.5(3) µm

Nom: *Subulicium lautum* (Jacks.) Hjort & Ryv. (Rare)

Synonymie: N° 8668 B2

eg: Galand M. Lieux: St. Clément de la Place Date: 29.12.86  
determ. B. Duham 1421D (49)

HABITAT: Parc des Brosses  
(? *Sequoia sempervirens*) ou *Abies*?

DESCRIPTION MACRO.

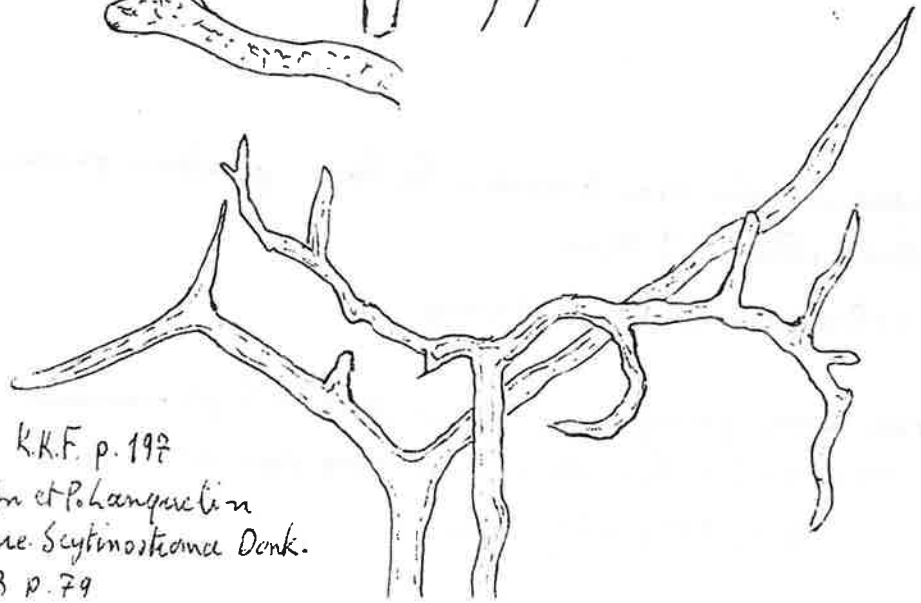
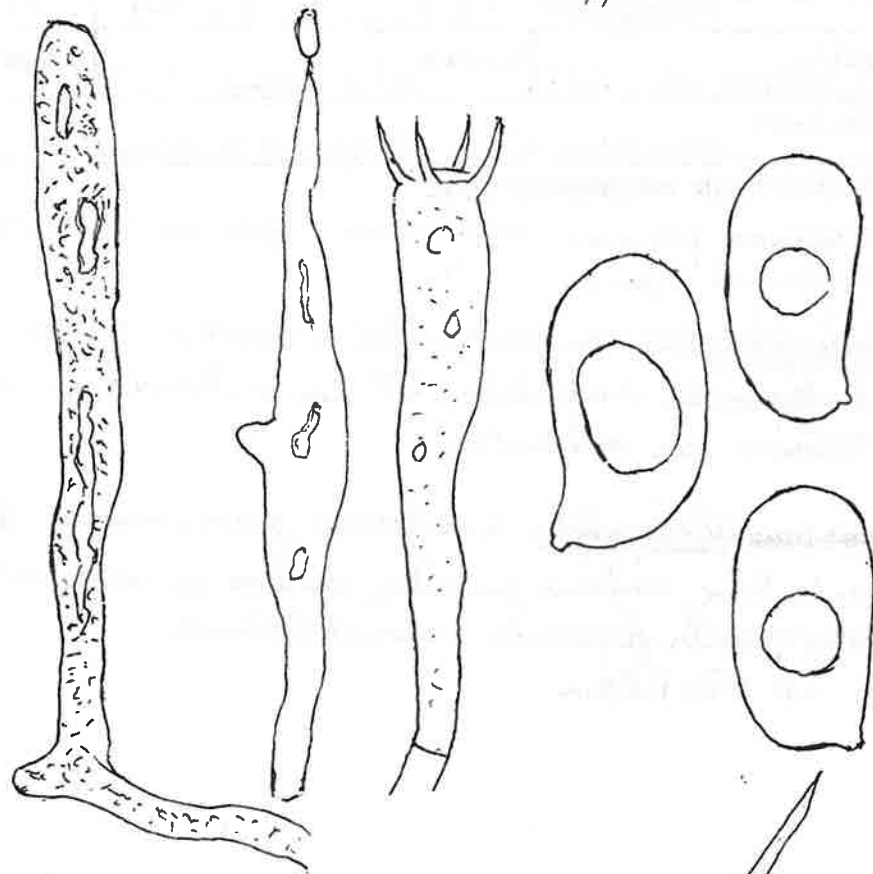
RÉCEPTACLE :  
Hyménium :  
Extérieur :  
Marge :  
STIPE :  
CHAIR :

NOTES: Parc de Chaudron-en-Mauges (49) sur *Sequoia sempervirens* 5/4/87 (determ. Duham)  
KKF(J) 218 - Bull. Trim SESA N° 72-1988 p. 19



Banidiome <sup>HYX</sup> étendu sans l'écorce, coriace, usée  
 ochracé sur le frais, une marge blanche amincie, posthuc  
 fibrilleuse, par endroits lég. décollée du support, sur le sec.

Cystides remarquablement pointues  
 Spores subglobulaires 5,5-6-7 µm



Tülich K.K.F. p. 197  
 Boidin et Phangueux  
 e genre Scytinostroma Donk.  
 n° 23 p. 79

Nom: *Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parm. <sup>c</sup>  
in B. et G. = *Peniophora longispora* (Pat.) Fr.  
Synonymie: = *Hypochnus longisporus* Pat. N° 8521B2

Leg.: J.M. Lieu: Chaumont-d'Anjou (49) Date: 19-10-85

HABITAT:

sur Salix  $\frac{3}{4}$

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE Bécon les-Granits / Salix 2/6/96 (det. Altermatt)

"Houles Bataillon" Montreuil P. au sur Fraxinus 4/4/87  
CHAIR: Sur tige sèche d'ombellifère Belle Ile en Mer (56) 8/6/86  
bord de ruisseau (det. B. Duham)

Courteix (49) sur Tilia (Ch. de Montsabert) 25/5/86  
NOTES Eriksson: 1445 [Jülich KKF 219 - Bet G. N° 475]  
le Lion d'Angers "Isle Bruand" 7/12/85  
Sorais 1691 sur Populus et Fraxinus 14/12/85

Nom: *Subulicystidium* sp. *brachysporum* Talbot et Green

Synonymie N° 8806B2

Leg: det. B. Duham Lieu: Vaulandry (49) Date: 26/6/88

HABITAT:

sur Phragmites

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Voir B. Duham, *Cryptogamie Mycol.*  
2001 22 (3) p. 170


22,5 x 1,5    19,8 x 1,4  
21 x 1,4

Spores + longues mais surtout + étroites

que *S. longisporum*

à retrouver intéressant !! (B. Duham)

Cystides en aiguilles 60-75 x 2,5-6  $\mu$ m.  
cristallées verruqueuses

Sp.  12-18 x 1.3  $\mu$ m.

Nom: *Tubulicrinis accedens* (Bet G.) Donk <sup>V<sub>1</sub></sup>  
Synonymie *Peniophora accedens* Fr. N° 8523 B2

Leg: <sup>déterm. SMF</sup> B. Duhamel <sub>V<sub>1</sub></sub> Lieu: Chaumont d'Anjou (49) "Malaguet" Date: 19/10/85

HABITAT: sur bois pourri de feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Bot G N° 463 - KKF 221 - Christ 131-132  
St Georges des 7. voies (49) le 25/5/86 sur Pin  
Commisariat (44) Vicuit des Houllins le 25/3/95 sur feuille

Nom: *Tubulicrinus chaetophorus* (Höhn.) Donk  
Synonymie *Peniophora chaetophora* v.H. det. <sub>"</sub> *abnormis* Bet G. N° 8519 B2

Leg: <sup>déterm.</sup> DHEM Lieu: Etang de Vioreau (44) Date: 14/10/85

HABITAT: sur Pin décortiqué <sup>Congrès SMF</sup> Nantes

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: largement résupiné, mince, membranueux, faiblement séparable par petits lambeaux, <sup>mince</sup> contour mince

CUTICULE: Hyménium floconneux réticulé poreux (loupe)

MARGE: couleur ocre verdâtre (alques) ou jaune acari sale

HYMÉNIUM: Marge peu différenciée, concolore  
Consistance subhypochnoïdes

STIPE: Ft de Bondré 7/6/98

Forêt de Chambri, "Etang de Singé" 24/9/88

CHAIR: 8519 B2 Marcé "Le Bout du Monde" sur Pin (det. Duhamel) 10/11/85

NOTES: KKF Jillich p 220 = *P. abnormis*  
Bet G (N° 460 *P. abnormis* / Sapin) <sup>det. des</sup> <sub>(N° 453 *P. chaetophora* / Pin)</sub> <sup>det. des</sup> <sub>de la</sub> ou

Grandes cystides très effilées  
très amyloïdes à paroi épaisse  
retrécissant vers l'extrémité (non évasée)

≠ de T. affugiens par les cystides + longues  
et très amyloïdes.



cystides capitées

40-60 x 3-5,3  $\mu$   
à rex de 7 à 9  $\mu$  de  $\varnothing$

○ sp. 4-5 x 3-4  
4,3-5,5 (5,2) x 2,5-3,2  $\mu$   
 $\bar{x}$  = 4,69  $\pm$  0,27 x 2,95  $\pm$  0,22  
R = 1,58.  
(non avec spores).

Nom: *Tubulicrinis glebulosus* (Bres.) Donk 1956

Synonymie: *Pemphora glebulosa* Bres = *T. gracillimus* (Rog. & Jacks.) G.H. Cumms. 1963  
N° 7839 B2

Leg.: C. Altermatt  
Lieu: Argenton l'Eglise (79)  
Date: 19/11/78

HABITAT:

1624 c  
sur conifère decortiqué (pin)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: croûte mince crème sur le frais  
avec bordure à peine marquée atténuée  
pruinuse, hérissée de petits  
poils brillants (x100), craquelée

CUTICULE: Sur le sec et + foncé.

MARGE: blanchâtre pruinuse peu nette

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR: molle

9023 B2 "Sablottiers" Ecoflant 25.11.90 Pinus (Herb) (CA 542)

NOTES Christ. p 134 N° 124 Bet G. N° 454  
KKF(J) 223

9017 B2

ex ALTERMATT 23.XI.90

Les Giraudices Jarzé (49)

Basidiome rampante sur  
tige de *Pteridium aquilinum*  
(à la base).

*Tubulicrinis regificus* (Jacks & Deard) Donk

Jarzé 1621C

572

Hyphes a parois ép. épaissies, inégales,  
bâclées 2.5-3 µm φ bords rapprochés



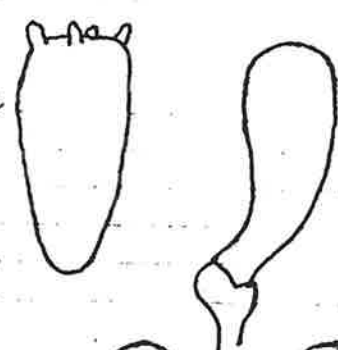
cystides capités très nombreux  
canalicule central élargi progressivement  
ou brusquement vers le sommet.

120-140 µm de long, tête large de 3-10. 12.5 µm  
largeur sous la tête 5-6 µm

largeur vers la moitié de la cystide 6-7.5 µm

"pilot" en général fourché.  
cystides longuement émergents

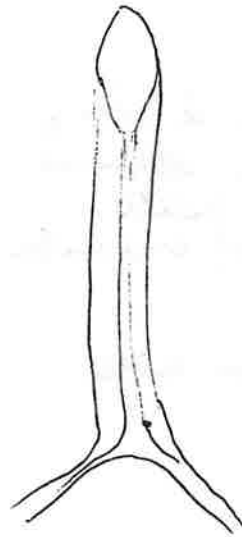
basides clavées, boudé  
à la base.  
16.5 x 7.5 µm  
4-sterigmates



spores ellipsoïdes larges  
6.5-7.5 x 4.5-5 µm

p. 224 Jülich KK  
Hjortsk. et R.  
p. 1575 Vol. 8

- Hyphes rares peu visibles 2-3  $\mu\text{m}$   
et parois minces, qq boucles
- cystides nombreuses amyloïdes  
canalicule étroit et largi au  
sommet qui est arrondi ou acuminé.  
80-90 x 8-10  $\mu\text{m}$ . Certaines naissent  
sous l'hyménium et sont émergentes  
de 45  $\mu\text{m}$  et plus d'autres direct<sup>ts</sup>  
sur le support



Basides 18 x 4  $\mu\text{m}$  4 sterigmates  
sp. lesies longues hyalines  
legir<sup>ts</sup> arqués



7,5-8 x 1,5-2  $\mu\text{m}$



Nom: *Tubulicrinis sororius* (Boord. & Galz.) Oberw.

Synonymie: *Peniophora juniperina* Bet G p. 289 n. 458 8910B2

Legit: N° 382 Lieu: Etang de Singe (49) Date: 20-04-89  
C. ALTERMATT

Habitat: sur bois de quercus Chambiers

### DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

#### Structure

hyphes peu nombreuses, parois minces  
ou ég. épaissies, inamyloïdes.  
bouclées, 2  $\mu\text{m}$   $\phi$

#### Cystides

nombreux, émergeant sur  
presque toute leur longueur,  
faiblement amyloïdes,  
parois épaissies, sommet  
capité à parois minces,  
2 à 3 branches à la base

60-80 x 8-10  $\mu\text{m}$ .

#### Basides

clavés, bouclés

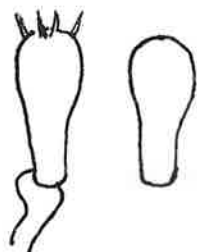
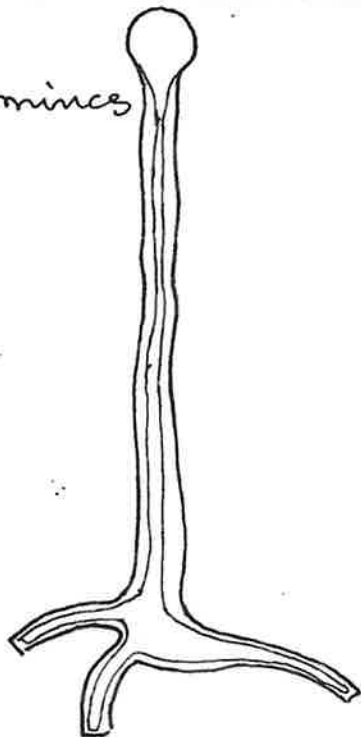
10 x 4  $\mu\text{m}$

4 spores.

#### Spores

allongées, lisses.

6.6 x 1.6  $\mu\text{m}$



Nom: *Tubulicrinus subulatus* (Bet G) Donk 1956

Synonymie: *Peniophora subulata* Fr.  
in (Bet G.) 1912 N° 7838B2

Leg. détermin. Lieu: Forêt de Chambiers (49) Date: 5. 11. 78  
C. Altermatt.

### HABITAT :

sur bois de pin maritime très pourri

### DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE: blanchâtre lisse, étalé, adhérent  
très mince, atténué vers la marge

CUTICULE :

MARGE : peu différenciée

HYMÉNIIUM : fendillé, sur le sec, dans les parties  
les plus épaisses

STIPE

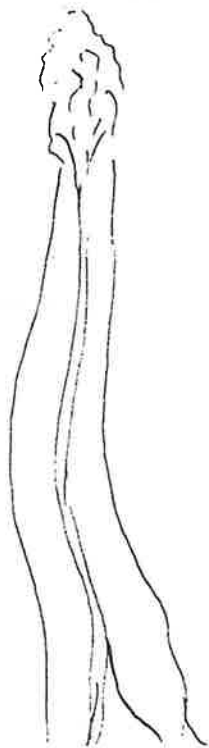
CHAIR: molle

NOTES: Parc de Chandron - en - Manges (49) 10/5/86  
Christianen vol II p 135 n° 126 - KKF(1) 220  
Bet G p 289 n° 457 - St. Georges des 7 vœux (49) 25/5/86 Pin  
Sabliers d'Écouffant sur Pin 16/1/84 - Chambiers 25/10/86  
H. b. F. z. K. F. p 220

Trame molle, hyphes peu visibles rares, parois minces, cloisons, boudes  $\pm$ , 2-4,5  $\mu$ m de large

Cystides non amyloïdes, nombreuses étagées dans la trame, légèrement émergentes, hyalines canaliculé central brusquement élargi au sommet qui est parfois manchonné de cristallisations qui se détachent à la percussion.

Presque toutes les cystides sont coniques et pointues au sommet (+ rarement arrondies) Elles sont assez fragiles et s'écrasent à la percussion. 80-85-100X 10-13 (à la base) certaines incrustées



Basides 4  $\mu$ m large

sp. petites légères incurvées  
non amyloïdes 8-9 X 1,5-2  
(2,5)



Recolte Sablières Ecouffant  
16/1/84 sur Pin  
7,5 - 8,3 X 2,5  $\mu$ m

sur bois de chêne - récupiné, peu étendu: 70 x 25 mm  
très mince, finement granuleux, gris très clair,  
marge indéterminée.

X100 - surface pailleuse d'où émergent les  
cystides dont les têtes globuleuses, bien visibles  
brillent comme des gouttes d'eau

Hjortstam & Ryv. vol. 8 p. 1578  
Jülich KKF. p. 222.

Nom:

*Vararia gallica* (B. & G.) Boidin 1951

Synonymie:

*Asterostromella gallica* B. & G. p. 394 n° 625

N° 9006 B2

Legit:

C. ALTERMATT n° 511

Lieu:

Les Gaudicres Jarzé (49)

Date:

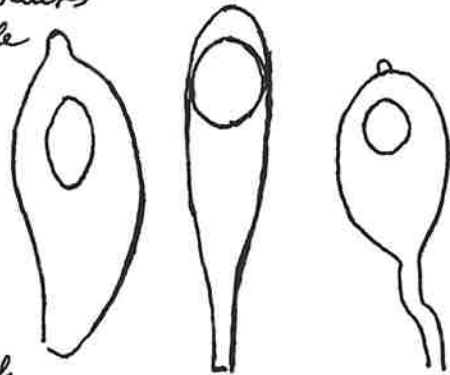
10-02-90

Habitat:

sur *Clematis vitalba*

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

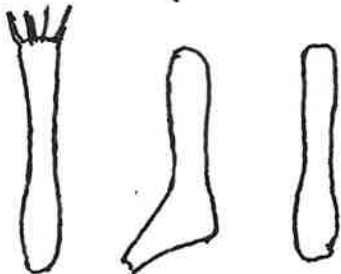
Structure hyphes peu nombreuses  
parois minces. sans boucle  
2-3µm Ø



Cystides ou gloecystides  
parois minces, hyalines  
avec ou sans grosse papille  
+/ - mucronés  
20-27 x 6-8µm

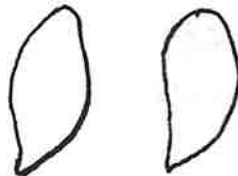


dichophyses nombreuses,  
congo-philes, branches de  
0,5 à 2µm Ø



Basides cylindriques à  
subuniformes. sans boucle  
à la base. 24-31 x 5-6µm  
4 stérigmates 5-5,5µm long

Spores lisses, contenu granuleux  
amincies vers la base ou  
subfusiformes. inamyloïdes  
8,5-10-11 (12) x 5 (6)µm.



NOM:

*Vararia ochroleuca* (B. & G.) Donk 9019 B2

C. ALTERMATT

Les Gaudicres Jarzé (49)  
Chalonnes sur Loire  
dubnaie humide -

*Vararia ochroleuca* (Bourd. et G. L.) Donk 1

1721C

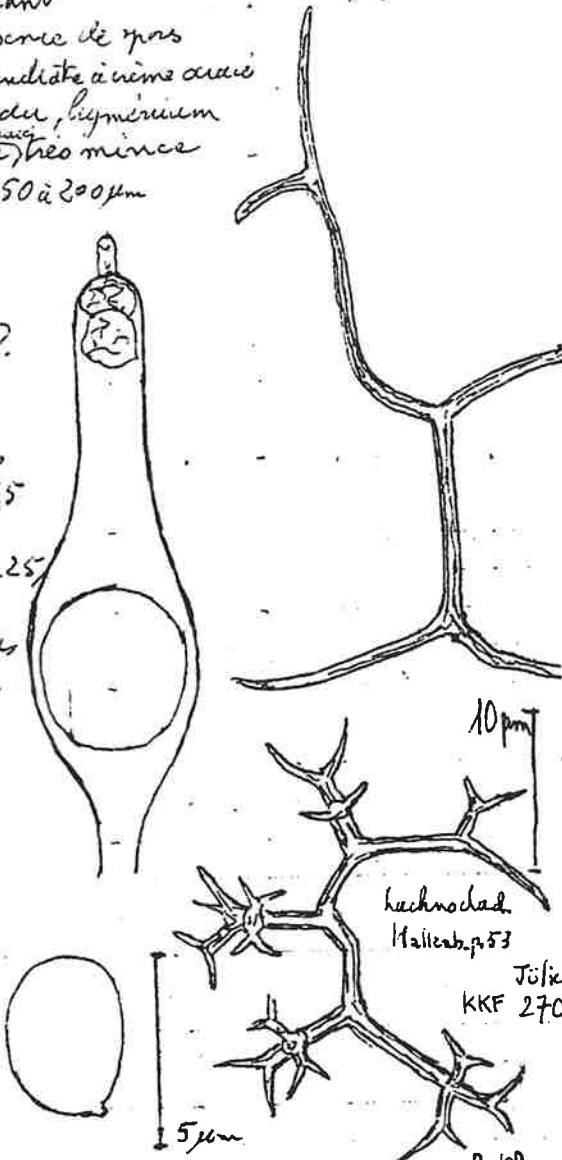
550

sur corce de résineux et gisant  
dans les mousses (au milieu présence de spores  
et d'hyphes de *Tomentella*) - blanchâtre à crème avec  
bordure rose rosé, assez étendue, hyménium  
farineux blanchâtre à crème, très mince  
marge atténuée. épaisseur 150 à 200µm  
hyphes parois minces, 3µm Ø  
sans boucles

cystides ventrues, m. leur hauteur?  
40 x 11µm 35 x 10  
dichophyses très nombreuses  
bien visibles dans Rouze Congo  
branches subulées, largeur 1,5  
2 à 1µm, parois épaisses. -  
certains très ramifiés environ 25  
20µm de large.  
d'autres moins ramifiés plus  
allongés 50 x 35µm largeur  
la plus grande 1,5-2µm Ø  
d'aspect moins rigides.  
+/ - destrioides.

Basides subuniformes  
à subcylindriques  
25 x 4,5µm  
4 stérigmates.

Pas de spores sur lame  
quelques spores subglobuleuses  
ou ellipsoïdes. 3,5-4 x 4,5-3µm



hectochad.  
Halleb. p. 53

Jüfel  
KKF 270

B. & G. p. 3  
p. 395  
n° 627

Resupinée, mince, blanchâtre sur le frais  
farineux, pucieroux, marge atténuée.



Jülich kKF. p. 270

B. u. G. p. 394 no 625

Anisone récolte BD Varanica cf gallica (Herb BD 1365)

Nom: *Vararia* sp. (pas mûr).

Synonymie pas un *Vararia* selon BD  
N<sup>o</sup> 8602 B2  
voir lettre du 23/2/88 à *Vararia*

Leg: Determ.  
B. Duhem

Lieu: Sorges (49)

Date: 18/1/86

HABITAT:

Sur Populus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: (Magnifiques dichophyses)

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: et autre récolte pour de nouvelles  
sur Sorges, Champoulet d. Arizant (49)  
Vassier d'Arizant (Herb. BD 1355)

Nom: *Vesicularomyces citrinus* (Pers.) Hagström 1977

Synonymie *telephora radiosa* Fr: Pers  
in B et G → *phloeocystidium alutaceum* (Schum) Bres  
N<sup>o</sup> 8609 B2

Leg: Determ.  
B. Duhem

Lieu: Segré (49)

Date: 28/2/86

HABITAT:

"Parc de Lorie"

Sur Acer pseudoplatanus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

8019 B2 Marf de la Chartreuse (38) le 23.9.80 det. Boidin  
CHAIR: Vivu "Les Montaux" 16.5.85 sur bois fin jeune  
7914 B2 St-Barthélemy "Pignerolles" 13.1.1901 sur Ulmus (Herb Gaillard N<sup>o</sup> 447)  
NOTES: KKF(J) 124. B et G 423. J. et Stalp. 272  
Forêt de Monnaie (49) Sur Quercus 23/10/88  
7643 B2 - Ind. d'Herb. 1851 11.11.76 sur Pinus fourvi

Traitement AMA.

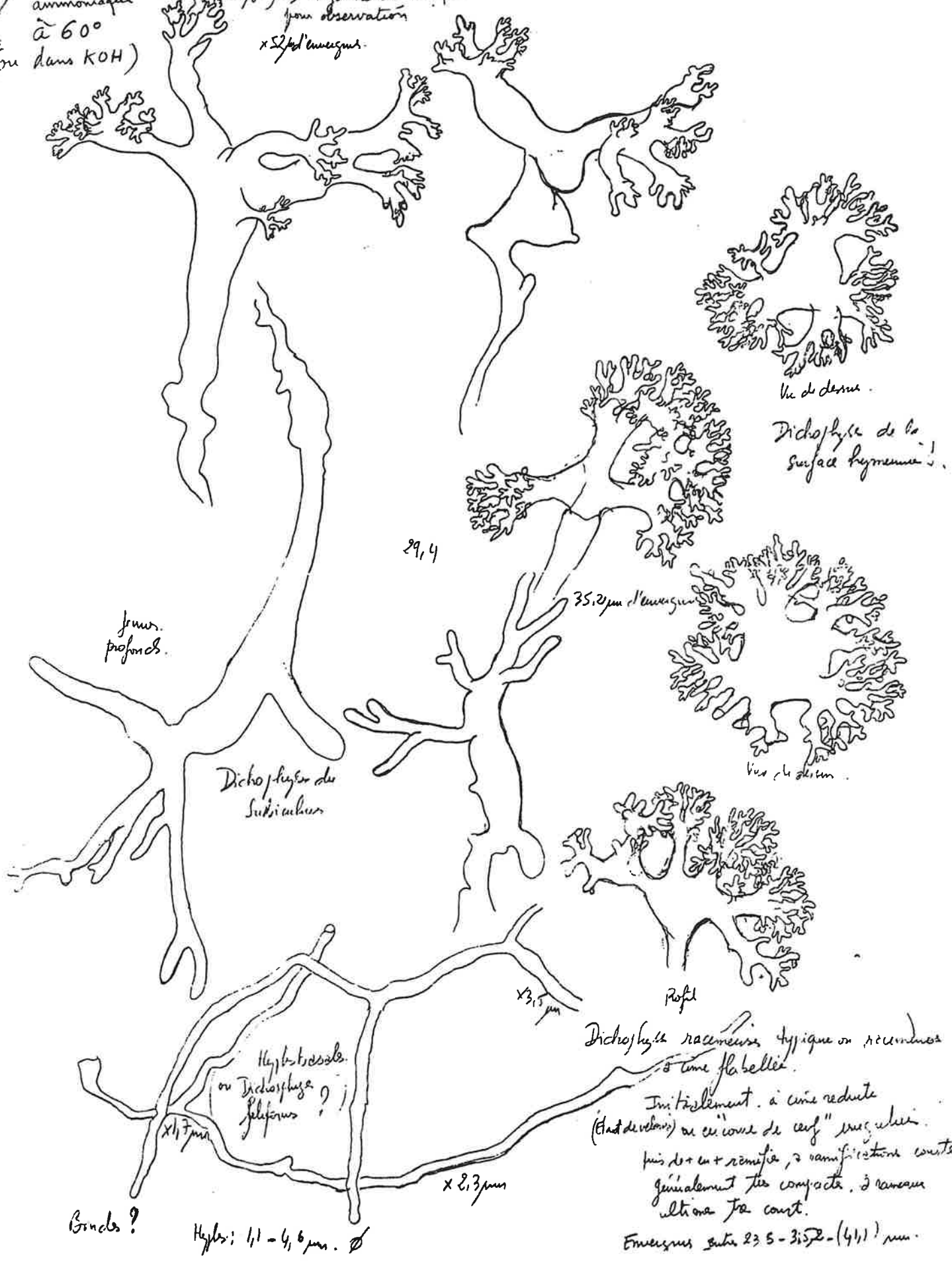
Vernac de Sorex. (Pé d'Angers) le 18/1/88. par Populus.

leg: B. Dorey.

15 heures  
ammoniacale  
à 60°  
(ou dans KOH)

Mélange + Acide  
50% acétique  
50%

→ 1 goutte de chaque  
pour observation  
x 52 fois au microscope.



Nom: *Vesiculomyces lactescens* (Berk.) Boid. et Lang. 1983

Synonymie: *Gloeocystidium lactescens* (Berk.) Helt. in B.G.  
*Telephora lactescens* (Berk.) Smith.  
*Megalocystidium lactescens* (Berk.) Jülich in KKF

N° 8132 B2

Leg: C. Altermatt.

Lieu: Thouaré (49)

Date: 8/11/81

HABITAT: sur souche feuille, bord d'un fossé dans un pré

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: très étalé blanc crème sur le frais comme couvert de rosée avec un peu d'incarnat par endroits sur le sec très fendillé et chamois  
Hyménium: lisse sur le frais puis courtement fendillé lactescens sur le frais

Extérieur: lactescens sur le frais

Marge: blanche ± large, hyssoides  
Stipe: <sup>hyménium</sup>

CHAIR: trame molle

NOTES: Erickson vol 3 p 423 n° 5  
Christiansen p 118 n° 108  
Bet G p 257 n° 420 KKF 123

Nom: *Vesiculomyces leucoxanthus* (Bres.) Boid. et Lang. 1983

Synonymie: *Gloeocystidium leucoxanthum* Bres. in B. et G.  
*Megalocystidium leucoxanthum* (Bres.) Jülich Boidin et Lang.

N° 8551 B2

Leg: B. Duhem

Lieu: Sorges (49)

Date: 14/12/85

HABITAT: Populus

DESCRIPTION MACRO.

Asp. resupiné. pas étalé lacte, cortice translucide peu épaisse d'aspect

obtus. Hyménium lisse, pruné, (sur la loge) sans aspérités, puis vite craquelé surtout

RÉCEPTACLE

transversalement gris jaunâtre opalin. pas luisant (craquelé de vent pas les algues. Craquelé et

CUTICULE

jaune orangé sur le sec. Marge nette. non différenciée incolore. annulations concaves subopalescentes

MARGE:


HYMÉNIMUM:

STIPE:

CHAIR:

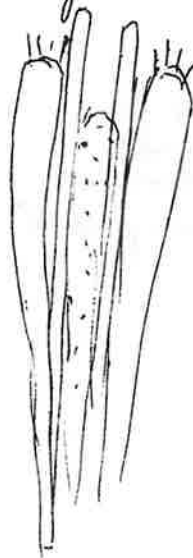
Sorges (49) sur Populus 14.12.85 (Herb. BB 1297)  
NOTES: KKF Jülich. 123 - Ryv. 427 - Bet G. 404 - Christ 120.  
8026 B2 "La Croix Perrin" Vercauteren (38) 22.9.80 sur Fagus, det. Boidin



Andro: Gloecystis sulfo+ ; spores cylindriques. long et depuis  
 (11,7) - 12,2 - (16) x (4,9) - 5,1 - 6,4  $\mu$ m  
 - amyloïdes 

hyphes basales, peu visibles enchevêtrées // au support  
 parois minces, 2 $\mu$  large qq cloisons.  
 Très nombreuses gloecystides subcylindriques  
 très longues, presque toute l'épaisseur -  
 200 - 250 x 5 - 6  $\mu$ m  
 parois minces, contenu hyalin ou granuleux  
 petite guttule.

basides à 4 sterigmates 4  $\mu$ m de long.  
 longuement claviformes 35 - 60 x 6 - 7  $\mu$ m



qq hyphes parfois émergentes  
 // de l'hyménium

spores amyloïdes (bleu clair)  
 lesies contenu granuleux  
 ou grosse guttule ellipsoïde



7,5 - 8 x 5 - 5,5  $\mu$ m

Nom: *Vesiculomyces luridus* (Bres.) Boid. & Lang. 1983

Synonymie *Gloeocystidium luridum*

N°

Leg: BD

Lieu: ?

?

Date: ?

HABITAT:

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: E. 1975 fig. 186-187 - BK 104

B&G n° 405 *Gloeocystidium luridum*

Nom: *Vuilleminia comedens* (Nees) Maire

Synonymie:

N° 7220 B2

Leg.: J. M.

Lieu: Champigny<sup>(49)</sup> Date: juin 72

"les Brillotins"

Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Champigny, anacardes V cale, chêne 27/6/92

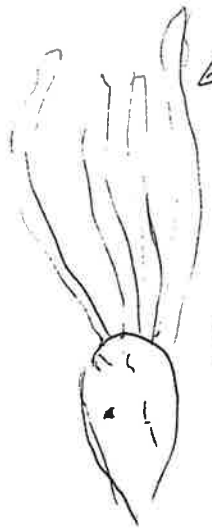
Saveur: Chatelais 6/4/91. Montigné-les-Rairis 1621B de 17/9/91

CHIMIE: Gaillard N° 453. Sur branche de chêne. Beaucouze  
26/2/1900, Ch<sup>au</sup> de Beuson, "Le Perray" 13/1/1901.

NOTES: B&G N° 557 N° 338 (Cham de laig (signs date))

Commun tous les ans sur feuilles

Gram/Lorquennée (49) La Maison Blanche. Sur Quercus suber 9/11/85  
A. B. M. (loc.: B. Duham)



Basides rappelant par leur  
developp. celles d' *Holobrydomyces*  
certainement une tremellale ?!

st cylindriques arquées  
18 X 6  $\mu$ m etc...

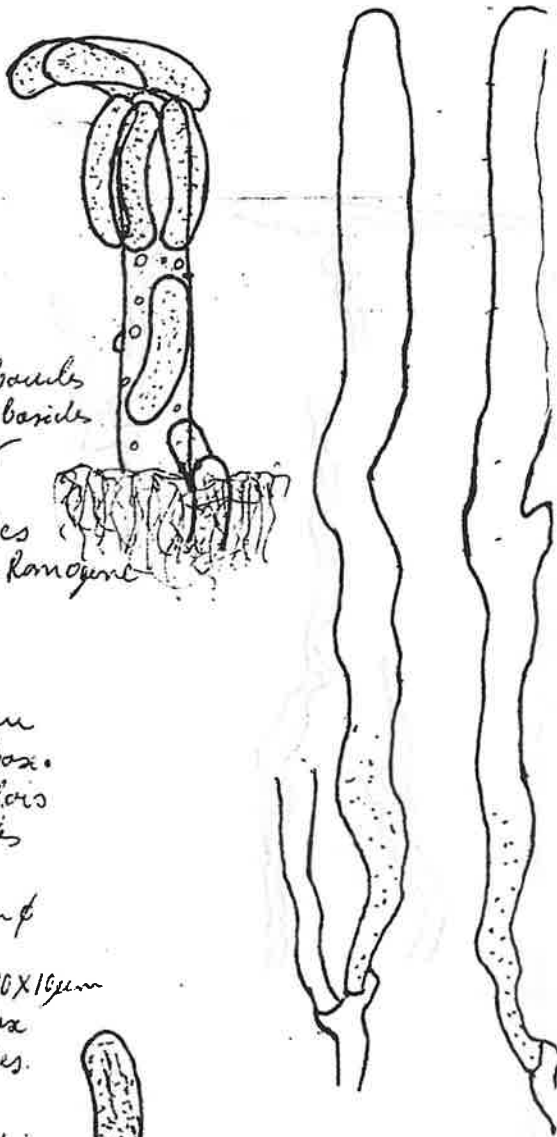
C. ALTERMATT

Vuilleminia coryli Boid. Lang. & G. 658

9112 B2

Les Giraudiers Jaze (49)

31-03-91 - Sur Corylus  
Rivière oec - Rempire  
dégatant, assez longuement  
et de couleur prodracée.  
5YR-5/6



Hyphes ramifiées, parfois minces, bords  
franchement enchevêtrées, jusque parmi les basides  
et les cystides ou elles deviennent  
dendrophysoides.  
Cystides à parois leg. épaissies  
cylindriques, lisses, contenu homogène

114 x 8 µm  
126 x 9 µm  
146 x 9 µm

leg. émergentes, parfois amincies au  
sommet, quelques guttules à la base.  
immergentes jusqu'à 50 µm, parfois  
recouvertes par des spores et quelques  
guttules huileuses -  
nombreux dendrophyses 1,5-2 µm φ

Basides longuement clavées 80-100 x 10 µm  
bordées à la base contenu guttuleux  
4 stérigmates 8-8,5 µm long. courbes.

Spores allantoides, lisses contenu  
20 x 6 µm granuleux  
23 x 6 µm

Nom: Vuilleminia cystidiata Parm.

Synonymie: N° 8719 B2

Leg.: <sup>determ.</sup> B. Duham. 1894 Lieu: Chaudron-en M. (49) Date: 5/4/87

HABITAT: <sup>let</sup>  
sur Populus

DESCRIPTION MACRO.: le plus souvent sur  
Rosacées

RÉCEPTACLE: Hyménium crème  
CUTICULE: et présence de cystides subulcés) ≠ V. comoda.

MARGE :

HYMÉNIUM :

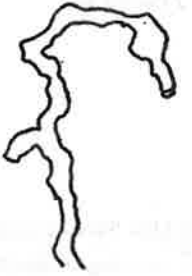
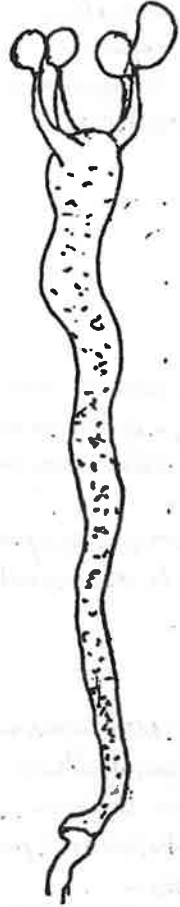
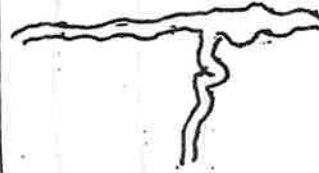
STIPE

CHAIR: Montjeun/L. "Châteaujeune 4/12/2000 sur Prunus spinosa  
La Pouéze "La Villanière" 31/7/89 sur Castagnus

NOTES Pas sur KKF. Voir Enchiss. vol. 8 sur Rosacées!  
1° Puy - Ntre. Dame (49) Pont de Chavagnes, 4.4.87  
sur Populus diandrae. Bull. IFRE 474 1987 p. 120



15-18 x 4,5-5  $\mu$ m



5  
4  
5  
2

Nom: *Vuilleminia macrospora* (Bres.) Hjortst. 1987  
 Synonymie: *Corticium macrosporopsis* Jülich 1982 N° 9318 B2  
*Aleurodiscus macrosporus* Bøtg. p. 336  
 Legit: M. Galand Lieu: Denezé s. l'etude (49) Date: 19.09.93  
 Habitat: sur branche de Tamarisc

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure. Hyphes à parois minces, bouclées, 3 µm φ - cristallisations nombreuses dans le subiculum.

Cystides à parois minces ou leg. épaissies, nombreuses, cylindriques ou leg. capitées jusqu'à 100-165 x 10-14 µm

Dendrophyses très nombreuses et très ramifiées, couvertes de petites cristallisations, donnant sur les coupes un aspect caractéristique à l'hyménium

Basides longuement clavées bouclées à la base. 75-90(115) x 12 µm

2? 4 stérigmates leg. courbés 9 x 3,5 µm

Spores lisses, non amyloïdes +/- allantéïdes, quelques guttules ou contenu finement granuleux 16-20 x 7-9 µm



Nom: *Xenasma pulverulentum* (Litsch.) Donk 1957  
 Synonymie: N° 8717 B2  
 Leg: B. Duham N° 1637 Lieu: Vaydelnay (49) Date: 5/4/87

HABITAT :  
 et 1327 sur Salix  
 du 22/3/86

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIIUM :

STIPE

CHAIR :

NOTES

Basidiome peu étendu sur la coupe d'une branche  
de Tamarix. Blanchâtre sur le frais, peu épais,  
bosselé, céracé, tomenteux. marge nette, arrondie  
ou formant un petit bourrelet sur le frais.  
Rapidement fendillé en séchant.

Jülich KKF. p. 128  
Bourd. & Gziz p. 336 no 542  
Erikss. et Ryr. vol. 4 p. 767  
B.K. p. 98 no 74



Le genre VUILLEMINIA sensu stricto:

- 1- Spores elliptiques, 20-28 x 9,5-13  $\mu\text{m}$ ; sur Quercus ilex et coccifera:  
Vuilleminia megalospora (Bres.) Bourd. & Galz.
- 1- Spores allantoïdes 2
- 2- Des cystides ,parfois rares 4
- 2- Aucune cystide 3
- 3- Spores 17-22-(25) x 5-7  $\mu\text{m}$ ; sur Quercus à feuilles caduques et sur Q.suber; ( ? sur Fagus, Castanea, Carpinus, Juglans, Tilia, Prunus laurocerasus, ???)  
V.comedens (Nees:Fr.) R:Maire
- 3- Spores plus étroites et plus incurvées, (14)-15-20-(22) x 4-5-(6,5)  $\mu\text{m}$ ; sur Alnus et Ulmus.  
V.alni (à paraître)
- 4- Petites cystides à sommet conique, 50-80 x 5-8  $\mu\text{m}$ ; spores 13,5-17 x 3,5-5  $\mu\text{m}$ ; sur Rosacées notamment Crataegus:  
V.cystidiata Parm.
- 4- Cystides cylindriques, obtuses ou faiblement atténuées 5
- 5- Assez grandes cystides obtuses, 80-130 x 8-10  $\mu\text{m}$ ; spores 17-23 x 5-5,5-(6,2)  $\mu\text{m}$ ; sur Corylus et Acer:  
V.coryli Boid., Lanq. & Gilles
- 5- Cystides cylindriques à sommet obtus ou faiblement atténué; 60-85 x 5-7,5  $\mu\text{m}$ ; spores 14-16-(17) x 3-4  $\mu\text{m}$ ; basidiome transparent , couvrant aussi le revers de l'écorce largement soulevée.; Rares récoltes sur Crataegus:  
V."pseudocystidiata"?

Les Vuilleminia sont à rechercher sur d'autres supports; vus, p. ex: sur Platanus, Ilex,... Les supports signalés par les auteurs pour V.comedens (voir ci-dessus) sont tous à vérifier.

# HETEROBASIDIOMYCETES

Quelques remarques sur les genres relevées dans Breitenbach et Kränzli

Bourdotia : Bourdotia ss lato : véritables gleocystides

Basidiodendron basides en grappes, gleocystides  $< 90 \mu\text{m}$

Sebacina et Exidiopsis : ressemblent à Exidia mais s'en distinguent macroscopiquement par leurs fructifications très fines, pelliculaires peu gélatineuses et largement étalées.

Protodontia : Phragmobasidies nettement dentées

Craterocolla : se distingue de Tremella par l'apparition séparée du stade conidien, souvent plus précoce.

Tulasnella : caractérisé microscopiquement par des hypobasides et des épibasides arrondies-ovales

Ceratobasidium : caractérisé par des basides arrondies non cloisonnées longitudinalement, la grandeur des stérigmates ainsi que les hyphes non bouclées.

Hypochnus : genre morphologiquement situé entre les Hétéro et Holo basidiomycètes par les spores secondaires et les stérigmates  $\geq 10 \mu\text{m}$

Amylocorticium : proches d'Athelopsis mais spores amyloïdes, proche d'Athelia dont les fructifications sont blanchâtres.

Confertobasidium : proche d'Athelia avec une consistance membrane et l'arrangement des basides en candelabres, mais s'en distingue par couleur relativement foncée orangée-olivâtre ainsi que par les hyphes brunâtres du subiculum.

Fibulomyces : proche d'Athelia mais s'en distingue par son hyménium plus dense, ses basides moins clavées, ses spores plus petites.

Hypochnycellum : séparé du genre Leptosporomyces à cause des spores cyanophyles et jaunâtres.

Botryobasidium : pas de boucles ou pourvu seulement partiell<sup>t</sup> de boucle

Bystrocorticium : couleur bleu gris et spores rondes et lisses

Corticium = Loeticorticium : présence de dendrophyses et couleur rose

Cristinia : parois épaisses et cyanophyles, petites spores, basides et cylindriques, granulations cyanophyles dans les basides peu et présence de rhizomorphes.

- Dacryobolus : structure dimittique
- Scytinostroma : - id - plus hyphes squelettiques nett<sup>e</sup> dextrinoïdes et ramifiées
- Boidinia : spores globuleuses échinulées et amyloïdes, gleocystides S+, boucles +
- Gleocystidiellum : gleocystides S+
- Laxitextum : spores ruguleuses, amyloïdes, gleocystides S-
- Vesiculomyces : gleocystides S-, spores lisses.
- Brevicellium : séparé de Trichispora à cause des cellules courtes et enfilés dans le sous-hyménium
- Bulbillomyces : occupe une position systématique spéciale due fait de son stade imparfait (petits granules blancs)
- Granulobasidium : séparé d'Hypochnycium à cause de ses chlamydospores.
- Hypodermella : à cause de la base pédicellée des basides et boucles (-)
- Hypochnycium : ≠ d'Hypodermella et Grandinia par les spores cyanophiles à parois <sup>épaissies</sup>
- Lagarobasidium : ≠ d'Hypochnycium par cystides nett<sup>e</sup> capitées garnies de cristaux étoilés à la base
- Hypochnella : spores lisses et pigmentées
- Meruliopsis : hyménium ± mérulioïde et dissepiments fertiles (très proche du genre Phlebia ♀, intermédiaire entre les corticiés et les porés)
- Phanerochaete : la plupart ont des cystides sauf Ph. tuberculata
- Scopuloides : séparé de Peniophora à cause de son hyménium phleboïde de ses lamprocystides et des hyphes non bouclées.
- Mycocacia : consistance céracée p. r. aux autres champignons hydnoïdes
- Phlebia : trame épaisse et céracée.

Sistotrema : plus de 4 sterigmates (en général ?)

Amylostereum : spores amyloïdes.

Peniophora : cystides subulées fortement incrustées

Colymnocyttis : longues cystides incrustées

Tubulicrinis : cystides à parois épaissies, radicales et se dissolvant dans KOH

Xenasma : spores à fines verrues se dissolvant dans KOH  
pleurobasides

Aphanobasidium : spores amyloïdes ? ≠ du précédent

Xenasmatella ≠ Xenasma mais ornements non solubles dans KOH

Nom: *Litschauerella clematis* (Bourd. et Galz.) Erikss. et Ryv.

Synonymie <sup>in B. et G.</sup> = *Pencophora clematis* Fr. N° 8564B2

Leg: B. Dubuis Lieu: Marcé (49) Date: 10/11/85

HABITAT:

Aus Clématite (spécifique)  
écorce de *Clematis*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF Jillich p 223 B et G N° 449  
(49) Le Lion d'Angers "Isle Brault" 7/12/85 } son  
(49) Montreuil-Bellay 22/3/86 } *Clematis*  
(49) Montreuil-Bellay 22/3/86 } *Clematis*

Nom: *Luellia lembespara* (Bourd.) Tul.

Synonymie: N°

Leg.: et det. BD Hébr. BD 1645 Lieu: Chaudron. en. M. (49) Date: 5.4.1987

HABITAT:

sur souches de *Pteridium aquilinum* entassés

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES



cystides très nombreuses et  
spectaculaires, multiradiculées à  
la base, légèrement incrustées.

Sp. globuleuses de tailles très  
différentes 4,5 à 16  $\mu\text{m}$ .

Nom: Luellia recondita (Järels.) Lars. et Hjortst.

Synonymie:

N° 8642 B2

Leg.: B. Duham

Lieu:

Forêt de Longuenée (49)

Date: 15/11/86

HABITAT:

Sur Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES *Sülich KKF 142*

Nom: Megalocystidium luridum (Pres.) Boidin

Synonymie: =

Gloeosporium luridum  
Gloiotheca

N° 9904 B2

Leg.: J.M.

Lieu: "lac Boné" forêt de  
Fontevraud - Parnay (49)

Date: 25/4/99

HABITAT:

Sur Rhamnus frangula

DESCRIPTION MACRO.:

Stereocraa

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

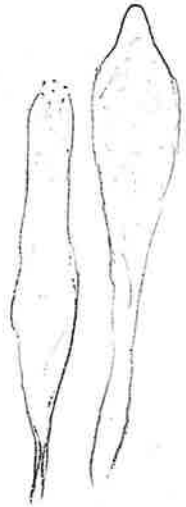
STIPE

CHAIR:

NOTES



sur un peu de bois  
un peu blanchâtre  
marge nette sur les bords  
blanchâtre sur places  
chair molle



gloocystoides n. n.

8-12-15 X 100  $\mu$ m

inoculum

○ spores 8-10 X 4,5  $\mu$ m

n. n. conidia

Nom: *Meruliopsis corium* (Fr.) Ginns.

Synonymie: *Merulius papyrinus* (Bull.) Quel. <sup>Byssomerulius corium (Fr.) Parm.</sup> <sub>non papyrinus Fr.</sub> N° 7460 B2

Leg: J.M. Lieu: La Pommeraye (49) Date: 1/12/74

HABITAT: 1422D

sur feuilles

DESCRIPTION MACRO.:

Spore blanche

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR: Chandelais (sans date)  
Bouchemaine "Pommiers" 13.12.92 1522C  
Bet G N° 566 p 347. Jillich KKF 239. Erick 191 vol 2  
NOTES Gaillard N° 416 Chau Beuson, sept. 1899  
Tous les ans commun sur feuilles surtout  
St. Barthelemy "Pomerolles" 24.12.1991

Nom: *Meruliopsis taxicola* (Pers.) Bond. in Parm. = 610774

Synonymie: *Poria taxicola* (Pers.) Bres. <sup>Merulio poria taxicola (Pers.) Bond et Sing.</sup> N° 7602 B2

Leg: <sup>determination:</sup> Altermatt C. Lieu: Corze (49) Date: 15/2/76

Écologie: Sur pin maritime <sup>1521D</sup>

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spore

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

poros merulioïde pins ±  
profonds - bordure  
blanche.

LAMES:

purpurin noirâtre en exsiccation  
(sur conifères)

STIPE:

bordure blanche pubescente

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

Decon les Grains/Pinis 13/5/93  
CHIMIE: Longuenée (49) sur Picea 16/1/86  
NOTES: BG N° 970 - Christiansen p 336 Jillich KKF 211  
Chaumont d'Anjou (49) sur écorce Pinus pinaster 11/5/80  
La Pouéze, sur planche de confère sciée 7/2/83  
sur écorce de Pin. La Pouéze 12/4/83  
sur écorce de pin 25/3/84



Spore blanche



Sp. cylindriques arquées

3-6 X 1-1,5  $\mu$



5-6 X 3  $\mu$

Nom: *Melzericium udicola* (Bourd.) Hauerster

Synonymie: *Corticium udiculum* Bourd. N° 8405 B2

determ. C. Altermatt  
Leg.: Reboutier  
confirme B. Dickson  
Lieu: Thouarce (49) Date: 29/1/84

HABITAT: 1988

sur *Sarothamnus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: peu adhérent mince  
peu étendu

CUTICULE:

MARGE: peu différenciée

HYMÉNIUM: blanc lisse

STIPE

CHAIR: très mince

NOTES Bet G p. 228. N° 360

Nom: *Parvobasidium cretatum* (B. et G.) Jülich 1975

Synonymie: *Gloeocystidium cretatum* Bourd. et G. p. 265 n° 432 N° 9304 B:

Legit: c. ALTERMATT n° herb. 895 Lieu: Cantenay Epinard 15-21C Date: 10.04.1993

Habitat: sur fougère 1993

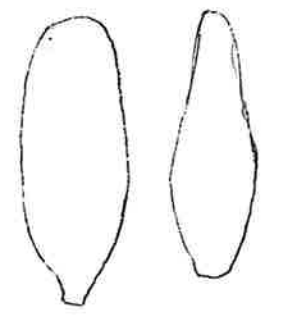
DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Hyphes hyalines à parois minces, bouclées, 1,5-2 µm φ

Cystides

glaucocystides à parois minces subcylindriques à fusiformes hyalines 12-18 x 4-7 µm



Basides clavées

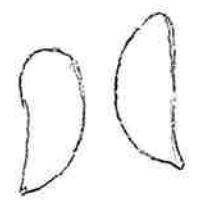
bouclées à la base 12-15 x 4 µm

4 stérigmates 3-4,5 µm de long.



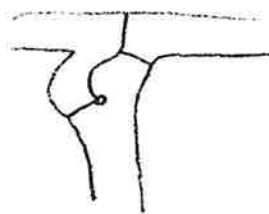
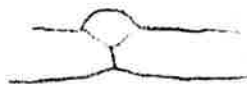
Spores inamyloïdes

parois minces, blanches leg. déprimées latéralement et atténuées vers la base 4,5-5 x 2 µm souvent groupés par 2 ou 4

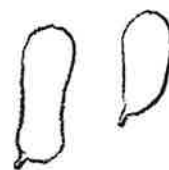


Basidiome resupiné, peu étendu, très mince,  
farineux à lisse, marge amincie, periducuse -  
blanc sur le frais, puis crème et très fendillé -  
sur fongère ~~indite~~ *Polystichum setiferum*

trame molle. Hyphes du stibiculum  
peu nombreuses, souvent ramifiées  
à angle droit, hyalines  
paroi mince. Strobiles +  
peu visibles dans le sous hyménium



Basides ± étranglées au milieu  
20-33 X 5-6 μm  
4 sterigmates 10 X 1,7 μm



Sp. lisses amyloides  
contenu granuleux  
fo variables, étranglées  
au milieu ou légèr<sup>t</sup> incurbées  
8,5-10,5 X 4 μm.

Boudet G p. 265. n°432  
Jülich KKF. p. 179

Melzericium udicola (Bond.) Hantke

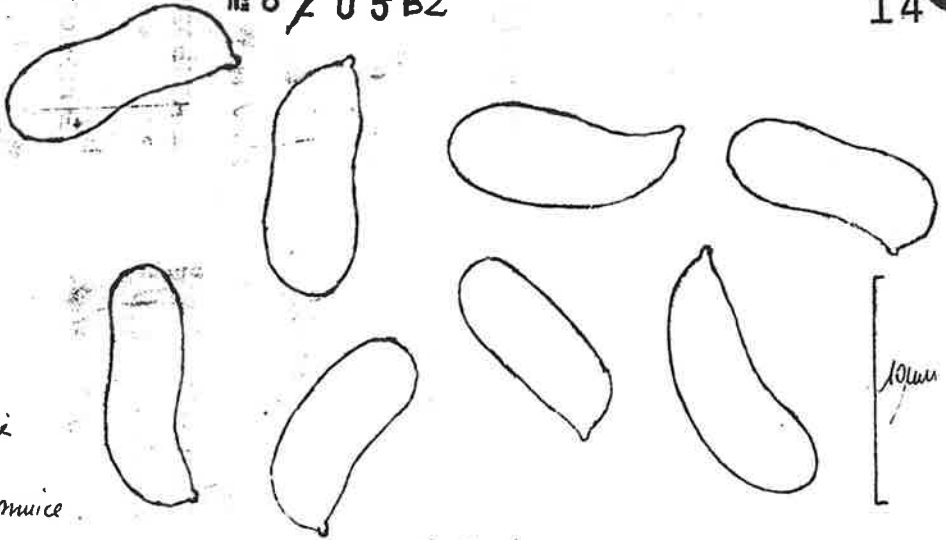
No 8 <sup>4</sup> / 05 B2

Pyrenosome rosé, muice adne.

Continu.

Hymenium uni, line. Planchete à cime velonte.

Murige ude terminie.



Hypobasale uni, ruguleux, hyaline & pari (muice à submuice) Ponce ruguleux. A.S. 3,5 µm de φ.

Son hymenium constitué d'hyphes ter ruguleux tortueux, bondissés.

Ponce postales. 2-3,5 µm de φ. pari muice line

Pas de cystides

Basis terminalis en (pleurostomide)

Pince à labax-4 Stenogmate, souvent long et long.

Bines flexues ± crispes. Claviform. d'abudique. 20-29,4 x 4,6-5,2 µm. Continu (multiguttale)



10µm

10µm

Spor. glabriques & depumies (fau deloixiale). on anachorde. (comp. mes de conte).

8. 11,7 x 3,3-4,3 µm  
x̄ = 9,55 ± 0,99 x 3,67 ± 0,79  
R = 2,60

myloïd.

Recolle: pin Saotthamirus Thonaxe (49). le 29. J 1984  
leg. Reboutier. det: Alkmatt  
confirmeration B. D. Pen

vers la base.

pen. hymenium

Nom: *Paullicorticium* <sup>pearsonii</sup> (B. & G.) Erikss.

R.

Synonymie:		N°
Leg.: et determ. BD Herb. BD 1464	Lieu: <sup>F<sup>o</sup></sup> de Chambriers (49)	Date: 25. 10. 86
HABITAT: sur Pinus pinaster		

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Teniophora bovidinii* Reid 1965

Synonymie

N° 8606 B2

Leg: <sup>Altermatt</sup>  
G.M.  
Determ. B. Dufay

Lieu: le Lion d'Angers (49)  
1521A

Date: 17. 1. 86

HABITAT:

"L'Isle Briand"

sur Ulmus

DESCRIPTION MACRO.:

Capophore résupine mince à très mince, pelliculaire  
adné - peu étendu 1-2 cm. parfois + longuement  
et étirement étalé. (4 cm).

Hyménium parfaitement lisse. pileux légèrement  
(micacé) (sous la loupe). non farineux (grain)

RÉCEPTACLE:

entier légèrement hygroscopique -

Sur le sec orangé rose - saumoné pâle

CUTICULE:

sur le frais + foncé. orangé violet à bruni

violet (5725/4-5/6) ou rose (5726/6)

MARGE:

Marge bien délimitée, non différenciée ou parfois  
localement lisse de blanchâtre.

HYMÉNIIUM:

Conostes subcraques.

STIPE:

- Jallais (49) sur *Prunus laurocerasi* 18.6.94 localité "Piedeau" 1473 C

1624 A Vandelnay "Moulin Battenay" 21/3/92 det. Altermatt

CHAIR: 8733 B2 le Puy Notre Dame (49) Pont de Charaines sur Robinier 4/4/87

La Poignée dans un Parc sur *Crotaegus* 21/12/86 (determ. B. Dufay)

NOTES: Jillich-KKF: 199 - Pas sur Bet G.

et 29/12/85 sur *Hedera helix* Roscanvel (29)

Récoltes intéressantes car espèce normalement méditerranéenne  
à l'Isle Briand "Moulin Battenay" J. Bollen (49) / Pinus 4/4/87

epus maris.

Globoviridis terminalis maris i. Fen. dell'umma

(Micro: - Cystis. encratis nombreux

- Sulfocystids i SBA(+) fins  
peu nombreux

- Spores 7-8-(9,1) x (3,4) 3,5-4,1-(4,7)  $\mu$ m  
peu ressemblant de P. incarnata mais  
elles sont uninuclees (coloration Giemsa L)

# Peniophora boidinii

Bonidrome bien étalé, continu, adhé 2m, épais. N°1317

Gentillement bien délimité.

Hyménium lisse, légèrement tuberculé par endroits  
mais très peu - tout au plus (quelques), primaires.

(Sans la touffe) entiers sur le frais. puis très craquelé  
transversalement sur le sec.

Couleur rose orangé ± violette assez foncé ou brunâtre bas  
violacé (SYR 5/4 - 5/6) ou + rose (SYR 6/6) ou encore  
+ brun chaud (7, SYR 5/6 - 6/6). Toujours ± lavé ou  
nuancé de violet gris (Pauvre) (2, SYR 6/2) sur le frais,  
sur le sec, palissant nettement, rose ternie ou orangé  
ferme. Assez pâle (7, SYR 7/4 - 8/6 - 7/6 - ou 6/4) ou + pâle  
(10, R 7/4). Marges bien délimitées, non différenciées abrupte.

Coupe de 190-220 µm d'épaisseur - Pas de couche basale  
ou très mince - Par contre à la base il y a de nombreux  
cystides érigées en paliissades.

Dans le subiculum les hyphes sont érigés deuxement.  
d'où émergent de nombreux cystides à différents  
hauteurs.

Cystides nombreux. ds la base. D'abord globuleux  
puis claviformes à coniques larges. en fin forme  
partie succubées 17,5-27 x 9-10,5 µm.

qqs cystide + éhorts + coniques s'font niveaux  
de subiculum. Dans l'hyménium elle apparaissent  
en projection + étroite éluse.

Gloeocystides hyméniaux rares, peu différenciés  
SBA ±; étroits, extrémités coniques, tubulés  
↳ granulations gris noir pâle.  
35,2-55 x 3,5 µm.

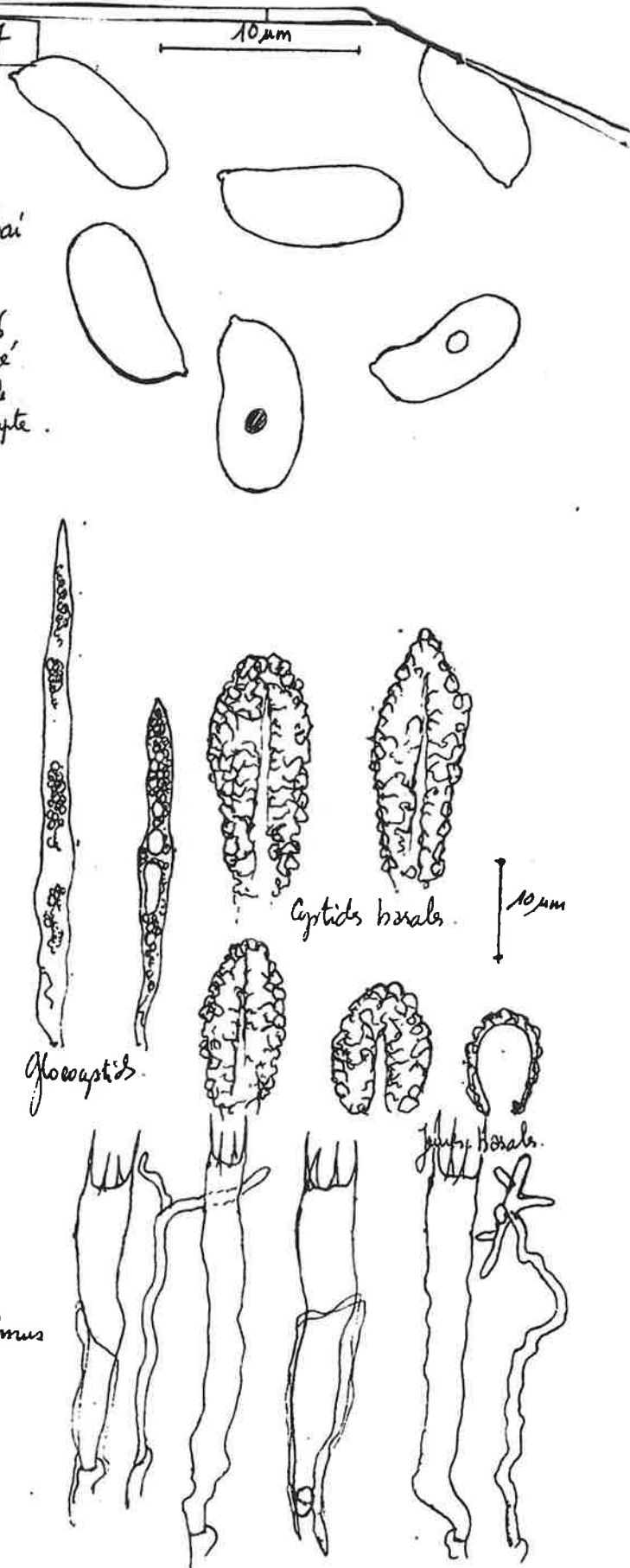
Basides: 29-38,6 (50) x 4,1-5,8 µm.

Sporés cylindriques, déprimés, suboboviformes  
rosé ou orange, parois minces, lisses  
7-8,3- (9,5) x 3,5-4- (4,5) µm (sur 30 spores)  
uninucleées

Recolte: n° 1317, Parc de l'Isle Briand (49) - sur Ulmus  
le 17/I/86 - leg: M. GALAND (det B. Dubey).

1<sup>er</sup> récolte pour le frais et bon.

Peniophora boidinii Reid.



Nom: *Peniophora cinerea* (Fr.) Cooke 1879

Synonymie

N° 8363 B2

Leg: Galland M.

Lieu: le Lion d'Angers (49)  
"Isle Briand" 1521A

Date: 15.6.83

HABITAT:

sur branche de *Corylus*

DESCRIPTION MACRO:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR: Corze sur Ajonc 28/3/82  
"Malaguet" Châumont d'Anjou 19.10.85

NOTES: Ancienne récolte Gaillard N° 449, sur branche  
provenant de la Haie, Avrillé, le 6 octobre 1899.  
1522A

Nom: *Peniophora erikssonii* Boid.

Synonymie: *Peniophora aurantiaca* Bres.

N° 7610 B2

Leg.:

Lieu: Luxembourg

Date: 19/9/76

Écologie:  
sur ~~bois~~ aune?

Congrès SMF 1976

Géologie:

Forêt sud de Holzem

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: orangé saumoné avec bordure  
Marge: blanche byssoïde fibrilleuse  
Cuticule: avec petites bosses au centre

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: 7965 B2 Valenciennes, Congrès SMF, 10.9.79 / Almes  
voisin de *P. incarnata* mais taille sp. → det. Gilles



Nom: *Leniophora incarnata* (Fr.) Narsl.

Synonymie: (Pers: Fr.) N° 75 22 B 2

Leg.: Altermatt C. Lieu: <sup>St Jean de la Croix</sup> "Les Saulaines" Date: 4/5/75

- sur frêne. Sur écorce

1522 C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp < 10µm

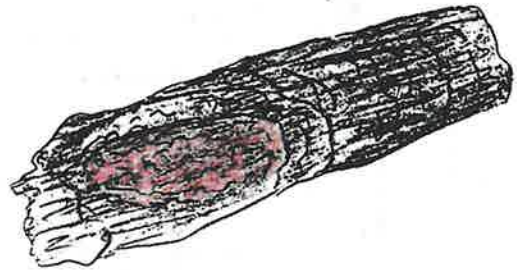
Orbiculaire, puis confluent en pellicule mince. Adhérent à bords minces net. Surface avec granulations par place vite fendillée, crème-incarnat rosé sur le frais. Epaisseur 200µ. Subiculum? plus clair

CHAPEAU: lame molle illisible  
Marge: hyphes 3µm  
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:



Odeur: Sur Bourdaine Forêt de Longuenée 21/1/86 (detern B. Duham)  
Saveur: Sur Sorothamnus Forêt de Noize Boulaines/Aubancé (49) 5/3/83

CHIMIE: Gaillard N° 450 Sur une bruyère "la Brumailière d'Argent" 28/1/1901  
1522 D Sur Rhamnus, frangula (Bourdaine) Longuenée (49) 15/1/83  
NOTES: Thouracé 23/5/77. Sur laurus: le Lion d'Angers 8/1/83  
Sur Crataegus oxyacantha, sur écorce, Fontevraud 1/3/80  
KKF (J) 202 sur Ulex  
Bet G. 321 Longuenée sur bois de cortège 20/1/82  
1522 A Sur Sorothamnus (7/1/83) Chambiers 25/10/82

Nom: *Leniophora kaeta* (Fr.) Donk 1957

Synonymie: *P. incarnata* var *hydroidea* Pers. N° 7707 B 2

Leg.: J. M. Lieu: Butte de Blou (49) Date: 26/5/77

Écologie: sur charme

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: sous l'écorce  
Marge: forme des aiguillons peu  
Cuticule: nombreux

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

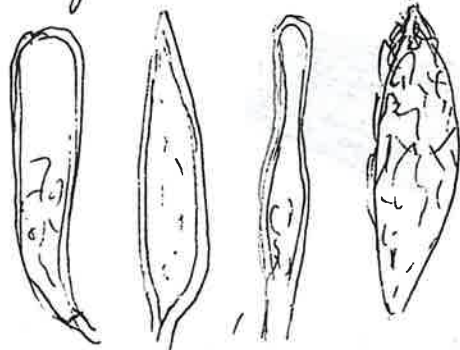
Odeur:  
Saveur:  
CHIMIE: 7966 B 2 Valenciennes Congrès SMF 10.9.79 sur Carpinus  
BK 147 7533 B 2 Parc d'Orion (79) 21.9.1975  
NOTES: Jülich 201, KKF - Bet G. p 322. var. de *P. incarnata* 522  
"Bois des Châtaignes" le long de la route de Bourges 25/1/89  
Angers sur Carpinus (Le Bail) 1986  
1522 A

"Maloquet" Chaumont d'Aizou 11/4/92  
 Sur *Vitis vinifera* Vaudelmay 23/4/88  
 Sablières. Ecouflant sur *Sarothamnus* 5/3/84 31/1/88  
 Étang de Aunault " " 9/7/86 det BD

**7551B2** Roche de Mûrs (1522c) 30/12/75  
 Sur écorce de feuille dans une haie

Trame molle, hyphes rares 5-6  $\mu$   
 avec boucles et cloisons rapprochées  
 à parois minces 5-6  $\mu$

Cystides à contenu granuleux de formes  
 variables 45-100 x 8-17  $\mu$



Certaines très incrustées  
 rugueuses

Basides 30-45 x 6-7,5

4 stérigmates  
 lég. courbées 4-4,5

Spores lisses oblongues  
 déprimées atténuées  
 7,5-10 x 4-5  $\mu$



Nom: *Dichostereum durum* (B. et G.) Pilát 1926  
 Synonymie: *Asterostromella dura* B. et G. n° 630 p. 396 N° 96 10 B2  
 Legit: CA hab. n° 1270 Lieu: 16-21c Les Finaudières-Jargé Date: 16.05.96  
 Habitat: Sur souche pourrie de feuillus

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Basidiome ancien, très sec. dichophyses très nombreuses du support à l'hyménium, celles de la base plus longues et plus forcées à parois très épaisses. 3-4 µm φ 60-75 µm la plupart des autres éléments presque illisibles parmi des dichophyses brun jaune clair, lâchement enchevêtrées.

Cystides

*Lachnospodiaceae*

Basides

spores assez nombreuses sur les coupes, ellipsoïdes à subglobuleuses parfois lég. anguleuses, parois épaisses, verrues basses et quelques petites crêtes amyloïdes. apicule assez fort.

Nom: *Dichostereum effuscatum* (Cooke et Ell.) Boidin et Lév. <sup>TR</sup>  
 Synonymie: <sup>nov. nom.</sup> = *Vararia effuscata* (Cooke et Ell.) Rogers et Jais, n° 8218 B2

Leg: déterminé J. Boidin Lieu: Blaison (49) Prairie Boire Juis, de la levée Date: 20/10/82

HABITAT:

sur écorce de Salix abattu

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIMUM:

Lorquennée (49) sur Quercus, Acer - 15/11/86 et 10/9/88

8220 B2 Vivy (49) Bois des Montaux 23/10/82  
 sur bois décontigué d'Alnus

STIPE

Arboretum Angers (49) sur tronc moussu 18/10/85

CHAÎNE

(49) Chaumont d'Anjou sur bouleau 3/10/85  
 85 B2

SMF 96 (4) 1980 : 401

NOTES Détermination J. BOIDIN. [3<sup>e</sup> récolte en France]

Boidin p 217. BotG N° 628 p 396  
 et: . . . . . 1891



8126 B2 St. Jean-de-la-Croix (49) "Les Saulaies"  
13.9.81 sur branche de Fraxinus ou Populus

Hyphes peu visibles : parois minces 2,5  $\mu$ m

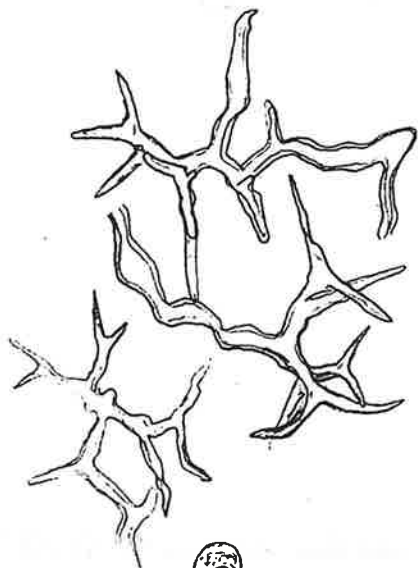
Glaeocystides nombreuses incluses flexueuses  
hyalines ou à contenu granuleux, cylindriques  
ou claviformes 90-150 x 7-12  $\mu$ m

Basides 45-60 x 10-12  $\mu$ m, 4 stérigmates

Sp. subglobuleuses, ruguleuses, à paroi épaisse,  
apiculées  
9,5 x 10,5  $\mu$ m 1-2 guttules



*Dichostereum effusatum*: peu.



- Présence de nombreux  
Dichotomyses à la base  
du carpophore. à paroi épaisse  
faucille. 46,8-82,2  $\mu$ m d'entrergues.

- Glaeocystides nombreux.  
x 7-12  $\mu$ m.  
SBA: ++

- Spores roses.

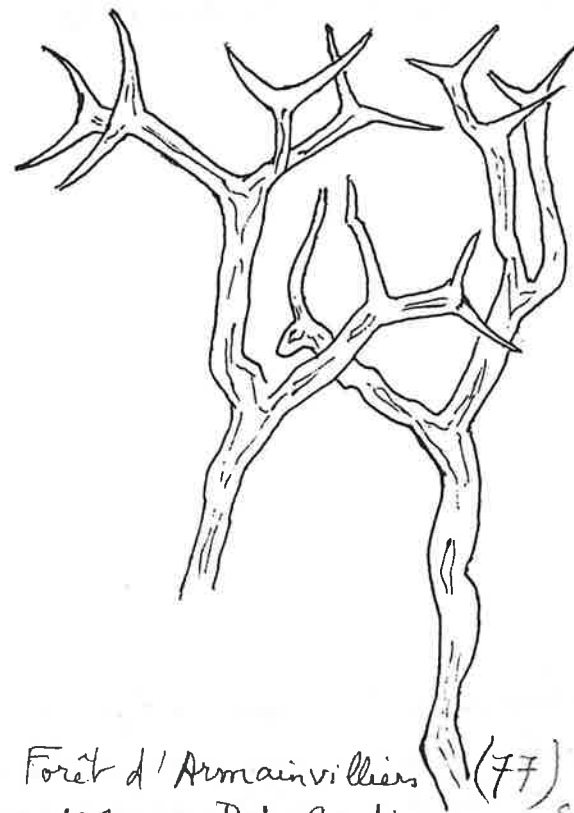
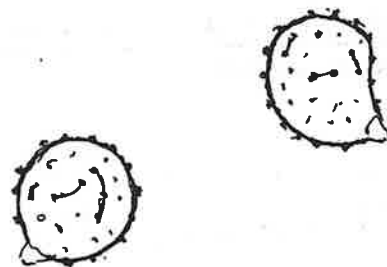
- Spores globuleuses à subglobuleuses.  
lisse in KOH.

Amyloïdes (ornementation fine +  
plage hilare) sticuli net hyalins.  
6,4-7,8-8,5 (10) x 6,4-8,8  $\mu$ m.



! (KMF) 269 - Ba 6: 628

Basidiome résupiné épaisseur jusqu'à 6 mm  
stratifié - couches +/- visibles, brun foncé. chair  
dure, cassante  
Hyménium lisse, oracé, brun jaune.



8420 B2 Forêt d'Armainvilliers (77) 24/9/84  
Congrès SMF 1984 - Det Boidin - Sur Quercus

Nom: *Fibulomyces septentrionalis* (J. Erikss) Jülich 1972

Synonymie: N° 9114 B2

Legit: C. ALTERMATT n° 753 Lieu: Forêt de Milly 16.23.A Date: 6.04.91

Habitat: Sur bois vermoulu de conifère.

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Hyphes du subiculum  
parallèles au support, parois minces  
à ég. épaissies, bouclées, droites 5-8 µm Ø

Hyphes des cordons +/- parallèles, bouclées  
droites jusqu'à 8 µm Ø

Cystides

Hyphes du sous hyménium  
parois minces, bouclées,  
2,5-3 µm Ø

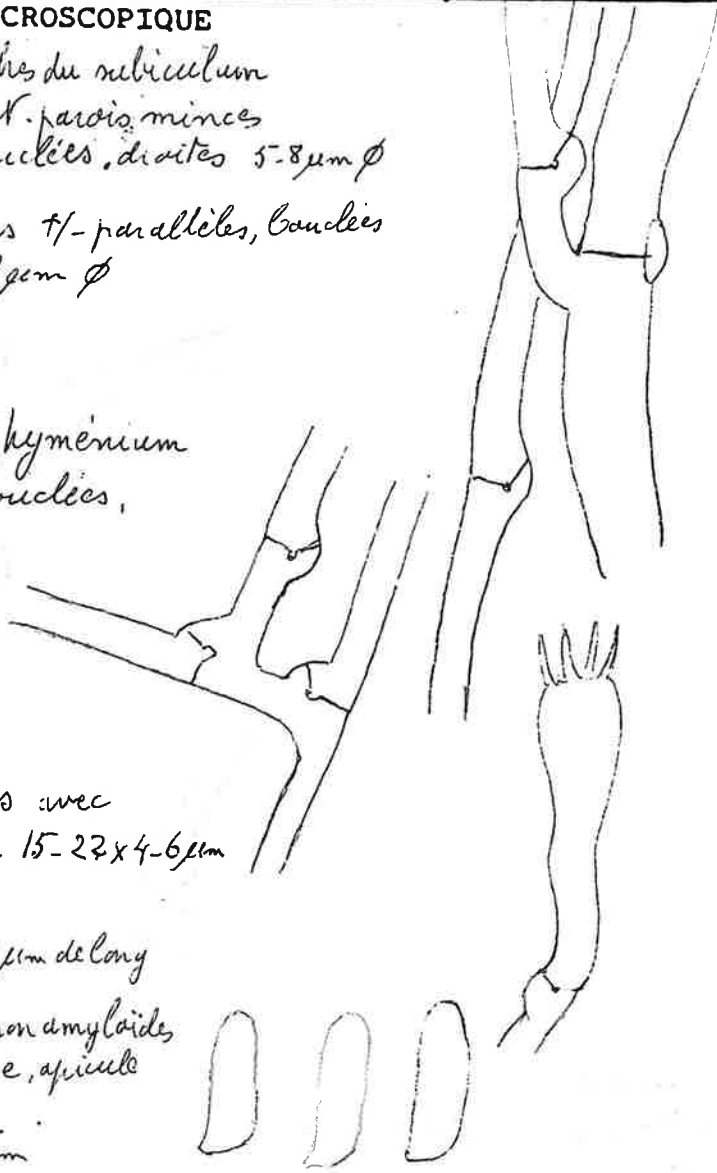
Basides clavées avec  
boucle à la base - 15-22 x 4-6 µm

4 stérigmates 3-4 µm de long

Spores lisses, non amyloïdes  
plus larges à la base, apicule  
latéral -

5-5,5 x 1,5-2 µm

spores blanche avec spores souvent groupés par 2-4 au plus



Nom: *Gloeocystidiellum porosum* (Aesth. et Curt.) Donk

Synonymie: *Gloeocystidium porosum* (Bk et Curt.) Warkel in B.G. N° 8502 B2

déterm. J. M. Leg.: Galand M. Lieu: Le Lion d'Angers (49) "1" "St Briand" Date: 2/2/85

HABITAT:

Sur Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

*Stereaceae*

RÉCEPTACLE: crème à alutacé  
céracé  
se fendillant en réseau en séchant.

CUTICULE: marge blanche pruineuse

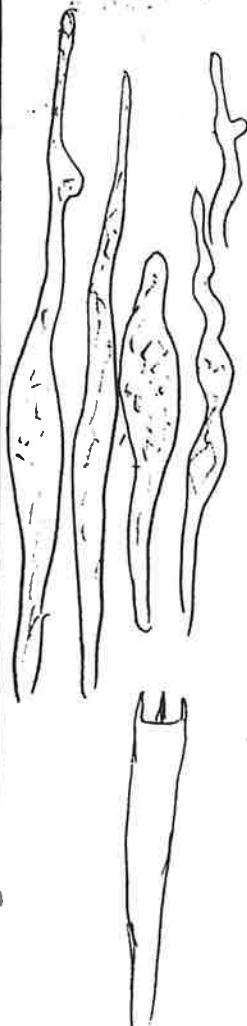
MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE Forêt de Longuenée 10.3.82 sur Quercus (dét. Altermatt)  
7825 B2 F<sup>t</sup> de Beaulieux 30.9.78 Quercus (dét. LaFont)

CHAIR: 7998 B2 Valenciennes 10.9.1979 (dét. Gilles)  
La Fontaine "Bonne P. ... 7 mai 87 ...

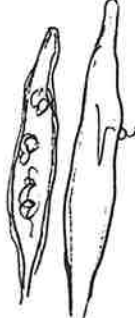
NOTES Christ. 117. B et G N° 468. Longuenée sur Corylus 9/6/87  
B & G. 408 - Erikss 441 (vol. 3). Coutures (49) 25/5/86 sur Tilia  
(49) Brain/Longuenée 23/11/85 Chambrier (49) 11/11/86



Certaines prolongées par un appendice hyalin

très nombreuses cystides (parfois bifurquées)  
certaines très étirées ± tortueuses

FS - 160 µm jaunâtes



paroi mince, vides à la fin  
= Gloeocystides.

Basides 4 sterigmates 2-3 µm  
sp ovales lisses.



5-6 x 3, 5-4, 5 µm



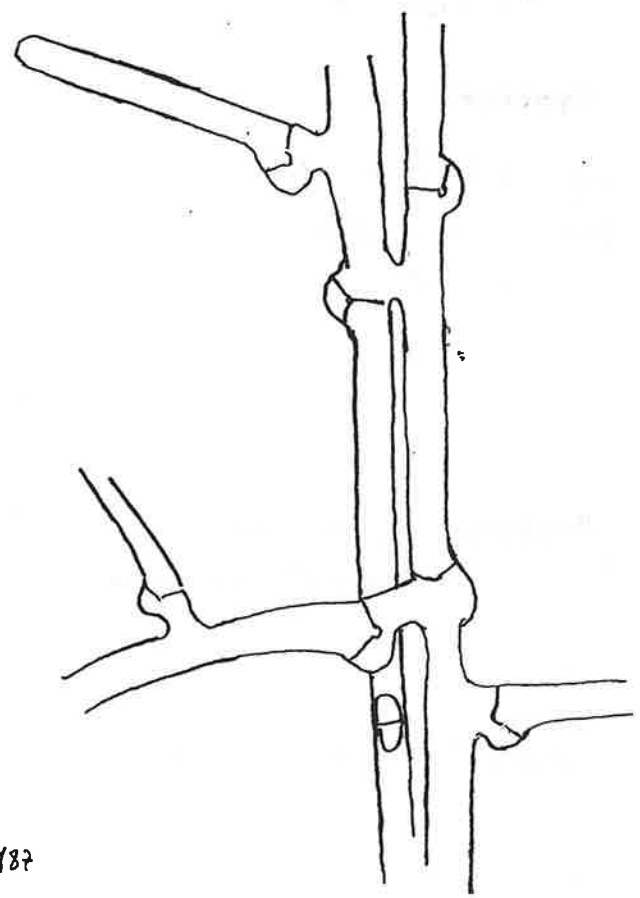
non - 1-2 guttules



fin<sup>+</sup> verrucosées  
(en immersion)

amylloïdes

Zoniome resupiné sur bois verrouillé de conifère -  
blanc sur le frais. lisse à lég. plissé - marge blanche  
atténuée, aranéuse, avec quelques cordons d'un à deux  
centimètres de long -  
se teintant, par endroits d'ocrace, en séchant, et  
laissant apparaître un subiculum blanc dans les fentes.



KRFp.141  
Ulrich. Monographie der Athelieae p.187  
Hess. et Ryv. vol.3 p.390  
b " " " "

Nom: *Granulobasidium vellereum* (Ellis et Crag.) Jülich 1977

Synonymie: *Corticium vellereum* E. et C. (Ellis et Crag.)  
*Hypochnicium vellereum* Parm. N°: 8550 B2

Leg: B. Duham Lieu: Le Lion d'Angers (49) Date: 7/12/85

HABITAT: "Isle Briand"  
feuilles: Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

Corymbes bouffies, membranées, peu adhérentes  
sur écorce.

RÉCEPTACLE: Hyménium lisse, sans apothécies, velouté à floconneux  
entier.

CUTICULE: Blanc à blanchâtre crème - parfois teinté de rose  
incarnat

MARGE: Ombre peu différenciée

HYMÉNIUM: Apparemment assez commun sur Met L

STIPE:

La Poëze Parc de Villenièze sur Acer 20/2/87 BD

CHAIR: 8222 B2 Chemellier (49) 7/11/82 sur Populus  
7507 B2 Etriché "Le Porage" 30/12/74 det CA

NOTES: KKF Jülich 183. Bet G: 271 Ryv.: 731  
Sorges (49) sur Populus le 14/12/1985  
Le Lion d'Angers "Isle Briand" sur Fraxinus 17/1/86

Nom: *Granulobasidium vellereum* (Ellis et Crag.) Jülich

Synonymie: *Hypochnicium vellereum* (E. et C.) Parm  
*Corticium vellereum* Ell. et Crag. in Bet G. N°: 8222 B2

Leg: J. M. Lieu: Chemellier (49) 1623A Date: 7/11/82

HABITAT: Sur écorce de ~~Salix~~  
de Populus 25/11/82

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: mou, se détachant facilement  
du support

CUTICULE:

MARGE: blanche, aranéenne, filamenteuse

HYMÉNIUM: lisse ou légèrement tuberculeux  
crème puis teinté d'incarnat

STIPE

CHAIR:

7507 B2 Etriché "Le Porage" 30.12.74 sur feuille (det C.A.)  
NOTES Bet G N° 271. Erikss vol IV  
Christiansen 241 p238  
La Poëze (49) Parc de la Villenièze, sur Acer 20/2/87 (B. Duham)  
vérifié d'accord!



Hyphes boudées  
4  $\mu$ m paroi mince

sp. globuleuses lisses  
6 - 7  $\mu$ m



quadrulées ou non



bandes allongées  
45-55 X 4.5  $\mu$ m

(note: grosses spores globuleuses, ruguleuses.  
- Chlamydozoïdes présents.  
- Bandes longues et étroites.



Nom: *Hypochnella violacea* (Auersw.) Schroet TR

Synonymie:

N° 8224 B2

déterm. J. Boidin  
Leg.: J.M.

Lieu:

Chemellier (49)

Date: 7/11/82

HABITAT:

sur vieux troncs pourris de peuplier.

DESCRIPTION MACRO.:

~~non fructifié~~  
~~impossible à déterminer~~

RÉCEPTACLE:



CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR: 95 12 B2 Louroux-B. "Bois de Vernon" 11/11/95/Stercum

Bet G N°393 p243. pas de l'inf

NOTES Détermination J. Boidin: espèce très rare  
recollée avec le N° 80 25 32 non fructifié impossible à déterminer ?  
(l'antécédente 1422D le 27.3 1993

Nom: *Hypochnicium bombycinum* (Sommerf.: Fr.) Erikss

Synonymie

N° 4707 B2

Leg: et det.  
J.M.

Lieu:

Le Puy Ntre Dame (49)

Date: 6/7/97

HABITAT:

Parc de la Stairie  
Écorce de feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

croûte mince de faible étendue  
irrégulièrement bosselée

CUTICULE:

crème jaunâtre.

MARGE:

Marge bl. fimbriée

HYMÉNIUM:

Consistance céroïde un peu  
fendillée état sec.

STIPE:

CHAIR: 2102 B2 Ft de Longuenée 18/1/81 det Allen  
sur écorce de pin brûlé

NOTES: Ft Monnaie 14/7/97 Placette OAF



Pas de cystides



sp. lisses à contenu granuleux  
9-10 x 6-8  $\mu\text{m}$



cystides allongées émergentes  
incrustées  
5  $\mu\text{m}$



sp. vieilles elliptiques  
6-8 x (3) 4  $\mu\text{m}$

6,4-8,2 x 4,4-5  $\mu\text{m}$

$\bar{x}$  7,23  $\pm$  0,44 x 4,60  $\pm$  0,20  $R: 1,57$   
 $\mu\text{m}$  30 spores. (non sur spores.)

NOTI: *Hypochnicium analogum* (B. et G.) J. Erikss 1958

Synonymie *Gloeocystidium torrendii*  
ssp. *analogum* N°

Leg: et determ. BD 1281 Lieu: Isle Briand "  
Le Lion d'Angers (49) Date: 7. 12. 1985

HABITAT: 1521A

*Acer pseudoplatanus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF 191.

Nom: *Hypochnicium bombycinum* (Sommerf. ex Fr.) Erikss. 1958

Synonymie: = *Corticium bombycinum* (Som.) Bres  
in B et G. N° 8102 B2

Leg.: Galand M. Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 18/1/81  
Détermination Altermatt.

HABITAT:

Sur écorce de pin brûlé

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE: subiculum mince, neige, farineux  
Aiguillons entremêlés réunis par un  
réseau lâche de filaments concolores

CUTICULE: crème. Extrémités ± penicillées. Longueurs  
des poils ou aiguillons jusqu'à 10 mm.

MARGE: pubescente finement fibrilleuse

HYMÉNIUM: craquelé sur le sec

STIPE:

CHAIR: épaisseur de ~~200~~ 2 à 3 dixièmes de mm

NOTES B et G N° 272 p 185 f Christiansen N° 215 p 215  
ne a été pas confus dit commun sur conifères, pins

Trame molle.

Hyphe à parois minces avec boucles assez fortes - 4,5 - 5  $\mu\text{m}$

Basides flexueuses 37-45 x 7,5  $\mu\text{m}$ ,

4 stérigmates légèrement courbés 5 - 7  $\mu\text{m}$

Sp. lisses parois légèrement épaissies  
contenu légèrement granuleux, ellipsoïdes, obovales



(7) 8 - 9 x 6 - 7,5  $\mu\text{m}$   
(10)

Nom: *Hypochnicium eichleri* (Bres.) Erikss. et Ryv. 1976

Synonymie: N° 86 46 B2

Leg: Galand M. Lieu: Longuenée (49) Date: 27/12/86  
B. Duhamel determ.

HABITAT : Sur bois mort

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : KKF (1) 191.  
Cantunay-Epinard (49) 1521 C sur souche confère brûlée, 22. 11. 92  
ditypum. Altermatt

Nom: *Hypochnicium punctulatum* (Cooke) J. Erikss.

Synonymie N° 88 22 B2

Leg: N° 281 Lieu: Angers (49) Date: 23-12-88  
c. Altermatt 187 rue de Frémur

HABITAT : Sur écorce de Cerisier

blanc crème sur le fais, mince  
Hyménium farineux, bosselé  
à marge plus ou moins nette  
avec parfois quelques fibrilles.  
200 µm épaisseur

hyphes du subiculum à parois  
lg. épaissies. Bosselés. 4 µm Ø 5 µm Ø  
lâchement enchevêtrés, peu d'hyphes  
parallèles au support.

cytides nombreuses parois minces  
incluses ou émergentes jusqu'à 30.35 µm  
100. 125 x 6.8.10 µm  
quelques cytides à parois lg. épaissies

hyphes du sous-hyménium parois  
minces ou lg. épaissies. Branches  
rapprochées. 4.5 µm Ø  
enchevêtrées avec lâchement  
facilement dissociées à la percussion

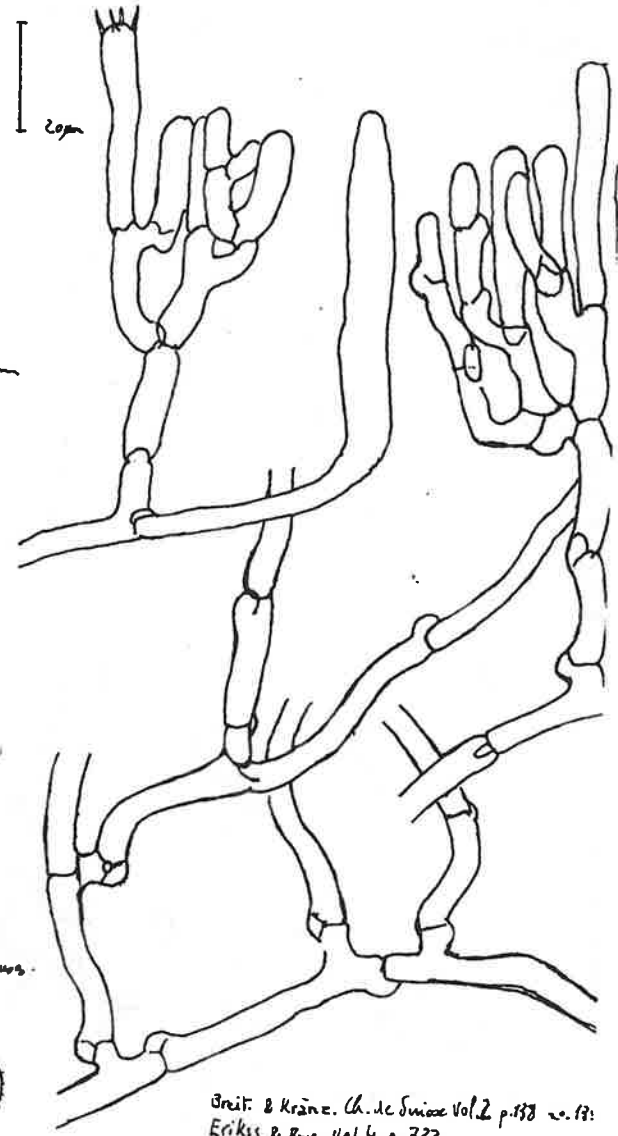
basides clavées. 4 spores  
41 x 8

spores cyanophiles, ellipsoïdes larges, subglobuleuses.  
finement verrucosées. parois épaissies  
1 guttule

7.5 x 5.8  
6.6 x 5.8  
5 x 4.5  
8 x 6



RC 200 0 0 C 11 10 10 10 10 10 10 10



Breit. & Kränz. Ch. de Suisse Vol. 2 p. 158 no. 13:  
Erikss. & Ryv. Vol. 4 p. 722  
Jülich ICAF p. 191

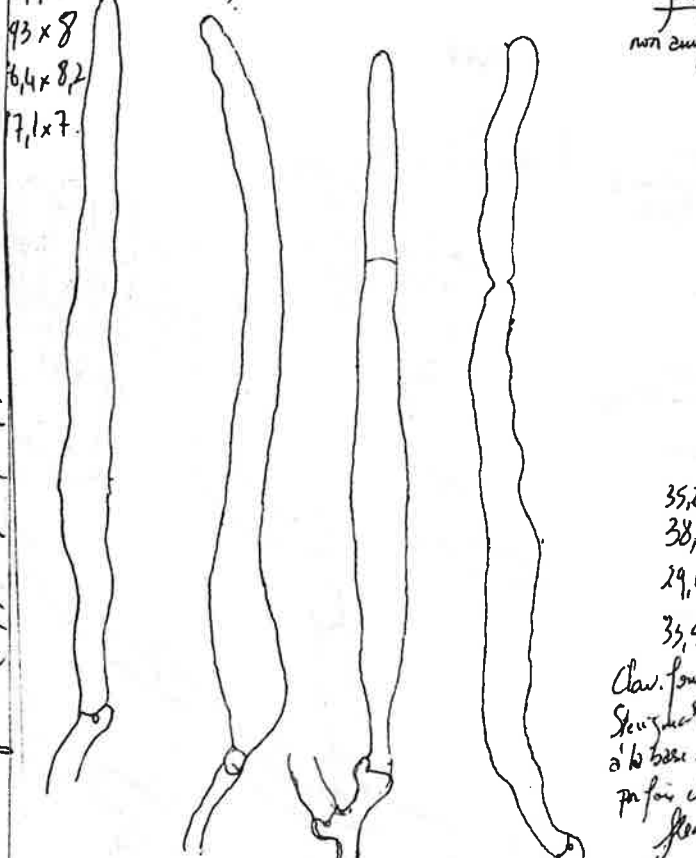
1. clavatum n. longum (T) 10/11/07 par

= *H. caucasicum* G. Leis. CHARTIER

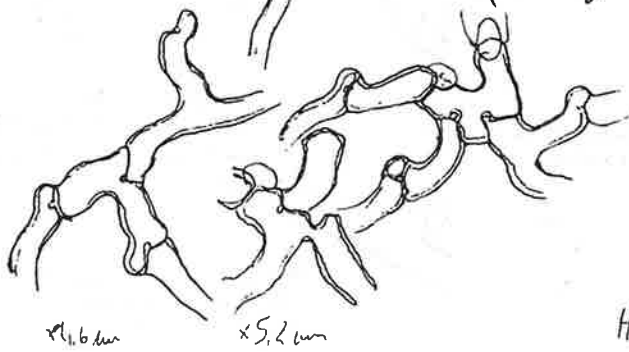
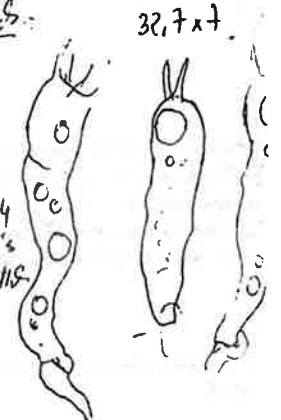
cystides nombreux en projection on  
 unicus. à paroi mince lisse,  
 hyaline. vésicules en ± compairs.  
 obtuse au sommet, baccle à la base.  
 Parfois pubescent. flexueux  
 Parfois cloussoix.

gros. largement ellipsoïdes  
 subglobules. à paroi épaisse  
 ruguleuse. ou verruqueuse.

Uniguttules:	7 x 4,9
gynophils	6,4 x 5,1
non amphib.	5,8 x 5,1
	6 x 5,2
	7 x 5,8
	5,8 x 5,1
	5,8 x 5,1
	5,8 x 4,6
	7 x 5,7
	6,9 x 5,8



35,2 x 7,1 <sup>3</sup> dentic.  
 38,6 x 7.  
 29,4 x 6,4  
 33,9 x 5,8  
 Clav. four (1) 2-4  
 Stigmas. Baccle's  
 à la base. Multigutt.  
 parfois cloussoix  
 flexueux



Hyds hyalins x 4-5,2 um  
 à la base à paroi épaisse  
 + états de lepidium et  
 Stigmas x 2,8-3,5-4 um.  
 à paroi + mince / à mince  
 hyaline. Baccle's très nombreuses.  
 Hyds bien ramifiés, vésicules de

Sp. 6.7-8 x 5,5-7 um  
 ruguleuses ou aspérules, cyanophiles  
 Cystides (leptocystides) présentes

Nom: *Hypochnicium sphaerosporum* (Höhm. et Litsch.) Erik.

Synonymie *Gloeocystidium sphaerosporum*

N°

Leg: Herb. BD  
2303

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 15.11.1986

HABITAT:

sur ? Pinus moussu

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES: KKF 191.

Nom: *Hypochnicium* sp.

Synonymie

N°

Leg: Determ. <sup>1281</sup>  
B. Duhem

Lieu: le Lion à' Angers (49)  
"Isle Briand"

Date: 7/12/84

HABITAT:

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :



Nom: *Hypochnus caeruleus* Bres. ?

Synonymie: *Toментella caerulea*

N° 8225 B2

Leg.: J. Hornand

Lieu:

Chemellier (49)

Date: 7/11/82

HABITAT:

sur vieux tronc pourri de peuplier.

DESCRIPTION MACRO.: Croûte odontode verte de gris à vert bleu

~~Insectelles~~  
~~Ceratobasidiaceae~~

Lettre Boidin 6/12/82

Sp. bleue à sp. ornées. Il pourrait s'agir de *Hypochnus caeruleus* Bres. dont Boudot parle mais dont il ne donne pas de description

RÉCEPTACLE: (p477) Les qq. lignes de Bresadola m'interdisent pas cette détermination.

CUTICULE: les basides sont invisibles. L'abondance des sp. n'est pas un critère de bon état dans ces espèces là.

MARGE:

HYMÉNIUM: Récolte de Segré (49) Parc de la Lorie sur écorce de feuille (*Betula*?) 27/2/88  
Leg. M. Galand det. J.M. conf. BD

STIPE: - croûte étalée odontode avec granules ou aiguillons spars à denses granuleux farineux à la loupe bino. sur subiculum spongieux concolore variant de vert de gris à vert bleu assez foncé. Marge s'éclaircissant concolore ou blanchâtre bruneuse à fibrilles entremêlées.

CHAIR:

NOTES: Mais fruitifié impossible à déterminer selon Boidin. Récolte avec *Hypocleista violacea* très rare sur le m. suppr. Bet G b 477 en note. Bres F. colon. n° 109

Nom: *Hypochnus fuisporus* Schrot. 1888

Synonymie: ? = *Toментella*

N°

Leg: et determ. 13D 2304

Lieu:

Sorges (49)

Date: 14.12.1985

HABITAT:

sur *Populus nigra*

DESCRIPTION MACRO.:

~~Insectelles~~  
~~Ceratobasidiaceae~~  
? *thelephorales*

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES: inclus dans le genre *Thanatephorus* Donk 1951 in KKF 453.

Récolte de Chemellier

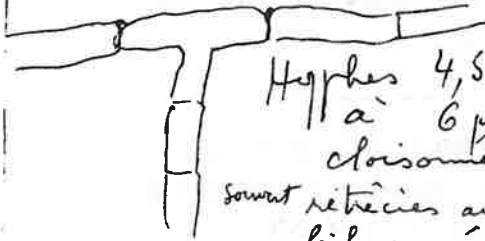


sp. subglobuleuses brun noir  
4-5 µm verruqueuses

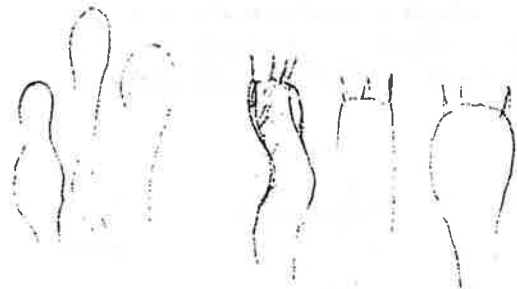
Récolte de Segré: micro ≡ ci-dessus



sp. globuleuses 4-4,5-5 µm  
ou léger<sup>t</sup> ovales 4,5 x 5,5 µm



Hyphes 4,5 µm hyalines  
à 6 µm brunes  
cloisonnées, qq. rares boucles  
souvent rétrécies au cloisons  
bifurquées



Basides 4 sp.  
cylindriques ou renflées  
± tortueuses  
5-2 µm  
--- 26 (ch) au point

Nom: *Hypochniciellum ovoideum* Hjortst & Ryv.

Synonymie:

N°

Leg: JM  
determ. BD

Lieu:

Ft de Chambiers (49)  
1621 A

Date: 25.10.86

HABITAT: Herb BD  
1461

et Boidin 13035

sur Sphix

DESCRIPTION MACRO.:

~~voir fiches Hydnes ss foto~~

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom:

*Jaapia argillacea* Bres. 1.911

Synonymie:

*Jaapia argillacea* Bres. n° 541 B-56

N° 8921 B2

Legit:

C. ALTERMATT n° 448

Lieu: Sallières d'Écouflant (49)

Date: 26.11.89

Habitat:

sur bois déortiqué de Pinus

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

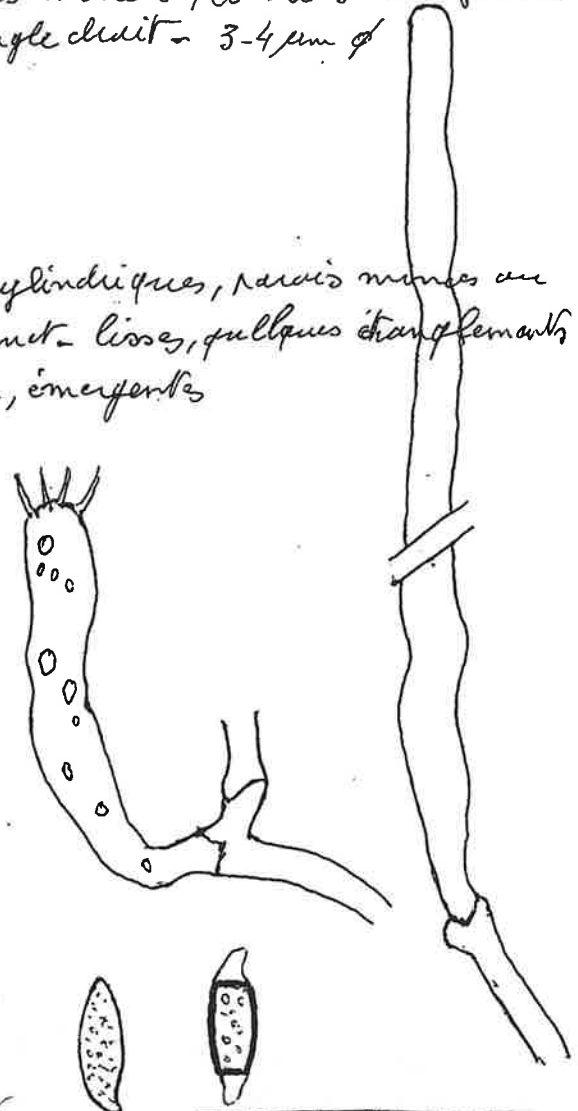
Structure Hyphes à parois minces, baulcées-ramifications nombreuses, souvent à angle droit - 3-4 µm φ

Cystides longues, subcylindriques, parois minces au lg. épaissies, sauf au sommet - lisses, quelques étranglements long. jusqu'à 178 x 8 µm, émergentes jusqu'à 55-60 µm.

hyphes sous hyméniales  
parois minces, baulcées  
3 µm φ

Basides clavées, guttulées  
avec baulc à la base -  
4-sterigmates -  
32-52 x 8 µm.

Spores lisses, fusiformes  
contenu granuleux, guttuleux  
les parois minces au début  
s'épaississent, sauf au sc.  
cathémities qui se déforment  
& contractent - 17.71 22 x 5.7.



/ Autre récolte  
non au dor

Résupiné, peu étendu, paucis, floconnéux à  
lisse - brun clair au le frais - marge indifférenciée

211 (21487) - 211 (21487)

Forêt de Longuenée 25/11/86 leg J. Stomard  
dét. BD 1487 et 1490 sur Quercus.

Nom: *Lagarobasidium detriticum* (B. et G.) Jülich

Synonymie: <sup>in Bet G. *Pemphora detritica* B.</sup> = *Hypochnicium detriticum* (Bet G.) Erik et Ryv. N° 8645 B2

leg: herb. B.D.  
1531

Lieu: Lonquenée (49)

Date: 27/12/86

HABITAT :

sur bois mort de *Betula*

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Chamont d'Anjou "Malaguet" sur Carex  
18/6/86 J. detern. B. Duham KKF(L) 178  
Parc de Chandron-en-Mauges (49) sur Fagus 4/4/87  
B.D. 10/10/80 R. ob. 476

Nom: *Laschia clypeata* Pat

Synonymie: *Journal de botanique* 1887

N° 7943B2

Leg.: Herb. Gaillard  
N° 50

Lieu: Forêt vierge de l'Orinoco  
Rive dte du Rio Meseta  
Venezuela

Date: 1887

HABITAT :

sur branche pourrie

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES SM ~~MF~~ ? 1888

Nom: *Leptosporomyces fuscoatrus* (Burt.) Hjortst.

Synonymie:

N° 8540B2

Leg.: et det. B.D

Lieu: Brani/Longuenée (49)  
"La Maison Blanche"

Date: 23.11.85

HABITAT :

souche conifère

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: *Lindtneria leucobryophila* (P. Henn.) Jülich 1977

Synonymie: = *Trechispora leucobryophila*

N° 8832 BZ

déterm. Gilles

Leg.: Pean

Herb. Altermatt n°443

Lieu: Beaulieu (49)

Date: 27.11.1988

HABITAT:

Sur mousses

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES KKF(J) 149

Nom: *Litschauerella* ~~X~~ *abietis* (Bet G.) Oberw.

Synonymie:

N°

Leg.: B. Duhem  
N° 1658

Lieu:

Parc de Chaudron. en M. (49)

Date: 9/5/87

HABITAT:

Sur Abies

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES



109, rue des Rosiers  
F-40400 TARTAS (France)  
☎ 58 73 56 25

TARTAS, le 29<sup>e</sup> juin 1989

C. ALTERMATT

vosre envoi. Merci encore. Bien amicalement

PS: Je suis très intéressé par votre Lindtneria en toutes quantités, jusqu'à ...un mètre carré!

Cher Monsieur,

Bien reçu ce matin votre lettre du 24 juin et les quelques specimen joints. Merci beaucoup.

Malheureusement, je n'ai pas le temps de m'en occuper dès aujourd'hui, ce que j'aurais aimé faire. Mais je pars demain matin de bonne heure pour Fontainebleau où j'ai à faire, et j'ai des tas de choses à finir avant de partir. Au début de la semaine prochaine, en revenant à Tartas, je m'arrêterai quelques jours, trois ou quatre, dans l'Ain, chez M. BOIDIN qui y a une résidence secondaire. Je compte rentrer à Tartas jeudi ou vendredi prochain, soit le 6 ou le 7 juillet, au plus tard le 8.

Je n'ai cependant pas résisté à la curiosité de jeter un coup de micro à la "Tomentelle pâle sur Mousse". Ce n'est pas une Tomentelle mais le rare Lindtneria leucobryophila. Vous le trouverez dans Jülich 1984, sa compilation à couverture verte. Je n'ai pas le temps de m'assurer que c'est rigoureusement cette espèce car ce que dit Jülich à propos des boucles est probablement inexact; mais ça colle bien avec la description de Liberta (The Genus Trechispora, 1973; cette espèce était autrefois placée dans les Trechispora!) De toutes les façons, c'est un Lindtneria typique avec ses grosses vacuoles rondes fortement cyanophiles dans les basides et Basidioles. Voyez, dans les Cort. of North Europe vol 4 p.832.

Donc, attendez encore une semaine avant de recevoir ce que pense de