

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

APHYLLOPHOROMYCETIDAE

THELEPHORALES
HERICIALES



2002

THELEPHORALES Corn. et Oberw.

I - *THELEPHORACEAE* Chev. 1826.A - *PSEUDOTOMENTELLA* Svrcek 1958.

Ps. mucidula (Kaest.) Svrcek 1958, Forêt de Longuenée, sur *Pinus*, 15.11.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1495). Espèce rare (= *Tomentella verrucispora* B. et G. N° 750, = *T. roseogrisea* (Wakef. et Pears.) B. et G. N° 762 et var. *lavandulacea* Pears. = *T. gilberti* B. et G. N° 763). BK 253.

Ps. nigra (Höhn. et Litsch.) Svrcek 1960, Forêt de Chambiers, sur *Pinus*, 25.10.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1463). Peu commun.

Ps. tristis (Karst.) Larsen 1972, Forêt de Longuenée, sur branche de *Quercus*, 11.11.1987, leg. PEAN, déterm. CA (Herb. JM 8728 B2).

B - *TOMENTELLA* Pat. 1887.

T. botryoides (Schw.) B. et G. 1924, Forêt de Brossais, sur branche de *Quercus* moussue, 1.10.1988, leg. CA, déterm. GILLES (Herb. JM 8828 B2).

T. bryophila (Pers.) Larsen 1974, Forêt de Longuenée, sur branche pourrie de *Quercus*, 30.6.1988, leg. GALAND, déterm. JM (Herb. JM 8804 B2). BK N° 244.

T. chlorina (Masse) Cunn. 1953, Saint-Jean-de-la-Croix, sur branche décortiquée de *Fraxinus*, 2.2.1976, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7601 B2). Plusieurs récoltes en forêt de Longuenée, au Parc de la Lorie à Segré, à Chemellier, sur divers feuillus. (= *Caldesiella viridis* (Alb. et Schw.) Pat. in B. et G. N° 747). BK 2477.

T. crinalis (Fr.) Larsen 1967, Coré, sur branche de feuillu, 16.9.1973, leg. et déterm. CA (Herb. JM 7303 B2). Une autre récolte au Château de Montsabert, à Coutures, sur *Tilia*, le 25.5.1986. (= *Caldesiella ferruginosa* (Fr.) Sacc. in B. et G. N° 745).

T. ellisii (Sacc.) Jül. et Stalp. 1980, Forêt de Chambiers, sur feuillu, 25.10.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2307). (= *T. fusca* ssp. *hydrophila* Fr. in B. et G. N° 774).

T. neobourdoti Larsen 1968, Forêt de Brossais, sur feuillu, 1.10.1988, leg. CA, déterm. BD, conf. GILLES (Herb. JM 8829 B2).

T. rubiginosa (Bres.) Mre 1906, "La Jacotterie", Andard, sur *Quercus*, 7.10.1984, leg. JM, déterm. BD (Herb. JM 8424 B2). Une autre récolte en Forêt de Vézins le 30.6.1985.

T. rutneri Litsch. 1933, "La-Fosse-d'Arrée", Turquant, sur *Robinia*,

28.4.1985, leg. JM, déterm. BD (Herb. JM 8507 B2). Retrouvé sur feuillu, à Marcé, le 10.11.1985 (Herb. BD 1232).

T. sublilacina (Ellis et Holw.) Wakef. 1960, "Bois-de-Nos-Grâces", Le-Louroux-Béconnais, 24.9.1983, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8326 B2). Nombreuses récoltes. (= *T. fusca* ssp. *castanea* Fr. in B. et G. No 775).

T. terrestris (Berk. et Br.) Larsen 1974, Champigny, sur écorce de *Juniperus*, 12.6.1977, leg. JM, déterm. BD (Herb. 7741 B2). Retrouvé sur conifère, en forêt de Longuenée le 15.11.1986, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2308). (= *T. spongiosa* ssp. *umbrinella* Fr. in B. et G. No 787). BK 250.

C - *TOMENTELLASTRUM* (B. et G.) Svrcek 1958.

Tomentellastrum sp., Fontevraud, sur *Corylus*, 24.10.1982, spécimen stérile (Herb. JM 8219 B2). L'absence de boucles et la couleur sombre permettent d'inclure cette récolte dans ce genre.

D - *TOMENTELLOPSIS* Hjortst. 1970.

T. echinospora (Ellis) Hjortst. 1970, Forêt de Brossay, sur bois pourri de *Quercus*, 1.10.1988, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8809 B2). Plusieurs récoltes en Forêt de Monnaie, Jarzé et Chaumont d'Anjou (= *T. flavovirens* ssp. *viridiflava* B. et G. N° 752, = *T. echinospora* (Ellis) B. et G. N° 753). BK 252.

T. submollis (Svrcek) Hjortst. 1974, Chaumont-d'Anjou, sur *Quercus*, 19.10.1985, leg. et déterm. BD (Herb. BD 2309). Ajouter France sur KKF. (= *T. mollis* (Fr.) B. et G. N° 754).

T. zygodesmoides (Ellis) Hjortst. 1974, "La Maison Blanche", Brain-sur-Longuenée, sur écorce de *Castanea*, 23.11.1985, leg. GALAND, déterm. BD (Herb. JM 8546 B2). Retrouvé sur *Ulex* en Forêt de Chambiers le 25.10.1986 (= *Tomentella zygodesmoides* (Ellis) v. Höhn. et Litsch., B. et G. N° 755, = *T. tabacina* B. et G. N° 756).

E - *LAZULINOSPORA* Burdsall et Larsen 1974.

L. cyanea (Wakef.) Burds. et Larsen 1974, Parc de Chaudron-en Mauges, sur *Abies*, 9.5.1987, leg. et déterm. BD (Herb. BD 1708). Nouveau pour la France. Ce champignon n'était connu jusqu'à présent que d'Angleterre (= *T. cyanea* (Wakef.) B. et G. N° 764).

F - *THELEPHORA* Fr. 1821.

T. anthocephala (Bull. : Fr.) Pers. 1822, Maine-et-Loire, 1973, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7310 B2). Plusieurs autres récoltes sous feuillu à Brissarthe le 15.8.1982, Chaumont-d'Anjou le 1.10.1983, Le-Lion-d'Angers le 13.10.1984. Ancienne récolte par GAILLARD aux environs d'Angers, le 15.11.1901, N° 435, B. et G. N° 738. BK 254

T. mollissima Pers. : Fr. 1821, Brissarthe, sous feuillu, 15.8.1982, leg. GALAND, déterm. BERTAULT (Herb. JM 8208 B2). B. et G. N° 740.

T. palmata Scop. : Fr. 1821, Bois de Brion, sous *Pinus*, 7.7.1975, leg. CA, déterm. JM (Herb. JM 7545 B2). Une autre récolte à Denezé-sous-Doué,

sous conifères, le 7.12.1986. B. et G. N° 736. BK 255.

T. penicillata Pers. : Fr. 1821, Forêt de Monnaie, incrustant les mousses et les feuilles, 20.9.1970, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7006 B2). Deux autres récoltes au "Bois de Rouvoltz", à Chaumont-d'Anjou, 1.10.1983, et au bois de "La Frapinière", à Chemillé, 14.9.1984. B. et G. N° 740 f°. 1. BK 254.

T. terrestris Pers. : Fr. 1821, Maine-et-Loire, à terre dans un sentier, 7.12.1975, leg. CHESNEL, déterm. JM (Herb. JM 7544 B2). Commun dans les mousses, aiguilles, landes humides,... Ancienne récolte, sous *Pinus*, au parc de "Pignerolles", Saint-Barthélémy, le 23.10.1900, GAILLARD N° 436. B. et G. N° 744. BK 256.

II - *AURISCALPIACEAE* Maas Gest. 1963.

A - *AURISCALPIUM* Gray 1821.

A. vulgare Gray 1821, Forêt de Chandelais,, sur cône de *Pinus silvestris*, 10.10.1972, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7206 B2). Pas rare, mais passe souvent inaperçu. Nous ne l'avons jamais vu sur cône de *Pinus pinaster*. BK 283.

A. sp. : un seul exemplaire de taille et couleur semblables au précédent, mais stipe central et mucron élané au sommet du chapeau. Les spores sont globuleuses, 4 sur 4,5 µm, et les hyphes des aiguillons se terminent en bouquets avec articles renflés, tortueux. Dans un parc à nombreuses plantes exotiques (propriété ARNAUD) à Saint-Martin-d'Arcé. Greffé sur ?, leg. JM le 26.10.1987 (Herb. JM 8724 B2).

III - *BANKERACEAE* Donk 1961.

A - *HYDNELLUM* Karst. 1879.

H. compactum (Pers. : Fr.) Karst. 1879, "Bois-de-nos-Grâces", Le-Louroux-Béconnais, chênaie acide, 24.9.1983, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8325 B2). Espèce rare en Anjou, retrouvée à La-Prévière le 3.10.1987. B. et G. 456. BK 260.

H. conrescens (Pers. : Schw.) Banker 1906, Forêt de Longuenée, chênaie acide, 10.10.1973, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7312 B2). Assez commun. Ancienne récolte par GAILLARD sous le nom d'*Hydnum zonatum* Batsch, le 25.10.1901, environs d'Angers, N° 425. B. et G. 729. BK 261.

H. ferrugineum (Fr. : Fr.) Karst. 1879, Forêt de Chambiers, parmi les aiguilles de *Pinus*, 21.10.1978, leg. LEMAI, déterm. JM (Herb. JM 7821 B2). Peu commun. Ancienne récolte par GAILLARD sous le nom d'*Hydnum floriforme* var. *ferrugineum* (Fr. : Fr.) Cost. et Dufour, "Bois de Haie", Avrillé, novembre 1899, N° 424. B. et G. 727. BK 262.

H. scrobiculatum (Secr. : Fr.) Karst. 1879, "Bois des Monteaux", Vivy, 24.9.1972, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7202 B2). Assez commun. B. et G. 728. BK 265. Ajouter F sur KKF.

H. spongiosipes (Peck) Pouz. 1960, Forêt de Chandelais, sous *Quercus*, 10.10.1972, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7204 B2). Assez commun. B. et G. 726. BK 266.

B - *SARCODON* (Qué.) Karst. 1881.

S. scabrosus (Fr.) Karst. 1881, Forêt de Chandelais, sous *Castanea*, 9.10.1983, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8344 B2). Espèce rare dont la description et l'habitat sont ceux donnés sur B. et G. au N° 707 (*S. fennicum*). BK 279.

S. imbricatus (L. : Fr.) Karst. 1881, "Château de Pignerolles", Saint-Barthélémy, sous *Pinus*, 1896, leg. Abbé HY, GAILLARD N° 429. Une autre récolte faite à Bazouges (Sarthe), en limite du Maine-et-Loire, sous *Pinus*, le 2.11.1901, donnée sous le nom d'*Hydnum squamosum*, N° 430, est en fait *S. imbricatus* d'après la planche d'aquarelle N° 314 de GAILLARD. Espèce non revue à ce jour, bien que réputée assez commune. B. et G. N° 704. BK 275.

S. joeides (Pass.) Bat. 1924, Forêt de Longuenée, sous *Castanea*, 22.7.1988, leg. et déterm. GALAND (Herb. JM 8807 B2). Espèce rare. B. et G. N° 709 sous le nom de *S. ionides* Pass.

S. leucopus (Pers.) Maas Gest. et Nannf. 1969, "Parc de la Haie", Avrillé, sous *Pinus*, en 1896, leg. Abbé HY, déterm. GAILLARD N° 427, sous le nom de *Hydnum laevigatum* Schwartz. Nous avons retrouvé cette espèce à Jard-sur-Mer (Vendée), le 11.11.1976, sous *Pinus* (Herb. JM 7624 B2). B. et G. N° 716. BK 277.

C - *PHELLODON* Karst. 1881.

Ph. confluens (Pers.) Pouz. 1956, Forêt de Chandelais, sous *Fagus*, 11.11.1984, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8434 B2). Une autre récolte à la Prévrière, le 21.9.1987. B. et G. N° 733. BK 268.

Ph. connatus (Schultz. Fr.) Karst. (= *Ph. melaleucus* Schw.), Forêt de Longuenée, bois mêlé, 9.11.1980, leg. GALAND, déterm. JM. (Herb. JM 8032 B2). Trois autres récoltes en Forêt de Chandelais et au "Bois de la Verrière", à Angrie. B. et G. N° 732. BK 679.

Ph. niger (Fr. : Fr.) Karst. 1881, Forêt de Longuenée, sous *Quercus*, 9.10.1966, leg. et déterm. JM (Herb. JM 6601 B2). Assez commun. B. et G. N° 730. BK No 270.

Ph. tomentosus (L. : Fr.) Banker 1906, sous le nom d'*Hydnum cyathiforme* Schaeff., ancienne récolte par GAILLARD, 2.11.1901, "Bois de Mon Repos", Feneu, N° 426. Non retrouvé. B. et G. N° 731. BK 271.

IV - *HYDNACEAE* Chev. 1826 (ss. str.).

A - *HYDNUM* L. 1753.

H. repandum L. : Fr. 1821, Fontaine-Milon, sous *Castanea*, 7.12.1975, leg. et déterm. JM (Herb. JM 7543 B2). Commun sous feuillus, souvent au voisinage d'*Ilex*. Ancienne récolte par GAILLARD N° 428. BK 282.

H. rufescens Fr. 1821, Forêt de Longuenée, chênaie, 2.10.1983, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8354 B2). Moins commun que le précédent.

V - *HERICIACEAE* Donk 1964.

A - *CREOLOPHUS* Karst. 1839.

Creolophus cirrhatus (Pers. Fr.) Karst. 1879, Forêt de Chandelais, sur *Fagus*, 8.10.1978, leg. JM, déterm. BERTAULT (Herb. JM 7841 B2). Espèce rare retrouvée plusieurs fois depuis dans la même forêt. BK 284.

B - *HERICIUM* Pers. 1825.

H. clathroides (Pallas : Fr.) Pers. 1825, Forêt de Chandelais, sur tronc pourri de *Fagus*, 14.10.1984, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8435 B2). Autres récoltes à Juigné-sur-Loire, sur *Quercus*, le 3.10.1982 et à la Meignanne par l'Abbé HY en 1896. Le N° 423 de GAILLARD, sur *Fagus*, Forêt de Chandelais, 14.10.1901, sous le nom d'*Hydnum coralloides* Scop. est en fait *H. clathroides* (redétermination JM).

H. flagellum (Scop.) Pers. 1825 (= *H. coralloides* pp.), Forêt de Chandelais, sur *Abies*, 14.10.1984, leg. et déterm. JM (Herb. JM 8425 B2). Rare. BK 286.

H. erinaceum (Bull. : Fr.) Pers. 1825, "Parc de Pignerolles", Saint-Barthélémy, sur *Quercus*, 19.10.1975, leg. et déterm. TAILLANDIER (Herb. JM 7537 B2). Pas rare sur vieux troncs de *Quercus*. Ancienne récolte par GAILLARD, même station que ci-dessus, le 20.11.1899, N° 422.

C - *MUCRONELLA* Fr. 1874.

M. calva (Alb. et Schw. : Schw.) Fr. 1874, La Pouëze, sur écorce moussue de *Pinus*, 17.2.1980, leg. GALAND, déterm. JM (Herb. JM 8003 B2). Quatre autres récoltes. BK 288.

SISTOTREMATACEAE *Trechispora* → 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* (!!!).

THELEPHORALES

PODOSCYPHACEAE → POLYPORALES

THELEPHORACEAE

Thelephora

Tomentella

(*Hypochryus*) = *Tomentella*

Nom: *Hypochnus caeruleus* Bres.

Synonymie: *Tomentella 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 vert de gris à vert bleu

~~Tubercellates~~
~~Ceratobasidiaceae~~
~~Ceratobasidiales~~
~~Thelephoraceae~~

Lettre Boidin 6/12/82

Sp. bleue à sp. ornées. Il pourrait s'agir de *Hypochnus caeruleus* Bres. dont Bourdot 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 m'est pas un critère de bon état dans ces espèces là.

MARGE:

HYMÉNIUM: Récolte de Segré (49) Parc de la Lorie sur écorce de feuillu (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 brins. sur subiculum spongieux concolore variant de vert de gris à vert bleu assez foncé. Marge s'éclaircissant concolore ou blanchâtre brèveuse à fibrilles entremêlées.

CHAIR:

NOTES Mal bruchifié, impossible à déterminer selon Boidin. Récolte avec *Hyphodontia violacea* trois ans après sur G m suppo. Bet G p 477, en note: Bres. F. polon. p 109

Nom: *Hypochnus fuscisporus* Schroet. 1888

Synonymie: *Tomentella fuscispora*

N°

Leg.: et déterm. BD 2304

Lieu: Sorges (49)

Date: 14.12.1985

HABITAT:

sur *Populus nigra*

DESCRIPTION MACRO.:

~~Tubercellates~~
~~Ceratobasidiaceae~~
~~Ceratobasidiales~~
~~Thelephoraceae~~

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES inclus dans le genre *Thanatephorus* Donk 1951 in KKF 453.

Récolte de Chemellier

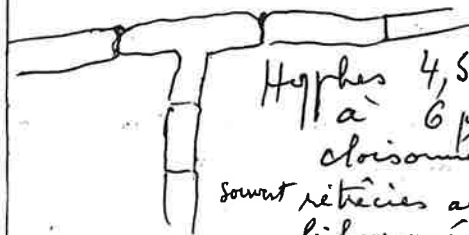


sp. subglobuleuses brun noir
4-5 μ m verruqueuses

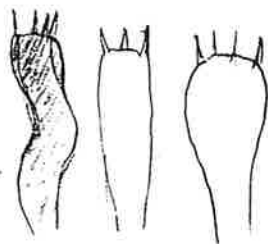
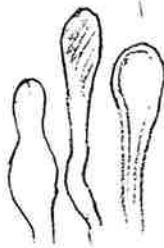
Récolte de Segré: micro \equiv ci-dessus



sp. globuleuses 4-4,5-5 μ m
ou léger^t-ovales 4,5 X 5,5 μ m



Hyphes 4,5 μ m hyalines
à 6 μ m brunes
cloisonnées, qq. rares boucles
souvent rétrécies au cloisons
bifurquées



Basides 4 sp.
cylindracées ou renflées
 \pm tortueuses
5-7 μ m brunes
--- 26 long | ou seul^t au sommet

Nom: *Lazulinospora cyanea* (Wakef.) Burds. et Lars. 1974

Synonymie: *Amauroderma cyanea* N°

Leg.: et determ.
BD 1708

Lieu: Parc de
Chaudron-en-Mauges (49)

Date: 9.5.1987

HABITAT :

sur Abies

DESCRIPTION MACRO. :

Ganodermataceae

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES nouveau from la France, KKF 251
Bull SES-A LXIII 1989, p. 121.

THELEPHORALES

Lazulinospora ²⁰⁰¹ → *Amauroderma* → Ganodermataceae

Podoscypha ²⁰⁰¹ → Podocyphaceae → Polyporales

Thelephora → Thelephoraceae

Pseudotomentella

Tomentella

Tomentellastrum

Tomentellina

Tomentellopsis

Nom: *Podoscypha multizonata* (Plet Br.) Pat.

Synonymie: *Telephora multizonata* Bket Br 1865 N° 7313 B2

Leg.: JM Lieu: Chandelaie (49) Date 6 oct. 73

HABITAT: Chênaie

DESCRIPTION MACRO.:

Podoscyphaceae
Polyporales

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIIUM:

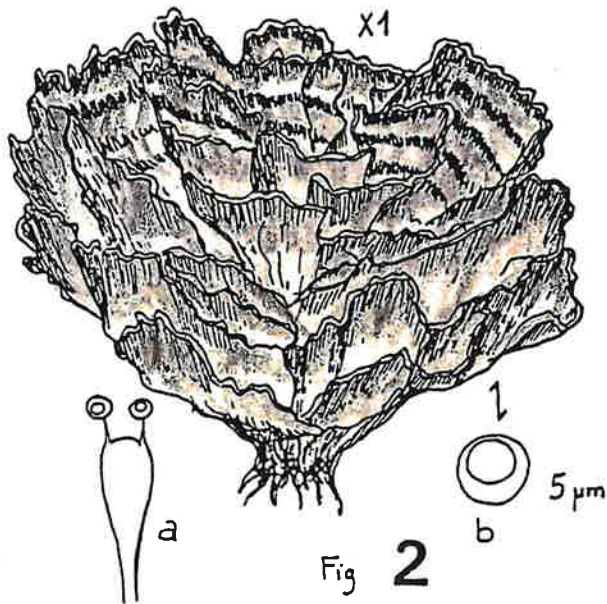


Fig 2

STIPE

Souvent jusqu'à 10 - 15 cm Ø

CHAIR:

Plessis-Bourré 24/10/87 (15210)

S^t-Sylvain d'Anjou (49) sous chêne, terre silico. calc. 4/10/87 (L. Dector)

NOTES Corner Monographia Telephora 1968 Synonymie p 105

Faye d'Anjou (49) sous Quercus 20/10/39 1523 B

"Bois d'Orlémond" Angers 1896, Abbé Hy note manuscrite UCO

La Toucheardière Durtal (49) 25 oct 5/10/81

Nom: *Telephora anthocephala* (Bull.:Fr) Pers 1826

Synonymie:

N° 7613 B2

Leg.:

Lieu: Vianden

Date: 22/9/76

Écologie:

Luxembourg

Congrès SMF 1976

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Telephorales Croquis et coupe



var. clavularis
Corner p 24

Pontigné 26/10/8
Chaumont
d'Anjou
clavularis

le type est beaucoup
plus denses ramifié.
lamelles, homogènes

CHAPEAU:

Marge:

rameaux aplatis bruns violacés

Cuticule: blanchâtres en haut.

LAMES:

STIPE: enfoui dans la mousse et la terre sabbonneux

CHAIR:

Odeur:

Saveur: Corner p 39.

CHIMIE: Gaillard N° 435. var. clavularis Fr. "La Singerie 15/11/1901

NOTES 7608 B2? Pontigné (49) 26/10/1976 var clavularis
Chaumont d'A. (49) Bois de Rowolth 1/10/83 le type
Le Lion d'Angers, "Isle Brouard" sous feuilles 13/10/84


7448 B2 Blaison (Serge Berger) 17.10.74 sur feuilles
à revoir } de Fagus. ~~Tanthousphala (?) Bertault 15.333~~
Spores hyalines (non colorées!) larges 5-8 µm
légèrement verrucosées. Hyphes boucles (-) 2-6 µm

8246 B2 Brissartre (49) 1520 D le 15.8.1982 leg et det. J.M.

7310 B2 Met L. automne 1973 (leg. J.M.)

8348 B2 Chaumont d'Anjou "Bois de Rouvolty" 1.10.1983

→ il s'agit d'Anthia flammae fo conidiomere
de Phanerochaete sanguinea
Boucles +

Récolte de Pontigné 26/10/80  7, 5-8 x 6 µm lisses
Sp. anguleuses spinuleuses

récolte du Bois de Rouvolty
m spores.

7430 B2 Le Louroux Bécouais
12/10/74 à terre

exemplaire jeune
8103 B2 "La Touchardière" Durval (49)

5/10/81 grosse taille $\phi = 25$ cm
"L'Isle Briand" le Lion d'Angers, sous ? Fagus 8/8/8.
Andard (49) la Jacotterie 13/10/87 1622 A
Chaudron-en-Mauges 14/3/97

Spores sub-sphériques hyalines ou
jaunâtres lisses
4-5 µm.

Nom: *Thelephora atrocitrina* Quélet

Synonymie:

N° 9513 Bz

Leg.: Feuillard
Reims

Lieu:

Boujaumont (51)

Date: 29.8.95

HABITAT:

à terre, Chênaie hêtraie

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: B & G N° 742 *Phylacteria atrocitrina* (Quélet) Pat
Thelephora atrocitrina Quélet. Champ. Jura et Vosges
III p. 15 t 2 f 8. Fl. myc. p. 429.

Nom: *Thelephora molissima* (Pers.: Fr.) 1821

Synonymie: *Thelephora nitidula* Pers. Fr. 1821

N° 8208 Bz

Leg.: Galand
dt. Bertault

Lieu:

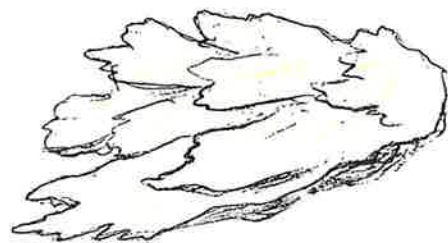
Brissarthe (49)
15200

Date: 15/8/92

HABITAT:

à terre humide, allée de bois feuillus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

divisé en lobes étalés
subimbriqués divergents

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE nul

CHAIR:

NOTES Corner p 65 Bet G. N° 741

Sp. subglobulenses angulenses
6-8 x 5-7 μ m

Hyphe 4 μ m, boucles +



Sp. 10-12 μ m boucles.

Nom: *Thelephora caryophylla* (J.C. Sch: Fr) Pers.

Synonymie = *Phylactaria caryophylla* (Sch) Pat N°: 130682

Leg: et det
A. Molère

Lieu: Montjean/Loire (49) Date: 5/7/2013

HABITAT: "Châteaufrance"
à terre parmi les mousses.

DESCRIPTION MACRO.:



Ech. 1

Photo:

RÉCEPTACLE: Ech 2



NOTES: B & G n° 737 p. 465 (R.) signalé en 44
nouveau pour le 49

Nom: *Thelephora palmata* Scop: Fr.

Synonymie:

N° 7545 B2

Leg.: Altermatt

Lieu:

Bois Brion (49)
1622 B

Date: 7. 7. 75

HABITAT:

Dans la mousse d'un sentier

Bois mêlés: Pins, chênes, châtaigniers

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: gris lilacin avec sommets blanchâtres. le lilacin disparaissant vite après la récolte

CUTICULE: Rameaux aplatis brunâtres naissant d'un pied court

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR: odeur très forte d'eau croupie, de pourriture
Chou pourri

NOTES (49) Denezé sous la luche "Forêt de la Boissière"
1721C - le 7. 12. 86 (Galand)

Nom: *Thelephora penicillata* ^(Pers) Fr. 1821

Synonymie: = *Phylacteria molissima* ss Bet G. N° 7006 B2

Leg.: dét. JM

Lieu:

Forêt de Monnaie (49)

Date: 20/9/70

HABITAT:

dans un fossé au bord de la route forestière
incrustant

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

18.5.90: Premillé (49) la "Belle Ecuelle", sous Alnus à terre

CHAIR: Chalonnas (la luche 12/7/89 à terre sur mousse.

Bet G N° 740 p 467 - Corner p 76. Arboretum de Balain
Villeneuve d'Allier (3) 13/7/90

NOTES à terre, incrustant feuilles... Chaumont d'Anjou
bois de Rouvolz, sous feuilles, 1/10/83
49 Chemillé "la Fraipinterie" 14/9/84 à terre

- Trame molle dans l'hyménium
- Basides 50-60 x 9-11
4 stérigmates 6-7 μ m
- Hyphes 3-4,5 (6) μ m, boucles + rares
parois minces, cloisons nombreuses



sp. épineuses
8-10 x 7,5 μ m

NOM: *Telephora terrestris* Ehrh. ex Fr. ~~Fr.~~

Synonymie:

N° 7544 B2

Leg.: Chesnel.

Lieu: Bois Mandet

Date 7/12/75

Sentes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR : (in crustant sur *Pteris aquila* Det. Boidin
8255 B2 F^e de Longuenée 3.2.82

Odeur : Dolmen de Louresse. janv. 1993

Saveur : 4452 B2 Chaumont d'Anjou "Chaloché" 10.11.74

CHIMIE : Gaillard N° 436 Bois de la Haie 10/11/1899 P. ymerodes 23/11/4

NOTES : Chandolais dans forêt bord de route 2/11/76

Dans un sentier: Butte de Blou 26/2/77

Forêt de ~~Chandolais~~ Fontevault 12/6/22

Ver. infundibuliformis "Bois de Jouseau" Genes 27/9/87

Nom: ? *Telephora coralloides*

Synonymie:

N° 0010 B2

Leg.: Coll.

Lieu:

St. Martin - du - Fouilloux (49)

Date: 19.11.2000

HABITAT :

Sur branchette de Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

Hyphes 3 µm

4 sp.



8.9 x 5 µm

of *Telephora terrestris*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

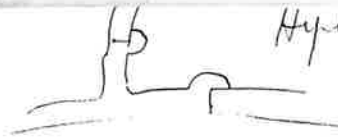
Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :



Hyphes bouclées
4-6 µm

sterigmates 4-5 µm

basides 4 sp. 60-70 x 7-8 µm



sp. bosselés à épines
7,5-9 x 6-6,5 µm
guttulés ou non

Hyphs fasciées 47

Nom: *Pseudotomentella mucida* (P. Karst.) Svrček 1958

Synonymie: N°

Leg: ^{leg et détermin.} BD 1495 Lieu: FE de Longuenée (49) Date: 15. 11. 86

HABITAT: sur Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: *Pseudotomentella nigra* (Höhn. et Litsch.) Sv. 1960

Synonymie: N°

Leg: ^{et détermin.} BD 1463 Lieu: Forêt de Chambins (49) Date: 25. 10. 1986

HABITAT: sur Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Champigny. "Les Surjollés" 19/10/99 det JM
8639 BZ Quend (80) 01. 11. 1986 R. Courtes.

Nom: *Pseudotomentella tristis* (P. Karst.) M. J. Larsen

Synonymie:

N° 8728B2

Legit: R. Pean

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 11.11.87

Habitat: sur branche de chênes

sur branche de chênes

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Hyphes brunes, parois épaisses, sans branchement ramifié à angle droit. 4-4,5 µm φ

Cystides

Assez épaiss - Hyménium lisse brun. Subulium et marge araneux tomentoux



Basides hyalines

basides jeunes

sub-tipitès

avec nombreux

62-72 x 10-11 µm

guttules

Hétérymates 9-10 µm long

Spores nombreux sur coupes. subglobuleuses à ellipsoïdes larges. Océanates bosselées - grossièrement verruqueuse au microscope.

8.5-9 x 7.5-8 µm

Bat G N° 757
KRF p 252

Nom: *Tomentella botryoides* (Schw.) B. et G.

Synonymie *Telephora* Schw.

N° 8828B2

Leg: leg. CA
determ. Gilles

Lieu: Brossais (49)
1624 A

Date: 1.10.1988

HABITAT:

sur *Quercus mousson*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

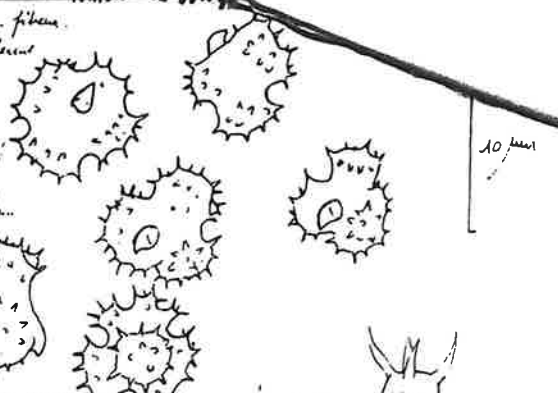
CHAIR :

NOTES: Bat G. N° 798

Tomentella

Botryoides (Schaw) Bond. et Galz.

Trichostema vespere, *versicolor* (Mouss. ex de la S. ex M.) - fibres
 subulées hypostés facilement séparables. d'abord incolores
 puis jaunant & prenant une teinte fuligineuse
 Sordidum et Mory (Pau 200) Farouge. d. 200
 tabac (chêne) - (1048 5/4 - 5/6 - 4/6) - en vrac
 1048 6/8 + jaune) parfois chez Boudé long, fine
 (1048 4/3 - 3/3)
 Sordidum perle et chablis - 10. force. 2000 v. 2000
 (ou 5/12 2/5/12) 3/2 - également, 2000 v. 2000
 Hypocistis granuleux + grossièrement - 9/6
 tubercule singulier
 colorés peu nombreux. 2000 v. 2000
 jaune 20-35 µm φ.



Hyphes dans les fibres basales du mycélium 3 types f. - système d'hyphes dimorphes
 1 de fin large hyphes 10-20 µm φ. 2 plus fines, 2-3 µm φ. 3 plus fines, 2-3 µm φ.
 2 et 3 sont plus ou moins ramifiées. Les longues 2 ramifient en
 spires. Constituent certainement l'axe et les cellules
 en "chaîne de perles" aux hyphes agglutinées.

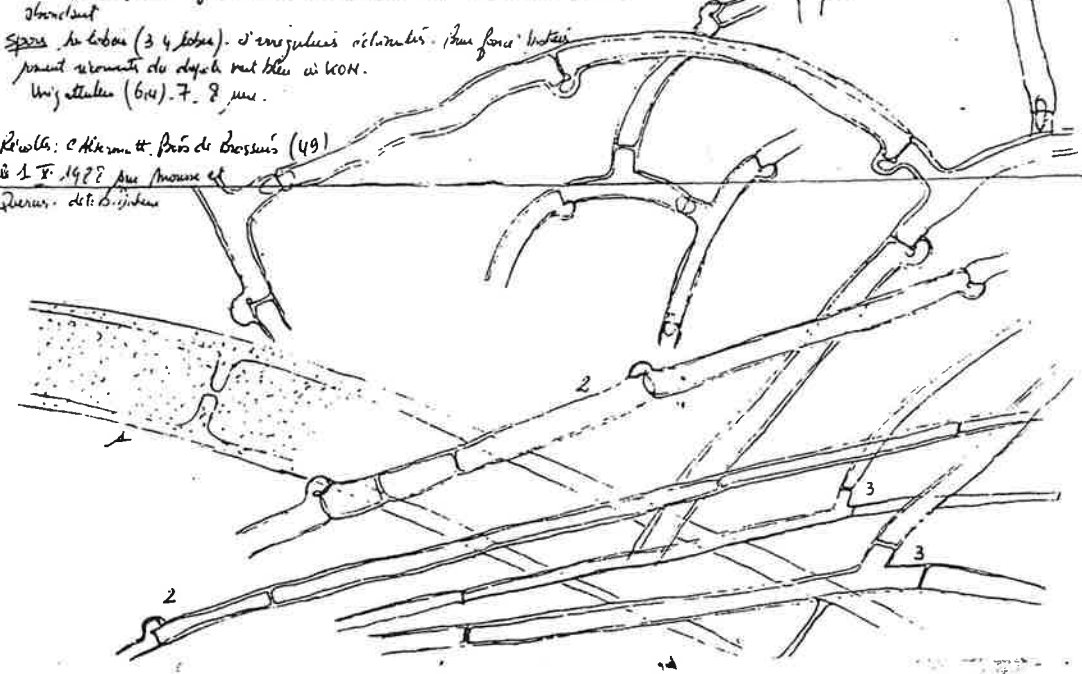
2 Hyphes robustes et épaisses 3, 3, 5, 4, 5 µm φ. 2 paires
 épaisses jaunes d'or. Dot. 2 ramification + 2 ou 3
 ramif. plus fines par les parties et hyphes ramifiées plus
 ou moins (hyphes quelconques ?) et hyphes du substratum + ramification

3 Hyphes squelettiques, peu nombreuses, 2 paires jaunes.
 2 ou jaunées à base claire comme quercu. peu bon
 mesurant 2,4-2-3,5 µm de φ.

Endos constitues de 2 ou 3 séries d'hyphes.
 Part hyphes
 2 paires capites à base de spores. 2 épaisses et 2 fines
 clausures. 35-76,4 x 5,5-7 µm. 4 séries de 5, 2 ou 3 basales.
 Endos multijonctifs généralement vert en vert. déjà vert bleues en vert.
 Struc. 2000

Spores au lobes (3-4 lobes). 2 ou 3 séries d'annulations. 2 ou 3 fois
 peuvent être du type vert bleu en vert.
 Unijonctifs (6/4) - 7. 2 µm.

Revue: C. M. et Prof. de Boudé (49)
 à 1. F. 1977 par Mory et
 Quercu. de B. 2000



Tomentella botryoides (Schaw.) Bond. et Galz.
 det. G. Gilles.

Nom: *Toментella bryophyla* (Pers.) Larsen

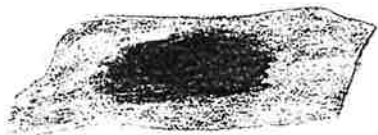
Synonymie: *T. ferruginea* (Pers.) Pat. ss. Bet G.
T. pallidofulva (Peck) Litsch.
T. pseudoferruginea Skovst. N° 8804 B2

Leg.: G. Land M. Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 30/6/88
deter. JM

HABITAT :

Sur branche de chêne décortiquée jaunissante

DESCRIPTION MACRO :



RÉCEPTACLE : étalé d'un beau fauve rouillé vif

CUTICULE : tomenteux

MARGE : olivâtre fibrilleuse

HYMÉNIUM :

STIPE : /

CHAIR: /

NOTES Bet K N° 244 - Bet G N° 791 - Christ. p 286

Nom: *Toментella chlorina* (Massée) Cunn.

Synonymie: *B. et G. : Caldesiella viridis* (Alb et Schw.) Pat.
Odontia Quel. N° 7601 B2

Leg.: ^{determ.} Altermatt C. Lieu: St. Jean-de-la-Croix (49) Date: 2/2/76
1522c

HABITAT :

sur bois décortiqué de frêne.

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE : résupiné mou mince séparable
bleu vert (couleur de moisissures
de fromages)

CUTICULE :

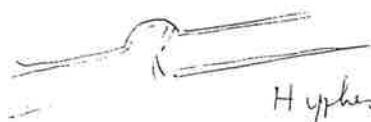
MARGE : blanchâtre aranéuse

HYMÉNIUM : aiguillons courts ^{2 à 4 par mm} ou granulations
± soies extrémités finibrées
blanchâtre

STIPE :

CHAIR:

Bet G 747. Jilich 233 - KKF (J.) 242
NOTES Forêt de Longuenée (49) sur écorce de chêne 25/1/82.
9607 B2 Becon. les Lor. (49) 21/3/96 et 17/11/96 Breil/Lothar
Fontevraud 9/12/97 (L.P.)



Hyphes boudées à paroi mince
5-6 μm ; ~~brunes~~
rouillées

Pas de cystides



spores subglobuleuses
rouillées

9-10 μm +
épinés 1,5 - 2 μm

Tomentella chlorina

① Récolte de Chemellier 8225 B 2 7.11.82
sur tronc de peuplier leg. IM det BD



Sp. subglobuleuses brun noir
4-5 μm verruqueuses

Beu pompe ^{minuite} en KOH. devenant
Jaune bruite sps qq8 / minutes

Parc de la Lorie (1421 B) sur écorce de ? Betula
27.2.88 leg Galand.

② Récolte de Segre: micro \equiv ci-dessus



sp globuleuses 4-4,5-5 μm brunes.
ou légèr^t ovales 4,5 x 5,5 μm



cellules
en touffes
à sommet
ou
au
niveau

Hyphes 4,5 μm hyalines
à 6 μm bruniâtes

cloisonnées, qq. rares ?? boucles très nombreuses

souvent rétrécies au cloisons

bi-furquées

~~légère de l'apogée ??~~

voir préparation
Congo sur lame

Basides 4 sp.

4 μm

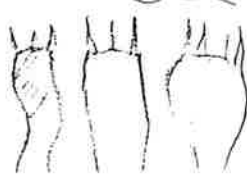
± tortueuses

7 μm

± affaiblées ou ramflées

les plus longues

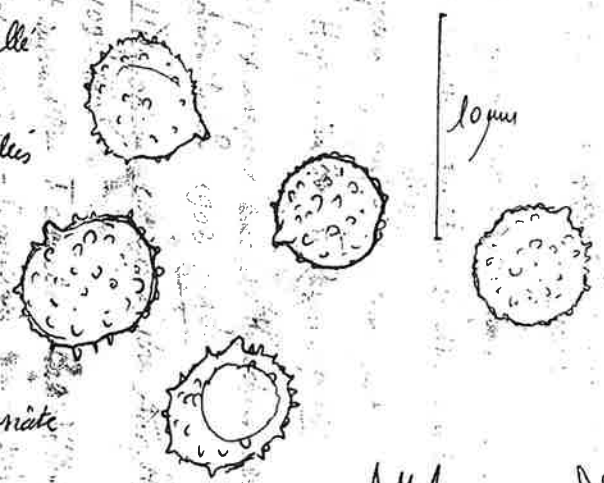
1 bruniâtes



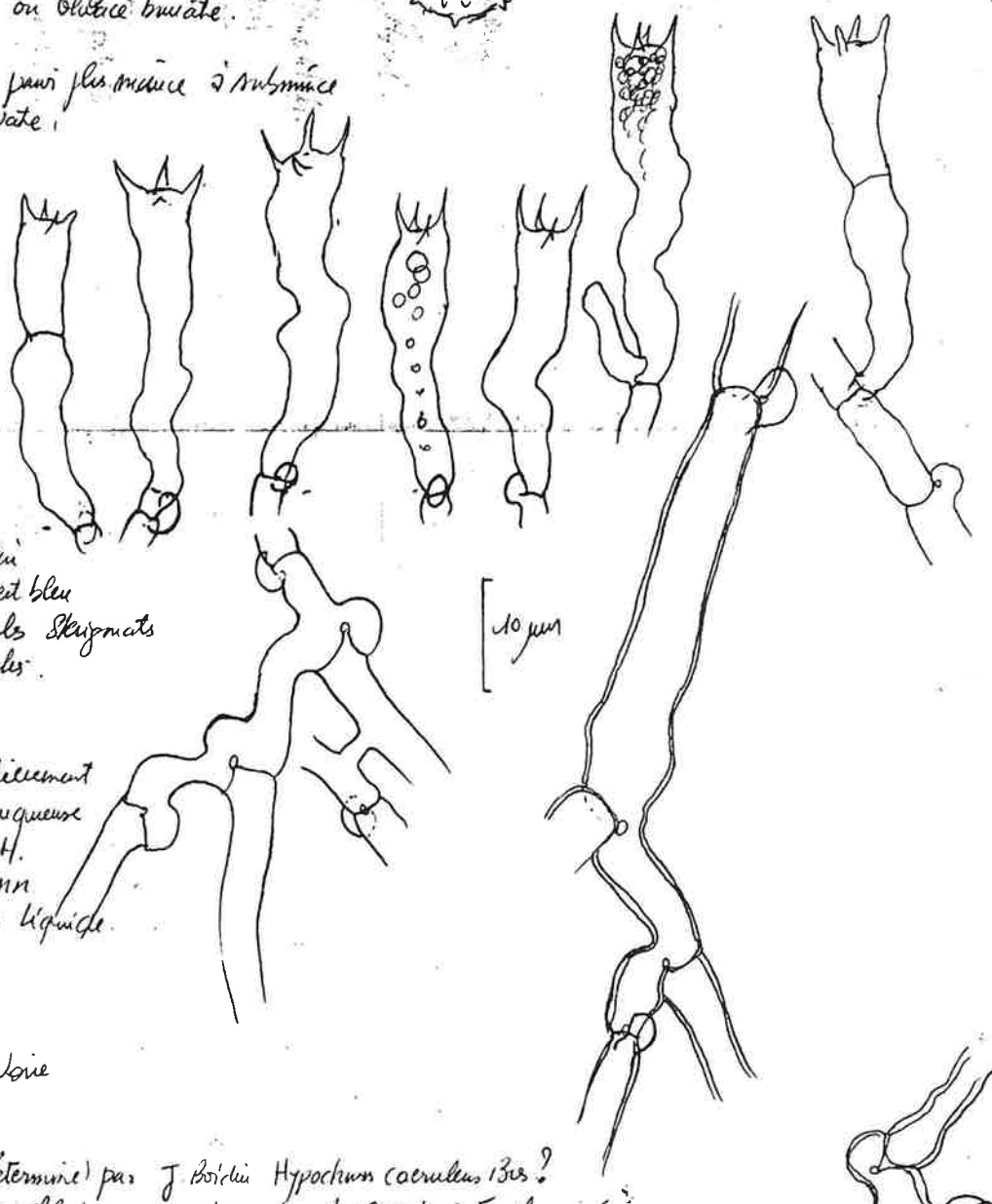
TOMENTELLA CHLORINA (Mass.) G.H. Cum.
 = *Caldesiella viridis* (Alb. Schw.) Pat. (Bord. n° 747) Exemplaire du 27-II-88
 No 8225 B2 (J. Normand)

Parasitisme usupaire, hypochmoïdes, *subjeunea*
gloumerosa, séparable, continu.

Hyménium Odontoiodes à hydnoïdes. *Chloridium* sur papille
 proximale de petits touffes séparés d'abord par
 + confluent on très réunis en groupes
 - multiflorés à extrémité pédonculés ou, au plus, cristallins
 (en petits points) - souvent tuberculiformes.
 Vert de gris. Bleu vert grisâtre. puis le sec
 rouge bête. légèrement + fâché. fument fibuleuse
 araneuse résistante. poudreuse. Vert de gris pâle
 ou gris verdâtre pâle.



Hyphes brisées - A la base + tentées de jaunâtre brunâtre
 parfois olivace + foncé (ombre) ou olivace brunâtre.
 puis légèrement grasse -
 vers le pôle hyménium. Hyphes à pôle plus minces à subsommité
 moins colorées. jaunâtre ou olivace.
 hyaline dans les bords.
 3-4-5 µm de φ.



Pas de cystides

Bâtonnets nombreux
 tétrasporiques.
 ± agglutinés en filaments;
 ne gélifient pas
 légèrement atténués à la base.

Bondés. - Cont. souvent
 séparés par une cloison, hyaline
 ou légèrement olivace à vert bleu
 aux bords ou noirâtre vers les stigmates
 habituellement multiguttulés.
 23-31,5 x 4-5,8 µm.

Spores globuleuses ou irrégulièrement
 globuleuses. papuleuses ou verruqueuses
 aculeolées - Bleu pompe in KOH.
 mais devenant sp. jaunes mn
 brunâtre jaune dans ce même liquide.
 Brunâtre in H₂O.
 x 4,6-5,9 µm de φ.

Récolte: Segre (49). Parc de Jorie
 le 27-II-1988

Concernant l'exemplaire du 7-II-1982. (déterminé) par J. Bordet *Hypochmum caeruleum* Bes?
 Il paraît qu'il s'agit aussi de *Tomentella chlorina*. on retrouve tous les caractères. En plus,
 les hyphes sont nettement teintés de bleu. pompe in KOH.
 l'exemplaire est jeune, c'est pourquoi on ne
 distingue pas on peu l'aspect hydnoïde
 de l'hyménium. Xya cependant des procreaux nettement odontoiodes (x10)
 qui confirment, qu'il s'agit bien de *T. chlorina*. (nouv.) G.H. Cum.

Nom: *Tomentella crinalis* (Fr.) Larjen

Synonymie: ^{in Bet G.:} *Caldesiella ferruginosa* (Pers.) Sacc. N° 7303 B2

Leg.: Altermatt C. Lieu: Corzé (49) 1521D Date: 16/9/73

HABITAT:

feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: *Caldesiella* → *Hymenium hydronide*

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Coutures (49) Ch^{au} de Montsabert sur *Tilia* le 25/5/86
Bet G n° 745. Christensen p 202 - Jilich 234
(68) Bord du Rhin, île de Dieboldsheim sur *Fraxinus* 24/9/82. (Congis 89 F Colmar)
KKE/11 2114 R. L. C. n° 745 n. 421

Nom: *Tomentella ellisii* (Sacc.) Jilich et Stalp 1980

Synonymie: = *T. fusca* ssp. *hydrophila* Fr. N° 8923 B2

Leg.: ^{Ricotte BD 2372} Altermatt N° 326 Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 23.10.1980

HABITAT:

sur *Salix* (?)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Au tre récolte Forêt de Chambiers (49) 25/10/1986
leg. et de term. BD 2307, sur feuille.
sur *Salix*? bord d'étang "Joreau" à Cernault 19/10/95 avec *Tubaria conspersa*

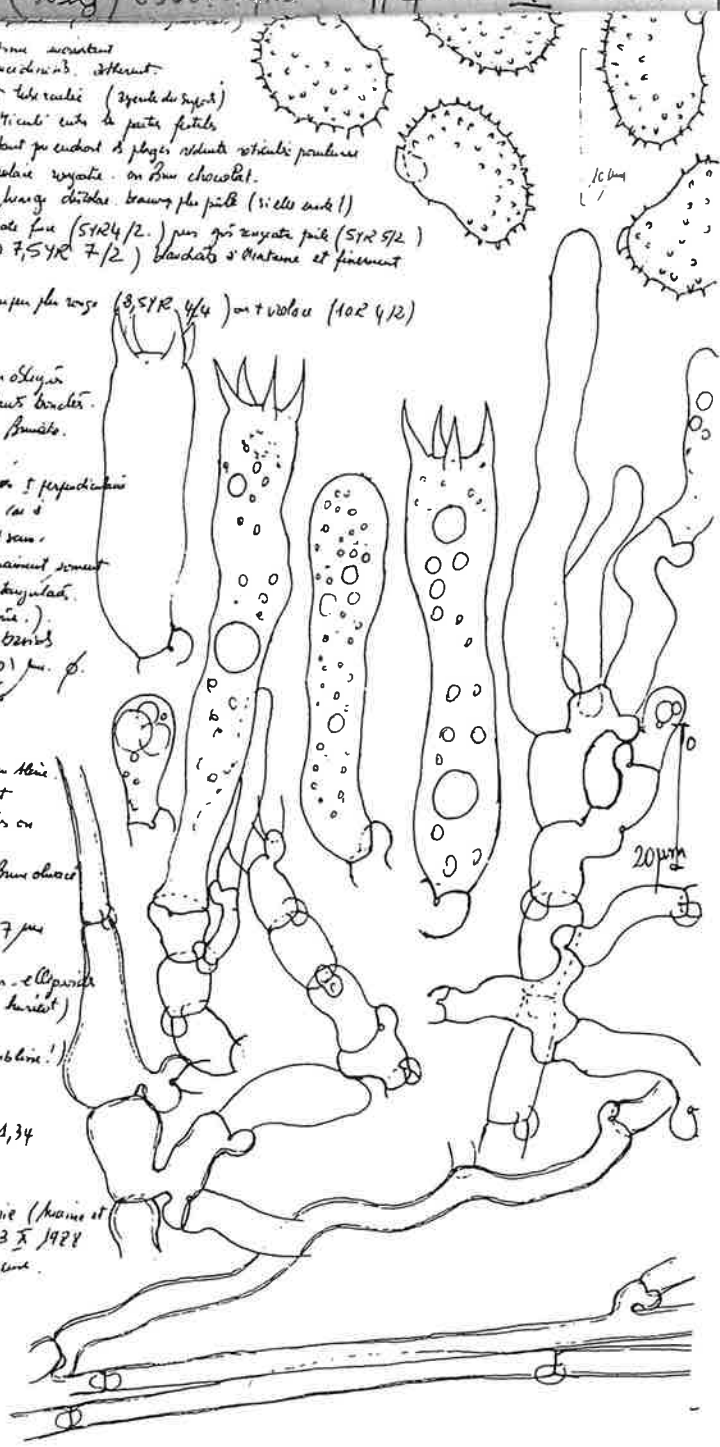
Indicée sur papier, de la culture accidentelle
 sur substratum naturel à l'humidité relative élevée.
 Les hyphes sont unilatéralement tétra-coules (3/4 de hyphes)
 les autres, poudres, sur les verticilles entre la partie fertile
 qui continue autour en produisant par échoué à plus réduite verticille poudres
 l'autre deux fois à plus réduite verte. on sur chocolat.
 (542 4/5 - 3/2 - 3/3). Les hyphes denses. beaucoup plus petits (si elle sont 1)
 pénétrant en 2/3 brève verte fine (542 4/2) puis qui verte plus (542 5/2)
 en 2/3 verte (542 6/2) à 7,542 7/2) branchés à l'intérieur et finement
 filiformes radiaux.
 L'hyphes peut être de haute longueur plus large (8,542 4/4) on + verte (102 4/2)
 en milieu avec du sucre.
 Pas vu de conidia.

Hyphes hyalines, longitudinales ou obliques
 verticilles par ramification. Conidia denses bruns.
 Les spores ovales peu pigmentées brunes.
 Longueur de 3,5-4,6 µm
 Au-dessus, hyphes normalement rugées et perpendiculaires
 au substratum ou hyphes exsertes (si à
 ramification les nombreuses en sont sans
 dans le sens hyaline. Les hyphes s'épaississent souvent
 tubercules (succèsion d'écailles rectangulaires,
 souvent les courts - toujours sur chlorose.)
 Spores standards. Fungi et les bruns bruns
 Hyphes peu pigmentés: de 3,5-6 (10) µm. φ.
 à partir légèrement épaissis polybranchés

Par de hyphes
 Spores: unilatéralement en ballons ou en têtes
 Hyphes cylindriques - Amorphes largement
 6/10 hyphes, souvent un peu épaissies ou
 flexueux. Clavées non vus.
 Clavées multiseptées, semble de brun obscur
 ou obscur + fines à 10-13%
 tétra-poriges. 30-65 x 9,5-11,7 µm

Spores à contour régulier, polylobulés et l'épave
 s'épaississent à la pointe reniforme (au sommet)
 4/4 hyphes, non régulières, finement
 aculeolées à échancrées (pointes arrondies!)
 parmi ceux moyens. 2/3 (10) x 6,4-7 µm.
 (75) 8-9 (10) x 6,4-7 µm.
 x = 8,85 ± 0,66 x 6,57 ± 0,34 R = 1,34
 (du 30 spores non sur spores)

Localité: D.D. 2372 Forêt de Annonie (Annonie et
 Louis) Les G. Allermatt, le 23 X 1928
 sur l'écorce. Zone marécageuse.
 det.



4-4,5 x 4-4,5 µm

Nom: ~~Tomentella neobourcadei~~ J. Læssøe 1978

Synonymie

N° 8829 B2

Leg: C. Alkm.
D. Jerm. Gilles

Lieu:

Font de Brossais (49)
1624 A

Date: 1. 10. 1988

HABITAT: ^{BD 2379}

feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF 243

8905 B2 Ft de Longuenée 10. 9. 88
det. Altermatt dans la mousse sous Quercus

~~Tomentella rubiginosa~~ (Bres.) R. Mre

Nom: Tomentella rubiginosa (Bres.) R. Mre

Synonymie: ^{1ère détermination} Tomentella granosa (Bres.) Bet G. N° 84 24 B2

Leg: ^{déterm.} J. M.
^{redét. B. DUHEM 1988}

Lieu: Andard (49)

"la Jacotterie" 1522 B

Date: 7/10/84

HABITAT:

sur Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

Asystédie
boucles +



RÉCEPTACLE: étalé d'un beau brun châtain
granuleux farineux

CUTICULE:

MARGE: feutrée fibreuse rouillée

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR: Ft de Boudré 6/10/99
Ft de Monnaie sur branche de Quercus fœvrie 7/4/96
Fontaine Mon (49) 1622 A 7/7/93 sur Castanea ou Quercus
leg. JM (dit Altermatt)

NOTES

B et G N° 793 KKF (J): 245
Vézim (49) sur Quercus 30/6/85

San sup de p... - je... que...
d'une Tomentella de la section Chordulatae

(Cordons importants, et très visibles sous la loupe).

Maintenant, avec un peu d'habitude. J'ai tout de suite pensé

à Tomentella rubiginosa - (Br.) R. Maire à cause de

l'hyménium granuleux à colléolées. Brun ferrugineux à Brun tabac

l'air, souvent + Jamae Brunata ferrugineus

Cette idée est confirmée au niveau: hyphes relativement courts, ciliés (x2-5.0)
Des cordons, donc, et des spores de 6-7-8 µm. multicellulaires à lobées
ciliés Brunatae

Hyphes 3-4 µm, boucles +



Sp. ± anguleuses, épineuses

brun clair

7-8 µm

l'espèce la + proche qui est parfois difficile à séparer

est Tomentella ferruginea (Section Tomentellae. Système
d'hyphes dimittique). Les hyphes squelettiques sont souvent
très difficiles à déceler -

mais il semble qu'il y ait une différence entre la couleur
de la surface hyméniale.

Chez T. ferruginea - hyménium plutôt olive "vert" foncé sur
un disque brun fauve à brun ferrugineux

chez T. rubiginosa : X n'a pas de teinte (normalement !!)
olive foncé, mais seulement brun tabac
ferrugineux à brun foncé.

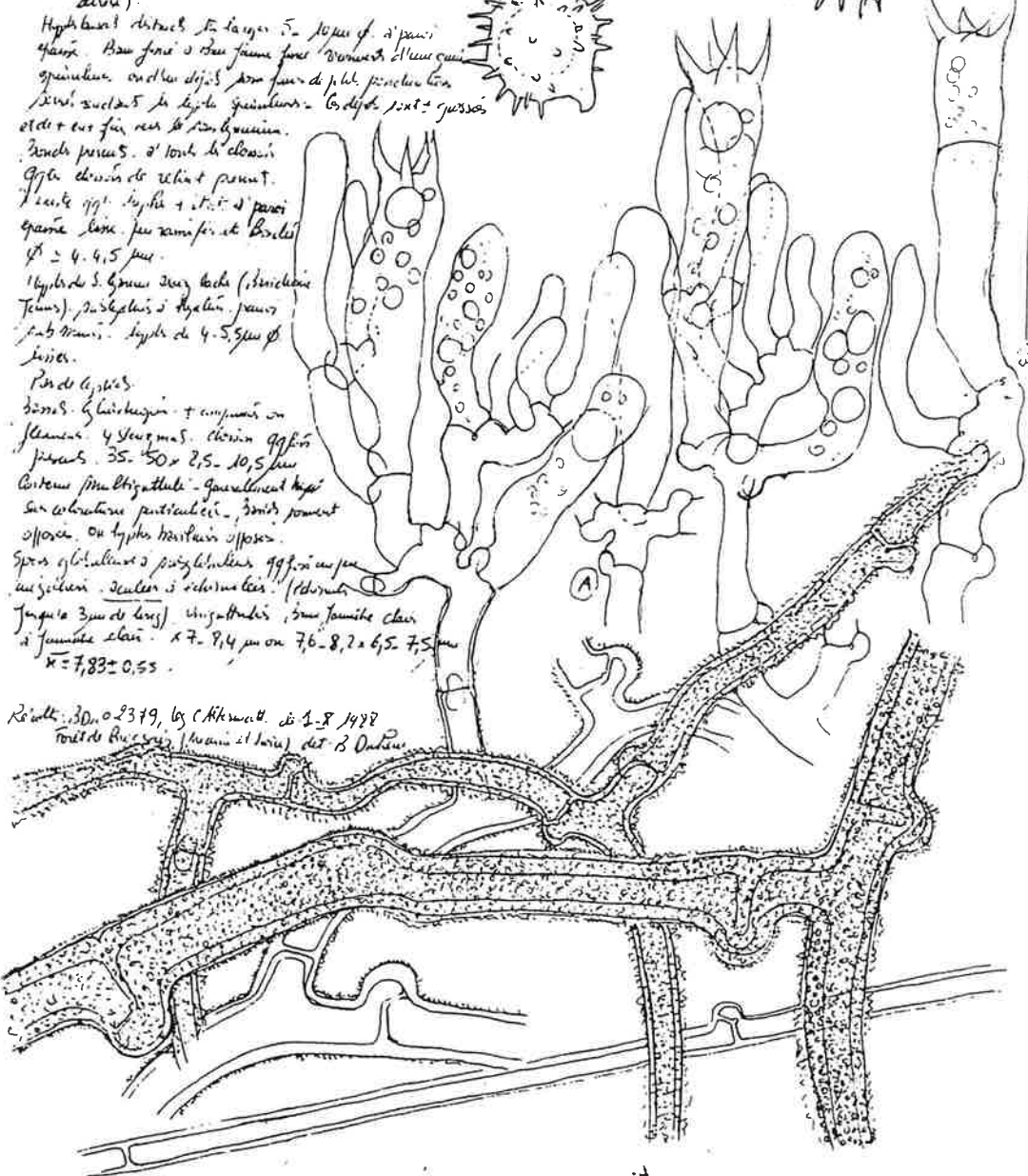
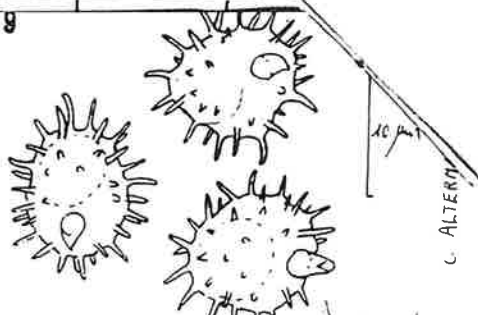
(L'ancien note cependant, quelques spécimens Européens
légèrement olive à vert pâle !)

Tomentella neobourdotii M.D. Larsen det Gilles

N 6 *Tomentella neobourdotii* (Bourdot) M.D. Larsen det Gilles No 2379

Bois de la station. (voir en plus quelques types de bois de la station)
 Hyphe basales distinctes, se laissent à 10 µm de la paroi
 épaisse. Bas filaire à deux faces fines, souvent à deux faces
 spinuleuses, ou à une seule face fine, à la base de la paroi
 épaisse, ou à une seule face fine, à la base de la paroi épaisse.
 Les filaments sont très courts, souvent peu de la longueur
 de la paroi épaisse, et se prolongent peu au-delà. En
 coupe, on observe une section par les filaments, terminés.

Bois de la station. (voir en plus quelques types de bois de la station)
 Hyphe basales distinctes, se laissent à 10 µm de la paroi
 épaisse. Bas filaire à deux faces fines, souvent à deux faces
 spinuleuses, ou à une seule face fine, à la base de la paroi
 épaisse, ou à une seule face fine, à la base de la paroi épaisse.
 Les filaments sont très courts, souvent peu de la longueur
 de la paroi épaisse, et se prolongent peu au-delà. En
 coupe, on observe une section par les filaments, terminés.
 Les filaments sont très courts, souvent peu de la longueur
 de la paroi épaisse, et se prolongent peu au-delà. En
 coupe, on observe une section par les filaments, terminés.
 Les filaments sont très courts, souvent peu de la longueur
 de la paroi épaisse, et se prolongent peu au-delà. En
 coupe, on observe une section par les filaments, terminés.



Revue: 30.02.19, by C. Gilles, le 2-8-1978
 (voir de Bourdot (jeune et bois) det B. Bourdot)

Tomentella neobourdotii M.D. Larsen
 det. G. Gilles

Nom: *Tomentella ruttnerii* Litsch.

Synonymie: *Tomentella* ^{1ère détermination:} ~~*pannosa*~~ (Bret G) N° 8507 B2

Leg.: ^{déterm.} J.M. Lieu: Turquant (49) Date: 28/4/85
^{du détermin. B. DUHEM 1988} "La fosse d'Arrière"

HABITAT:

Sur Robinier courant l'écorce
d'un vieux tronc couché

DESCRIPTION MACRO.:

Asclerium
Brumetolae
Dimorphale

Le *Cotyledia pannosa* n'a rien
à voir avec ce *Champignon*.
C'est un *champignon* *Steciole stipite*
(famille des *Todoscyphaceae*)

rien à voir
avec *Tomentella*
pannosa
de Bret G
N° 777

RÉCEPTACLE: étalé velouté brun fauve
formant une pellicule membranuse

CUTICULE? unicolore se détachant facilement
du support

MARGE: nulle

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES ~~Bret G N° 777 p 498~~ KKF (J.) 250
"Le Bout du Monde" Harcé le 10.11.85 Herb. BD1232

Nom: *Tomentella sublilacina* (Ellis et Holway) Wakef.

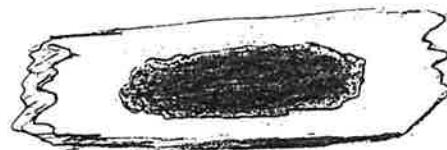
^{in B. et G.:} Synonymie: *Tomentella castanea* Fr. N° 8326 B2

Leg.: ^{déterm.} J.M. Lieu: Le Louroux-Bécomais Date: 24/9/83
Bois de Nos Grâces (49)

HABITAT:

Sur branche gde *Quercus*
dans fagot pourri

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: étalé mince
adhérent

CUTICULE:

MARGE: amincie, + claire sans ramifications

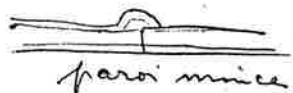
HYMÉNIUM: brun chocolat (couleur de *Teleph. terrestis*)
sporeux à la loupe, tomenteux.

STIPE

CHAIR: 1422 B. le Louroux Bécomais 24.9.83

NOTES Forêt de Longuevie (49) sur *Salix* 30/6/88
Bret G 496 N° 775 - KKF (J.) 248
1523 B Forêt de Brissac (49) sur *Pinus* 17/4/88 déterm. B. Duham
espèce très commune sur tous supports: feuillus et conifères

hyphes \pm tortueuses
hyphes bouclés



paroi mince
pigment membrane brun.

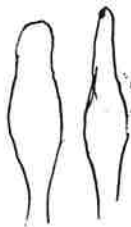
(8)
4,5 - 6 μ m



sp. subgloboles ou un peu
allongées bosselées épineuses



7-8 μ m 7,5 X 6 μ m
brunes



basidiales



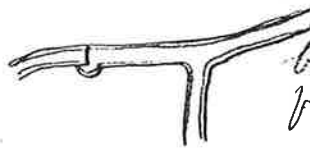
Basides 4 sp.
3 μ m large

FT de Chandeleais 9.6.79 sur Fagus (det Bertault 15135 et 15158) conf BD
FT - Chambiers 10/5/87 sur Carex. leg et det BD
Brain-sur-Longuenée 23.11.85 BD n° 1269 avec ? et 9.12.88
Cunault 9.2.86 8634 B2 sur Betula
Chaumont d'Anjou "Malaguet" 18/6/86
Vauvandry sur Salix 26.6.88 8805 B2
Jazze "Les Giraudières sur bois mort de Betula
Jazze Etang de l'Égout 1.3.79. det Bertault 79158 B2

Il s'agit ici d'une tomentella de la section Dimorphae

- Cordons absents
- Spores globuleuses à subgloboles
- Hyphes anguleuses distinctement pigmentées

Pas de taille de spores (8-9-10,5 μ m de ϕ), distinctement aciculées.
et peu la particularité de paroi de hyphes de gonfler en présence de KOH à
10% (partiellement). Je pense à *Tomentella mittnerii*
mais les éléments sont très détériorés rendant l'observation précise impossible



bouclés

paroi mince. (gonflant en KOH à 10%)
6 μ m



8-10 μ m sans les aiguillons
brun jaune clair. les spores sont bien jaunes
Bourbaki en KOH à 10%. Elles sont normalement
brunes??
Aiguillons 1,5 μ m

Il s'agit de Tomentella pubulacina (Ell. & Holw.) Watsch

Bien typique

C'est la plus commune des tomentelles. et aussi les plus variables. mais caractérisée par ses hyphes (voir + bas).

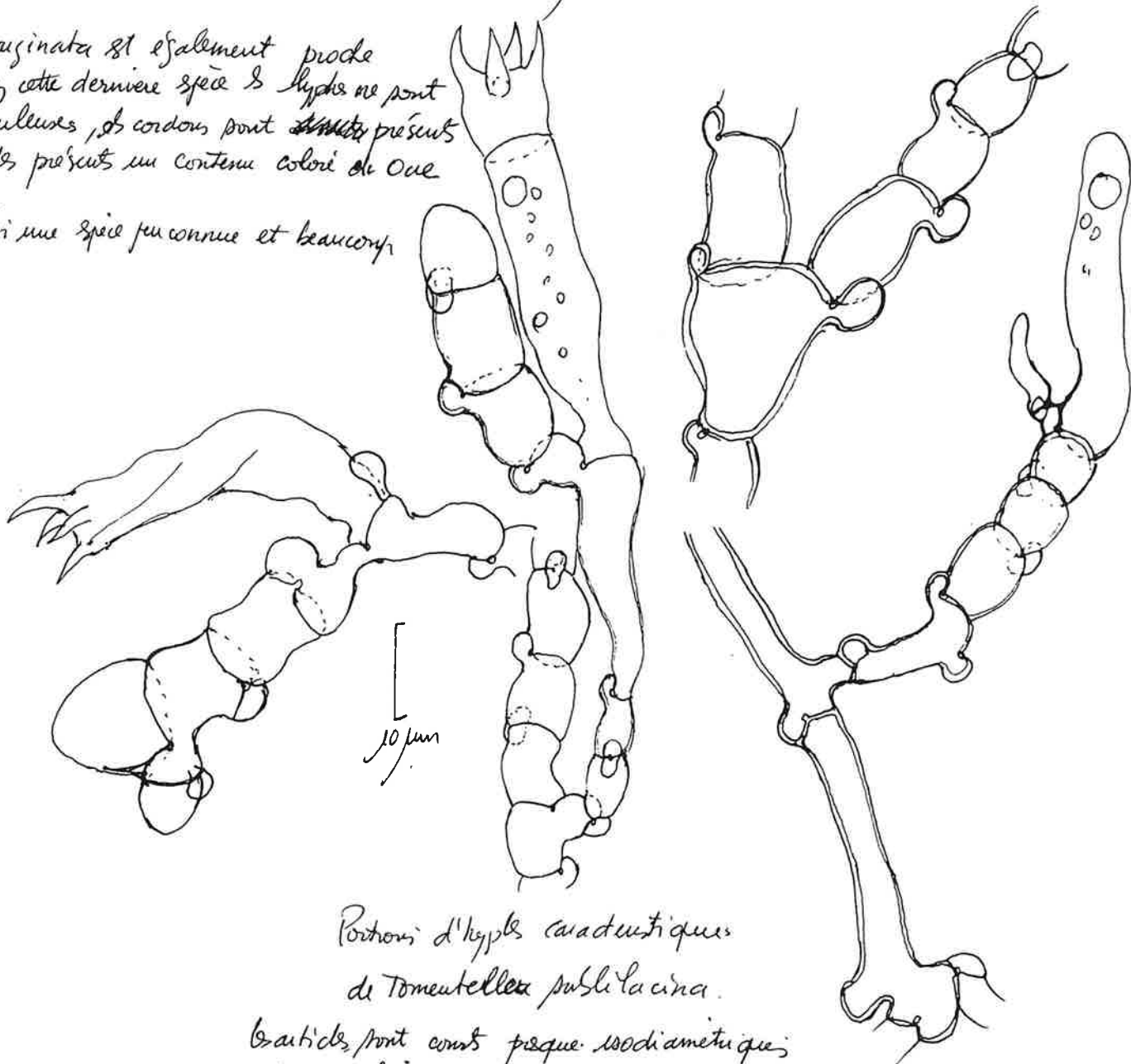
- Absence de cordons (≠ de *T. ellisii* = *T. ochracea*).

- Spores plutôt irrégulières. ± lobées quelquefois à face adaxiale droite comme allongée selon un axe. (# de *T. ellisii*).
(à spores + régulières)

- Couleur de l'hyménium plutôt Brun violacé - lilacé - ou Brun vineux.
(*T. ellisii* est plutôt brun + foncé parfois teinte de vineux).

- Substratum moins fibrilleux (= absence de cordons).

T. albomarginata est également proche (mais chez cette dernière espèce les hyphes ne sont pas touffues, les cordons sont ~~absents~~ présents et les basides présents au contenu coloré de Oue en KOH. C'est aussi une espèce peu connue et beaucoup + rare.



Portions d'hyphes caractéristiques de Tomentella pubulacina.

Basides sont courts presque isodiamétriques attachés aux cloisons. conférant un aspect moniliforme touffu.

Nom: *Tomentella terrestris* (Berk. et Br.) M. J. Larsen 1974

Synonymie: ^{1^{ère} détermination T. pilosa (Berk.) Bet G.}
= *T. indofurca* Bsg. page 497

N° 7741 B2

Leg. ^{déterm.} Altermatt C.
^{redéterm.} B. DUHEM 1988

Lieu: Champigny (49)

Date: 12/6/77

HABITAT :

sur lignes
ecorce de *Juniperus*

DESCRIPTION MACRO

Bien que l'état du poridome soit avancé. Je pense qu'il s'agit d'une *Tomentella* de la section Mauvesii.
Les basides flexibles et partiellement renflées font jusqu'à 15,2 µm de φ. Les spores mesurant 6,5-7,8 (8) x 5,8-7 µm fermentent de rapprocher cette récolte de *T. terrestris* (Berk & Br.) Larsen. M. J. (Proche de *T. nitellina* mais spores + gdes (7)-10-11) et hyménium + file)
Pas du tout *T. pilosa* qui est très différente macro et micro surtout.

RÉCEPTACLE: membraneux brunâtre chocolat étalé

CUTICULE :

MARGE : atténuée peu visible

HYMÉNIUM : noduleux irrégulier pruineux

STIPE :

CHAIR : molle séparable sur le frais

NOTES Bet G N° 784 - KKF(J) 246

↓ *Umbrella* p 504 = ... voir au dos
Longuee S.M. 86/conifère, Leg et det. BD

~~Stipe~~ ^{Pentamer}
15 140

Nom: *Tomentella tristis* (Karst.) v. Höhn et L.

Synonymie:

N° 9910 B2

Leg. et det. JLR.

Lieu: Champigny (49)
les Suijollés

Date: 12.10.99

HABITAT :

à terre ± boueuse, bord d'ornière
sur calcaire

DESCRIPTION MACRO :

J.L. Ranges.
publi d'exsiccation

RÉCEPTACLE : en croûte, épais 0,5 mm
plusieurs cm² (avec reflet gris blanchâtre)

CUTICULE :

brun noir.

MARGE :

feutrage brun noirâtre avec
hyphes hyalines dressées, ferme
adhérent au substrat

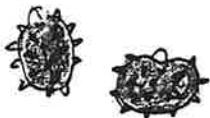
HYMÉNIUM :

STIPE

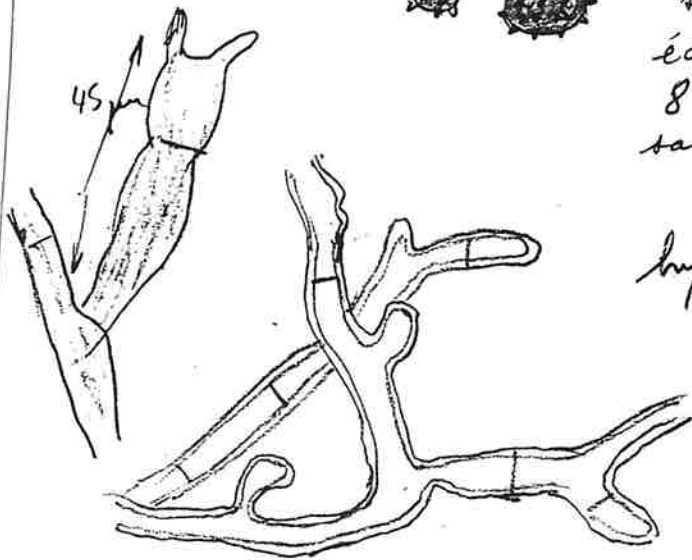
CHAIR:

NOTES Bet G n° 757

Structure monomitique
 basides 4 sp. brunâtres
 45 - 60 x 10 µm



Spores brunâtres
 sauf apicule hyalin
 échinulées
 8-9 x 7-8 µm
 sans les épines



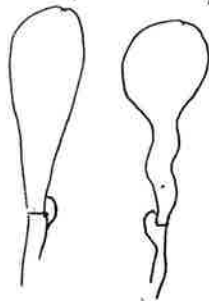
hyphes brunâtres
 x 5 µm
 paroi 1 µm

hyphes sup.
 + claires

Trame relativ^{mt} molle

Hyphes à parois minces 3-4 µm souvent ramifiées
 à angle droit (ou presque) cloisons boucles
 d'autres 5-6 µ ampullacées jusqu'à 12 µ.

~~Cystides~~ à parois minces brunâtres ± collabées
~~Banquettes~~ peu émergentes claviformes



48 x 22 µm
 70 x 27 µm
 la largeur ^{des basides} est un
 caractère important
 de la section (Macrobasidi)

Basides 4 sp. 40-65 x 8-15 µm

Sp. brunâtres très nombreuses
 subglobuleuses, anguleuses
 spinuleuses



7-9 x 6, 5-8 µm
 conforme à *T. kersteri*.

= *T. pomulosa* Bond. & Salmi f. *luteicolor* Bond. & Salmi

= *T. spongiosa* (Schw. ! Fr.) Hoehn. & Kitzsch. subsp.
umbrella Bond. & Salmi - p 504

= *T. umbrellata* Bond. & Salmi

= *T. badiofusca* Bond. & Salmi f. *diatrypoides* Svrček

Nom: *Tomentella* sp.

Synonymie:

N° 8650B2

Leg: à l'étude
B. Duham
Herb. A.D 1536

Lieu: St. Clément de la Place
Parc des Brosses (49)

Date: 29-12-86

HABITAT :

sur Abies

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Tomentella* sp.

Synonymie:

N°

Leg.: B. Duham (leg. Bail)

Lieu: Chambrins (49)

Date: 10/5/87

Écologie: N°?

Sol :

sur débris de Salix (feuilles et
l'écorce des)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Nom: *Tomentellastrum*? indéterminable - trop jeune (S)

Synonymie: N° 8219B2

Leg: JM. Lieu: Fontevrault (49) Date: 24/10/82

HABITAT: Bois route de Fontvroseau
base moussue d'un tronc de Noisetier
sol argilo calc.

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES lettre M^{me} A. David AS/A1 S2 Nous ne sommes pas certains !!

Nom: *Tomentellina fibrosa* (Berk. et Curt.) Larsen ¹⁹⁷⁴

Synonymie: *Tomentellina bombycina* Berk. p. 483 n° 748 N° 9308 B

Legit: C. ALTERMATT n° 911 Lieu: Châteaupanne Montjean 14.22.D Date: 27.03. 1993

Habitat: Sur bois décatiqué de feuillus

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure quelques hyphes à parois épaisses, brun jaune foncé, septées, avec quelques boucles (rares) 5-8 µm φ mélangées à des hyphes jaune clair, à parois minces ou épaissies, cloisons nombreuses sans boucle 4-8 µm φ.

Parmi cette trame, petits cordons 15 à 20 µm de large, composés d'hyphes à parois épaisses, sans boucle. 3-4 µm φ, +/- couverts de petites cristallisations jaunâtres.

Cystides seules ou fasciculées, bruns, à parois épaisses nombreuses cloisons, sommet arrondi, plus clair.

285-300 x 8-12 µm

Hyphes sous-hyméniales à parois minces, sans boucle, 5 µm φ

Basides longuement clavées, sans boucle à la base avec quelques guttules

50-60 x 8-11 µm

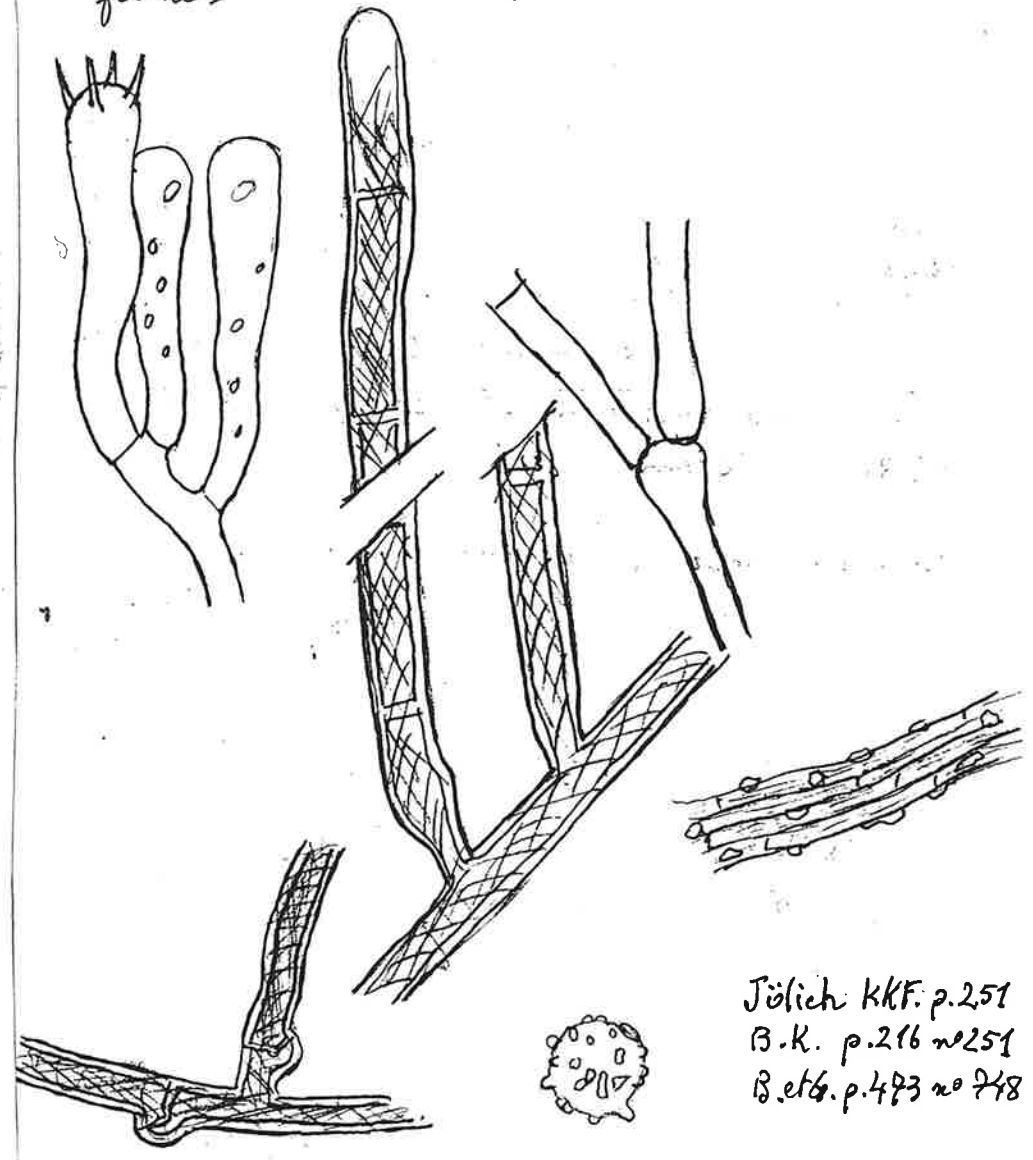
4 stérigmates 5 µm de long.

Spores subglobuleuses, parfois leg. lobées, jaunâtres, quelques venues courtes parfois confluentes, mucron obtus

8-9 x 7-8 µm

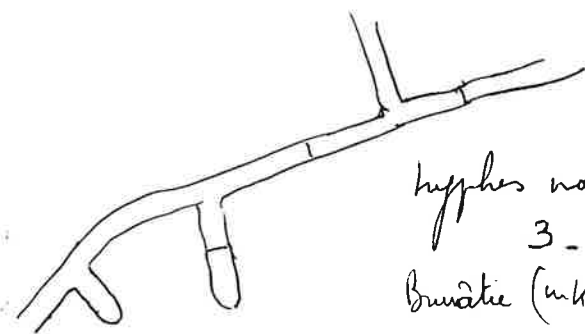
NON: Tomentella submellea (Swartz) Hjortst. 1949

à finement granuleux, peu adhérent, bien
 forcé, plus clair dans les parties feutrées et à la
 marge, petits cadons visibles sur les parties
 feutrées et vers la marge.



Jülich KKF. p. 251
 B.K. p. 216 no 251
 B. et G. p. 483 no 248

1. NOTI: Tomentella ochrospora (Ellis) Hjortst.



hyphes non bouclées
 3-6 µm
 brunâtres (en KOH).

spores Entoloma

recherches spores ?

9,3 x 8,2 µm

vu également

oui !

globose à largement
 ellipsoïdes
 anguleux, à apices
 proéminents pointus.
 Uniguittules
 légèrement faussées
 en KOH.

(7,6) 8,0-9,3 x 7-8,3 µm

A mon avis, exemplaire pas mûre, je n'ai vu aucune
 Basides.
 Tomentellasterium: - Absence de Brûle.
 - Capoture de couleur foncée (ou foncée).
 (= Tomentellopsis - Hymenium de
 couleur + clair Brun-Jaune)

Nom: *Tomentellopsis echinospora* (Ellis) Hjortst.

Synonymie n° 8809 BZ

N° 8824 BZ

Leg. n° 253
C. Altermatt

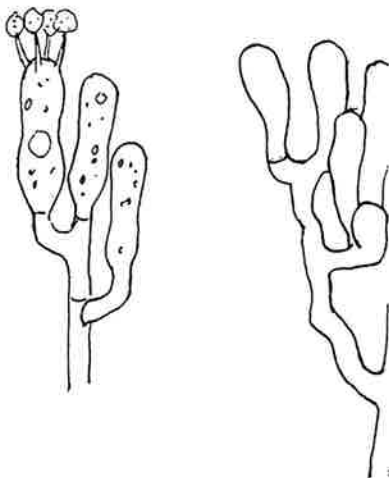
Lieu: Cizay-la-Madeleine (49)
F. de Brossay 1624A

Date: 1/10/88

sur bois humide de genre
résineux, membranaceux mais
peu adhérent, avec les
parties minces. marge atténuée
concolore ou auaricium blanchâtre.
Hyménium jaune assez vif
toute l'eq. de vent.

Habitat: feuill

hyphes apicées minces, sans bande-
diate, ramifiées presque à angle
droit. lâchement endochytrées
contours jaune très clair.
4.45-5µm Ø

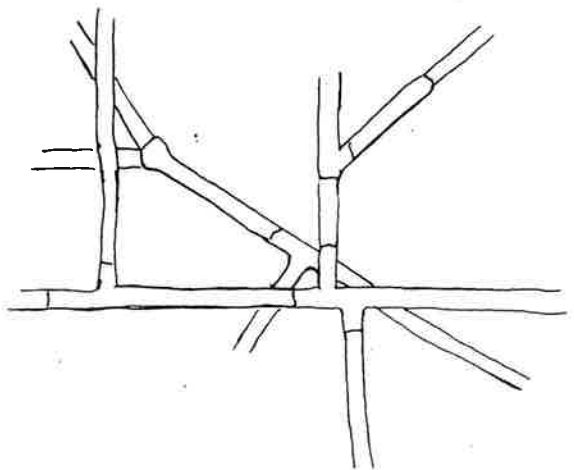


hyphes avec hyphes apicées minces
sans bande 4.45µm Ø

Baside, 4 spores
29 x 8.5
25 x 4



spores échinulées globuleuses
à sub-globuleuses
5.5 x 5
6.5



Jülich KKF p. 240

Nom: *Tomentellopsis siccomollis* (Svrček) Hjortst. 1974

Synonymie

N°

Leg: et defum.
BD 2309

Lieu: Chaumont d'Anjou (49)

Date: 19.10.1985

HABITAT:

Sur Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

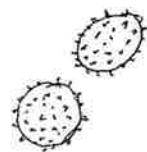
STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF 240. Ajouta France

8809B2 Forêt de Brossay
Aizay-la-Madeleine 1/10/88
Sur bois pourri de Quercus

Hyphes monomitiques
3-5 μm cloisonnées
Boucles: 0



sp. finement échinulées
(ovales) à subglobuleuses
6,5 x 5,5 μm
non amyloïdes

Autres récoltes Ft Monnaie 21/10/88
Jargé 14.12.86

Nom: *Tomentellopsis zygo desmoides* (Ellis) Hjortst 1974

Synonymie *Tomentella zugodermoides* (Ellis) Hochm. N° 8546 B2

Leg: ¹¹ Galand, on
11 stormant,
d'Artem. B. Duham

Lieu: Bravin / Longuevée (49)
"La Maison Blanche"

Date: 23/11/85

HABITAT:

sur Castanea (Europe)

DESCRIPTION MACRO.:

Capotone arrondie, mince, lache tendu, membranuleux.
Corticium

Hymenium finement floconneux (pulverulent), porches
(dans la loupe) à la fin on finement réticulé

gros sporangies puis brun clair grise à Brun
ou Brun jaunâtre - (1012 6/6-5/4; 257 6/4; 1012

RÉCEPTACLE:

6/6-5/6)
orange très différenciés fibrilleux, soyeux. Gros
sporangies. Chostaux tendus, fragile

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF Jillich 240 Bet 6: 755 Christ. 254
Récolte intéressante qui permettra la comparaison avec les espèces
gravitant autour. (*T. submolle*, *echinospora*, *pumilla*)
Sur Ulex 25/10/86 forêt de Chambiers (79)

(micro: Hyphes sans branches

- Spores globuleuses à subglobuleuses, cuneolées.

64-69. 7,2 (8,5) x 5,7-6,9 (7) µm.
ds Tomentellastrum peu saprophyte de bois clair. (même
jeune à jeune - Brun.).

THÉLÉPHORALES

BANKERACEAE

Bankera

Hydnellum

Phellodon

Sarcodon

Nom: *Bankera violascens* (Alb. et Schw. ex Fr.) Pouz.

Synonymie: *Sarcodon violascens* (Alb. et Schw.) Quéll. N° 7607 B2

Leg.: Lieu: St Anthème (42) Date: 9/9/76

Écologie: la Croix de l'homme mort Journées mycol de St. Etienne

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe = *Bankera cinerea* (Bull.:Fr.) Rautsch

Thelophora las

Convexe
ombiliqué
puis
déprimé



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

gris brun avec
Dul lilacin

LAMES:

STIPE:

CHAIR: concolore au chapeau (+ claire en haut + brune en bas)
Odeur:
Saveur: douce

CHIMIE: de chicorée sec

NOTES:

7709 B2 Saml adél (42) Journées mycol du Puy 8.9.77 Sapius

Nom: *Hydnellum geogenium* (Fr.) Banker

Synonymie: *Hydnum sulfureum* Fr. N° 7529 B2

Leg.: Lieu: Forêt de Larès (25) Date 7/9/75

A terre dans la mousse.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Maas G. p 55 pl. 24

Nom: *Bankera violascens* (Alb. et Schw. ex Fr.) Pouz.

Synonymie: *Sarcodon violascens* (Alb. et Schw.) Quel. N° 7607 B2

Leg.: Lieu: St Anthème (42) Date: 9/9/76

Écologie: la croix de l'homme mort Journées mycol. de St. Etienne

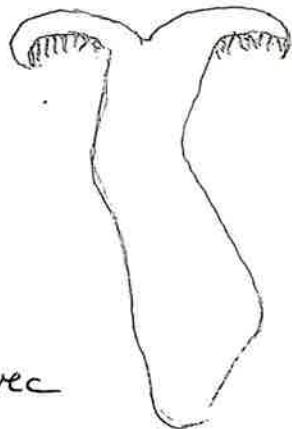
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Bankeraceae
Thelephorales

Convexe
ombilicé
puis
déprimé



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

gris brun avec
Dm lilacin

LAMES:

STIPE:

CHAIR: concolore au chapeau (+ claire en haut + brune en bas)

Odeur:

Saveur: douce

CHIMIE:

de chicorée sec

NOTES:

7709 B2 Saml'adel (42) Journées mycol du Puy 8.9.77 Sapins

Nom: *Hydnellum aurantiacum* (Batsch ex Fr.) P. Karst

Synonymie: *Calodon aurantiacum* (Alb. Schw.) Quel. N° 8210 B2

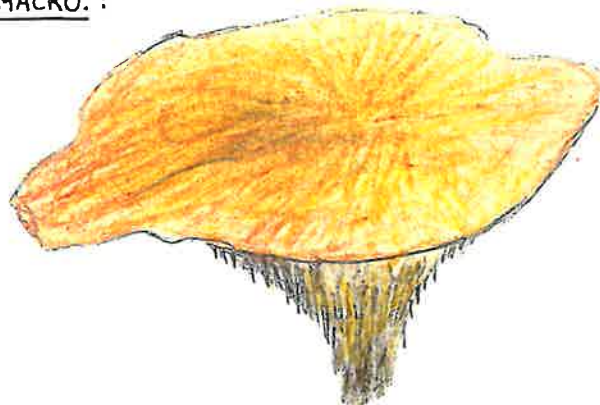
Leg.: Lieu: Labaroche (68) Date: 19/9/82

HABITAT:

Congrès Colmar SMF 1982

tronc pourri de Picea

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Maas G. p 33, pl 11-12 - Bel G N° 725

Nom: *Hydnellum compactum* (Pers. ex Fr.) P. Karst

Synonymie: N° 8325 B2

Leg.: J.M. Chandouineau
determination: J.M. Chandouineau
Lieu: Forêt de Bercé (72) Date: 18/9/83

HABITAT: Congrès SMF le Mans
voisinage de *Pisolithus tinctorius* terre d'un foin
sous *Castanea*, *Betula*.

DESCRIPTION MACRO.:

Sp. brunes
bosselées



RÉCEPTACLE: compact
± lobé

CUTICULE: mate, bosselée, rugueuse
chocolat à marron roux

MARGE: épaisse arrondie

HYMÉNIUM: aiguillons subulés blanchâtres
puis fuligineux venant mourir
progressivement sur la marge

STIPE: épais, + clair, veiné
café au lait

CHAIR: ~~assez~~ roussâtre, fibreuse, ferme

NOTES Maas G. p 39. | Pas sur Bet G sauf ds clé.
pl 17 - Le Louroux-Bécomais "Bois de Nos Grâces"
Trouvé aussi en oct. 1983 dans les Deux-Sèvres
(49) la Prévière Sphagnos-Epicéas 3/10/87

Nom: *Hydnellum conrescens* (Pers. ex Schw.) Banker

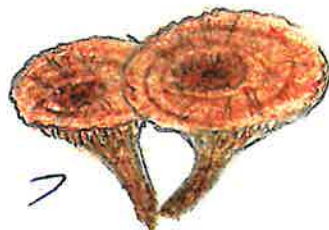
Synonymie: *Calodon zonatum* (Batsch.) Quel N° 7312 B2

Leg.: J.M. Lieu: Brain/L. (49) Date: 10 oct 1973

Forêt de Longuenée
Chênaye

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



récolte
Chandelais 5/10/75

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur: "Bovindägen" Feneu 19/11/98

CHIMIE: Bet G N° 729 - Maas gesteranus p 43

NOTES: Autres récoltes: Chaumont d'Anjou 19-9-71
Herbier Gaillard N° 425. Bois des jeunes aveugles 1901-

8/10/83 ← Chandelais: 23/9/79, le Louroux-Bécomais 24/9/83 chênaye
9/9/92 ← Forêt de Longuenée Herb. d'une allée 5/8/82

Fr^t de Jaigné. ls. Montiers (44-49) 26/6/93 Chêne aie

Spores un peu < que Hydnellum
serotriculatum
et non serotriculé



5-6 X 4-4,5 μ m

Nom: *Hydnellum ferrugineum* (Fr. ex Fr.) P. Karst.

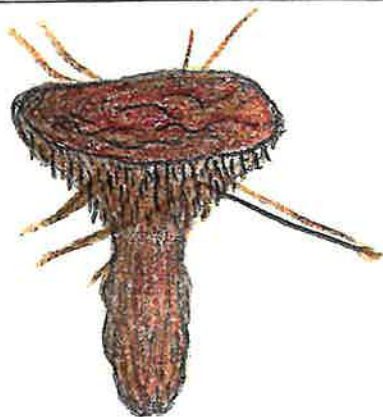
Synonymie: *Calodon ferrugineum* (Fr.) Pat. N° 7821 B2

déterminateur J.M.
Leg.: Lemai Lieu: Forêt de Chambiers (49) Date: 21/10/78

HABITAT :

Parmi les aiguilles de pins

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM : jeunes carpophores blanchâtres
exudant des gouttelettes rougeâtres

STIPE :

CHAIR :

Gaillard N° 424 sous le nom de *Hydnium flouiforme* Schaaf.
Bois de la Haie sous chênes nov 1899

NOTES D'après BG { *C. velutinum* N° 726 sous feuilles sp. 5-7 µ
C. ferrugineum N° 727 feuilles et
conifères sp. 4,5-6 µ
10 d'après Maas G.

Nom: *Hydnellum geogenium* (Fr.) Banker

Synonymie: *Hydnium sulfureum* Fr.

N° 7529 B2

Leg.:

Lieu: Forêt du Laviès
(25)

Date 7/9/75

A terre dans la mousse.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

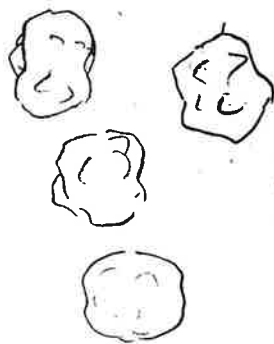
Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Maas G. p. 55 pl. 24

Hyphes aiguillons 3-5 μ
brunâtres 5 μ .



Spores \pm arrondies
anguleuses

4 - 6 μ .

Sp. < que velutinum

Nom: *Hydnellum mirabile* (Fr.) P. Karst.
Synonymie: N° 0108B2

Leg.: det. P.A. Moreau
Lieu: Peisey-Vaflandry (73)
Date: 22.8.01

HABITAT: Clairière de Barmont 1600 m alt.
Conifères

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Jülich KKF 260

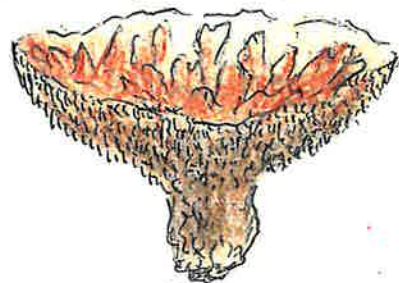
Nom: *Hydnellum scrobiculatum* (Fr.) Karst.
Synonymie: *Calodon scrobiculatum* (Fr.) Quel N° 7202B2
Leg.: J. M. Lieu: Vivy (49) Date 24/9/72

"Bois des Montaux"
Bois mêlés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp. à brosses
abondantes ≠
et légères →
de *H. zonatum*
H. conchraceum



CHAPEAU: jamais zoné à la marge
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

le Louroux-Béconnais "le Chillon" 27.9.87
CHAIR: "Boisdayen" Feneu (49) 19/11/98 non il s'agit
Odeur: d'Hydn. conchraceum
Saveur: Bet G N° 728 M.G dit: scrobiculatum ≠ conchraceum

CHIMIE: Forêt de Longuenée 10/10/80 Maas Geesteranus p 44
NOTES: 79105B2 → Forêt de Nuaille 24/6/79 (Détermination
Berthault 15-167)
(? récolte à sp. hyalines et non brunes)
voir fiche R. Berthault.
Forêt de Longuenée 11/10/80 - 11/11/82

388

Maas geesteranus { *H. conrescens* 3,5-4,5 X 5,5-6 μ m
H. scrobiculatum 4,5-5 X 5,5-7 μ m.
bosses arrondies

Récolte de Louvain-Bécomais

sp. 7 X 5 μ m \approx

Nom: *Hydnellum mirabile* (Fr.) P. Karst,

Synonymie:

N° 0108B2

Leg: det.
P.A. Moreau

Lieu: Peisey-Vallandry
(73)

Date: 22.8.01

HABITAT: Clairière de Barmont 1600 m alt.
Conifères

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Jülich KKF 260

Nom: *Hydnellum peckii*

Synonymie

N°

Leg:

Lieu: Vu en Comgrès
non caractérisé

Date: 2012

HABITAT:

Dauphiné - Savoie



CHAIR:

NOTES:

Nom: *Hydnellum spongiosipes* (Peck) Pouz.

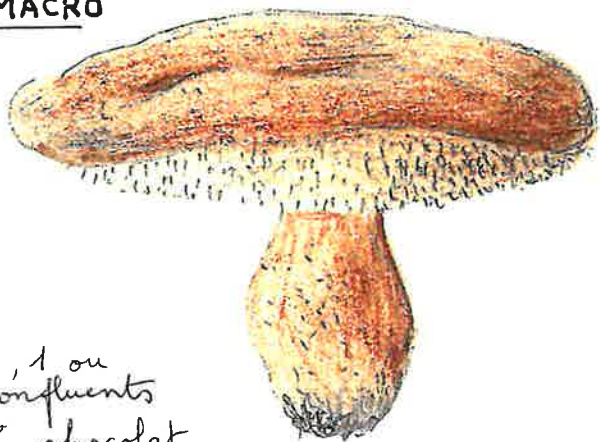
Synonymie: *Calodon velutinum* (Fr.) Quel. N° 7204B2

Leg.: J.M. Lieu: Chandelaix (49) Date 10/10/72

HABITAT : sous chênes

79100B2 2/9/79
9/10/77
8/10/83
19/9/87

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE :

5-7 cm, 1 ou plusieurs confluent

CUTICULE : veloutée, chocolat

MARGE : aiguë

HYMÉNIUM : aiguillons fins serrés (2 par mm)
≤ 7 mm

STIPE : ventru velouté concolore

CHAIR : coriace, brune sous les aiguillons, chocolat au-dessus
odeur forte chicorée

NOTES Mass G. p 52
"Bois de Nos Grâces" le Louroux-Béconnais (49) 24/9/83 chênaie en
compagnie de *H. conrescens*, *H. compactum* et *P. niger*.

Nom: *Hydnellum suaveolens* (Scop. ex Fr.) P. Karst.

Synonymie: N° 7314B2

Leg.: Lieu: Les Grés 251 Date: sept 73

HABITAT : Abies

DESCRIPTION MACRO :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE odeur anisée

CHAIR : | *H. suaveolens* ^{chair} bleue base du stipe
| *H. caeruleum* (bleu sur chapeau
brun orange base stipe)

NOTES Mass Gerst. p 37

Nom: *Hydnellum suaveolens* (Scop. ex Fr.) P. Karst.

Synonymie:

N° 7314 B2

Leg.:

Lieu:

les Gras (25)

Date: sept 73

HABITAT:

Abies

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

odeur anisée

CHAIR:

H *suaveolens* ^{chair} bleu base du stipe

H *caeruleum* (bleu sur chapeau
brun orangé base stipe)

NOTES Maas Geest. p 37

Nom: *Phellodon confluens* (Pers.) Pouz.

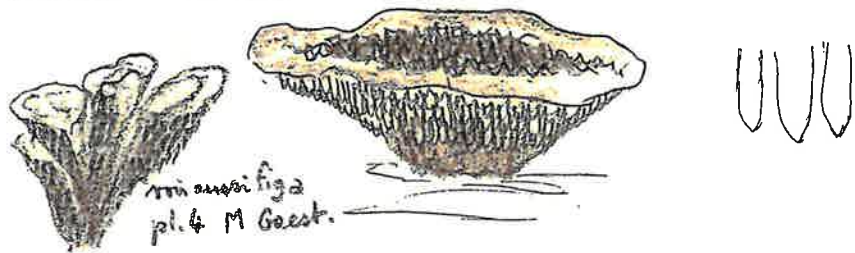
Synonymie: *Calodon amicum* Qué. | N° 8324 B2

Leg.: | Lieu: Forêt de Bercé (72) | Date: 18/9/83

HABITAT: | congrès SMF du Mans

sous feuilles, chênes
à terre parmi mousses et fougères

DESCRIPTION MACRO :



RÉCEPTACLE: isolés ou ± confluents turbinés
partout → chapeau épais ≠ de *Phellodon melaleucus* = *conatus*
CUTICULE: courtement mais densément
± scrobiculée ± brun chocolat recouvert
± intensément duvet blanchâtre
MARGE: arrondie un peu incurvée

HYMÉNIUM: aiguillons blancs courtement
tubulés, brunissants

STIPE: petit à peine marqué, prolongeant
le chap. stipes épais

CHAIR: brun chocolat, presque noire à la base
de stipe, odeur de *Lactarius camphoratus*
chair ne verdit pas KOH

NOTES Bet G N°733 p 462. Maas G p 19. Pl 4.
Chandelais sous *Fagus* 11/11/84 la couleur
chocolat de la base et de la chair ≠ de *melaleucus*.
La Prévière - Forêt de Juigné .. 21/9/87 13 20 D

Nom: *Phellodon conatus* (Schultz: Fr.) P. Karst.

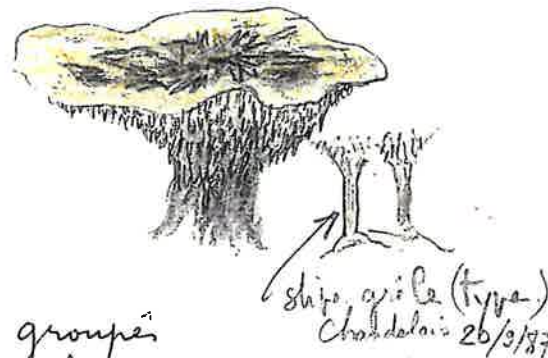
Synonymie: *Calodon graveolens* (Delast.) | N° 8032 B2
Phellodon melaleucus Qué.

Leg.: Galand | Lieu: Forêt de Longuenée (49) | Date: 9/11/80

HABITAT: | A terre, Bois mêlés.

DESCRIPTION MACRO

chair verdit KOH
pied grêle, chap. mince? pas toujours
≠ *Ph. confluens*



RÉCEPTACLE: 1-2 cm groupés
confluents, chap. mince gris brun

CUTICULE: scrobiculée, soyeuse miculieuse
gris brun.

MARGE: blanche

HYMÉNIUM: aiguillons courts, grisâtre à
pointes blanches

STIPE: grêle, glabre, atténué brun à la base

CHAIR: grisâtre farvâtre
devient verte avec KOH

NOTES Bet G N°732 - Cetto 1154 - KRFP 267 13/10/81
Maas gesteranus p 84 - Chandelais 9/10/83
Forêt de Longuenée, bois mêlé 18/8/82 8252 B2 20/9/87
Forêt de la Prévière Angrie (49) 3/11/82

8434 B2 Chandelaie (49) 11. 11. 84 sous Fagus
"Belle Belle" Angers 10. 11. 1999



Sp. epineurus
3,5 - 4,5 X 3 - 4 μ m



Sp. subglobularis
4 X 3 - 4 μ m

Nom: *Phellodon niger* (Fr. ex Fr.) P. Karst

Synonymie: *Hydnum nigrum* Fr. in B et G. *Calodon nigrum* (Fr.) Qu. N° 66 01 B2

Leg.: J.M. Lieu: Grain/L. (49) Date 9/10/66

Forêt de Longuenée:
Chênaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: KKF (J) 267-

79101 B2 NOTES → Le Vieil. Bougé (49) "Grève-Cœur" 5/11/79 (Bergier)

Chandelais 12/10/49 sous feuilles dans mousses
(*Lecicobryum glaucum*)

Fontevrault 17/10/81
Le Louroux-Béconnais "Bois de Nos Grâces" 24/9/83 chênaie

Nom: *Phellodon tomentosus* (L. ex Fr.) Banker

Synonymie: *Calodon cyathiforme* (Schaeff.) Quel N° 7923 B2

Leg.: N° 426 Lieu: "Bois de Mon Repos"
Herbier Gaillard Feneu (49) Date: 2/11/1901

HABITAT: Feuillus

? Note: Jus mûr: pas vu de spores mais Gaillard pl. 312
représente des spores

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIIUM :

STIPE :

CHAIR :

Gaillard. (à dessus)
NOTES Maas G. p 23 Pl. 6.

7309 B2 Champagnoles, Congrès SMF sept 1973.

Nom: *Sarcodon cyrneus* Maas G.

Synonymie:

N° 8725 B2

Leg.: ^{Determ.}
Lecot

Lieu: Saint Hilari
(Espagne)

Date: 3/11/87

HABITAT:

sous Quercus ilex
(sol siliceux)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: surface lisse brun jaunâtre

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM: Aiguillons decurrents blanchâtres
puis brun à pointe blanche

STIPE trapu concolore avec aiguillons avortés

CHAIR: très amère blanche chez les jeunes
puis marbrée de brun vineux

NOTES Marchand N°347

Synonymie:

N° 9313 B2

Leg.: dit. J. Boiffard

Lieu: La Barre
de Monts (85)

Date: 29/10/93

Écologie:

sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Jülich KKF 263

Nom : *Sarcodon fuligineoviolaceus* (Kaltchr. apud Fr.) Pat.

Synonymie :

N° 9313 B2

Leg. : dit. J. Boiffard

Lieu : La Barre de Monts (85)

Date : 29/10/93

Écologie :

Sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Thelidiales

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Jülich KKF 263

Nom : *Sarcodon versipellis* (Fr.) Quéf.

Synonymie : = *Hydnum versipelliforme* Atkeson 1887
= *H. crassum* Henn. 1969

N° 7311 B2

Leg. :

Lieu : Les Gras (25)

Date sept 1973

Forêt d'épicéas, dans les aiguilles Jura
en altitude

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*petite Hyman
+ S. leucopus*

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : tomentueuse

LAMES :

STIPE :

chair blanche immuable

CHAIR :

Odeur :

Saveur : douce à amaraçante

CHIMIE :

NOTES : les habitants le conservent au vinaigre
en cornues

Berk 280, Maas G. p 61

Nom: *Sarcodon illudens* Maas G.

Synonymie :

N° 9314B2

Lég.: dét. J. Boiffard

Lieu: La Barre de Monts

Date: 21/10/93

Écologie :

Sous Quercus ilex

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

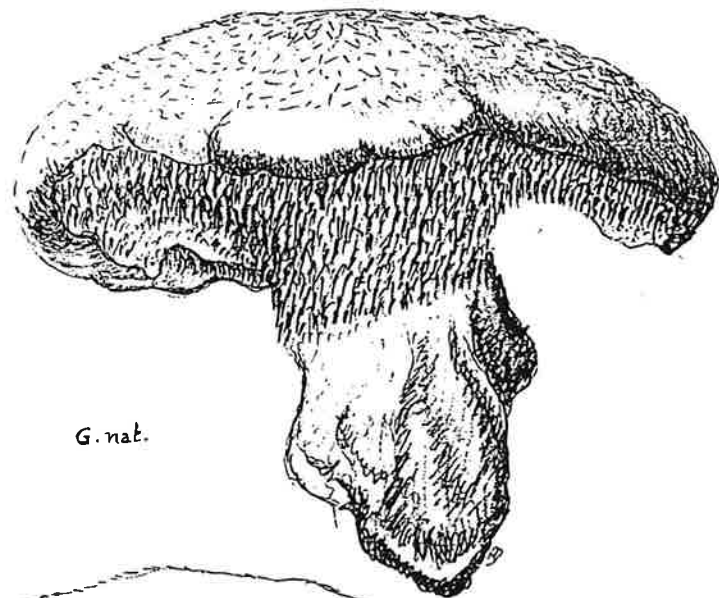
CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KKF(1) : 265



SARCODON ILLUDENS Maas G.

CHAPEAU massif longtemps convexe puis aplati, enfin un peu déprimé, à marge ondulose-lobée mince enroulée puis étalée. \varnothing 9-15-20 cm.

De couleur brun bistre sale où se mêlent des tonalités lilacines surtout dans la jeunesse et vers la marge dont l'extrême bord est longtemps pâle.

Surface inégale, vallonnée, couverte au centre de nombreuses écailles petites, apprimées dans la jeunesse, contiguës, d'un brun fuligineux noirâtre; marge tomenteuse.

AIGUILLONS fins, décourants dans la partie évasée du stipe et parfois plus bas, blanc ivoire au début puis brunissant-grisonnant par la base, atteignant 6mm de long.

STIPE épais (par ex. : 3cm), central ou parfois excentrique, relativement court par rapport au \varnothing du chapeau, évasé vers le haut, inégal, tortueux, bossus, +/- atténué en bas, tomenteux par endroits, concolore au chapeau, verdissant à l'extrême base.

CHAIR très parfumée à la coupe (farine, huile de noix), ayant à la mastication une saveur en rapport avec l'odeur et développant ensuite une amertume insupportable.

Sa couleur est d'un blanc jaunâtre + foncé dans le stipe, bistre sale juste au dessus des tubes, et prenant à l'air, surtout dans le chapeau, des reflets d'un livide pâle (rose et vert mêlés).

HABITAT sur sol arénacé, sous chênes verts et pins maritimes mêlés (une station au moins sous chênes verts exclusivement).

Vendée, à proximité de l'Atlantique : lieu-dit Le Veillon, et en forêt d'Olonne. Novembre.

.../...

./.

MICROSCOPIE

Les hyphes de la chair piléique sont très variables : \varnothing de moins de 10 μ m à 10-15, et même parfois 25 μ m pour certaines hyphes à terminaison ampullacée. Il n'a pas été observé de boucles.

Spores assez pâles à l'immersion, un peu plus longues que larges : 5,30 x 4,80 μ m, à verrues importantes +/- aiguës ou arrondies, certaines à sommet coupé droit. Les dimensions sont données ornementation comprise. Observations effectuées dans le Bleu Coton.

NOTE

Cette description, ainsi que le croquis, ont été envoyés à MAAS GEESTERANUS le 15 XI 75, avec la récolte du même jour.

J. BOIFFARD

Nom: *Sarcodon imbricatum* (L.: Fr.) Karst.

Synonymie: *Sarcodon squamosum* Schaef. N° 7922 B2

Leg.: A Gaillard Lieu: Bazouges Date: 2/11/1901

Écologie: sous Pinus (72)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

a revérifier

(voir note Maas G. : *S. squamosum*
Bet G = forme de *H. repandum*.)

D'après dessin de la pl. 314 de Gaillard taille
chap 14 cm alors que celle de *Squamosum* = 4-6 cm
et spores brun clair = spores de *S. imbricatum*

CHAPEAU : 9908 B2 Forêt de Pont-Ménard Pines
Marge: 24/10/1999 - Cutis à grosses écailles. Base stipe sans violet
Cuticule: chair blanchâtre, odeur fétide, saveur douce sans lilas sans rose

LAMES :

Hyphes bouclées

Spores 5.6-7 x 4,5-5,5 (6) µm

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Gaillard N° 430. sous pins, Bazouges. 2/11/1901.

NOTES: BG N° 7084 - KKF (J) 262 - Maas G. p 60 pl 27.28
Gaillard N° 429 sous cornifera "Pignerolles" leg. abbé Hy
Abbé Hy (1896) N° 120 R. sous pins "Pignerolles" vers 1896
St Barthélemy (49)

Nom: *Sarcodon joeides* (Pass.) Pat. R.

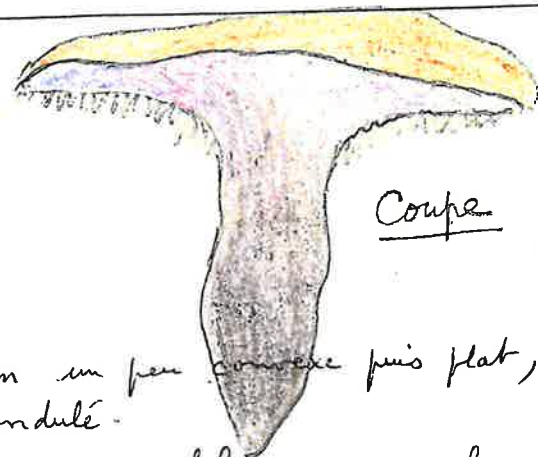
Synonymie: *S. commutatum* Fr. in Bet G. N° 8807 B2

Leg.: Geland M. Lieu: Forêt de Longuee (49) Date: 22/7/88

HABITAT :

sous Castaneus

DESCRIPTION MACRO. :



RÉCEPTACLE: 9-10 cm un peu convexe puis plat,
± creusé ondulé.

CUTICULE: feutrée, un peu fibreuse, rose brun ocre
fongant à brun, brun rouge foncé.

MARGE: ± ondulée, mince.

HYMÉNIUM: Aiguillons rose, rose brun, 3-6 mm
vivant au fourpre, brun.
± decurrents

STIPE 5-6 cm, un peu fusoiide, concole avec
mélange de vert noir à la base, ± excentrique

CHAIR: fibreuse - Odeur ± farineuse, fem grec
saveur amarscente, voire un peu piquante après mastication
rose violet puis violet noirâtre

NOTES Bet K 276 - Marchand 349 - Bet G N° 710 -
Angers "Belle-Beille" 16.9.2000

Hyphs bouclées)
Spore brune.) Bernard Dubern



Spores 5-5,5 X 4 µm

Nom: *Sarcodon leucopus* (Pers.) Maas G. et Mannf

Synonymie: *Sarcodon laevigatus* (Swartz) Quel. N° 7624 B2

Leg.: J. M. Lieu: Jard/Mer(85) Date: 11/11/76

Écologie: Pins et Chênes verts

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Convexe plan et déprimé glabre et lisse. s'écaillant un peu à la fin

Marge: Cuticule

LAMES: aiguillons fins longs roussâtres à pointe blanche, decurrents sur le stipe (concolore à la fin)

STIPE: concolore à la fin

CHAIR: amère

Odeur: un peu nauséuse
Saveur:

CHIMIE: Gaillard N° 427 Bois de la Haie (abbé Hy)
NOTES: HY (1896) N° 119. Bois de la Haie sous Pins vers 1896
Bet G N° 716 p. 453.

Nom: *Sarcodon scabrosum* (Fr.) P. Karst 1881

Synonymie:

N° 8014 B2

Leg.:

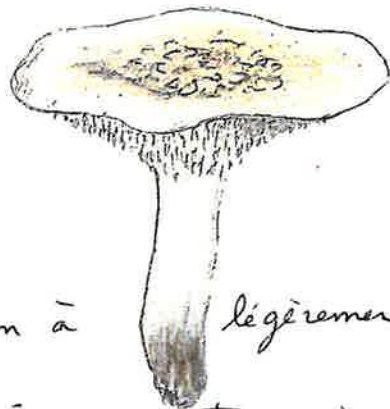
Lieu: Castets (40)

Date: 3/8/80

HABITAT:

Sous *Castanea sativa* (1 seul exemplaire)

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE: chapeau plan à déprimé, Ø 5cm. légèrement

CUTICULE: écailles apprimées au centre bai bistre, reflet lilacin à la marge = scabrosum

MARGE: lobée

HYMÉNIUM: aiguillons fins, decurrents, fragiles concolores au chapeau, extrémité plus claire 2 à 3 mm de long.

STIPE: concolore au chap. avec base bleu-noir

CHAIR: bistrée, gris bleuâtre à la base de stipe. Couleur non changeante, amarescente

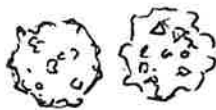
NOTES: Bet G N° 707 p 449. Maas G p 63, pl 31
normalement (Nord Europe) sous Castanea - Chandelais (9/10/83) Châtigny
pour S. fenicium! S. grandopus - 834482 (9/9/19)

Sablé d'Écouflant 17/9/2001

leg. A. Gourichon - Det. J. Morand

stipe bleu-vert à la base.....

Bois de Bourgnail (37) Châtaigniers 25/9/2001 0116B2



Sp. de forme générale
arrondie mais fortement
bosselées verruqueuses
parfois avec 1 guttule
6,5 - 7,5 µm

Récolte Chandlais ≡
avec tubercules arrondis #
de *S. scabrosus*.



brimâtes

Sp. 6,5 - 7,5 x 5 µm
allongées à pltes bosses

Nom: *Sarcodon versipellis* (Fr.) Quéf.

Synonymie: = *Hydnum versipelliforme* Allesher 1887
= *H. crasum* Henn. 1961 | N° 73 11 B2

Leg.: | Lieu: Les Gras (25) | Date sept 1973

Forêt d'épicéas, dans les aiguilles Jura
en altitude

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

petits spores
≠ *S. leucopus*

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: tomentueuse

LAMES :

STIPE : chair blanche immuable

CHAIR :

Odeur :

Saveur: douce à amaraçante

CHIMIE :

NOTES : les habitants le conservent au vinaigre
- en condiment
Bot K 280. Maas G. n° 61



Petites spores bosselées
5 x 3 µm en moyenne

HYDNES TERRESTRES

● Sporée brune

— Chair fibreuse, zonée : *HYDNELLUM*

aurantiacum (Batch : Fr.) Karst.
auratile (Britz.) Maas G.
caeruleum (Horn. : Fr.) Karst.
compactum (Pers. : Fr.) Karst.
concrecens (Pers. : Schw.) Bank.
ferrugineum (Fr. : Fr.) Karst.
geogenium (Fr.) Bank.
mirabile (Fr.) Karst.
peckii Bank in Peck
scrobiculatum (Fr.) Karst.
spongiosipes (Peck) Pouz.
suaveolens (Scop. : Fr.) Karst.
cyrneus Maas G.
glaucoopus Maas G. et Nannf.
imbricatus (L. : Fr.) Karst.
joeides (Pass.) Bat.
leucopus (Pers.) Maas G.
martioflavus (Snell & al.) Mass G.
scabrosus (Fr.) Karst.
versipellis (Fr.) Quéf.

synonymie

Photos

Observ.

BK 257 Mont.
BK 258 Mont.
BK 259 Mont.
BK 260
BK 261
BK 262
BK 263 Picea
Getto 1609 Picea
BK 264 Picea
BK 265
BK 266
BK 267 Mont.
March. 347 Qu. ilex
Mont.
BK 275 Mont.
BK 276
BK 277
BK 278 Mont.
BK 279
BK 280 Mont.

— Chair friable, non zonée : *SARCODON*

● Sporée ocre ou blanche,

▲ spores à bosses, verrues, épines

— Chair non zonée, hyphes gonflées : *BANKERA*

— Chair zonée, hyphes cylindr. : *PHELLODON*

▲ spores lisses, chair tendre : *HYDNUM*

fuligineo-alba (Schmidt : Fr.) Pouz.
violascens (A.-S. : Fr.) Pouz.
confluens (Pers.) Pouz.
connatus (Schultz. : Fr.) Karst.
niger (Fr. : Fr.) Karst.
tomentosus (L. : Fr.) Bank
repandum L. : Fr.
rufescens Fr. : Sch.

fragile

amicum

melaleucus

cyathiforme

BK 272 Picea
BK 273 Picea
BK 268
BK 269
BK 270
BK 271
BK 282
Phillips 242

HYDNES LIGNICOLES

▲ Spores amyloïdes, sur cônes : *AURISCALPIUM*

▲ Spores non amyloïdes, sur bois

— chair amyloïde : *HERICIUM*

— chair non amyloïde : *CREOLOPHUS*

vulgare S.F. Gray

clathroides (Pallas : Fr.) Pers.

erinaceum (Bull. : Fr.) Pers.

flagellum (Scop.) Pers.

cirrhatum (Pers. : Fr.) Karst.

ramosum

coralloides p.p.

BK 283
BK 286 Feuillu
March. 336 Feuillu
March. 335 Abies
BK 284 Feuillu

HYDNES RÉSUPINÉS, diverses familles (et ordres !)

MYCOACIA nuda (Fr.) Donk, BK 170 - *M. fuscoatra* (Fr.) Donk, BK 169 - ...

MUCRONELLA calva (Alb. & Schw. : Schw.) Fr., BK 288 - ...

STECCHERINUM ochraceum - *DENTIPELLIS fragilis* - *SISTOTREMA* ...

Différents genres avec aiguillons

HERICIALES ²⁰⁰¹ → RUSSULALES

AURISCALPIACEAE

Auriscalpium

HERICIACEAE

Creolophus

Dentipellis

Hericium

Mucronella

POLYPORALES

MERULIACEAE

Climacodon

Nom *Auriscalpium vulgare* Karst.

Synonymie: = *Pleurodon auriscalpium* Fr. N° 7206B2

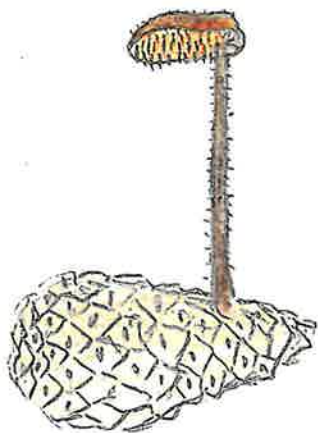
Leg.: J. M. Lieu: Chandlais⁽⁴⁹⁾ Date: 10 oct. 1972

sur cône de *Pinus sylvestris*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Auriscalpiales
Hericiales



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Soulaines 6/12/70
Chandlais 2/11/76 - F^t Monnaie 11.11.92
La Lande - Charles 6/1/80 sur cône *Pinus sylvestris*
Fret de Chambiers 4/3/80

Nom: *Auriscalpium* sp.

Synonymie:

N° 8724 B2

Leg.: J. M.

Lieu: St. Martin d'Arce⁽⁴⁹⁾

Date: 26/10/87

HABITAT :

dans un massif de la propriété
d'A. Arnaud (plantes exotiques), greffé sur ?
pins au voisinage

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

élancé, petite pointe au
du chapeau.

sommet

CUTICULE :

Chap. et stipe

concolores

MARGE :

brun rougeâtre = roux châtain, finement veloutés
base du stipe renflée fusôide

HYMÉNIUM :

radicante tortueuse certainement
greffée sur cône, plante ? non observée
piéd central

STIPE

hyménium + clair aiguillons
courts subulés décourants sur
le stipe.

CHAIR :

coriace.

NOTES



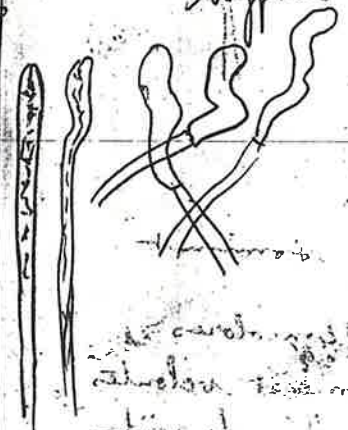
no 8 f 24 AS

10 1 24 1948

Amiscolpium

Aiguillons :

5 µm se terminant en bouquets avec articles renflés tortueux.



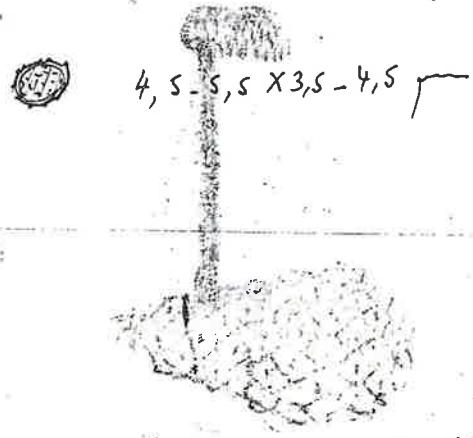
Spores globuleux

4 x 4, 5 µm
lisses ou finement ponctuées

globoïdes
à contour granuleux
parfois tortueux en extrémité

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Crépide et coupe



CHAPÉAU :
Marge :
Cuticule :

JAMES :

STIFF :

CHAIR :
Odeur :
Savon :

TOILE :

Nom : *Climacodon septentrionalis* (Fr.) Karst. 1881
 N° 9509 B2
 Synonymie :
 Leg. : M^{me} Rapilly Lieu : 7/10/95 Date : Ft de
 Écologie : Congrès SMF Fontaineilleau (réserve)
 sur vieux tronc couché de Fagus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hydnaceae
 Cantharellales
 ↓
 2009
 Meruliaceae
 ↓
 Polyporales

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

→ confirmé Max Pieri

CHIMIE :

NOTES : KKF Jülich 210

9906 B2 St Marie de Campan (65) 20.9.1999
 vieille souche (Abris ou feuille ?) 1000 m alt. (leg Galand)

Nom : ? *Climacodon pulcherrimus* (Berk. et Curt.) Niko. 75.338
 N° 7609 B2
 Synonymie :
 Leg. : Lieu : La Plat (42) Date : 10/9/76
 Écologie : feuillus (chêne ?)
 Géologie : Journée myco de St. Etienne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : BG N° 877

kult. 15.338
 = nid

Nom: *Creolophus cirrhatus* (Pers. ex Fr.) P. Karst.

Synonymie: *Dryodon cirrhatus* (Pers. ex Fr.) Quéf.

N° 7612 B2

Leg: J.M.

Lieu: Forêt de

Date: 21/9/76

Ecologie: sur hêtre

Stradbreidimus (Luxembourg)

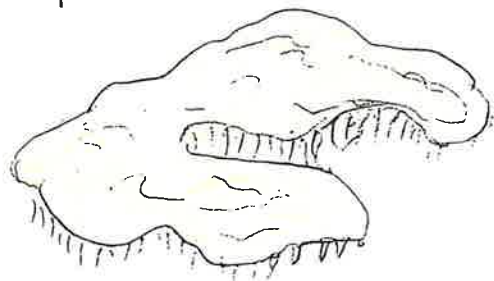
Congrès SMF 1976

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hericiales



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

aiguillons 10 à 15 mm.

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Marchand p 339 - KKF(J) 114 - Bet G N° 700 p 443

NOTES: Chandelaix 8/10/78 sur hêtre et 12/10/79
11/10/92 et 25/9/91 et 14/10/84

7841 B2: F^t de Chandelaix 8.10.78

N° 23

Synonymie: *Odontia macrodon* (Pers.) Bet G.

N° 8117 B2

Leg: determ.
B. Duham

Lieu: Taching (Barrière)
RFA

Date: 29/8/81

HABITAT:

Sur tronc décortiqué de Salix

DESCRIPTION MACRO.

~~Hydnée~~
~~Auriscalpia caesa~~
Hericiales

RÉCEPTACLE: résupiné membraneux

Hyménium: aiguillons subulés aigus
1 à 3 mm long, 2/mm

Extérieur: blancs à crème, souvent
petit bourrelet à la base

Marge: subiculum mince coloré en

STIPE:

jaune (marge) à fauve (au centre)
sur la partie appliquée au support
facilement pelable 99. dixièmes mm épais

CHAIR:

blanche douce
odeur de *Heterobasidium amosum*

NOTES:

~~Jahn 1959 Resupinate Porlinge, Poria ss lato
in Westfalen und in nördlichen Deutschland
Westfäl. Pilze. 8: 41-68~~

J. (KKF): 114 - Bet G: 702 et ? 668 - Let Staffers 95

déterminé par
B Duham
1986

Structure (monométrope) - *Hypis bonchei* unimul. B. Dikiri

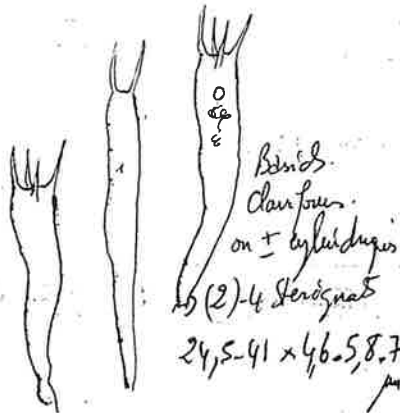
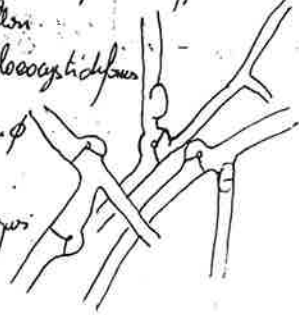
rou. en anélidellon

Hypis parfois glocoocystidifères

x 24-37 μm ϕ

parois minces

(métachromatopis)

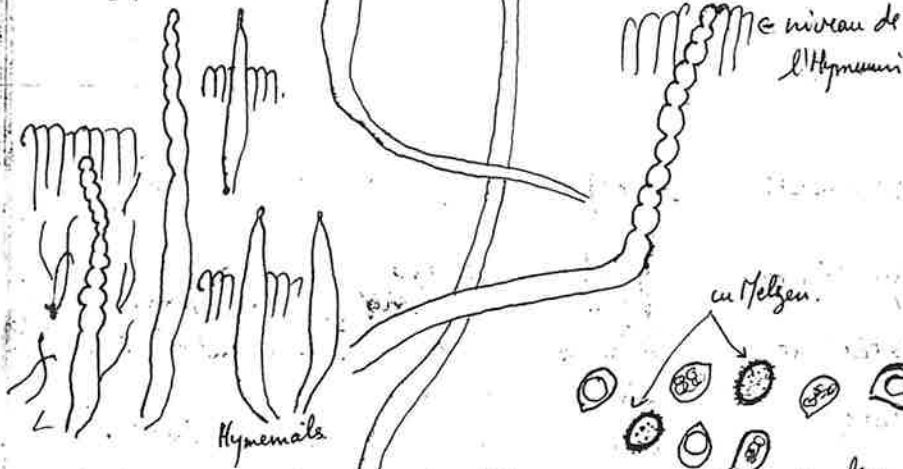


Bords
clairs
ou \pm cytochromes

(2)-4 stérigmates

24,5-41 x 46-58,7 μm

20 μm



niveau de
l'Hymenium

au Helyen.



Glocoocystid - nombreux. variés. SBA -
- Peuvent naître dans les trous se
polarisant (condé) ds l'hymenium restant minces

- Hymenials, affluents ou ex-projections
généralement \pm bombés ou pt ds l'hymenium
coniques. réunis avec parfois une schizopelle

48,8-795-117 et \pm x 46-7 μm .

parois minces. Contient hyaline.

spas largement ellipsoïds.
à sub-globuleux. à parois minces
lisses (in KOH). ont à
multiguttés.

nettement amyloïdes.
et partiellement épaisse.
(in Helyen)

5,2-6,4 x 3,8-4,6 μm .

Biblio: TUNF: 114; B&G: n°? 702 ou? 668; J&S: 95

Nom: *Hericium clathroides* (Pall. ex Fr.) S.F. Gray

Synonymie *Hydnum caput. ursi* Fr = var. de *Dryodon coralloides* ^{in B. et G.} N° 7924 B2

Leg.: Herbière Gaillard N° 423 Lieu: Chandélais (49) Date: 14/10/1901

Écologie: ^{déterminé *H. coralloides*} sur bois de hêtre (14/10/1984 84.35 B2)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

1/10/95

Croquis et coupe

avait été déterminé *Dryodon coralloides*

Hericioides



CHAPEAU: < que coralloides { clathroides → Fagus
coralloides → Abies

Marge:

Cuticule:

rameaux couverts à la partie inf. de
rameaux courts non ramifiés égaux (< 9mm)

LAMES:

disposés en peigne

STIPE:

8435B2 Chandélais 14.10.84 bois pourri de Fagus

~~CHAPEAU:~~

Vu les deux sortes de Chandélais 14/10/84
H. clathroides / hêtre aiguillons orientés "en peigne"

~~Odeur:~~

H. coralloides / Abies " tous azimuts + grêles

~~Saveur:~~

S^e Cyr la Lande (79) "Bauge" 1/11/80 Feuilles

~~CHASSE:~~

Gaillard N° 423 sur bois de hêtre dans un brûcher

"Les Caves" Chandélais 14/10/1901

~~NOTES:~~

La Meignanne (signalé par l'abbé Hy) [Jahm N° 44 p 80

[Marchand N° 335 en hêtre] HY (1896) N° 122 la Meignanne

Suigné/Loire sur vieux chêne 3/10/82 (1522 D)

Hericium clathroides

○ 5 x 3-4 μm

< que *H. coralloides*

et habitat typique sur *Fagus*
alors que *coralloides* plutôt sur *Abies*

Nom: *Hericium flagellum* (Scop.) Pers.

Synonymie: *Hericium coralloides* pp. N° 8425 B2

Leg.: J.M. Lieu: Forêt de Chandelais⁽⁴⁹⁾ Date: 14/10/84

HABITAT: (sur feuille?) 1/10/95
Sur Abies

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

Aiguillons orientés dans toutes les directions (et non ± alignés) ± ramifiés

CUTICULE:

en peigne comme *H. clathroides* et habitat ≠

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE

CHAIR:

99 exemplaires cotoyant des dizaines d'exemplaires d'*H. clathroides* sur le même tronc couché dans la réserve de la forêt de Fontainebleau - Congrès SMF 7/10/95

NOTES: Bet G. N° 698 p 442 - KKF(J) 115
"Isle Breiaud" Lion d'Angers (49) sur Abies 21/12/89

Nom: *Hericium erinaceus* (Bull. ex Fr.) Pers.

Synonymie: = *Dryodon erinaceus* N° 7537 B2

Leg.: Taillandier. Lieu: "Pignerolles" St. Barthélemy Date: 19/10/75

Écologie: Quercus

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: KKF(J) 115. B. et G. N° 699 p. 442 -
Saveur: ~~le tournaux~~ Brain/Longuevie (49) sur Quercus 20/10/85

CHIMIE: Gaillard N° 422 Pignerolles 20/11/1979 St. Barthélemy
HY (18.96) N° 121 Angers, 8^e démens, Suigné. nov 1960

NOTES: "Bois Dayen" Feneu 7/12/75 et 22/10/77
Quercus: Bois des Hollières 15/9/72. La Forêt 3/11/80
Chandelais 7/10/79. 9/10/77
le Louroux Belem. "Forêt du Chillon" 10/10/83
Forêt de l'ancien Ponceau 18/10/80

Nom: *Mucronella calva* (Alb. et Schw.) Fr.

Synonymie:

N° 80 03 B2

Leg.: Galand
dét. J.M.

Lieu: La Pôuize (49)

Date: 17/2/80

HABITAT :

sur écorce pourrie de pin parmi
petites mousses.

DESCRIPTION MACRO



XS

RÉCEPTACLE : aiguillons naissant directement
sur le substratum. Subiculum nul

ÇUTICULE : subulés 2-3 mm X 0,2-0,4 mm
blanc (jeunes) à jaune pâle (adultes)

MARGE : subulés (rarement divisés au sommet)


HYMÉNIUM :

STIPE :

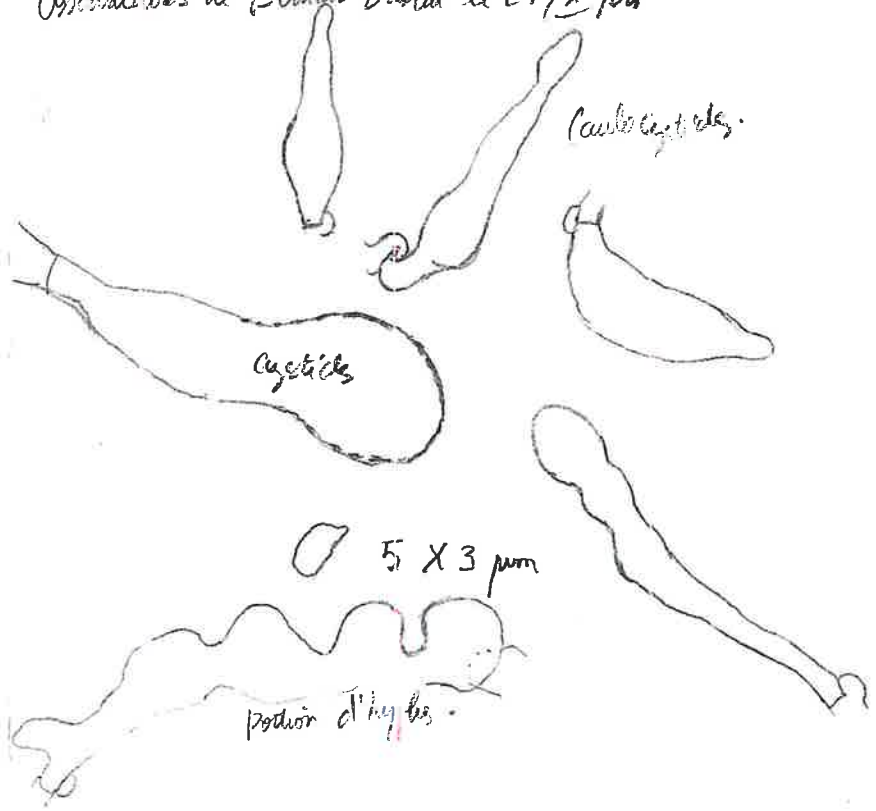
CHAIR :

NOTES
KKF(J)113- Le Louroux Béconnais "bois du Chillon" (27/5/89 Pin ?
35/3/99 feuille
B et G N° 686 sur bois de Pin, Chambray 10/5/87
sur bois de conifère pourri (*Taxodium distichum*)
sur bois décortiqué de pin Soulais/Hubance (49) 5/3/83

Hyphae 3-4, 5 μ m

sp.  5-3 μ m

Observations de Bernard Duberné le 27/10/04



- Hyphes centrales à paroi un peu épaissie (forme). Sur axes parallèlement au dessous bordées - généralement de 3-7 µm de régularité à bordures vives boursouflées ou nodulées. Sans souvent des articles nettement globuleux.

Sp. - aglydracées, subelle puides, souvent un peu épaissie (sur axiales) à paroi mince, fine - amyloïde ou 2 côtes à paraissant arachidiforme

6,5 x 3	6,2 x 3,2	5 x 3	- 5,3 x 3
6 x 3	6,8 x 3	7 x 3	- 5,8 x 3
6,3 x 3	4 x 3	7 x 3	- 6,4 x 3
5,5 x 3,1	5,6 x 2,8	7 x 3,2	- 5,9 x 3
6 x 2,9	5 x 3	6,8 x 2,8	- 6 x 2,5
5 x 2,9	5 x 3	5,8 x 3	- 7,5 x 3
5,4 x 2,5	5,2 x 3	-	- 1,0 x 2,5
6 x 3	-	-	-

(4) - 5.6. (7,5) x 2,5 - 3. (3,5) µm

Nom: *Mucromella flava* Corner

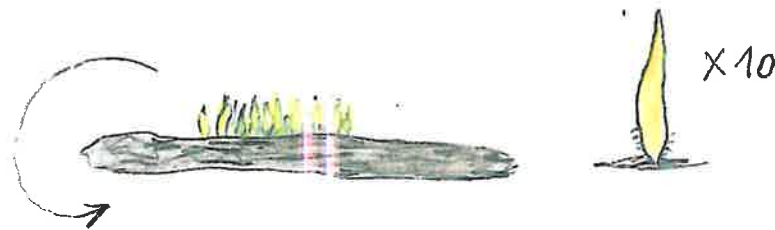
Synonymie: à confirmer? ou *Homomitaria* N° 040182 selon BD

Leg.: Serge Braud Lieu: Nuaille (49) Date: 6.1.2004

HABITAT: Sur bois mort (chêne) dans une mare asséchée sous tronc enfoui dans les feuilles

DESCRIPTION MACRO.:

Description J. MORVAN



RÉCEPTACLE: aiguillons aréolaires isolés, ± serrés sans subiculum 1-2,5 mm
 Hyménium: subulés à apex aigü
 Extérieur: jaune soufre avec hyphes courtes rayonnantes
 Marge: à l'attache
 sans stipe distinct

STIPE:

observation B Duberné 27/10/04

CHAIR: Il pense à *Homomitaria sulphurea*? genre monospécifique à comparer avec un spécimen bien déterminé

NOTES: Différent de *M. styriaca* par absence de stipe / absence de subiculum
 Corner (1970) suppl. p 172 (clé)

Contexte légèr amyloide ?



00 Spores hyalines
Sp 4,5 X 2,5 µm
3,5 X 2

Nom: ? Hericiaceae

Synonymie:

N 0503 B2

Leg.: J.M.

Lieu: [AHVILLE (53)]
Forêt de Concise

Date: 26.10.05

HABITAT: ST BERTHEVIN-Ahville 1419 B

Saulaie fangueuse (Salix ?)

DESCRIPTION MACRO:



RÉCEPTACLE: résupiné

Hyménium: pourpre lilacé

Extérieur: aiguillons aigus isolés ou groupés
aigus à pointe blanc

Marge: blanchâtre

STIPE: /

CHAIR: tendre



2,5 µm

00 Spores hyalines
Sp 4,5 X 2,5 µm
3,5 X 2

NOTES:

Nom: *Cerocorticium confluens* (Fr.:Fr) Jülich et Stalp. 1980
 in Bet G.
 Synonymie: *Corticium confluens* Fr = *Radulomyces* N° 7638 B2
 déterminé
 Leg.: C. Altermatt | Lieu: Messais (79) | Date: 21.11.76

Écologie: sur châtaignes
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hypodermataceae
Polyporales

CHAPEAU:
 Marge: Surface irrégulière pruineuse
 bordure blanche soyeuse
 Cuticule: fine 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 Ardenard 07/10/84 [détermination Altermatt.
 US 23 A Changlaux (49) sur écorce de châtaignes 2/12/82
 Forêt de Nilly (49) sur Betula (sp. 8,5 x 7 plm) 23/1/83
 F126 (nom donné et couleur extrême variable sur Bet G N° 334 p 212)

8607 BZ le Lion d'Angers "Isle Grand" sur Castanea 7.12.86

8006 BZ la Pouze sur palmier 22.3.80

determ. David - Boidin

Chaudron-en-Mauges (49) sur Sambucus nigra 9.5.87

Longueval, sur Castanea le 27.1.86. Angers Belle Beille 11.11.86

St-Clement-de-la-Place sur Prunus laurocerasus 12.3.86

Forêt de Chamblers sur Ulex 25.10.86

8315 BZ

Sablières d'Écouflant

27/3/83



Basides normales 4 sterigmates



Sp. 8-10 x 6,5-7 μm

contenu finement granuleux
ou réticulé

Hyphes indistinctes

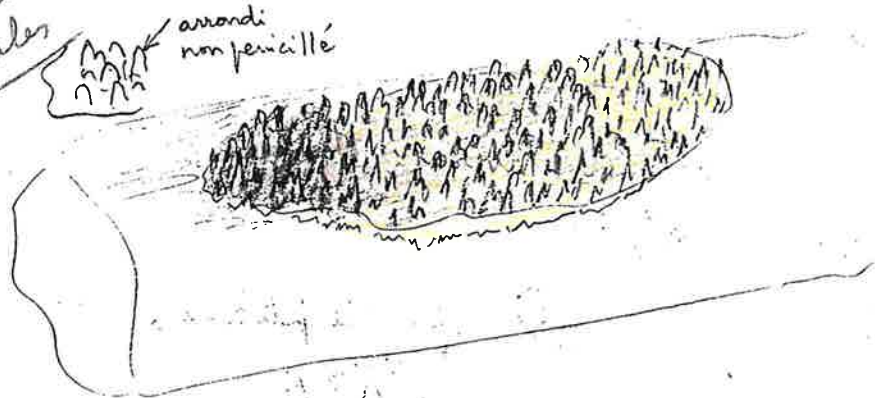
86047 B2 le Lion d'Angers "Le Grand" sur Castanea 7.12.86

Nom: <i>Cerocorticium molaris</i> (Chaill.) Jülich
Synonymie: KKF 700 <i>Radulomyces molaris</i> (Chaill. Fr.) Chiu N° 74 40 B2
Leg.: J.M.
Lieu: Faveraye Harf. (49)
Date: 15/6/1974

sur chêne -

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Hyphodermataceae
Polyporales
Ecroquis et coupe



CHAPEAU:

Marge: bordure blanche fimbriée
 Cuticule: Aiguillons mous arrondis au sommet
 finaux non péricillés
 LAMES: crème au début s'ocraçant en vieillissant

STIPE: Chair molle

CHAIR: Chandelais (sans date)
 Odeur: Vivy "les Montcaux" 5.5.84 sur Quercus
 Saveur: Dampierre/Loire 1/5/83 sur Quercus
 Forêt de Longuevée 10.3.82 sur Quercus et 16.1.86
 CHIMIE: 7956 B2 Machelles (49) 21.4.79 det. Bostault 15105 et 106
 NOTES: 37 Cernusson 9/6/76 sur cerisier - (vérifier micro)
 Christiansen p. 232 - B & G n° 635 - KKF 72 Spores ellipsoïdes
 sur Quercus s.l. "La Maison Blanche" Brain/Longuevée (49) 13/11/88

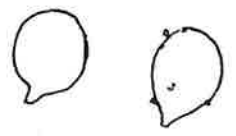
Nom: <i>Cerocorticium rickii</i> (Bres.) Boid. Gilles et Hugueney
Synonymie: <i>Radulomyces rickii</i> (Bres.) Christ 1960 <i>Corticium rickii</i> Bøtg. n° 335
Legit: G. 2nd M. det. Boidin
Lieu: La Pouëze (49)
Date: 22.03.80
Habitat: sur Palmier

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure lame molle, peu lisible.
 Hyphes à parois minces 2-4 µm d. - petits boucles

Cystides

Basides clavées 40-57-(80) x 6.5-8 (10.5) µm
 2-4 sterigmates 5.5 x 1.5 µm
 basides jeunes à contenu granuleux -
 parmi les basides présence d'élément basidiformes: terminaison
 d'hyphes?
 spores largement ellipsoïdes
 à subglobuleuses - non amyloïdes
 hyalines ou contenu granuleux
 leg. ornementés dans 8-10 x 7-8 µm
 bleu de crésyl (B. Duham)



Cero corticium rickii (Bres.) Boid. Gilles et Huguenin

anonymie

N° 85 55 B1

Leg: B. Duham

Lieu: Marcé (49) ^{1621C}

Date: 10/11/85

HABITAT:

"Le Bout du Monde"
Sur tige de Clematis

DESCRIPTION MACRO.:

Carpophore caespitice, peu étalé (1,5-0,5cm) puis confluent en boudes
étroites. muque cartonné. craquelle au séchant. peu adhé

(sur le frais)
thymus linéaire, (papille? les peu) on prouveur micace.

base alutacée. (vers 10/28/4-8/6)

marque nette. bords délimités concaves ou légèrement blanchâtres

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

 8-8,8-9 X 7-8,2 µm

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE:

Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 12.4.86 BD 1342

CHAIR:

La Poëize sur Palmier 1980 det. Boidin (Herb. CA 8004 CR)

8711 B2 Vaudelnoy "Moulin Battereau", 4.4.87, sur Fraxinus

NOTES:

~~Lilich KRP p 120. Boidin 19550 sur Salix, Urom. (KRF) 21~~

Le Lion d'Angers "Isle Briand" (7/4/85) (1342 Duham)

Récolte de Faverey. Macheilles
16/1/78



Sp. elliptiques
9 X 6 µ

hyphes 1,8 - 3 µ parois minces

La Poëize
sur chêne



9-10 X 7 µ (7/5/78)

St. Barthélémy "Panc de Pignerolle"



9,8-11 X 6,5-7 (10/2/79)

Cerocorticium sp. n. B.D. n° 1624

Bêchidome résineux, peu étendu, etroit, mesurant environ
1-2 cm de long sur 0,2 à 0,5 cm de large. Très mince
subtransparent du début, puis sub-croûteux.
Hymenium granuleux - finement odorant. papille
d'aspect plus ou moins poncheux, farineux. Crayeur.
entier ou très finement fendillé. sur le frais.
peu comp. plus sur le sec : très nettement crayeur.
lors du prélèvement. (fiabile)
Blanc pur.
Marge non différenciée.

Coupe de 30-70 µm d'épaisseur, sans couche
particulière. Subcorticeux et S. hym.
Formes d'hyps irréguliers, eudépithé-
léciformes, continus avec
nombreuses ramifications courtes
ou bourgeonnements (pandémies) multiples
parmi même ligne - le subcorticeux
jusqu'à la base des éléments
formant l'hymenium peut
être envahi de cristallisation.

Hyps de 1,2-3 µm de Ø
oléagineux et tendres.
Dans la partie plus épaisse, les
hyps peuvent être agencés
parallèlement en grès (partiellement)

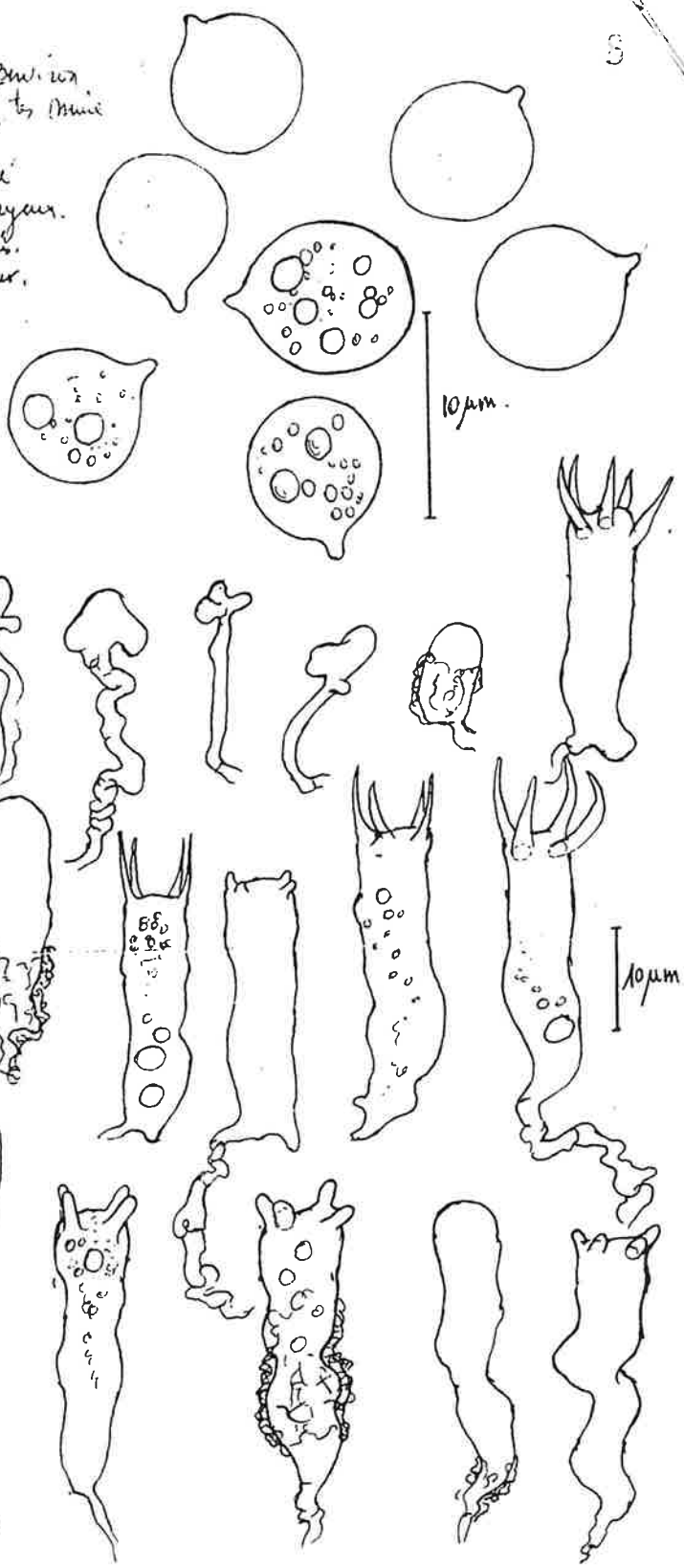
Bords d'abord obovés
légèrement elliptiques.
puis élargis. généralement
angulaires. peut
être élargis à la base, sont
égaux et plus ou moins
comprimés, et traqués
parfois très pinces
sommets pleins, avec bords
à la base.

(2) - 4 - (5) Stérigmata.
Quelques fois, une gaine de
cristallifères autour celles-ci
jusqu'en ds la partie médiane.
(14) - 23,5 - 30 x 5,8 - 7,6 µm.
Stérigmata : 6 - 10,5 x 2,3 µm.

Des éléments hyméniaux ou hyps
terminaux. peuvent brièvement, capités
ou renflés avec quelques "petits bourgeonnements"
parfois seulement et brièvement ramifiés.

Spores globuleuses (à subglobuleuses) à paroi mince ligne à contour multiguttulé; non amyloïdes, non cyanophiles.
apicule distincte; 6,7 - 7,8,2 x 5,2 - 7,6 µm. $\bar{x} = 7,22 \pm 0,98 \times 6,81 \pm 1,02$ µm (sur 60 spores)
R = 1,02.

Récolte : B.D. n° 1624, Hoëlan / Mer (29) "Kerfany Is Pins", sur *Euonymus japonica*. (det: Boyer).
log. J. Nouaud, le 20/11/87.



Nom: *Cero corticium* sp.

Synonymie:

N° 8706 B2

Leg.: B. DUHEM
N° 1624

Lieu: Moëlan/mer(29) | Date: 20/4/87

Écologie:

Sol:

Aur *Evonymus japonica*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Voir feuille jointe de B. Duham

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

Nom: *Dentipellis fragilis* (Pers.: Fr.) Donk

Synonymie: *Odontia macrodon* (Pers.) Berk.

N° 8117 B2

Leg: determ.
B. Duham

Lieu: Tâching (Barrière)
RFA

Date: 29/8/81

HABITAT:

Aur tronc décortiqué de *Salix*

DESCRIPTION MACRO.

Hydnée
Stereales

RÉCEPTACLE: résupiné membraneux

Hyménium: aiguillons subulés aigus
1 à 3 mm long, 2/mm

Extérieur: blancs à crème, souvent
petit bourrelet à la base

Marge: sulcureux mince coloré en

STIPE:

jaune (marge) à fauve (au centre)
sur la partie appliquée au support
facilement pelable 99. dixièmes mm d'épais.

CHAIR:

blanche douce
odeur de *Heterobasidium amosum*

NOTES:

~~Jahr 1959~~ Resupinate Porlinge, *Poria* ss lato
in Westfalen und in nördlichen Deutschland
Westfäl. Pilze. 8: 41-68

J. (KRF): 114 - Berk: 702 ou ? 668 - Lev. Stalpers 95

terminé on
Duham

Structure (monométrope - Hyles bonckii normis)

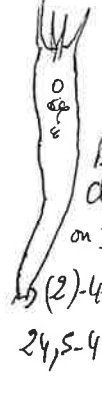
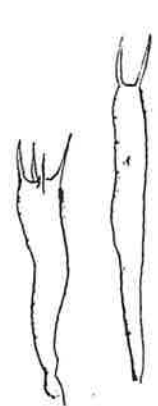
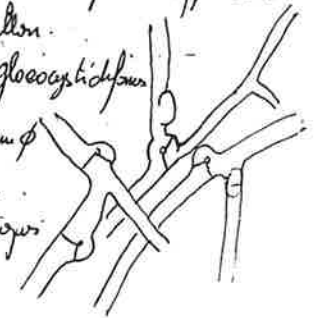
ou en anélidien.

Hyles parfois gloeocystidifères

x 2,4-3,7 µm φ

paroi mince

(métrichrométrope)

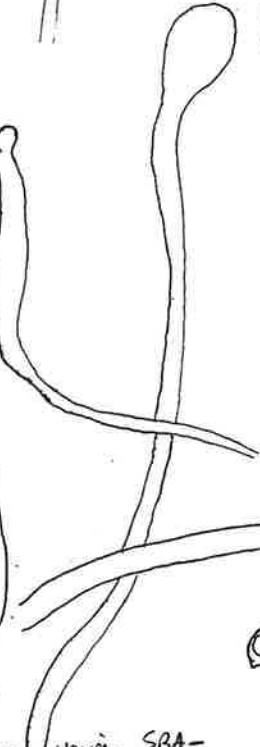


Basis
clair four
ou ± cylindrique

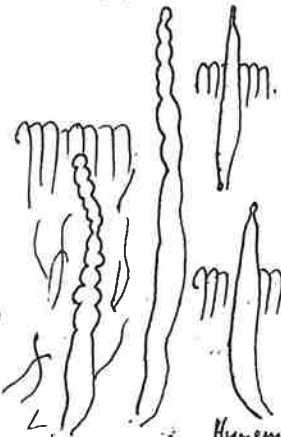
(2)-4 stérigmates

24,5-41 x 4,6-5,8-7 µm

20 µm



au niveau de l'Hyménium



Hyménium



en Hétère.

gloeocystid - nombreux, variés. SBA -

- Peuvent résister dans le trou de pulvérisant (condé) ds l'hyménium restant immergé.

- Hyméniaux, affluents ou en projections généralement + bombés ou pt ds l'hyménium coniques. réunis avec parfois une schizopeltite.

4,8-7,5-11,7 et + x 4,6-7 µm.

paroi mince lisse. Contient glycine.

spas largement ellipsoïds. à subglobuleux. à paroi mince lisse (in KOH). ont à multiguttés.

rettement amyloïde et probablement épaisse. (in Hétère)

5,2-6,4 x 3,8-4,6 µm.

Biblio: (UKF): 114; B26: n°? 702 ou? 668; Jot Steffens: 95.

Nom: *Fibrodontia gossypina* Parm.

Synonymie: *Hyphodontia*
Odontia stipitata (Fr.) Quéll. N° 8314 B2

Leg.: déterm. C. Altermatt
Lieu: "Chanteloup"
Moulin de Ep. Herson
Vaudelmay (49) Date: 26/3/83

HABITAT: Sur Robinia 4/4/87
Sur bois de cortique de Ulmus
(tas de bois)

DESCRIPTION MACRO.:

Hyphodermaceae
Stercorales

RÉCEPTACLE: étalé floconneux avec granules
ou aiguillons farineux, ± pémicelles
sur ~~le~~ subiculum mince discontinu

CUTICULE: (à la loupe), blanc neige puis
s'ocraçant légèrement

MARGE: amincie farineuse

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES: Sur bois de feuillus Jarzé (49) 27/3/88
Bet G N° 664 p 424
Pas sur Christensen - Publ. Trm JESA 7L 1988 p 18
Erikson V 6 p. 1063 *Fibrodontia gossypina*

Nom: *Hyphoderma argillaceum* (Bres) Donk

Synonymie: *Peniophora argillacea* Bres. N° 8710 B2

Leg.: B. Duhem
Lieu: Chambrin (49) Date: 10/5/87

Écologie: "le Bas Plessis" Chaudron en M. (49) & 5/4/87
Sur *Pseudotsuga*

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Marcé "le Bout du Monde" 10.11.85 (dit B. Duhem)
Saveur: Chambrin d'Anjou "Malaguet" 18.6.86 sur *Salix*

CHIMIE: Longuevée 15.11.86.

NOTES: Jülich KKF 187 - Bet G. N° 436 p 279

Trame molle



Basides normales 4 sterigmates 2 μ long

Hyphes renflées aux extrémités des
aiguillons jusqu'à 3,5 μ m



Hyphes à paroi épaisse
1,5 - 2 - 3 μ m
certaines à paroi mince



- boucles +

- cristallisations dans la trame

parfois renflées jusqu'à 5 μ m



Sp elliptiques lisses
4,5-5 X 3-3,2 μ m

Nom: *Hyphoderma cremeoalbum* (v. Höhn. et Litsch.) Jülich

Synonymie: *Corticium cremeoalbum*
v. Höhn et Lit.

N° 8044 B2

Leg: C. Altermatt

Lieu: Forêt de Vegris (49)

Date: 29/6/80

HABITAT :

sur bois décortiqué de chêne

DESCRIPTION MACRO.

Détermination
C. Altermatt

Je pense également à *H. cremeoalbum*.

Apprendent mes spores n'excellent pas

4 spores

Je ne vois rien d'autre!

S. Dubey

RÉCEPTACLE: croûte mince étalée, blanchâtre sur le
frais, jaune crème dans les parties épaisses sur le sec

Hyménium:

lisse

Extérieur:

Marge: blanche farineuse ± large

STIPE :

CHAIR :

trame molle

NOTES: Ryvarden *Corticaceae* vol 3 p 465 n° 5

B et G p 205 n° 319.

Semble bien correspondre mais habitat ≠

Vivy (49) Bois des Montaux / feuillu 6/5/84

Nom:

Hyphoderma definitum (Jacks.) Donk 1957

Synonymie:

N° 9115 B2

Legit:

C. ALTERMATT n° 745

Lieu:

Sallières d'Écouffant 1522-B

Date: 10-11-9

Habitat:

Conifère décortiqué

1991

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Hyphes basales peu nombreuses
très ramifiées, parois minces. Cauxles
3-4 μm ϕ

Cystides nombreuses, émergentes,
jusqu'à 35 μm - subcylindriques
parois minces.

50-75(100) x 6-8(9) μm !

Basides jeunes subcylindriques
à suburniformes avec nombreux
guttules -

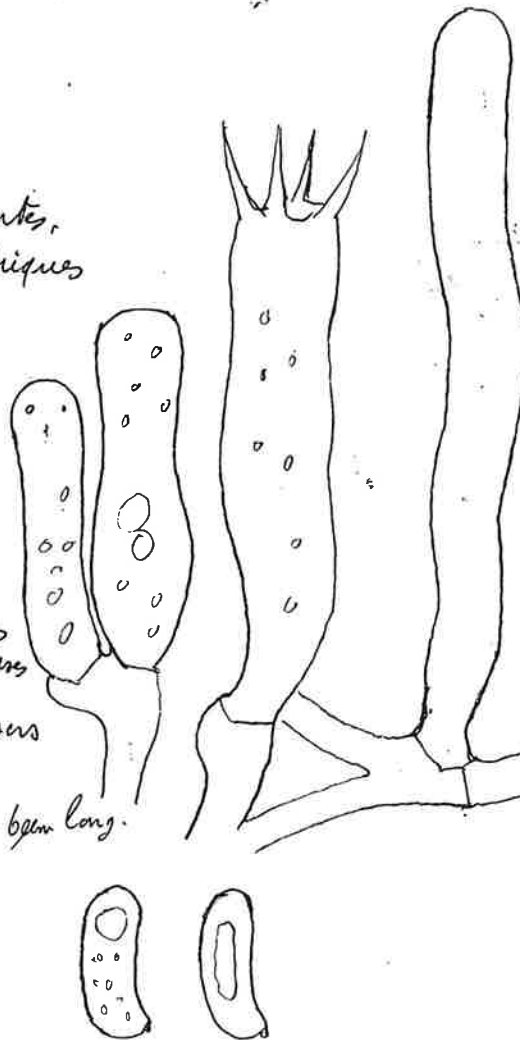
mûres +/- clavées, étranglées vers
le sommet - cauxles à la base

25-35 x 6-7 μm 4 sterigmates bien long.

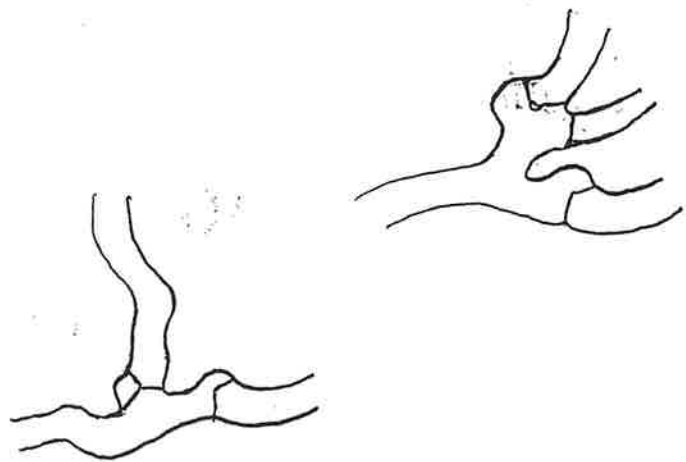
Spores

lisses à contour granuleux
guttuleux +/- allantôides

11-13 x 4 μm



Basidiome très mince (50 à 75 μm) résupiné
 sur bois décortiqué de *Pinus pinaster*
 grisâtre clair.
 à la loupe réticulé, poreux, marge indéterminée

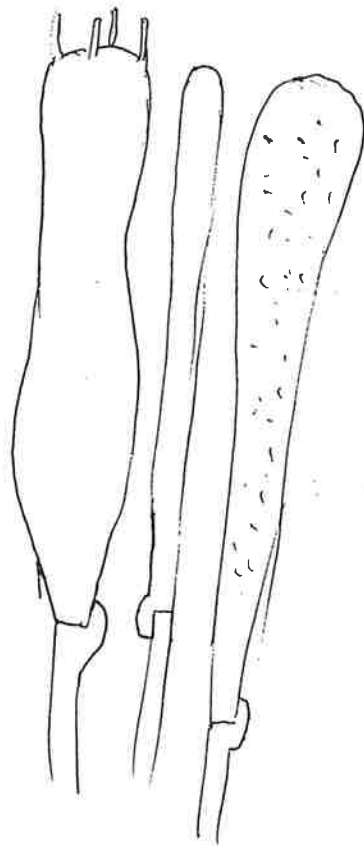


Erikss. et Ry. vol. 3 p. 469
 Jülich. kh.F. p. 189
 B.K

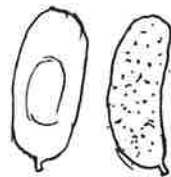
Hyphes à parois minces 2, 5-3-4, 5
 boucles nombreuses.

Ramifications courtes nombreuses
 ancrées surtout sous l'hyménium

Basides 30-35 X 8-4 stérigmates
 légèrement courbes - jeunes basides
 à contenu finement granuleux
 basides mûres souvent collapées



Sf. lisses oblongues
 non amyloïdes
 droites ou légèr. incurvées
 grosses guttules ou
 contenu granuleux
 12-15 X 4, 5-6 μm



Nom: *Hyphoderma litschaueri* (Burt.) Erikss et Strid

Synonymie = *Corticium niveum* Bras. in B.G.
Hyphoderma niveum = *H. brassilatae* N° 8526 B2
Basidiocradatum alienum

Leg: Duhem B. Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 20/10/85

HABITAT:

sur feuille (Fagus?)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: resupiné bien étalé, mince, lâche, continu

CUTICULE:

MARGE: peu différenciée, floconneuse, poudreuse
concoloré

HYMÉNIUM: lisse sans ou très léger aspérité par endroits. (micacé, un peu veiné sous loupe)
comme piqueté de petits trous irréguliers

STIPE: subvelouté
blanchâtre sale, grisâtre pâle à crème

CHAIR: céracée

NOTES: Bot G N° 314: Erikss. 481. KKF 185 (ajouter F)
1621 C: sur Fagus, Marcé (49) "Le Bout du Monde" 10-11-85
Chaumont d'Anjou (49). TC sur tous sortes de feuillus

Nom: *Hyphoderma mutatum* (Peck.) Donk 1957

Synonymie: *Peniophora mutata* (Peck) B. et G. n° 497 p. 310 N° 9305 B2

Legit: c. ALTERMATT herb. n° 915 Lieu: St Sauveur de Landemont (49) 13.23.8 Date: 16.05.93

Habitat: Sur écorce de feuillus. lieu humide

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Hyphes du subiculum lâchement enchevêtrées
bouclées, parois épaissies parfois recouvertes de
petites cristallisations - 5-6,5 μm ϕ

Cystides incrustés peu nombreuses, incluses
ou affleurant parmi les basides. portion cristée 35-45 x 10-12 μm

Gloeocystides S.V. - nombreuses subcylindriques
bucapitées, irrégulières, parois minces
salement avec petites cristallisations
vers la base - 35-80 x 10-13 μm .

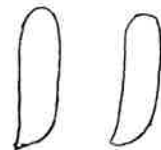
Hyphes sous-hyméniales, bouclées,
parois minces à lég. épaissies
3-4 μm

Basides clavées, bouclées à la base
45-65 x 7-10 μm

4 stérigmates courbes 8-10 μm

Spores inamyloïdes
subcylindriques à allantoïdes
parois minces

12-15 x 3-5 μm



7637B2 *Hypoderma* sp. *mutatum*? det. B.D.
Massais (79) 21.11.76

Congo: Trame molle - Hyphes du sous-hyménium peu discernables. Hyphes de la bordure et du subiculum à parois épaissies. 3-4,5 μ - boucles.
Cristallisations nombreuses

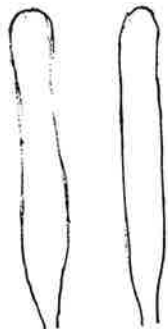
cystides rugueuses cylindriques
à obtuses 75-80 x 12-18 μ

d'autres cylindriques
lisses ou légèrement
capitées à parois minces

48-75 x 10-11

x 7,7-2,5.

Basides 60 x 9 bouclées
à la base.



Sp. allongues lisses
 \pm léger^t déprimées à
contenu fin^t guttuleux
12-15 (18) x 5-5,5 (6)



11,5 x 4,1

11,2 x 4,2

11,3 x 4,8

10,1 x 4,4

11,4 x 4

○ sp. 7-9 x 3-4 μ m
cylindriques



cystide

Nom: *Hyphoderma pallidum* (Bres.) Donk 1957

Synonymie

N°

Leg: Herb. B. Dubiem N° 2301

Lieu: Forêt de Chambiers (49)

Date: 25.10.1986

HABITAT:

Sur Pinus pinaster

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Hyphoderma praetermissum* (Karst.) Erikss. & Strid.

Synonymie: = *Corticium tenue* Pat. ?
= *Gloeocystidium tenue* (Pat.) Höhm. et Utrack

N° 7955 B2

Leg:

Lieu: Machelles (49)

Date: 21/4/79

HABITAT :

Sur Cerasus

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

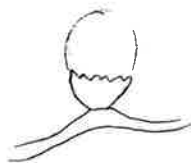
MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR: St Remy la Varenne (49) 7/3/82 - Chambiers 11/11/86 --
Sorges 18.1.1986 (det. BD) Chambiers 10.5.87 (det BD)
75 48 B2 St-Jean de la Croix, sur feuille, 4.5.75 (det C.A)
NOTES Christiansen p. 204 - Bet G N° 413 8254 B2
Vaudelmay "Chanteloup" sur quiz 3/10/82
Reul. Rev. de Raisné (49) 16/10/83 1822A Beaulieu 15.10.83

Récolte du Chaudes Bruères Bauné (49) 16/10/83

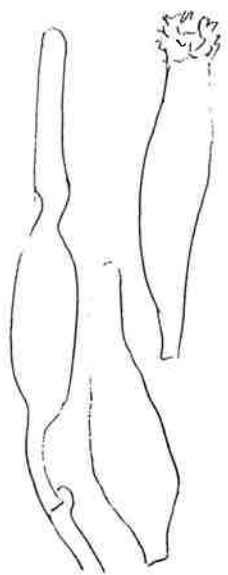


Stephanocysta

sp. lisses allongées
8,5-9 x 4,5-5 µm



40-45 x 7,5



8204 B2 Hyphoderma ultrasp. praetermissum
St Rémy-la-Varenne (49) 7/3/82 det. Alt.

Ft Chambriès (49) sur merisier 11.11.86 Longuenée 15.11.86/Pinus

St-Georges des Frères 25.5.86/Pinus

Chauumont d'Anjou "Malaguet" 19.10.85 (det. PSD)

Marcé "Le Bout du Monde" 10/11/85 sur feuilla

la Prévière 7.6.86

Nom: *Hyphoderma puberum* (Fr.) Wallr. 1833
 Synonymie *Pemphora pubera* (Fr.) Sacc. in BetG. N° 8538 B2
 Leg: B. Duham Lieu: Bran/Longuee (49) Date: 23-11-85
 HABITAT: "La Maison Blanche"
 sur feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RE CYPHORE: Asupina, étal' mince, à jell'culaire, subst' compacte continue
 peu sèche (généralement légèrement + épais)
 Hyménium blanc, sans aspérité, velouté, pubescent (petit poils épars,
 correspondent aux cystides sous la loupe) entei, floccoreux
 sa lobé
 CU gris jaunâtre ou gris sale. à blanchâtre.
 marge peu différenciée concave.
 Constat avec pubescence.

MARGE :

HYMÉNIMUM :

STIPE :

CHAIR: Chaudron. en M. 18/4/93 sur charme? lig 171 det. S.A.
 "Étang de Peronne" Forêt de Veziens (49) sur Salix 25/6/89 } Le 29/12/86 sur ^{Pinus} Eurocom
 NOTES: Jülich KKF: 184. BetG: 509 } St. Clément Place (49) 1521C
 Ryv. et Erikss: 513 - Chambrier (49) sur Castanea 11/11/86
 1621C / Marcé (49) le Bout du Monde 10/11/85 sur feuille ty pourri
 Longuee (49) sur Pinus 15/11/86 Chambrier / Salix 10/5/87

Nom: *Hyphoderma roseocreum* (Bres.) Donk
 Synonym *Gloeocystidium roseo-cremum* Brinkm. 7414 B2
 Leg.: Altermatt Lieu: ? Angers Date 9/6/74
 feuilles pourri

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

mine étalé grisâtre lisse

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: 7827 B2 Forêt de Beaulieu (1523A) 30.9.78 Quercus

NOTES: Forêt de Beaulieu (28/9/78) Détermination Lafont
 BG p 1257

1623B: Vivy (49) Bois des Montaux / feuille 6/5/84
 Marcé "le Bout du Monde" 10.11.85 (1621C)
 Le Lion d'Angers (1521A) le 7.5.88 sur Castanea



sp. cylindriques arquées
granuleuses légèrement déprimées
9-12 X 4,5-5 µ

Hyphes bouclées 4-5 µ.

gloeocystides plus ou moins
émergentes dont une entière

90 µ X 7 µ

Basides 6-7 µ de large
stérigmate 6 µ de long.

Phlebia pubera (Fr.) Wallr.
synonymie: *Peniophora pubera* (Fr.) Sacc.
in BetG.

N° 8007 B 2

Leg.:

Lieu:

16 L 4 A
Vaudelnay (49)

Date: 29/3/80

HABITAT:

"Marlin Bataillon"
sur *Ulmus campestris*

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR: 4913 B 2 Ecorflant "Le Perray" 13. 1. 1901 / *Pinus* (Herb. Gaillard n° 452)

7470 B 2 St. Jean de la Croix "les Saulais" 14. 7. 74 (det. CA)

NOTES Christiansen p 171 - BetG. N° 509 p 316. KKF

Sur *Populus*, bois décortiqué, le Vaudelnay (49) 7. 4. 90

détermination
R 15 276

Nom: *Hyphoderma tsugae* (Burt.) Erikss. et ^{Strid.} ~~Boyd~~ 1975

Synonymie

N° 932582

Leg: Altermatt
et det. Conf. Gilles

Lieu: Le Louroux-Bécomais
(49)

Date: 14.11.93

HABITAT: n°1018

Parc du Chillon
Bois décomposé de Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES: KKF p. 188

Von Fiche Altermatt

Nom: *Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk
 in B. et G. *Peniophora setigera* (Fr.) Bres. N° 80 05 B2
 détermin. G. Allermatt Leg. Galland Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 22/3/80
 HABITAT: 16/2/81
 sur écorde de bouleau

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE: résupiné 2 à 3 mm. d'épais s'amincissant vers la marge, se détachant facilement du support
 CUTICULE: blanc de lait
 MARGE: formée de petites pointes fimbriées ou simplement farrineuse
 HYMÉNIUM: tuberculeux verruqueux devenant simplement rugueux vers la marge, ou farrineux
 STIPE: /
 CHAIR: membraneux mou
 NOTES: Brain/Longuenée 9/11/85 - Chaumont d'Angoulême "Malagalet" 19/10/85
 17239 Turquand (49) La Fosse d'Arnée 28/4/85 sur Pinus arvensis/85
 Vivy (49) Bois des Montcaux / feuille 6/5/84. 1623 B
 T.C. Salliers d'Ecouflant (49) sur Quercus (Cystides incrustés et sp. ≡ fig. Christ. p 202) 4/2/85
 Sur écorce d'Ulmus Brissartre (49) Bois de la Jeunerie 5/5/85. 1528 D

Nom: *Hyphoderma tsugae* (Burt.) Erikss. et Strid. 1975
 Synonymie: N° 93 21 B2
 Legit det. C. A. - Herb. 1018 Lieu: Parc du Chillon, confirmation G. Gilles Le Lonnoux Becornais 1422 B Date: 14-11-9
 Habitat: Sur bois de Pinus décomposé 1993

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure Hyphes du subiculum
 parois épaissies, bouclées, 3,5-4 µm φ
 très ramifiées

Hyphes sous hyméniales enchevêtrées
 parois minces, bouclées, 3-3,5 µm φ

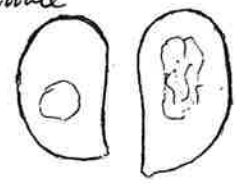
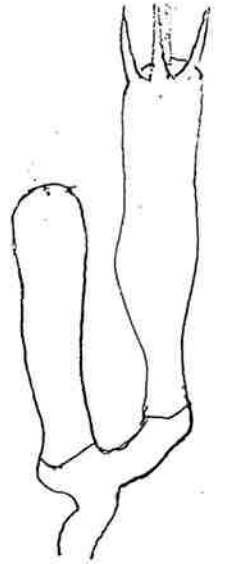
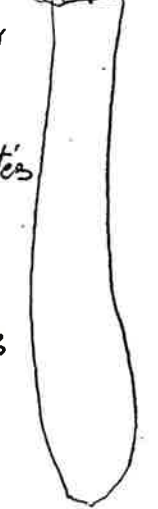
Cystides 1) parois fermes, incluses ou émergentes jusqu'à 25 µm ± - capités et couronnés d'un amas résineux brunâtre large de 15 à 20 µm
 35-50 x 7 µm

2) cystides fusiformes, parois minces émergentes jusqu'à 30 µm
 35-65 x 6-7 µm

Basides clavées, bicelle à la base
 25-27 x 6-7 µm

4 stérigmates 5 µm long.
 leg. courbés -

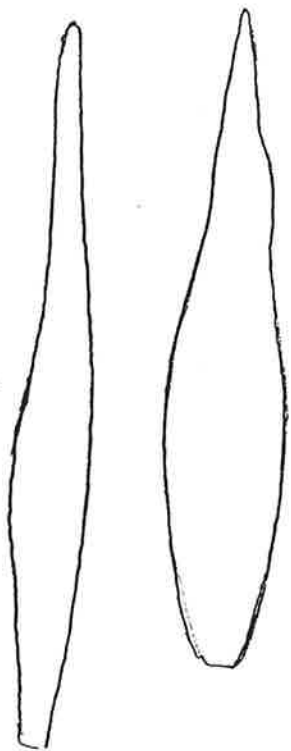
Spores - bios, ellipsoïdes, à grosse guttule ou contenu irrégulier



p 188
 Jülich KKF p 1:
 Erik. et Ryv. Vol. 3 p
 p 541

Basidiome réupinié, très mince, blanchâtre, marge indifférenciée.

100x. Hyménium poruleux parsemé de granules résineux



St-Jean de la Croix 725 B2 4.5-75 - Louroux Gémonas 16/2/86 La Fouize 22/4/80

Chaudron au Hange sur Quercus 4/4/87 et 10/5/92. F. de Longueville / Betula 22/5/86

Hypoxylus - à pairs :
épais - bruch. nombreux.
x 3,5 - 4,5 - 6,4 µm
Ø.

laches eucrotes.
Sous l'humide pour d'hyphes légèrement + étroit
souvent eucrotes.

pour écartement ellipsoïdes à subcylindriques
puis le germe de plus multi gutturés
à pairs mince long.
généralement le germe + grand que H. pallidus.
9,3 - 10,4 - 12,8 x 4,1 - 4,6 µm.

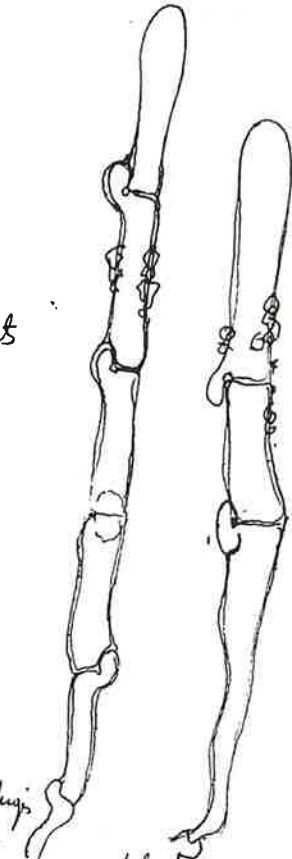
l'encyclaire nous montre les cystides ailleurs 90-144 et + x 9,3-12,2 µm.
seus. ces mêmes de quelques cloisons on trouve tout. Impossible de le rendre.



Hypoderma setigerum (Fr.) Donk.

P. Dubou

7954 B2 Machallaz (4)
21. 4. 79
sur Cerasus
det. B.D
(Bertault 15 102)



Cystides effigues. larges
à cloisons bruchées - fines
ou généralement eucrotes.

Nom: *Hyphodermella corrugata* (Fr.) Erikss. et Myc.

Synonymie: *Odontia corrugata* (Fr.)
Grandinia corrugata Fr. N° 8310B2

Leg. dét. Altermatt | Lieu: | Date: 6/3/83
Galand M. | Forêt de Longuenée (49)

HABITAT :

Sur écorce de (*Sarothamnus*)
= *Cytisus*

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE : résupiné étalé adné ocracé isabelle
granuleux, fendillé au sec

Hyménium :

Extérieur :

Marge : blanche farineuse mince

STIPE :

CHAIR :

8610B2 Vaudelmay "Chanteloup" 22/3/86

NOTES : KKF J. 189 — Trélaré 25/3/98 sur branche pourrie Populus
Bet G p 433 N° 680 — Erik. V 4, p 579
"Moulin Battereau" Vaudelmay 1624A (49) 4/4/87
8040B2 Chaumont d'Anjou 11.5.80 sur *Betula*

Nom: *Hyphodontia abieticola* (Bet G.) Jülich

Synonymie: *Hyphodontia abieticola* (Bet G.) Erikss.
in Bet G.: *Odontia abieticola* Bet G. N° 8404B2

déterm. C. Altermatt | Lieu: | Date: 15/1/84
Leg.: Chartier | Sablière Ecoflant (49)
1521D

HABITAT :

Sur pin fourré décortiqué

DESCRIPTION MACRO. :

Grandinia abieticola (Bet G.) Jülich 1982 in KKF

RÉCEPTACLE : largement étalé, densément granuleux
blanchâtre sur le frais, ocracé sur le sec et fendillé

CUTICULE :

MARGE : peu différenciée, légère farineuse, pâle

HYMÉNIUM : granules péricillés au sommet par la
présence de cystides nombreuses émergentes
bien visibles (X100)

STIPE

CHAIR :

NOTES Bet G. N° 667 Christ. p 222
KKF (J) 174 - Erikss. vol 4 p 591. Jülich: 130

détermination
Altermatt

10/01/06 Chaumont d'Anjou 11/11/86 / *Sarothamnus*

rame molle. hyphes à paroi épaissie, très ramifiées souvent à angle droit. (3,5 µm)

cystides longues cylindriques obtuses
paroi épaisse amincie au sommet
100 X 4,5 µm

Basides 18 X 4 µm

(sterigmates 4 µm long)
parfois légèr. rétrécies au milieu

D sp. ovoïdes lisses 1-2 guttules
5,5-6 X 3, 3,5 µm



Rame molle

(determ. Altermair)

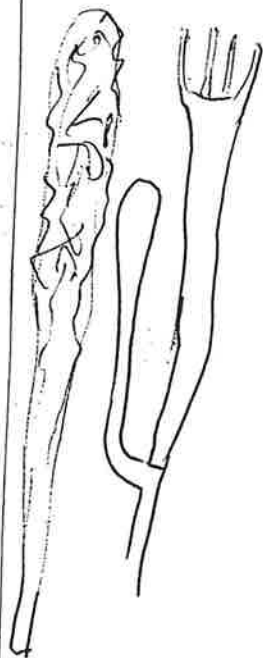
hyphes à parois minces, 3-3,5 µm de large, cloisons, pas de boucles
hyphes cystidiformes en faisceaux émergents parmi les basides.

Ces hyphes sont incrustées de grosses cristallisations qui se détachent à percussion

basides 40-60 X 6,5 4 sp.

Sterigmates droits 7-8 µm long

Sp. ellipsoïdes, paroi mince
non amyloïde, 1 ou plusieurs
guttules 8,5 X 5 µm.



Hypodermella corrugata (Fr.) Erikss. & Ryv. No 1330 (J.M. no 8610B2)

Boîtier usé, mais bien délimité, étroitement étalé transversalement
mûre - séparée ou le fruit - adhérent sur le sec. ou s'éprouant.

Contenu -

Hyménium distinct + lisse ou très finement ondulant, les vésicules
de fruit sont brillantes, finalement formant de petits aiguillons
pericarpes - les vésicules donnant sur aspect granuleux. Aux vésicules pour la base.
L'hyménium peut être simplement parsemé de touffes soyeuses d'hyphes
(semblant à une jeune *Lophodermium*) - finement caillée au sec.
Teinte: crème grise (1.57 8/2-7/2) puis légèrement plus ochrace jaunâtre
(2.57 8/4) sur le fruit. En séchant, nettement plus opaque avec des tons
plus jaune ochrace à orange pâle ou cornée clair (2.57 8/6-8/8-8/4
à 10YR 7/8) ou rose bruniâtre -
Mûre bien délimitée, subtransparente, + pile blanchâtre crue, pulvère
à très finement papille - odorifère.
Contenu: subcarré - adhésif.

Section de 50 - à 300 µm d'épaisseur - papilles ou petits durs
jusqu'à 150 µm de long - Pas de corolle basale bien différenciée,
hyphes ± eucyphées, érigées, à paroi mince à épaisse, à cloisons
fréquentes, sans bords. x 2-4, 6 µm, prolongées en faisceaux
fasciés ± charnues. Formant les petits aiguillons vésiculés
à l'occlusion. Les hyphes font 3-4,1 µm de large et apparaissent
généralement incurvées, de mans cristallins, montrant
profondément l'entremêlé - leur paroi est mince à
légèrement épaisse.

Des petits touffes de ces hyphes peuvent stationner épaisses
dans l'hyménium. Contenance d'hyphes épaisses à
lisse.

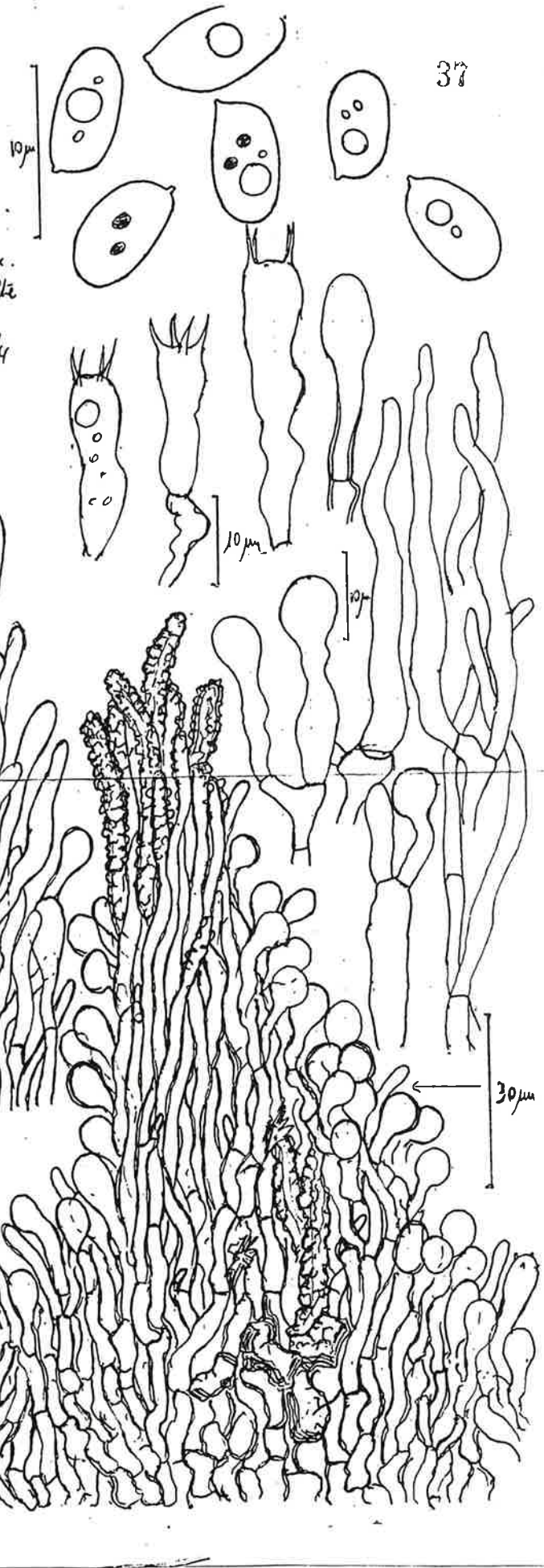
Bords cylindriques subcylindriques, sinués -
enfilés largement capités ou en ballons
stipités - bords basales absents.

Le stromatolite . 17,5 - 21-32,5 x 5,2 - 6,4 µm
pour la paroi basale séparée légèrement

Spores elliptiques, à contenu multiple guttulés,
binucléés, (5,6) - 7(8,3) x 3,5 - 4,6 µm.
 $\bar{x} = 6,85 \pm 0,65 \times 3,86 \pm 0,14 \mu m$ (sur 30 spores).
Paroi mince, lisse - non amyloïde.

Récolte: B.D. no 1330, LE Sandelney,
"le Houli de Botreau" (49)
sur tige morte de *Alnus*, le 22/III/86
leg: B. Duboué, det: B. Duboué

Hypodermella corrugata (Fr.) Erikss. & Ryv.



Mus. Curran 718/6/86 Chambé 4911/11/86/Barthélemy

11/1/87

Hyphodermella corrugata (Fr.) Erikss et Ryv.

9

synonymie ^{sera déterminée} *Epithele galzini* Bres. N° 8610B2
(*Corticium*)

P. Duhem Lieu: ~~Montreuil Bellay (49)~~ Chanteloup. Date: 22/3/86

HABITAT: Vaudelmay (49) 1624 A
Sur Clematis (tiges mortes)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: Caryophore presque totalement étalé transversalement
mince, pyramidal sur le frais, adhérent sur le sec

CUTICULE: po mince - parfois subtransparent - continu. Bien délimité.

MARGE: hyménium entièrement ± lisse. très vite lésé de fins
poils bulbuleux - puis se développant, formant de
petits dents rigides, fimbriés ou pulvérisant

HYMÉNIUM: hyménium parsemé de touffes poisseuses d'hyphes
(Ressemblant légèrement à un jeune *hyphodontia*)

STIPE: Graine grisâtre (2,5/8/2-7/2) puis légèrement + ocracée
faucette (2,5/8/4) sur le frais entier

CHAIR: Sur le sec nettement plus opaque, avec des tons
+ jaune orange, orange pâle à consistance claire (2,5/8/6, 8/8, 8/4 & 10/2 7/8-). parfois usquée

NOTES: Marge bien délimitée peu différenciée, nette.
Constaté sur consociées, l'adnéscente sur le sec.

Nom: *Hyphodontia alutacea* (Fr.) J. Erikss. ou

Bet G. *Hydnium alutaceum* Fr.
Synonymie → *Odontia alutacea* (Fr.) Bet G. N° 7549 B2
Hyphodontia alutacea (Fr.) J. Erikss.

Leg.: ^{déterm.} C. Altermatt Lieu: Vivy (49) Date: 29/9/75

Écologie: ^{confirme B. Duham 1988} "Bois des Montaux" 1623 B

Géologie: sur écorce de pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

= *Grandinia stenospora* (P Karst) Jülich in KKF

CHAPEAU: mince couvert de petits aiguillons
Marge: ou granules. bordure fine
Cuticule: pruineuse ou absente, crème sur le frais.

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur: 8913 B2 Ft de Longuenée sur Picea 8.8.89 (det. BD)

8927 B2 → Longuenée, sur bois fournissant de Picea 8.8.89
CHIMIE

NOTES: sur pin. Corzé (49) 28/3/82 (1521D) KKF (Jülich) p 175

voir Boidin - Jülich: 134. Bet G N° 660 (BK)

1621 C Chaumont d'Anjou (49) "Malaguet" 19/10/85 (dét. Duham)
Marie "Le Bout du Monde" 10/11/85

Nom *Hyphodontia alutaria* (Burt) J. Erikss. 1958

Synonymie: *Hyphodontia alutaria* (Burt) J. Erikss.
Pentophora alutaria Burt, N° 8407 B2

Leg.: ^{déterm.} C. Altermatt Lieu: 1621 C
Laë en Baugeois (49) Date: 18/3/84

HABITAT: sur branche de pin décortiquée fournie dans les aiguilles face au sol

DESCRIPTION MACRO.:

Grandinia alutaria (Burt) Jülich 1982 in KKF

RÉCEPTACLE: mince étalé, surface ± granuleuse
jamâtre clair sur le frais puis plus foncé
sur le sec et fendillé par places

CUTICULE:

MARGE: indéterminée

HYMÉNIUM: fin = verruqueux (à la loupe)

STIPE

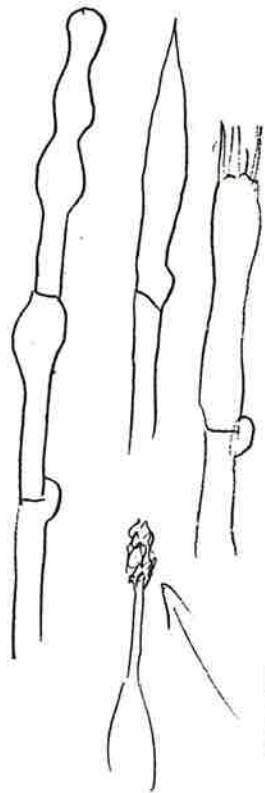
CHAIR: molle
1622 C St. Remy la Varenne bois fourni dans parc du Prieuré 1/5/92
St. Jean de Monts (85) 29/3/87 sur Pinus

NOTES Jülich p 129 4b. Christ. p 219 sur Pinus 10/5/87
KKF(1)173 - Erick. 4 p 605 N°4. Chambers (49) sur Ulex 25/10/86
pas sur Bet G. Chaumont d'Anjou (49) "Malaguet" 19/10/85 (dét. Duham)
"11/01/86 Chambers 491 07/11/86 / Sarothamnus

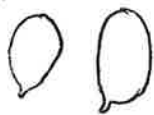
Hyphes du subiculum boucles, parois minces
3 μ m de large.

Hyphes du sous hyménium irrégulières
peu visibles parois minces, cloisons
rapprochées, boucles 4 μ m large.

Cystides de 2 sortes, les unes longues
de 100 - 130 μ m à parois minces ou
épaissies, avec cloisons, et boucles ou
sans boucles, nombreuses, émergentes jusqu'à
50 μ m, les autres subulées à parois minces
nombreuses 23 X 5-6 μ m



Basides 18-20 X 5 μ m
4 sterigmates



sp. hyaline
sub-globuleuses
ellipsoïdes lisses
5-5,5 X 3,5-4 μ m

petites incrustations
difficiles à observer.
mais présents

- Hyphes à parois épaissies 3 μ m
boucles nombreuses

se prolongent en bouquets de
basides et cystides serrées lisses
à sommet obtus (avec ou sans boucles)
cystides de même largeur que les hyphes
3 à 6 μ m

- Basides 12-13 X 5



Sp. 8-9 X 2

Nom: *Hyphodontia arguta* (Fr.) J. Erikss. 1958

in B. et G.: *Odontia arguta* (Fr.) Quel
Synonymie: *Hyphodontia arguta* (Fr.) Erik. N° 8320 B2

Leg.: J.M. (determ.)
Lieu: Dompierre / L (49)
"les Fourneux"
Date: 1/5/83

HABITAT:

Sur vieux tronc de *Juniperus*

DESCRIPTION MACRO.:

Grandinia arguta (Fr.) Jillich 1982 sur KKF
et BK

RÉCEPTACLE: jeune blanc pur avec aiguillons
courts ± groupés serrés.

CUTICULE: puis âgés devenant longs jusqu'à
1mm crème

MARGE: blanche farineuse.

HYMÉNIUM:

STIPE

7829 B2 Jard/Mer 11/11/78 Altermatt

CHAIR: Comtenay Epinard sur *Fraxinus* 4/5/92 det JM 1521C

1624 A { Vaudelnay "Houlin Batterieau" 21/3/92 sur *Populus*? det. Altermatt
"Chanteloup" Vaudelnay (119) 4/4/87/feuille

NOTES Erikss. Ryvard. Vol 4: 609: sur conifères Jillich 130

sur bois décortiqué feuille Breissart 29/5/83
Corzi (49) sur pin 18/12/77 KKF(11173
Ecouflant (49) sur pin 9/4/89 Bet G n° 669 p. 427

Nom: *Hyphodontia aspera* (Fr.) Erikss. 1958

Synonymie: *Hyphodontia aspera* (Fr.) Erik
Odontia aspera (Fr.) Bet G.
= *Grandinia granulosa* (Pers.) Fr. N° 84 14 B2

Leg.: M^{me} David (Determination)
Lieu: Le Lion d'Angers
Isle Briand (49)
Date: 16/6/84

HABITAT:

Sur planche fournie (sage ?)

DESCRIPTION MACRO.:

Presence comme non actuellement
Hyphodontia aspera (Fr.) Erikss.

8414 B2
exsiccation
envoyé M^{me} David, non revu

RÉCEPTACLE: membranaceux très mince blanc, hâbe
puis jaunâtre par le sec
bordure floconneuse, verrues granuleuses

CUTICULE: distantes

MARGE:

HYMÉNIUM:

Ajouter à la
liste

STIPE

CHAIR:

NOTES 17.10.92 Forêt de Lippo Montrevaux (49)
sur pin 92.17 B2

9

Sp. 5-6 x 4,5 µm

pas d'excitateur

impossible à confirmer

confirm Gilles

Forêt de Leppo 17.10.92 determ. Altermatt

spores ellipsoïdes large

5-6 x 4-5 µm

nombreuses cystidiales à omicron capite, incurvée

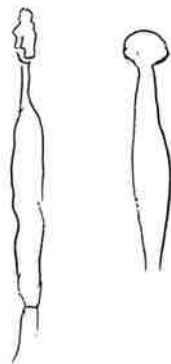
Hyphodontia aspera (Fr.)

J. Erikss.



OK

2 types de cystides conformes au dessin d Erikss.



Sp 5,5 x 4 µm

masse hyaline jaunâtre récolte de Brassaria
conophile

Nom: *Hyphodontia barba-jovis* (Fr.) J. Erikss 1958

in B. et G.: *Odontia barba-jovis* Fr!
Synonymie: *Hyphodontia barba-jovis* (Fr.) Erik
Kneiffella barba-jovis (Bull.) Karst N° 7833 B2

Leg: Lieu: Angers (49) "Le Hutreau" Date: 9/12/78

HABITAT :

sur branche tombée de *Salix caprea*

DESCRIPTION MACRO.

sous le nom de *Grandinia barba-jovis* (Fr.) Jil.
in KKF

RÉCEPTACLE :

Hyménium: Aiguillons serrés subulés, pointus ou
flimbriés avec 2-3 pointes crème-ocre.

Extérieur:

Marge: granuleuse glauque ± hyaline parfois
byssoides finement poilue.

STIPE :

CHAIR :

B. et G. 665 - Jilich : 129 - Flore KKF 174. Angers Belle Beille 9/9/85
NOTES: Forêt de Veziens (49) 29/6/80 sur écorce de chêne
Forêt de Longueneé (47) 26/6/83 sur *Betula* (détermination Altermatt)
sur branche de *Quercus robur* Becomais 24/9/83
Louroux Becomais/Bouleaux (ss subglobales 6x5µm)
F^{te} de Chambiers sur *Quercus* 11/11/86 - le R. Bestaube.

Nom: *Hyphodontia cf breviseta* (P. Karst.) Jilich

Synonymie: N°

Leg: à l'étude B. Duhem Lieu: Chaudron-en-Mauges (49) Date: 10.5.86

HABITAT :

sur ?

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES

sur écorce 10/10/86 Chambiers 11/11/86/Sarothamnus

7826 B2 Forêt de Beaulieu 28.9.78 / Quercus (det. Lafont)
7997 B2 Vaudelnay "Noubi Battereau" 31.3.79 sur
et 21.3.92 Fraxinus excelsior (determ. Bertault. 15064)
Chandelais (49) sur bois mort feuillu 23.5.89
8228 B2 Angrie (1421c) leg Galand, 7.11.82 / Betula
Chaudron. en - Mauves (49) 24.4.88



4,5 - 5 x 4 mm

Nom: *Hyphodontia cineracea* (B. & G.) Erikss. Hjortst. 1926.

Synonymie: *Peniophora cineracea* Bet G p. 293 no 466 N° 89 20 B 2

Legit: ^{déterm. BD 1522} ALTERMATT n° 387 Lieu: 1621 C ^{Les frauliers Jarze (49)} Date: 30.08.89

Habitat: sur bois décortiqué de *Juniperus*

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure hyphes du subiculum lâchement enchevêtrées, boudées, parois minces boudées, 2-2,5 μm ϕ

Cystides cylindriques à parois épaissies, amincies au sommet, parfois 1(2) cloisons, sans boudes. nombreuses 62-118-125 x 7-9 μm émergentes jusqu'à 73 μm

Hyphes sous hyméniales à parois minces, boudées 2-2,5 μm

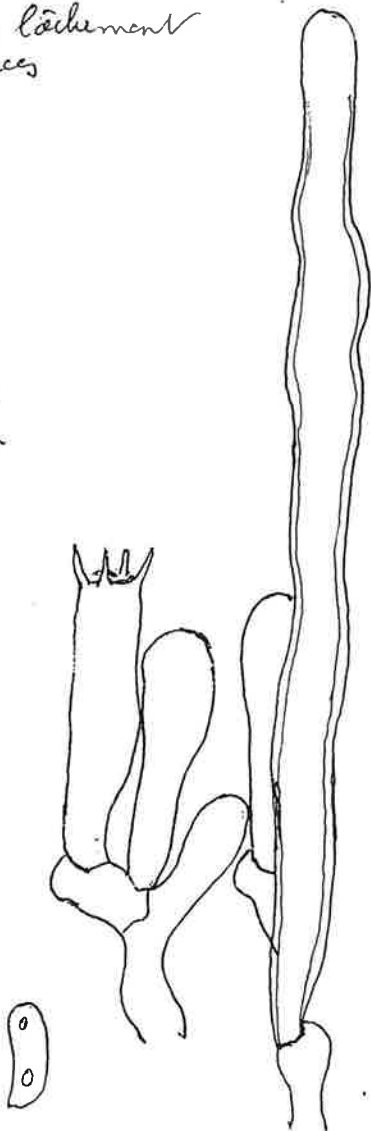
Basides clavées. boudée à la base.

16,5-23 x 4,5-5,5 μm

4 stérigmates.

Spores lisses, cylindriques leg. incurvées, pluriqutulées

6,5-7 x 2,5 μm



Nom *Hyphodontia crustosa* (Pers: Fr) J. Erikss.

Synonymie: ^{in B. & G.} *Knieffella crustosa* (Pers.) Jülich
Odontia crustosa Pers. ex Fr.
Hyphodontia crustosa (Fr.) Erik. N° 82 36 B 2

Leg.: ^{déterm.} Altermatt Lieu: 1622 C ^{Blaison (49)} Date: 25/11/82

HABITAT: "bois" près de la levée
sur bois de salix décortiqué pourri

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE: jaune d'œuf à jaune fauve
± verruqueux libre

CUTICULE: se fendillant en séchant
lame molle

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE 8134 B 2 Milly (1623A) 21.11.81 sur branche Ulex

8361 B 2 Vern d'Anjou (1421B) sur Corylus 16.1.86 (dét. BD)

CHAIR: (Brain/Longuenée (49) La Maison Blanche / Quercus
5/7/84 Très nombreuses cristallisations comme fig Erik Vol 4 p 634

NOTES Christansen p 225 - Bet G. N° 676 Jülich : 134
KKF 176 - Chaumont d'Anjou "Etang de Malaguey"
sur Carex 18/6/80 Chaumont 141 11/11/77 Korf

7546 B2 "les Saulaies" St-Jean de la Croix
leg Althornatt 1/6/75. sur tronc très pourri

- Hyphes à parois minces 4-4,5 μ à
boucles peu nombreuses. collabées sous les
basides.

- Basides 22-30 X 4,5-6 μ

- cystides petites à parois minces subulées
légère^t renflés à la base, hyalines

± émergentes 7,5 X 6 μ

- spores oblongues lisses légèr^e
déprimés

(4,5) 5-6 (7,5) X 3-4 (4,5)



Vern d'Anjou 20/11/83 sur Corylus

resupine, mince, grisâtre sur le frais, tomenteuse
poudré, marge indéterminée.

Jülich KKF.p.174

Erikss. & Ryv. vol. p. 29

Sur bois pourri feuillu, Garennes de Luigné/L. 9 juin 97

Nom: *Hyphodontia? floccosa* (B. et G.) J. Erikss. 1958

Synonymie:

N°

Leg.: B. D. Herb.
N° 1469

Lieu: Forêt de Chambrières (49)
1621A

Date: 25.10.1986

HABITAT:

sur Conifères

DESCRIPTION MACRO.:

Hyphodontia nesporei

La taille des spores et les hyphes terminales.
(Pas toujours évident). permettent de déterminer
ce champignon. B.D.

RÉCÉPTACLE:

Capoture soignée, bien développée. facilement
séparable par petits morceaux. ± mince.

CUTICULE:

Hyphes odontoiodes. (granuleux) petits dents < 1.0mm
± confluent. dens. pubescent. parfois fimbriés
(contenant) par la longe - Entier. non craquelé

MARGE:

Color blancâtre. Cône à jaunâtre. ± fine
ou égale.

HYMÉNIIUM:

Marge non différenciée.

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Forêt de Chandron-en-Mauges (49) sur Quercus 5/4/87
7991 B2 Forêt de Chandalais 7.10.79 sur feuille (determ. Duham)
8340 B2 le Lion d'Angers (determ. BD) 26.10.83
determination B. Duham 1986

Npm: *Hyphodontia nesporei* (Bres.) Erikss. et Hjortst. 1976

Bet G *Odontia papillosa* (Fr.) Bres *Kneiffella nesporei* (Bres.) Jillich.
Synonymie: *odontia nesporei* Bres.

N° 84 16 B2

determ.
Leg.: Althmann

Lieu: Vivy (49)
Bois des Monteaux

Date: 6/5/84

HABITAT:

sur bois de pin décortiqué, pourri (oui)
B.D.

DESCRIPTION MACRO.:

Grandinia nesporei (Bres.) Cejp 1928

RÉCÉPTACLE: étale sur le bois, blanchâtre sur le frais
odontoiode, crème ocreaé sur le sec

CUTICULE:

MARGE: blanchâtre, pruineuse, ± large

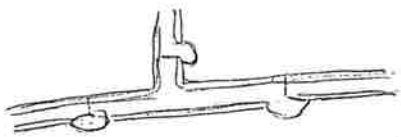
HYMÉNIIUM: granulations nombreuses sur un
subiculum épais, pénicillés au sommet

STIPE: 8340 B2 le Lion d'Angers (det BD) sur feuille # 26/10/83
7991 B2 Forêt de Chandalais 7/10/79 sur feuille (det BD)
chaire Parc de Chandron en M. sur Quercus 5/4/87
CHAIR: se détachant par petits morceaux sur le sec

NOTES

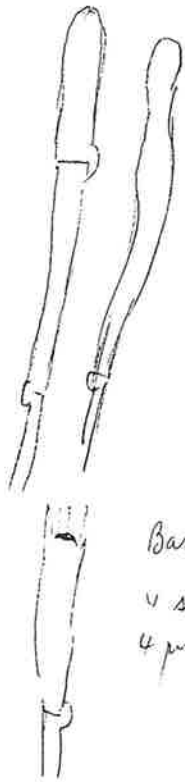
le Lion d'Angers Isle Briand 7/5/88
Maref. "le Bout du Monde" 10/11/85
Jillich 134 - Euck. 655, Vx - Bet G p 430 N° 674

(*Odontia papillosa*) - (J.) KKF 1976 - Chambrières (49) 11/11/86
8563 B2 Briançon / Longuevée 23/11/85 (avec ?) sur Betula, le Louroux Becomy
le 28/11/85



Hyphes à parois légèrement épaissies, bouclées et ramifications nombreuses.

hyphes terminales des de cristallisations 3-4 µm large granules convexes



Cystides à parois légèrement épaissies cylindriques ou élargies au sommet jusqu'à 5 µm bouclées et incluses ou émergentes.

Bands 20 x 4-4.5 µm

4 stigmates
4 µm large

4 sp. lisses oblongues
légère déviation latérale
avec ou sans gutules

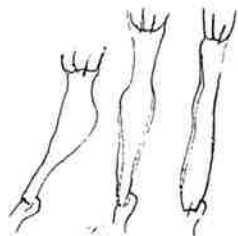


5-5.5 x 2.5 µm

Discussion: Proche de *G. crustosa*. Il s'en distingue par les spores, légèrement + étroites et par l'absence d'hyphes terminales siliolées (cystidiales siliolées) ≠ de *G. spumii* par sp. + étroites et hyphes terminales des dents non siliolées.



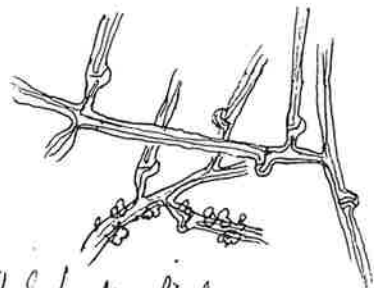
Spores (ou spores) - chèrement elliptiques à cylindriques uni ou bi-guttulées - à paroi unie lisse 4.5-4.7 x 2.3-2.4 µm.



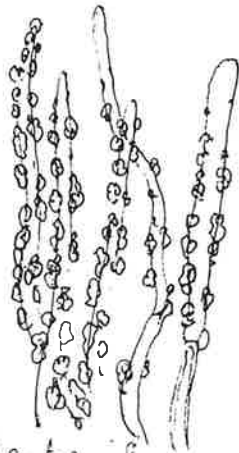
Bands + tubules à subterminaux.

Bands 4 St. 1.5

16.3-17.5-19.8 x 2.9-3.2-3.5 µm



Hyphes bouclées, fibrilles - à paroi fine (subsistent un court filament coloré par la Phloxine) x 2.2-3.5 µm cf. lisse ou écumoïse.



Hyphes terminales = étroites obtuses ou (subulées) + large bien écroussés x 3.6-4.6 µm

Conclusion: *H. ~~spumii~~ vespori* (Bon.) J. Erikson & Hjort.

= *Grandinia vespori* (Bon.) Cesp.

J. (KMF); 176.

Nom: *Hyphodontia pallidula* (Bres.) J. Erikss. 1958

in B. et G. *Hyphodontia pallidula* (Bres.)
Synonymie: *Pehiophora pallidula* Bres.
Gloeocystidium olivaceum Höhn et Litsch.

N° 7824 B2

Leg.: ^{détermination} Altermatt

Lieu: Sard/mer (85)

Date: 11/11/78

HABITAT :

Sur tronc de pin maritime pourrissant

DESCRIPTION MACRO

Grandinia pallidula (Bres.) Jülich 1982

RÉCEPTACLE : crème jaunâtre

ép. 3 à 400 µ surf. granuleuse très
fin^{te} tomenteuse. petits poils émergents
jusqu'à 100 µ.

MARGE : similaire ou farineuse par place

HYMÉNIIUM :
Basi

STIPE :

CHAIR : mince

NOTES Parc de Chaudon en Manges 49 sur *Pseudotsuga*
B6 N° 472, KKF Jülich; 176 5/10/87
Sur Pin, Corze (49) 28/3/82
Marcé (49) "Le Bout du monde" 10/11/85

1584

Nom: *Hyphodontia quercina* (Fr.) J. Erikss. 1970

Synonymie: *Radulum quercinum* Fr.
Hyphodontia quercina (Fr.) Erik.

N° 7634 B2

Leg.: = knieffella quercina
determ. J.M.

Lieu: Longueuee (49)

Date: 1/12/76

Écologie :

sur chêne

(6/3/86
determ. B. Duham)

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Grandinia quercina (Fr.) Jülich 1982 in KKF



CHAPEAU : aiguillons 1 à 3 pointes fasciculés
Marge : finicelles villoses au sommet
Cuticule : Bordure villosse floconneuse cotonneuse
blanche

LAMES :

STIPE :

CHAIR : Moulherme (49) 10.4.79 (Berthault 15053) sur *Quercus*
1621 B Odeur: Montigne, les Rainis "La Colombière" sur *Salix*, juin 1991 det. Altermatt
Sav. Jülich: 134. KKF Jülich: 176 Commun

CHITTE: Gaillard N° 433. branches tombées de chêne "Beuson" sept 1899

NOTES: Détermination Altermatt - sur *Quercus* Chaumont d'A 49
Bet G N° 637. Jahn N° 55 Rouvrois Anjou (49) 1/10/83
Sur *Salix caprea* 11/5/80 Chaumont d'Anjou (49) 1621 C
Sur *Salix* 7/12/80 "Belle Breille" Angers (49)
Sur *Quercus* 26/10/83 "La Pouëze Vivry" les Montreaux 6/5/82

1621

Hyphodontia pallidula (Pares.) J. Erikss., 1958

synonymie: *Grandinia pallidula*
Peniophora pallidula B.S.P. p. 296 n° 472 N° 89.18 B2

Legit: C. ALTERMATT n° 88

Lieu: Forêt de Chambiers
étang de Sange (49)

Date: 24-04-89

Habitat: sur écorce de pinus pinaster

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure
hyphes de la trame à parois
leg. épaissies, bouclées à
toutes les cloisons,
2.5-3 µm φ

Cystides nombreux
cloisonnés, bouclés,
parois épaissies sauf
au sommet obtus ou
leg. capité cristallisations.
émergentes 30 à 40 µm
longues jusqu'à 100 x 4.5 µm

Hyphes sur hyméniales très
enchâssées peu séparables
parois minces, bouclées. 2.5 µm φ

Basides clavées
bouclées à la base
15 x 4 µm
4 stérigmates

Spores lisses,
ellipsoïdes larges
à subglobuleuses
3.5-4 x 2.5-3 µm.



Sp. cylindriques légèrement arquées
7-8 x 3-4 µm
Sp. de la récolte de Chaumont d'Anjou
sur Salix caprea

Nom: *Hyphodontia sambuci* (Pers.) J. Erikss.

Bot. G.: *Cot. serum* = *Telephora sera* Pers. 1801

Synonymie: *Corticium harioi* Bres 1920
Lyormyces in KKF. *Hyphoderma sambuci* (Pers.) Jülich

N° 8215 B2

Leg.: Deform.
BOIDIN

Lieu: Pontigné (49)
Bois du dohmen

Date: 2/10/82

HABITAT:

sur chiorefeuille (*Lonicera xylosterum*)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

Angers "La Baumette" 14.10.1901 sur *Tillia* (Herb. Gaillard)
451
Sablères d'Écouflant sur *Sambucus*, le 16.4.84

STIPE: 7952B2 Machelles (1523 D) 21.4.79 sur *Quercus* et *Salix*

15099
15100 7516B2 St-Jean de la Croix "les Saulais", janv. 75, det. Alterm.

CHAIR: Marcé "le Bout du Monde" sur *Corylus* et *Hedera* 10.11.85

8301B2 le Lion d'Angers "Isle Briand" sur *Sambucus* 8.7.83

NOTES: 1^{er} envoi: *Peziza* (état de *Hypho*)
2^e envoi: *Hyphodontia* probablement *sambuci*, très commun

KKF Jülich 179. Ryv. 575 B. et G. N° 313
1984

Nom: *Hyphodontia sambuci* var. *angustispora* Parm.

Synonymie: *Hyphoderma sambuci*
Lyormyces in KKF var. *angustispora*

N° 8532B2

Leg:

B. Duhem

Lieu: Marcé (49) 1621C
'le Bout du Monde'

Date: 10/11/85

HABITAT:

feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE: peu différenciée à primaires.

HYMÉNIUM: lisse sans aspérités ou presque, légèr. granuleux
entier, non craquelé, velouté
blanc à blanc crème

STIPE: H.

CHAIR:

Consistance subcéracée

NOTES:

≠ espèce type par spores + étroites
Erikss. p 577

1621C St Georges des 7 Voies (49) sur *Ronce* 25/5/86 (det. B. Duhem)

Belle Ile en mer Domnant (8-6-86)
sur *Spartium junceum* (genêt d'Espagne)

Cystides capitées



2-4 μ m paroi mince

○ 5-6 X 3-4 μ m

Ortizobala
Nom: *Hyphodontia spathulata* (Schrader, Fr.) Parm. 1968

Bet G. *Ispez spathulatus* Fr. = *Grandinia spathulata*
Synonymie: *Hyphodontia spathulata* (Fr.) Parm. N° 8522 B2

Leg.: B. Duham. Lieu: Chaumont d'Anjou (49)
Ftany Malaquelt. Date: 19/10/85

HABITAT :

Sur Pinus

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR :

NOTES Erick. 671 - *Grandinia spathulata* KRF 177
Ispez spathulatus Fr. Bet G 1031
Bull SESAT XIII 1989 p 114

Am Spatulum
Ispez spathulatus (Fr.) Parm. 1968
N° 8522 B2

Synonymie: *Grandinia subalutacea* (P. Karst) Hil. N°

Leg.: B.D. Lieu: "Le Port du Monde"
N° 8522 Marcé (49) Date: 10.11.1985

HABITAT :

sur Pinus

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR :

NOTES

Sp. subglobulenses 3,5-4,5 X 3,5-4 μ m

Nom *Hyphodontia verruculosa* (Erikss. et Hjortst.) J. Erikss. 1958

Synonymie: N° 8119B2

Leg.: Det. Mme David. Lieu: Forêt de Serre (39) Date: 9/3/81

Écologie: ^{forme B. Duhem 1988} sur bois décortiqué ^{Congrès SMF Dôle}

Sol: poussant de hêtre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

La récolte de Chandelain SM a été redéterminée *H. nespori*

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Erick. p 681 - KKF (J.) 178.

Nom: *Hyphodontia* sp. aff. *nespori* ou *pruni*

Synonymie: mais spores < à retrouver ! N° 8718B2

Leg.: B. Duhem 1640 Lieu: Chaudron-en-M (49) Date: 5/4/87

HABITAT :

Au *Sequoia sempervirens*

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: *Mycoacia aurea* (Fr.) Erikss. et Ryv. 1976
 Synonymie: *Acia stenodon* (Pers.) Berk. n° 654 p. 415 N° 8919 Bz
 Legit: C. ALTERNATT n° 444 Lieu: ^{La Louvière - Bycormain} Bois du Chillon (49) Date: 27.05.89
 Habitat: Bois de caducifolies de feuillus 1422 B

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

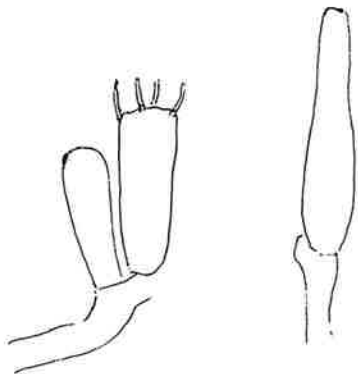
Structure

hyphes à parois lg. épaissies,
 bandées, parallèles dans
 l'axe des aiguillons
 3-4 µm φ
 grosses cristallisations
 cubiques dans l'axe des aiguillons
 Cystides

cystidiolles? ou terminaisons
 d'hyphes lg. émergentes
 rares 15-16 x 4,5 µm



Basides clavées
 12,5 x 4,5 µm
 bandées à la base
 4 sterigmates



Spores lisses
 subobovoides
 4 x 2 µm



infr. 11/1/81 E. L. 11/1/82 BKNOAC 9

Nom: *Mycoacia fusco-atra* (Fr.) ~~Fr.~~ Donk
 Synonymie: *Acia fusco-atra* (Fr.) Pat. N° 8233 Bz
 Legit: JM Lieu: Blaison (49) / 1622 C Date: 25/11/82

HABITAT: "bois" près de la Loire
 sur écorce de Salix

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: Aiguillons ≤ 4 mm.
 acuminés, certains
 fimbriés fasciculés jointifs
 ou non sur subiculum
 Hyménium: grisâtre, peu épais
 Extérieur: aiguillons crème jaune. Pointes jaune ocre
 Marge: + foncée.

STIPE :

CHAIR :

NOTES: Berk. p 417 N° 655 - Révisé par 880 pot 4. Christ. 178
 Chambers (49) sur Ulex, 25/10/86 KKF(U.) 161

Autres récoltes St-Jean de la Croix "les Saulais" 79103 B2

Blaison / Salix - - -

Vern d'Anjou 16.6.83 sur Quercus

Ft de longuenée 17.6.87

Le Louroux - Béconnais "Le Chillon" 26.4.89 Hyphs
terminés.

gg. extrémités pointues rares

Basides 23 X 4,5 µm

4 sterigmates 2 µm

Hyphes 2,5 - 4 µm boucles + rares

extrémités d'hyphes habituellement
légèrement épaissies rarement subulées

4,5 - 5 X 2 µm

sp. lisses non guttulées
oblongues hyalines
non guttulées

Croisés de M. fuscostr.

non M. zura.

renseigne, peu étendu, hydnoidé, aiguillons subulés
simples ou ramifiés (1-2 branches) au cloués au sommet
leg. ouacés sur le frais et dressés sur un subiculum blanc
d'aspect paille dans les partie jeunes, marge blanche
mince à finement fibrillée (loupe).

Autres récoltes

Bécon. les-Granits 12.6.96 tronc décortiqué de Salix
Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" Fraxinus 12.9.89
Chaudelais 25.10.88 bois moussu de Quercus

A. Fr. "Les Sables" 1902 R 2

Nom: *Mycoacia uda* (Fr.) Donk
 Synonymie: *Acia uda* Fr. N° 7555 B2
 Leg: ^{déterm.} *Altermat* C. Lieu: Maine et Loire Date: 13.10.75
 Ecologie: *feuilles*
 Géologie: *Chandelaire*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE
 Croquis et coupe

CHAPEAU: *jaune verdâtre sur le frais et*
 Marge: *suivant inclinaison (263 Seguy)*
 Cuticule: *aiguillons fins serrés subulés*
seuls ou cornés
 LAMES: *Mycélium jaune virant au*
pourpre à NH₄
 STIPE: *(x60 aiguillons fins jusqu'à 1,8mm long*
primaires du haut en bas
 CHAIR:
 Odeur: *forte*
 Saveur:
 CHIMIE: *Réagit en violet à NH₃. B.G. 651 - Jilich: 157*
 NOTES: *Chandelaire 8/10/78 sur hêtre KKF(J) 162*
halomes 14/7/91 Angers "Le Hutreau" 9/12/78 sur Saule
201 B2 M&L 1972 St Barthélemy, en de Pignerolles 1/2/81 sur écorce de
le Louroux Beconnaise (49) sur Salix 10/9/88

Nom: *Mycoaciella bispora* (Stalp.) Erikss. et Ryv.
 Synonymie N° 8908 B2
 Leg: *Galand M.* Lieu: *St-Clément de la*
déterm. BD. Place (49) Parc du Rossay Date: 2.9.89

HABITAT: *sur écorce d'Ulmus*

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: *ressemble à Mycoacia uda mais ne*
réagit pas à NH₃
 CUTICULE: *Couleur jaune doré plutôt que jaune*
soufre pouvant faire penser à M. aurea
 MARGE: *devenant bien lisse livide.*
 HYMÉNIUM:
 STIPE:
 CHAIR:
 NOTES: *VKF(J) 162 - St Jean-de-la-Croix (49) le 14.11.86*
sur ? Guercins sur Salix leg et det. BSD 1501
sur Bud. CEST I 1988 p. 116.

Mycoasciella bispora (Stalpers) E. K. & Ryp. .

- Système d'hyphes divitiques (Monomitique chez Mycoascia!)
- présence de cystes héméraux
- spores + afluviocipes et ligament + longus que chez Mycoascia seneca.



hyphes 11 émergentes au sommet
avec cloisons et boucles - 2,5-3 μ

Basides 15 X 4,5-5 μ

Sterigmates 4 X 4,5 μ

Cystodiales 22 X 6 μ .

grosses cristallisations le long
de l'aiguillon



Sp. lisses ellipsoïdes, certaines
à peine déprimées latéralement
1-2 guttules
5-6 X 2,5-3

Nom: *Hyphodontia* sp.

Synonymie:

N°

Leg.: à l'étude
B. Duham

Lieu: Chaudron - Mung
(49)

Date: 10/6/86

HABITAT:

Herb BD 1640

Aux Taxus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: *Mycorrhaphium pusillum* (Brot. : Fr) Maas G. 1962

Synonymie: *Pleurodon luteolum* (Fr.)

N° 9107 L32

Leg.: Galand
Determ. Altermatt

Lieu: Forêt de Luigné
La Prévière (49)

Date: 18.10.1991

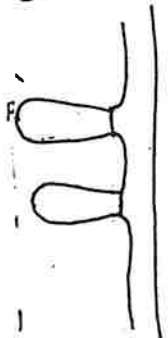
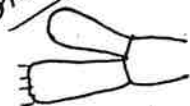
HABITAT: Herb. 724

sur un station en novembre 1994

Aux brindille et mousse au sol.
1 exemplaire frabellé et 1 exempl. résupiné

DESCRIPTION MACRO.:

Stereales

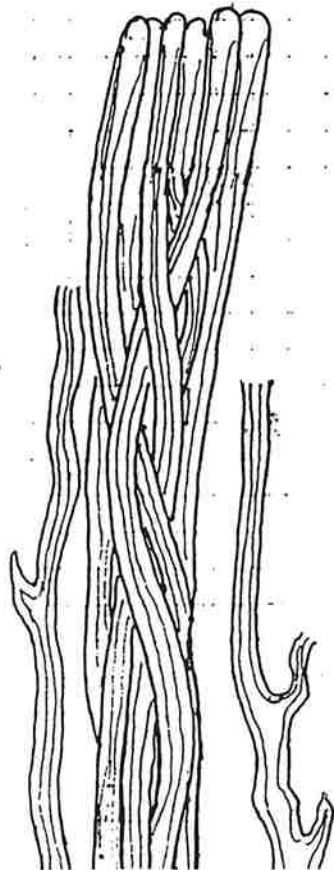
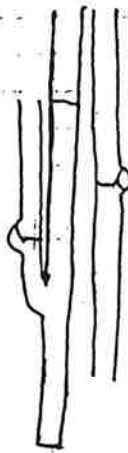


bandes clavées sans bouclés à la base
10 x 3-3,5 µm



3-3,5 x 1,5-2 µm

spores lisses, ellipsoïdes
pas de sporée sur lame
spores résupinés sur les coupes



CHAIR:

NOTES KKF (J) 194 - Bot G N°693 p. 439.

non *Pleurodon pusillum* Brot. (cf. Guérl. Fl. mycol. p. 441 Gillet et Luc. cat. Set L
Quél. Jour et Voy. II t. 2, p. 347 - Bordin révision B: 16 p. 25 P320)

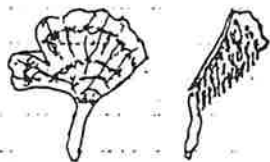
Description C. Attermatt

Sur brindille morte et mouise au sol.

1 exemplaire réupiné 13x11mm avec aiguillons de 1mm long très fine
marge blanche +/- dicellés du rapport ou formant un rideau
de chapeau -

1 exemplaire stipité, flabellé chapeau 13x16mm stipe 8mm la
chapeau blanchâtre à crème zoné avec une bande grisâtre à 2mm
du bord, leg. plissé radialement, très mince, hyménium forme
de paquets courts inéguales et d'aiguillons fins +/- longs. maxi. 1/2
marge lisse 1mm environ -

stipe inéguale un peu bosselé, 2mm ϕ



serrement pilique finement tomentueux
Hyménium crème oracé pâle -

Hyphe des aiguillons à parois épaisses +/- parallèles d'axe
des aiguillons 3,4 μm ϕ amincies au sommet arrondi

Hyphe squelettiques longues, droites, sans ramifications -

Hyphe à parois minces à leg. épaissies claires, quelques courbes
3 μm ϕ - rares dans le tissu hyménium

Nom: *Resinicium bicolor* (A. et S.) Parm. 886

in Bet G: *Odontia bicolor* (A. et S.) Quel.
Synonymie: *Hydnium bicolor* A. et S. ex Fr. 1821

N° 8243B2

Leg. ^{déterm.}
Altermatt

Lieu:
Forêt de Chandélais (49)

Date: 10/10/82

HABITAT:

Sur écorce de *Pinus pinaster*

DESCRIPTION MACRO.:

~~Meruliaceae~~
Stereales
Polyporales

RÉCEPTACLE: étalé mince, blanchâtre sur le frais
crème sur le sec. couvert de granulations ± rapprochées

CUTICULE:

MARGE: étroite blanche, pruineuse

HYMÉNIUM: finement granuleux pruineux

STIPE nul.

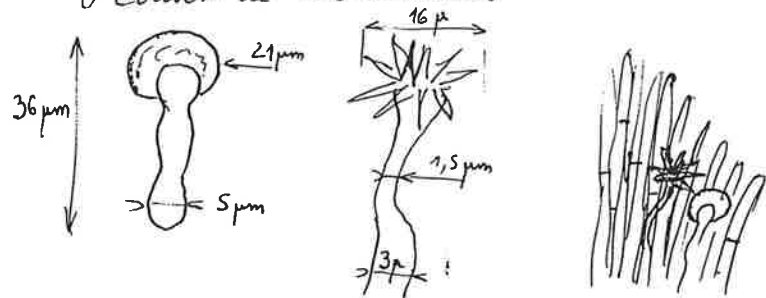
CHAIR: molle

20.5.91: La Plessis-Macé "Marillé" sur bois feuillu décortiqué (dit Alt.) Erick. t.G.
NOTES Christiansen n° 250 p 245. Bet G n° 673 p 429. ~~Bet G~~ p. 1265
Jülich: 301. KKF (J) 170 - Chaudron en M./Rea 5.4.87
8726B2 Parc de Chaudron. en. Nanges 5.4.87 sur Picea (dit. B.B.)
8021 B2 Massif de Chartreuse (compris SIF grande) sur Fagus 23.9.80

trame molle

- hyphes peu visibles, lâchement enchevêtrées
parois minces, boucles assez nombreuses
2,5 μm environ

- Cystides nombreuses en bouton ou à sommet
couvert de cristallisations



Basides 11 X 4 μm

Sp. oblongues lisses 5,5-6 X 3-3,5 μm



Nom: *Sarcodontia mali* S. Schulz 1866. = *S. crocea* ^{nom. nom.} x

Synonymie: *Acia setosa* (Pers.) Bet G. N° 7557 B2

Leg: ^{determin} Altermatt C. Lieu: Dangers (Etrich) Date: 21-12-75

Écologie: 1521B sur feuillus. (ou B.D.)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Stereales

Récolte de Forêt de Longuenée (leg Galand M) 18/1/81
~~sur pommier?~~

Aiguillons serrés, crème ocracés, sulfurins à la base, sommet aigu lisse ou finicillés. Subiculum sulfurin. Pas de réaction NH₄
nouvelle récolte sur feuille le 12/10/85

Récolte de Dangers (149)

- CHAPEAU: soulève l'écorce et s'étale sur les
Marge: fentes et le bord de l'écorce.
Cuticule: Très étalé sous l'écorce
Sur le frais odeur forte désagréable
savonneuse rance.
LAMES: Couleur jaune sous l'écorce
STIPE: passant au chamois à l'extérieur.
CHAIR: Aiguillons 4-5 mm fins subulés
serrés sur subiculum très épais sous
Odeur: l'écorce granuleux, jaune en surface
Saveur: blanchâtre à l'extérieur. très mince et
CHIME: sulfurin à l'intérieur. Ne tourne pas au
purpurin à NH₄

NOTES: Bet G p 418
8142 B2 Forêt de Longuenée 18/1/81 verges en bordure sur Malus
La Pouze, 17/9/83 sur pommier
20000 tes Granits/pommis 18/10/91 1422B

Nom: *Steccherinum*? *bourdotii* Saliba & David.

Synonymie: *St. dichroum* ss B. & G.
= *St. bourdotii* Saliba & David N° 8423 B2
(a parasite Boletus 1988)

Leg: Lieu: Andard (49) Date: 7/10/84
La Jacottarie

HABITAT:

sur Quercus

DESCRIPTION MACRO.

Stereales
à revoir.
et à confirmer



- RÉCEPTACLE: résupinée, bordure renflée veloutée
petits chapeaux imbriqués
Hyménium: couleur ocre (sans teinte saumonée,
Extérieur: comme *S. ochraceum*)
Marge: aiguillons renflés en extrémité
0,5 mm long environ

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Hyphes squelettiques 2,5 μ m
+ hyphes paroi épaisse 6 μ m



cytides nombreuses cylindriques
incrustées

8 μ m large

pas mûr



Sp. 3 x 2,5 ?
4,5 x 3
isolées

Trame molle

Hyphes des aiguillons 3-4 μ m
avec qq. boucles

Basides 30-37 x 6-7 μ Sterigmates 6 μ



5-6,5 x 4-4,5

Sp. lisses ovoïdes \pm guttulées
non amyloïdes

Nom: *Steccherinum fimbriatum* (Pers.) Erikss.

Synonymie: *Mycoleptodon fimbriatum* Pers.

N° 7713 B2

Leg.:

Lieu Réserve d'Articulés

Date: 8/10/77

Écologie:

sur écorce de chêne

Congrès SMF St Sébastien

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Forêt de Longuenée (49) 9.3.1991 sur Castanea

Saveur: "Le Lion d'Angers" Isle Briand" 12.9.89 sur feuille

CHIMIE: 8653 B2 Vaudelnay "Moulin Bâttereau" feuille 4.4.86

NOTES: Oron "La Pierre des Roches" 20/11/77 Jülich: 216

Parc de Chaudron - en - M. (49) sur feuille 10/5/86

"Chanteloup" "Vaudelnay" (42) - 4/1/86. sur feuille

Nom: *Steccherinum ochraceum* (Pers. ex Fr.) S.F. Gray

Synonymie: *Mycoleptodon ochraceum* (P.: Fr.) Pat.

N° 7946 B2

Leg:

Lieu: Chanteloup

Vaudelnay (49)

Date: 1/4/79

HABITAT:

sur feuillier? frêne?

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: resupiné, pelable

Hyménium: aiguillons aigus simples long. 1mm
serrés } rarement divisé crème jaunâtre

Extérieur: serrés (4 par mm)

Marge: blanchâtre

STIPE: /

CHAIR: crème tenace

7007 B2 Parc de la Haye 10/10/1970

8343 B2 "Le Lion d'Angers" Isle Briand" 8.10.83 sur Laurus

NOTES: B.G. N°694 - KKF(J) 195 - Chandelaix le 15.10.91

Pontigné "Bois du dolmen" 2/10/82 récolte avec marge

réfléchie de plus de 1 cm, pubescente, cannelée concentrique

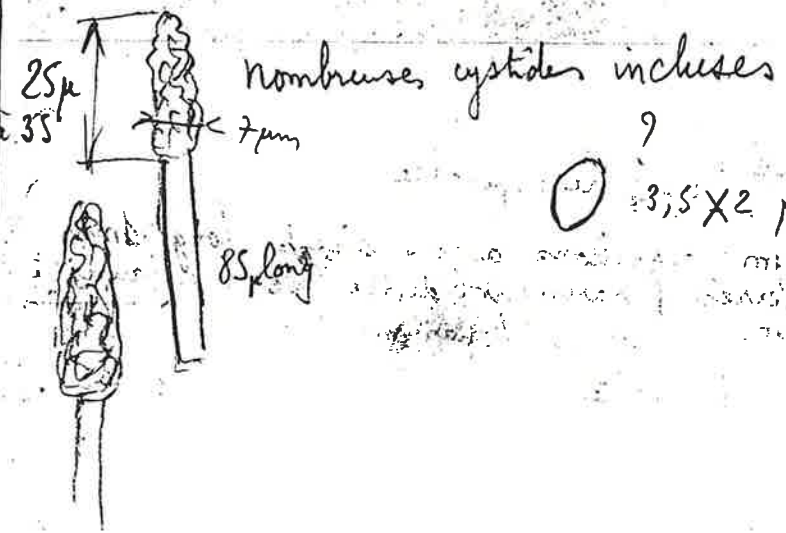
Écouplant (Sablières) (49) sur Sorothamnus 11/1/83

Bertault

SB 247

Trame coriace

Hyphes trames 3µm



nombreuses cystides incluses

9

Nom: *Steccherinum oreophilum* Lind. et Gilbr.

Synonymie:

N° 8033 B2

Leg.: Galand M.

Lieu: Bois de Vern (49)
1421 B

Date: 27/11/80

HABITAT :

sur bois mort (feuillus)

DESCRIPTION MACRO

cystides incrustées

Stereales

RÉCEPTACLE : petits chapeaux 5-8 mm dimidiés, blancs
± imbriqués naissant d'un subiculum
crème, ± alvéolé.

CUTICULE : Les chapeaux portent à leur face
inférieure des aiguillons ; la face
supérieure est formée de mèches ±
MARGE : affinées, fimbriées.

HYMÉNIUM : aiguillons ± difformes fimbriés
Infricoides

STIPE : nul

CHAIR : tendre blanche

8437 B2 Milly, branche pourrie de Salix 11.11.84 - B&G N° 875
NOTES (M^{me} David: Mauvais état, certainement
pas *Hypodontia* mais plutôt *Sclizospora*)
8307 B2 Forêt Longuenée sur *Sarothamnus* 18.7.83 (leg Galand)

Nom: cf *Steccherinum* (sp. nov.) = *oreophilum* Lind et Gilbr

Synonymie:

N° 8307 B2

Leg.: Galand M.

Lieu: Forêt de Longuenée
(49)

Date: 27/2/83

HABITAT :

sur branche de *Sarothamnus*

DESCRIPTION MACRO. :



RÉCEPTACLE : flabellé

CUTICULE : blanc crème avec houppettes cotonneuses,
+ poilue hisute vers la marge.

MARGE : Sur certains exemplaires les houppettes
ou poils sont disposés en zones concentriques
près de la marge.

HYMÉNIUM : Aiguillons subulés à lamelles
péliculés, 0,5 - 2 mm long.

STIPE nul

CHAIR : blanche molle.

NOTES sp nov Voir à l'ère M^{me} David 27/3/83
2^e récolte mûre 18/3/83

Steccherinum oreophilum
 = *Irpex sinuosus* Fr. 8108BZ
 sur *Sarothamnus*

8307BZ Ft de Longuenée 27/2/83
 sur branche de *Sarothamnus*



nombreuses cystides subulées,
 cristallisées au sommet. Sommet
 restant incolore dans le Congo
 naissant profondément dans la trame
 $\geq 70 \mu\text{m}$ long, 10 μm partie
 cristallisée la + large



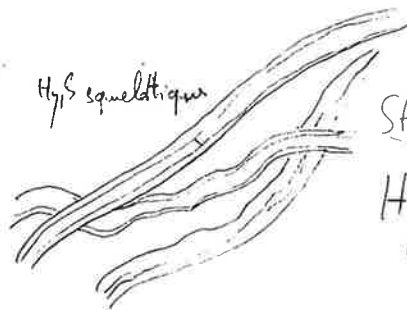
Hyphes trame 3 μm
 paroi épaisse (canal capillaire)



basides 4, sp

Sp. lisses
 $5-6 \times 3 \mu\text{m}$
 ellipsoïdes à légèrement
 allongés

8307BZ → micro ci-dessus
 8005BZ La Poëize 5/2/81 sur branche
 brûlée -
 " Parc Colbert Maulévrier (49) avril 82
 sur *Wistaria chinensis* (glycine)



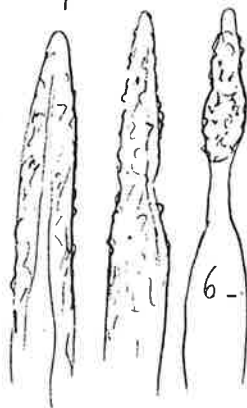
Hyf. squelettiques

Structure dimitigée:

Hyphes bouclées (≠ *Irpex*)
 paroi mince
 3-4,5 μm

chions peu nombreuses

Cystides incrustées. + Hyphes squelettiques à paroi
 épaisse. 3,1-4,6-8 μm .



6-9 μm de large

Sp. 7 x 3,5 μm



Steccherinum oreophilum Lindb & Gilb.

Par: - Présence de Cystides, longues et à paroi épaisse.

Hyphes traminales incrustées
 peuvent groupées à l'extrémité & dents (≠ *Schizopora*):

- Spores cylindriques, à oblongues
 $6,4-7,6 \times 3,2-3,7 \mu\text{m}$

- Capophore étalé-réfléchi en petits chapeaux. (≠
Schizopora)-

- Hyménium typicoïde à dents fimbriées.

Biblio: MYCOLOGIA 69 p 196 (1971) JB

Nom: *Trechispora alnicola* (Bet G.) Libert 1966

Synonymie:

N° 8827 B2

Leg.: ^{N° 239}
C. Altermatt

Lieu: Jarzé (49)
"les Giraudières"

Date: 5/6/88

HABITAT:

sur feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: résupiné peu étendu 60 x 30 mm
mince crème ovacé marge blanche assez large par
endroits, finement fibreuse - Hyménium lisse ou avec
CUTICULE: qq. verrues. Semble parasité mais chlamydos-
pores certainement prenant naissance sur les
hyphes de *Trechispora*.

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

Parc de Chaudron en Mauves sur ? Sequoia 10/5/86
en cours d'étude B D n° ?
NOTES Avec chlamydosporus envahissant le Basidiome
(voir Bet G. p 413) -

Nom: *Trechispora amianthina* (Bet G.) Libert 1966

Synonymie

N° 8432 B2

Leg.: ¹²⁷⁵
B. Duham
1652

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

Date: 7/12/84

HABITAT:

sur Sequoia

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: KKF (J) 146 - Bet G N° 366

hyphes à parois minces, bouclées
 $4,5-2,2,5-3 \mu\text{m}$ ϕ
 élargies par endroits jusqu'à
 $5-6 \mu\text{m}$ ϕ



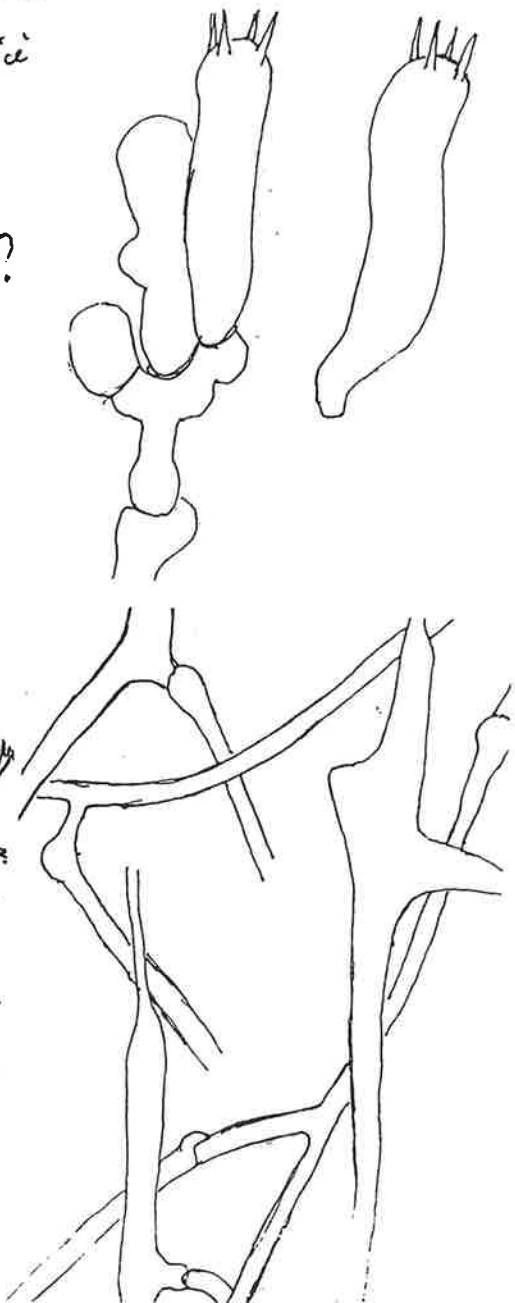
cystides parois minces ??
 subcylindriques très
 rares $37,5 \times 8$
 ?? non vues B.D.

trame assz enchevêtrée
 hyphes irrégulières assez
 nombreuses, boucles parfois
 difficiles à déceler en
 particulier & sous les bandes.

Bandes $17,5, 25-30 \times 5 \mu\text{m}$ $3,5-4,6 \mu\text{m}$
 subcylindriques, parfois larges.
 renflés à la base - 4 otirigmates
 $3,5 \mu\text{m}$ long
 spores $4-4,5-5 \times 3-4$?
 guttulés, finement
 épineux - 1 guttule

B. Duham

Mes mesures! $3-3,5-(4,2) \times 2,2-2,3$
 $\bar{x} = 3,55 \pm 0,25 \times 2,22 \pm 0,2 (3,5)$
 $\bar{r} = 1,25$ (sur 30 spores de
 spores)



Nom: *Trechispora arenosa* (Höhn et Litsch) Larzen 1992

Synonymie

N° 9808 BZ

Leg. et det
Altermatt
n° 1524

Lieu:
FE Chandelais (49)

Date: 14.8.98

HABITAT:

sur Quercus et Fagus

DESCRIPTION MACRO.:

Polyporales
Sistotremales

2008 Herb. C. Altermatt → Herb. J.M.

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Bet G 232 - Clé Gilles p. 24

Nom: *Trechispora byssinella* (Boord.) Libertz 1966
 Synonymie: *Corticium byssinellum* Bourdot N° 9216 B2
 Legit: C. ALTERMATT n° 847 Lieu: Forêt de Chambiers 1621A Date: 14-09-92
 Habitat: Sur Calluna ou Erica et gisant sur les aiguilles de Pinus

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure présence dans la trame de cordons larges jusqu'à 30 µm et de sphaerocystaux assez nombreux

Hyphes à parois minces, bouclées, 2,5-3 µm Ø. renflées jusqu'à 6-7 µm aux cloisons.

Cystides

Hyphes sous hyménielles à parois minces, bouclées, 2,5-3 µm Ø.

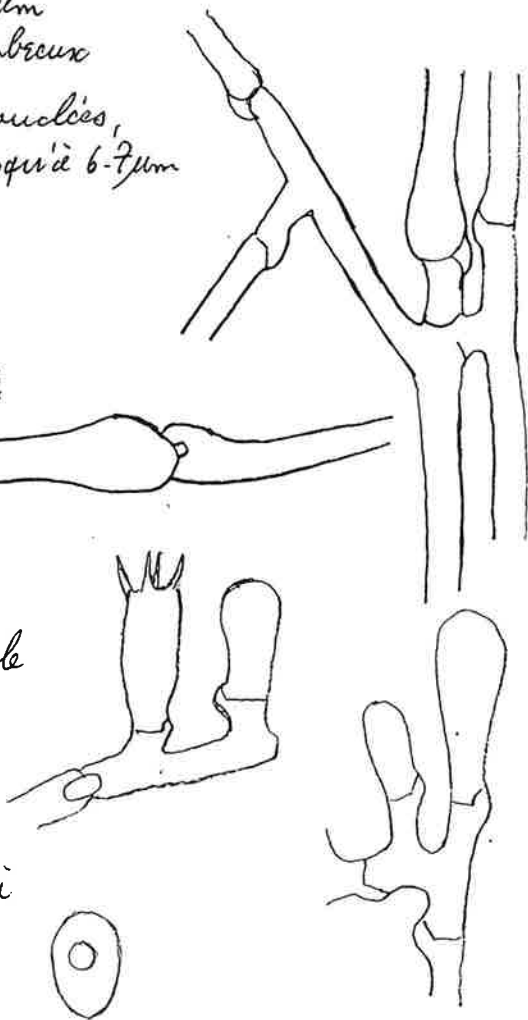
Basides clavées avec boucle à la base

9-11 x 4 µm

4 sterigmates 3 µm de long

Spores lisses, ellipsoïdes à ovoïdes. 4 guttule.

3 x 2 µm



Nom: *Trechispora caucasica* (Perm.) Lib. 1966
 Synonymie: N° 9704 B2
 Legit: det. G. Gilles C.A. Herb. 1358 Lieu: Forêt de Monnaie Date: 5-09-97
 Habitat: tige morte *Osmunda regalis* 1997

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Hyphes à parois minces, bouclées, 4,5-3 µm Ø, parfois renflées jusqu'à 5 µm aux cloisons, cordons d'hyphes à parois minces bouclées, pas de cristallisations remarquables

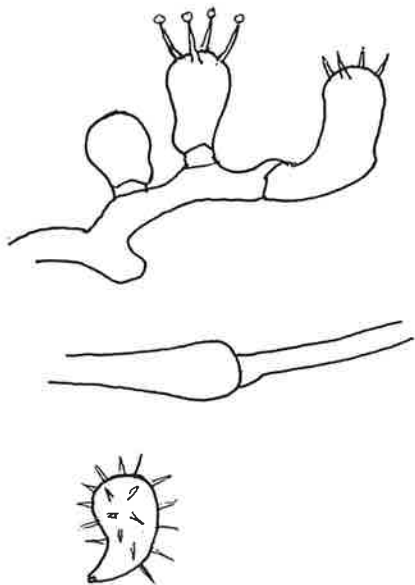
Cystides

Basides clavées, bouclées à la base, 7,5-9 x 4-5,5 µm

4 sterigmates droits ou lég. courbes, 4 µm de long

Spores très incurvées sur la face adaxiale, parois minces, spinuleuses, guttule, épines longues de 1 µm peu nombreuses

Basidiome peu étendu, mince, blanchâtre, farineux,
parcouru de nombreux cordons se prolongeant
à plusieurs mm de la marge.



Jülich. K.K.F. p. 147
voir T. farinaceae

Basidiome très mince, blanchâtre sur le frais,
drainéux, fins cordons présents dans la lame
et à la marge

Jülich K.K.F. p. 146
BetG. n° 367 p. 232
voir aussi n° 297 p. 195

Nom: *Trechispora clancularis* (Pärk - Rhod.) K.H. Larsson

Synonymie: = *Echinotrampa* Parquet - Rhod. - Jul. N° 9903 B2
KKFp 135.134

Leg.: Galand
det. Altermatt

Lieu: Ft de Longuenée (49) | Date: 17/3/99

HABITAT:

sur Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Selon Gillen, récolté sur conifères et feuillus
le long de la côte atlantique d'Espagne à la Gironde

Nom: *Trechispora cohaerens* (Schw.) Jülich et Stalpt

Synonymie *Cristella confinis* (Bet G.) Donk
Caticium confinis (Fr.) Bet G. N° 82.30.B2

Leg: determ.
C. ALTERMATT

Lieu: forêt de Longuenée (49) | Date: 11.11.82

HABITAT:

sur bois pourri de chêne. à l'écue

DESCRIPTION MACRO.:

étalé, mince, surface finement granuleuse,
farineuse, crème jaunâtre + fendillé sur le sec.

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE: amincie, farineuse (marque en grande
partie sur l'essiccation)

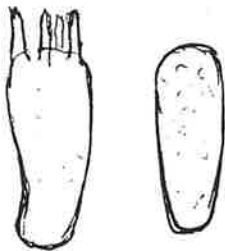
HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR: lame molle

NOTES Chaudron-Hanger (49) sur *Sequoia sempervirens*
Christiansen n° 89 n° 71 Chaudron. ca. 11.9/5/87 conf
Angers Chambry (49) sur *Hedera* le 11/11/86
B. uel. n° 233 n° 371 - KKF(J.) 145

hyphes peu nombreuses, bouclées, paroi
minces - hyalines, parfois élargies avec des
2,5 - 3 μ de large. Boucles souvent ampullacées.
bande 13 x 5 μ avec 4 sterigmats de 4 μ cm



Spores subglobuleuses à parois leychaïniques
et apicule très net. Souvent plusieurs gubules.



3 - 3,5 x 2,5 - 3

spores pépiniiformes lisses

8556B1 "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers

7/12/85 BD n° 1276

Tr. aff. cohaerens (peu développé!)

8649B2 St-Clément-de-la-Place "Parc des Brosses"

sur Prunus laurocerasi Tr. cf. cohaerens 1986

Observation Altermatt



Forme des basides
remarquable

il y a aussi des
basides classiques

8930B2

C. ALTERMATT

Trechispora dimitica Hallenb.

det. G. Gilles

Bois du Chillon (49) le Louroux Récomais

27.05.89

1422B

475

sur écorce de feuillu

Basidiome mince, résupiné, pocheuse
arachnoïde, marge fibrilleuse, quelques
cordons à la marge et dans la lame -
blanc gris sur le frais - peu étendu

Cordons composés de nombreux hyphes
squelettiques, parallèles, se dissociant
difficilement dans Roux Congo -

2-2,5 μm ϕ - présence d'hyphes
à parois minces, élargies aux
cloisons avec fentes bariolées,
2-2,5 μm ϕ élargies jusqu'à 6,5-7 μm
aux cloisons

nombreuses cristallisations dans la lame
vitrines aciculaires longs, jusqu'à 42 μm
larges de 2,5 à 4 μm

Hyphes de la lame, parois minces, bariolées
4- fentes, 1-1,5-2 μm ϕ ramifications
nombreuses - certaines hyphes ont
de petits amas de matière
indéterminée

Bardes clavées, bariolées à la base

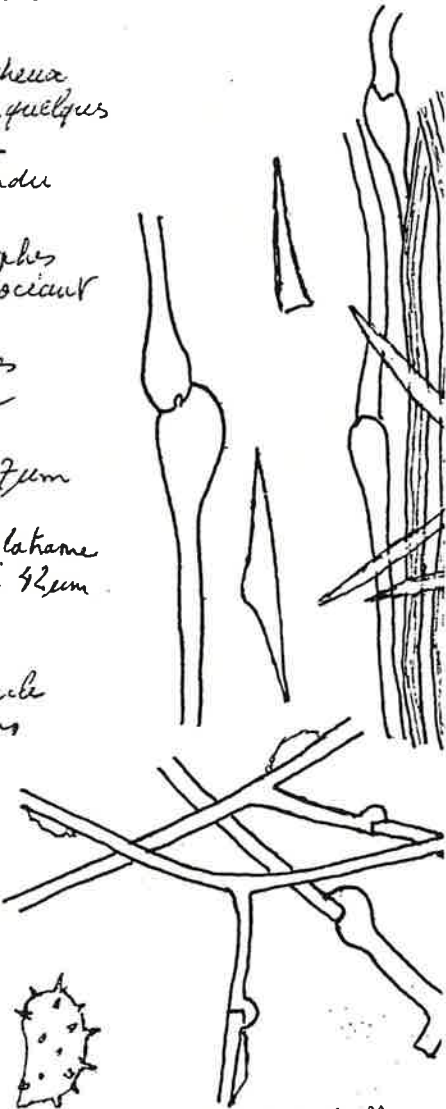
10 x 5 μm

4-sterigmates

spores épineuses subcylindriques
sublisses au face adaxiale

4-4,5 x 3 μm y compris les épines

épines peu nombreux - conidies nombreuses



Note G. Gilles

présence de conidies globuleuses
1 μm

Nom: *Trechispora farinacea* (Pers.) Lib.

Synonymie: *Grandinia farinacea* (Pers. ex Fr.) Bredj. | N° 7559 B2.
Cristella farinacea (Pers.) Donk

Leg.: Altermatt

Lieu: Argenton Chateau

Date: 6/4/75

Ecologie:

sur *Ganoderma applanatum*

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Partie supérieure



crème opaque
à l'œil nu

CHAPEAU:

Blanc sur le frais - Surface

Marge:

hérissée de aiguillons fins (non épineux)

Cuticule:

subulée 0,4 mm de long
Subiculum presque nul

LAMES:

Bordure cotonneuse \pm large
ou les aiguillons se développent
progressivement

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

Bet G N° 648 | Commun - Vivy 16/5/85

NOTES:

Pontigné 22/3/81 sur branche de chêne à terre
"Egnerodes" St Barthélemy sur écorce chêne 18/4/81
sur pin Corze (49) 28/3/82 sur pin Vernantes 11/6/84
sur pin Beaulieu (49) 3/12/82
sur feuillu, fourré Bois de Vern (49) 20/11/83 Corze

8516 B2 Tr. cf. *farinacea*
Sorges (49) 25.8.85 sur bois Populus
avec *Cariforia reticulata*
Brain sur Languee / 9/11/85 (det. BD)
21/4/81
Botz-en-Mauges 5.4.92 det. Altermatt
L'Isle Briand 16/6/84 det. Mme David

Pas de cystides

Trame molle peu discernable
Hyphes 2-3 μ . irrégulières, pari mince
lisses
Boucles.
Éléments renflés arrondis par places
(rares)

Basides 12 x 4 μ
4 stérigmates 3-3,5 μ
Spores subglobuleuses aspéritées
3,5-4,5 x 3-3,5 μ



- 0202 B2 les Ponts de Cé "Sorges" 03/04/02 sur *Ganoderma*
adiposum
Angers "Belle-Beille" 11.11.86 sur *Castanea*
STIPE Forêt de Chambiers, sur conifère le 25.10.86
86 27 B2 la Privière, sur *Quercus*, 14.6.86
CHAIR: Vivy "Bois des Montaux" sur *Sarothamnus* 6.5.84
7203 B2 Forêt de Chandelaie, bois pourri, 15.10.1972
NOTES Bet G N° ~~840~~ - Jülich KKF ~~147~~ 147
79 18 B2 Angers 11.11.1901 (Herb. Baillard) Bertault 15.336
no 431

Nom: *Trechispora fastidiosa* (Pers.: Fr.) Lib. 1966 R-

Synonymie: = *Cristella fastidiosa* (Pers.: Fr.) Brink
= *Pelephora foetida* (Pers.) Ehrhob
= *Hydnium alliaceum* Wein. N° 9001 B2

Leg: Galand M.
dét. Altermatt

Lieu: ^{Sous}
La Membrolle / Longuevie (49)

Date: 4.2.90

HABITAT :

sur branche fourmie de cerisier et sur terre

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE : réceptacles mous de crème à jaune,
jaune orangé

Hyménium : Aiguillons péricilles (buis)

Extérieur:

Marge: ± evanescente blanche fimbriée

STIPE : /

CHAIR : Odeur désagréable ± alliée

NOTES : B et K N° 113 - BG N° 364 - KKF 148

8516 B2 Tr. cf. *foetida* Pers. : Fr. : *fastidiosa* Lib. 1966

Nom: *Trechispora invisitata* (Jacks.) Lib. 1966

Synonymie: N°

Leg. et det BD

Lieu:

Date:

Écologie:

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Parc de Chandon en Mauges (49) le 10.5.1986
sur *Sequoia sempervirens*, leg. et det. BD (Herb. BD 1363)



Basides 45 x 9 μ m



spores 6.7,5 x 4.4,5 (5) μ m
allongées, apicale bien net
± épineuses



Hyphes cloisonnées
bouclées 4,5 - 5,5 μ m

Nom: *Trechispora microspora* (Karst.) Libertà 1966

Synonymie: *Grandina microspora* Karst.

N° 8508 B2

Leg: ^{déterm.} J. M.

Lieu: Turquant (49)
"La Fosse d'Anée"

Date: 28/4/85

HABITAT:

Sur *Pinus* feuillu

DESCRIPTION MACRO.:

à revoir!

RÉCEPTACLE: pulvérulent en granules ± confluent
criste de peine continue fragile crème jaunâtre
bordure fibrilleuse - pulvérulente

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES BotG N°649 p 413. Jilich 1147 (P. F.?) KKF
Parc de Chaudron-en-M. (49) 10/5/86 (déterm. B. Dubem);
Chaumont d'Anion (49) Malaquet 17/6/86 sur *Pinus* (B. Dubem)

Nom: *Trechispora mollusca* (Pers. ex Fr.) Libertà 1973

Synonymie: *Poria subtilis*
Poria onusta Karst. BotG. n° 468. p. 658

N° 8922 B2

Legit: C. ALTERMATT n° 365

Lieu: Les fraudières Tarzé (49)

Date: 30/4/89

Habitat: sur bois décortiqué respourri de feuillu

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure trame molle - nombreuses cristallisations
hyphes boudées, parois minces au leg. épaissies, ramifiées à angle
droit. Boudes +/- rapprochées - cristallisations assez
grosses sur certaines hyphes - ϕ moyen 4-4,5 μ m
certaines renflées jusqu'à 6 μ m -
quelques cordons d'hyphes parallèles.

Cystides

Basides cylindriques

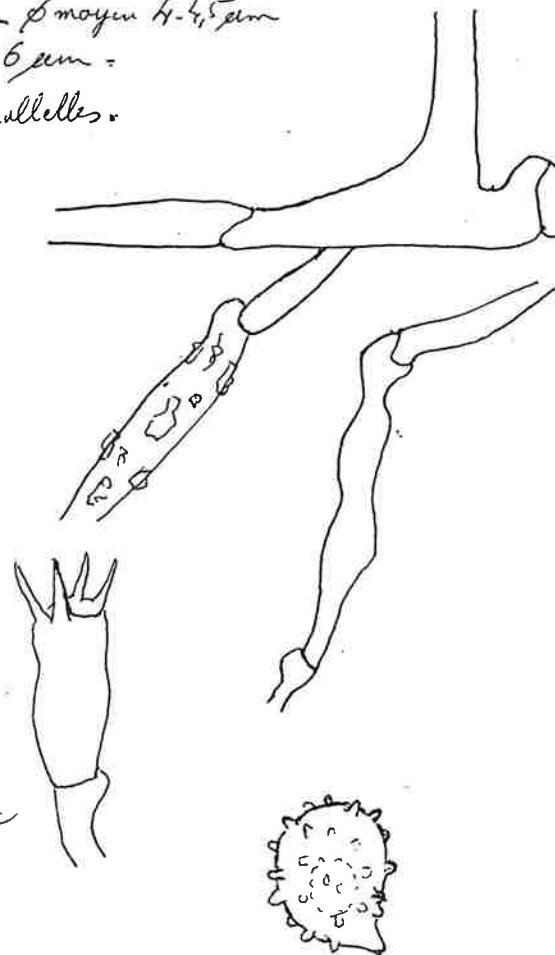
12,5-13 x 5,5 μ m

4 sterigmates 3,5-4 μ m long

Spores subglobuleuses, avec
une grosse guttule.
Verruqueuses

4-4,5 x 3-4 μ m

Autres récoltes: voir au dos



decolorés, ouverts suivant la position du support.
2 à 3 par mm, épaisseur totale à 1,5 mm - subiculum
très mince - marge blanche finement fibrilleuse



Sp. verruqueuses aculeolées
3-4 x 3 µm
1 guttulée

(49) Marcé "Le Bout du Monde" 10.11.1985 det. B. Dubern

sur feuille très fournie

Angers "Belle Beille" sur feuille, 11.11.1986 leg et det. BD 2310

4410 B2 Chemillé 27.1.1974 (leg. et det. Altermatt)

Jülich KKF. p. 146 Chandélais le 2/10/78 sur Fagus

Erikss. et Ryv. p. 1511 od. 8

Nom: *Trechispora praefocata* (B. et G.) Libert

Synonymie *Corticium praefocatum* B. et G.
= *C. suffocatum* Fr.

N°

Leg: B. Duham

Lieu: Blain / Longuevée
(49) "La Maison Blanche"

Date: 23.11.85

HABITAT:

humus

DESCRIPTION MACRO.:

récolté non grande espèce relativement
commune (subbarralite)!

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Jülich KKF: 148 - B. et G. N° 370
Parc de Chandron en Mauves (49) 10/5/86

Nom: *Trechispora stellulata* (B. et G.) Libert

Synonymie *Corticium stellulatum*

N° CA N° 250

Leg: et determ.
C.A.

Lieu: forêt de Brossais (49)

Date: 1.10.1988

HABITAT:

sur bois pourri de feuillus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

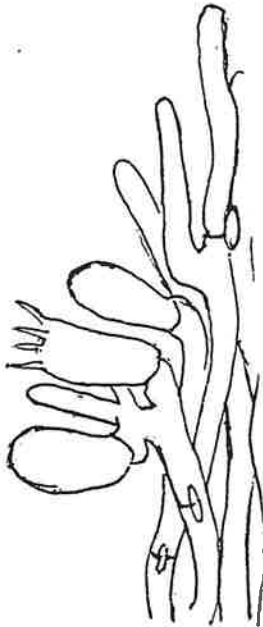
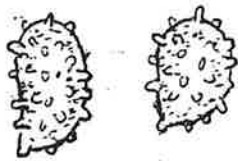
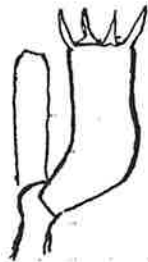
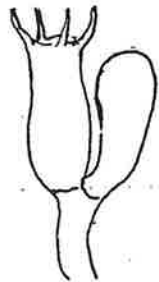
NOTES: D'après KKF (1) p 147 il s'agirait de *Trechispora*
farinacea parasite par un *Sterigmatomyces*; réperté
par Boidin SMF N° 377

9013 B2

C. ALTERRMATT. 27. VIII 90
les glandières (Jazze/49) Trechispora stenosporiisur vieille souche de chêne
les pores face au sol
réguliers, peu étendus, blanc
jaunâtre, aigres longs fin
tubulés 0,4-0,5 mm maxi
reticulum blanc très mince
peu adhérent, marge blanche
granuleuse, par places fibrilleuse
avec quelques cadons-

Jazze 1621 C

518

Hyphes de aigres longs paroi
mince boucles 3 µm Ø
+/- émergentes au sommet
assez régulières, sans élargissements
remarquables (maxi. 4-4,5 µm)
boucles relativement espacées.basides cylindriques
parfois lég. xeromiformes
jeunes
10 x 4,5 µm4 sterigmates 2,5 µm long.
aigres blanches, spores ellipsoïdes
longes à subglobuleuses
véruces
+/- concaves
nombreux sur les coupes4-4,5 x 2,5 µm
3,5 x 2,5 µmErikss. Ry
vol. 8 - p. 4
1499Nom: Trechispora ?

Synonymie:

N° 7561 B2

eg.: J.M.

Lieu: St. Saturnin (49)

Date: 15.5.1975

HABITAT:

Feuille

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES