

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

AGARICALES

Coprins – Psathyrelles



2001



Psathyrella palustris

Photo de couverture : *Coprinus strossmayeri*
- *C. nebularis*

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES CHAMPIGNONS
DU MAINE-ET-LOIRE

6 - AGARICOMYCETIDEAE

Troisième partie. Agaricales

Voir dossier
séparé → (AGARICS,) COPRINS, PSATHYRELLES *

Jean MORNAND **

Résumé

L'auteur donne dans le présent article, le catalogue commenté des 49 espèces et 10 variétés du genre *Agaricus* récoltées en Anjou, dans le département du Maine-et-Loire, ainsi que des 52 espèces du genre *Coprinus* et des 37 espèces du genre *Psathyrella*.



Si pour le grand public le rosé des prés et le champignon de Paris ne posent pas de problèmes, sauf peut-être lorsque des ramasseurs attrapent de bonnes indigestions, il n'en est pas de même pour le mycologue. Placer une récolte dans l'une des six sections reconnues dans le genre *Agaricus* à partir des caractères macroscopiques est relativement facile, mais lorsqu'il s'agit de mettre un nom correct sur l'espèce, seul le microscope permet de trancher les cas difficiles.

L'Anjou est riche en espèces, l'élevage y étant très développé sur la partie armoricaine. Si l'extension des prairies artificielles est à l'origine de la diminution en quantité des récoltes, la variété des sols et des expositions dans le bocage permet le maintien de nombreuses espèces. Comme nous l'avons déjà signalé par ailleurs, le Val de Loire permet l'apparition sporadique d'espèces plus littorales telles que *Agaricus fissuratus*, *maleolens*, *campestris* var. *isabellinus* et *squamulosus*. Bien qu'assez pauvre en belles forêts, le Maine-et-Loire permet de récolter la plupart des agarics sylvestres cités dans la littérature.

Nous avons utilisé pour la détermination des agarics la clé monographique de Marcel Bon parue dans le fascicule 67 des *Documents mycologiques*.

* Contribution n° 43 au Programme national d'inventaire mycologique et de cartographie des *Mycota* français.

** 29, square des Anciennes Provinces. F-49000 Angers (France).

- det.* J.M. (Herb. JM 9452 B1). Rare, une seule récolte. CIT. 7.
- C. subimpatiens* M. Lange et A. H. Smith 1953, à terre, dans une allée du parc de « l'Isle Briand », Le Lion d'Angers, 20.5.1989, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8920 B1). AMB 31 : 255.
- C. velox* God. ss. Locq., sur crotte de lapin, Sorges, 17.2.1980, *leg.* Péan, *det.* J.M. (non conservé). Il diffère du *C. velox* ss. Lange par la présence de sétules et par les sphérocytes lisses; spores $8-10 \times 4,5-5 \mu\text{m}$.

Sous-genre *Micacei* (Fr. 1838) Citerin 1992

III — Section *Veliformes* Penn. 1918

- C. laanii* Kits v. W. 1968, sur tronc de conifère couché en bordure d'un marécage à sphaignes, forêt de Monnaie, 22.5.1996, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9605 B1). Rare. CIT. 13.
- C. stercorarius* (Scop.) Fr. 1838 (« *stercoreus* » auct.), sur crotte de chevreuil, Sorges, 14.12.1992, *leg.* Péan, spores $6-7 \times 3,5 \mu\text{m}$. *det.* J.M. (Herb. JM 9280 B1). CD 765, BK 4 : 286.
- C. velox* Godey (1874, *in* Gillet) ss. J. E. Lange, sur crotte de petit mammifère, Mazé, 26.5.1999, *leg.* Péan, *det.* J.M. (Herb. JM 9908 B1). Proche de *C. stercoreus*, mais spores plus grandes $8-9 \times 5 \mu\text{m}$.

IV — Section *Domestici* (Singer 1948) W. W. Patrick 1977

- C. domesticus* (Bolt. : Fr.) S. F. Gray 1821, herbe et débris pourrissants, bois de la Baillie, Le Thourel, 14.10.1993, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9348 B1). Une seule récolte. CIT. 15, BON 273, CD 766, BK 4 : 273.
- C. ellisii* P. D. Orton 1960, dans un jardin, sur tronc de peuplier mort, Angers, 16.4.1984, *leg.* Lemée, *det.* J.M. (Herb. JM 8406 B1). Nombreuses récoltes. CIT. 15.
- C. xanthothrix* Romagn. 1941, à terre dans l'humus avec débris ligneux, Angers, 22.4.1978, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7807 B1). Pas rare. BON 273, CD 768, BK 4 : 307.

V — Section *Micacei* (Fr. 1838) Penn. 1918

- C. micaceus* (Bull. : Fr.) Fr. 1838, souche de feuillu, forêt de Chandélais, 6.10.1974, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 74239 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n° 350, à Angers en 1900. BON 273, CD 769, BK 4 : 294.
- C. pallidissimus* Romagn. 1976, dans l'humus de feuillus, St-Saturnin, *leg.* S. Berger, *det.* Bon (Herb. JM 76135 B1). Une autre récolte en 1996 sur la placette O.N.F. en forêt de Monnaie. SMF 92.203.
- C. saccharinus* Romagn. 1976, en touffe au pied d'un frêne, St-Rémy-la-Varenne, 1.5.1992, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9202 B1). Une autre récolte à Chaudron-en-Mauges le 10.5.1992. DM 86 Pl. 2D.
- C. truncorum* (Scop.) Fr. 1838, à terre sous feuillus en forêt de Longuenée 14.3.1982,

leg. et det. J.M. (Herb. JM 82108 B1). Plusieurs récoltes. BON 272.

VI — Section *Farinosi* J. E. Lange 1915

- C. cordisporus* Gibbs 1898, sur bouse de vache, Sorges, 10.3.1979, *leg.* Péan, *det.* J.M. (Herb. JM 7293 B1). Espèce fimicole commune CIT. 17.
- C. ephemeroïdes* (Bull. : Fr.) Fr. 1838, sur bouse, Chaudron-en-Mauges, 18.4.1993, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9307 B1). Petite espèce fimicole bien reconnaissable à son anneau. Ancienne récolte par Gaillard n° 351, parc de « Pignerolles », à St-Barthélémy en 1900. RdM 1997 : 205.
- C. flocculosus* (DC. : Fr.) Fr. 1838, sur herbe pourrissante, Thouarcé, 17.11.1982, *leg.* Reboutier, *det.* Bon. (Herb. JM 8279 B1). Une autre récolte à Auverse, le 5.6.1979 (*det.* Bertault). CIT. 19, RdM 1997 : 202.
- C. niveus* (Pers. : Fr.) Fr. 1838, terre boueuse dans l'herbe, Sorges 10.3.1979, *leg. et det.* Lohmeyer (Herb. JM 7921 B1). Autres récoltes coprophiles en lisière de la forêt de Monnaie, à Fontevraud, à Brain-sur-Longuenée, à Montigné-les-Rairies et à St-Mathurin. BON 272, CD 770, BK 4 : 265, FMDS 122 : 9.
- C. patouillardii* Quél. 1884, sur herbe pourrissante, dans le parc de « l'Isle-Briand », Le Lion d'Angers, 8.1.1983, *leg. et det.* J.M. (non conservé). Espèce voisine de *C. cordisporus* mais non fimicole et spores plus petites. CIT. 17, BK 4 : 296.
- C. poliomallus* Romagn. 1945, sur crottin de cheval, Sorges, 2.7.1987, *leg.* Péan, *det.* J.M. (Herb. JM 8709 B1). Une seule récolte. CIT. 19, RdM 1997 : 207.
- C. tuberosus* Quél. 1879, feuilles pourries mêlées à du crottin de cheval, 9.11.1985, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8536 B1). Espèce rare. KR 385, BK 4 : 305.

Sous-genre *Coprinus*

VII — Section *Coprinus*

- C. comatus* (Müll. : Fr.) S. F. Gray 1821, pelouse « Belle-Beille », Angers, 1.10.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7664 B1). Très commun. Ancienne récolte par Gaillard, n° 346, à Angers en juillet 1899. La var. *ovatus* (Schæff. : Fr.) Fr. a été présentée à l'exposition en nov. 1900, Gaillard n° 346 bis, BON 271, CD 772, BK 4 : 270.
- C. sterquilinus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, pré très fumé, Thouarcé, 1.5.1978, *leg.* Reboutier, *det.* J.M. (Herb. JM 7808 B1). Trois autres récoltes à Andard, Coutures et Trélazé. BON 271, FMDS 122 : 8.

VIII — Section *Atramentarii* (Fr. 1838) Penn. 1918

- C. acuminatus* (Romagn.) P. D. Orton 1969, à terre dans une allée, forêt de Beaulieu, 29.9.1978, *leg.* J.M., *det.* Bon (Herb. JM 7856 B1). Une autre récolte en forêt de Chandélais le 11.10.1992. CIT. 22.
- C. alopecia* Lasch in Fr. 1838, à terre, « Boisdagen », Feneu, 10.10.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7698 B1). Peu commun. La dernière récolte provient des « Forestries », Le Louroux-Béconnais, le 12.6.1996, CIT. 22, BGMB 40 : 1.

C. atramentarius (Bull. : Fr.) Fr. 1838, forêt de Chandelais, 6.10.1974, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 74213 B1). Pas rare. Ancienne récolte par Gaillard n° 347, à Angers en oct. 1899. BON 271, CD 774, BK 4 : 265.

IX — Section *Lanatulii* (Fr. 1838) Penn. 1918

- C. cinereus* (Schæff. : Fr.) S. F. Gray 1821, sur tas de fumier, Thouarcé, 10.6.1979, *leg.* Rebutier, *det.* J.M. (Herb. JM 7958 B1). Peu commun. Ancienne récolte par Gaillard, n° 349 s. n. *C. fimetarius* (L.) Fr. sur fumier, à Écouflant en nov. 1899. BON 271, CD 779, BK 4 : 269.
- C. extincorius* (Bolt.) Fr. 1838, sur souche pourrie, Parc de Chaudron-en-Mauges, 10.5.1992, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9204 B1). Une autre récolte en forêt de Vézins le 30.6.1985. CIT. 22.
- C. lagopides* P. Karst. 1852, sur place à feu, Saint-Jean-de-la-Croix, *leg.* Altermatt, *det.* J.M. (Herb. JM 74357 B1). Assez rare. Dernière récolte à Angers en 1987. DM 86 Pl. 2G, BON 271, CD 778, BK 4 : 287.
- C. lagopus* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, à terre dans un fossé, forêt de Chandelais, 6.11.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 76205 B1). Pas rare. CIT. 23, BON 271, CD 776, BK 4 : 288.
- C. macrocephalus* (Berk.) Berk. 1860, sur tas de paille pourrissante, rare, St-Rémy-La-Varenne, 29.1.1993, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9302 B1). BK 4 : 291.
- C. pseudoradiatus* Kühn. et Joss. ex Watl. 1976, sur crottin de cheval, Fontevraud, 6.10.1988, *leg. et det.* Ranger (Herb. JM 8864 B1). Une autre récolte à « l'Auberdrière », sur bouse de vache, en lisière de la forêt de Chandelais, le 22.4.1993, CIT. 23.
- C. radiatus* (Bolt. : Fr.) S. F. Gray 1821, sur crottin, Écouflant, 16.9.1984, *leg.* Chartier, *det.* J.M. (Herb. JM 8421 B1). Peu commun, Sorges en 1989, Jarzé en 1987. Ancienne récolte par Gaillard n° 355, bois de « la Haie », Avrillé, le 8.6.1900. CIT. 23, BON 271, BK 4 : 299.

X — Section *Picacei* (Fr. 1838) Penn. 1818

- C. friesii* Quél. 1872, sur graminées pourrissantes, Bécon-les-Granits, 18.5.1997, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 9702 B1). Deux autres récoltes en 1997, l'une à l'hippodrome de Verrie et l'autre au Fuiet. Ancienne récolte par Gaillard n° 353, à Angers en juillet 1899. CIT. 27, CD 781.
- C. gonophyllus* Quél. 1884, dans un appartement sur plâtre humide, Angers, 11.9.1997, *leg.* Cadou, *det.* J.M. (Herb. JM 9741 B1). Une autre récolte à Angers, même contexte le 3.9.1997. CIT. 26, BON 271, BK 4 : 278.
- C. picaceus* (Bull. : Fr.) S. F. Gray 1821, sous feuillus, forêt de Chandelais, 6.10.1974, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 74198 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard, n° 348, à Écouflant, en nov. 1899. CIT. 23, BON 271, CD 780, BK 4 : 297.
- C. rhombisporus* P. D. Orton 1972, sur débris de graminées, étang de « Malaguet », Chaumont-d'Anjou, 23.6.1993, *leg.* Péan, *det.* J.M. (Herb. JM 9323 B1). Une

- seule récolte. Cit. 26. Cette espèce est synonymisée à *C. friesii* par Uljé et Noordelos (1997).
- C. spilosporus* Romagn. 1951, sur vieille éponge, Angers 20.10.1975, leg. Altermatt, det. J.M. (Herb. JM 75157 B1). Deuxième récolte à Vernantes 10.10.1997. Cit 27.
- C. strossmayeri* Schulzer 1879, en troupe parmi les écorces pourrissantes de *Populus nigra*, La Bournée, 24.6.1995, leg. Lambert, det. Uljé (Herb. JM 9504 B1). Revu au même endroit le 16.5.1996 puis à Sorges, sur vieux troncs de peupliers pourris le 4.7.1997. Voir nos articles in DM 109-110 (1998) sous le nom *C. populicola* (photo) et DM 114 (1999).
- C. urticicola* (Bk. et Br.) Buller 1917, sur brins d'herbe. Thouarcé, 13.9.1976, leg. Rebutier, det. J.M. (Herb. JM 7622 B1). Une autre récolte sur tige de *Typhae*, à l'étang de Longuenée le 6.7.1989. DM 86 Pl. 2F, BK 4 : 306.

Genre *Psathyrella* (Fr. 1838) Qué. 1872

Sous-genre *Lacrymaria* (Pat. 1887) Singer et Smith 1951

- Ps. lacrymabunda* (Bull. : Fr.) Mos. 1953, pelouse, Angers, 30.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74102 B1). Commun tous les ans. Ancienne récolte par GAILLARD en 1898 aux Ponts-de-Cé. CD 782, BON 269.

Sous-genre *Psathyrella*

I — Section *Atomatae* Romagn. ex Singer 1962

- P. albidula* (Romagn.) Mos. 1967, graminées fanées, Le Plessis-Macé, 19.12.1990, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9080 B1). Nous avons regroupé sous ce binôme des récoltes du groupe *Atomatae* à arête des lames non rose, pâlisant fortement en se déshydratant. Certains auteurs ne le considèrent que comme forme de *Ps. prona*. CD 787 (en note), Lge 153 C.
- P. atomata* (Fr. : Fr.) Qué. 1872, dans l'herbe d'une pelouse, Angers, 3.12.1979, leg. Lcmée, det. J.M. (Herb. JM 7258 B1). Cette espèce à lames grises et chapeau gris brunâtre traitée actuellement en synonymie comme variété ou forme de *Ps. prona*. BON 267, BK 349, Lge 156C.
- P. coprophila* Watl. 1971, sur crottin de cheval, sablières d'Écouflant, 24.3.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7927 B1). Les cystides utriformes (non lagéniformes) permettent de le différencier de *Ps. stercoraria*. Mtg 806 a.
- P. hirta* Peck 1897, sur crottin de cheval, Sorges, 5.12.1988, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8873 B1). Deux autres récoltes à Champ-sur-Layon et Bauné. Le voile fortement développé permet de différencier l'espèce des autres coprophyles. BON 267, BK 331, SMF (1997), Pl. 328.
- P. palustris* (Romagn.) Mos 1978, en zone humide sur *Typhae* pourrissante, forêt de Longuenée, 6.7.1989, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8923 B1). SMF 91 (1975) : 211.

P. prona (Fr.) Gill. 1878, dans l'herbe, Soulanges, 29.11.1976, *leg.* Altermatt, *det.* J.M. (Herb. JM 76245). Toutes les récoltes de l'Anjou, des psathyrelles du groupe *prona*, seraient à reprendre à la lumière des travaux récents. CD 787, BK 351.

II — Section *Psathyrella* emend. Kits van Wav.

P. bifrons (Berk.) Smith 1941, sol avec débris ligneux, Bécon-les-Granits, 17.3.1996, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 9602 B1).

P. gracilis (Fr. : Fr.) QuéL. 1872, allée forestière, sous feuillus, Blou, 11.11.1997, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 77198 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n° 344 en 1901. De nombreuses formes ont été décrites. CD 784, BON 267, BK 330.

P. microrrhiza (Lasch : Fr.) Konr. et Maubl. 1948, humus avec déchets ligneux, Angers, Arboretum, 10.11.1990, *leg.* Leteulle, *det.* J.M. (Herb. JM 9041 B1). CD 786, BK 336.

P. longicauda P. Karst, 1881, humus, forêt de Fontevraud, *leg.* Ranger, *det.* J.M. (Herb. JM 79154 B1). Espèce très élancée avec pseudorhize de 5 cm. KR : 359.

P. pseudogracilis (Romagn.) Mos 1967, terre sablonneuse au bord du lac du Verdon, près de Cholet, 6.3.1989, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 8908 B1). Ressemble à *Ps. gracilis*, mais ici les cystides sont utrifformes au lieu d'être lagéniformes. BK 353, Ce 2619.

III — Section *Subatratae* Romagn. ex Singer 1961

P. conopilus (Fr. : Fr.) A. Pears. et Dennis 1948, dans l'herbe en bordure de route, forêt de Monnaie, 14.11.1978, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7894 B1). Pas rare. Espèce bien caractérisée microscopiquement par les soies piléiques brunes. CD 790, BK 326, BON 267.

IV — Section *Bipelles* (Malençon et Romagn. 1953) Kits v. Wav. 1977

P. bipellis (QuéL.) Smith 1946, sous feuillus clairs, sablières d'Écouflant, 8.11.1992, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9262 B1). Plusieurs récoltes en forêt de Monnaie, au Puy-Notre-Dame, au Lion d'Angers, etc. Espèce facilement reconnaissable à sa belle couleur brun pourpre, cuticule et lames. CD 791, BK 321.

Sous-genre *Psathyra* (Fr. : Fr.) Singer ex Kits van Wav. 1985

V — Section *pseudostropharia* A. H. Smith 1972

P. cotonea (QuéL.) Konr. et Maubl. 1948, en touffe sur souche de feuillu, St-Pierre-Montlimart, 15.10.1992, *leg. et det.* Skach (Herb. JM 9245 B1). Rare. Une autre récolte en forêt de Chandélais en 1984. CD 797, BK327, BON 269.

P. maculata (Parker) A. H. Smith 1972, sur bois pourri, forêt de Chandélais, 16.9.1984, *leg.* Chartier, *det.* J.M. (Herb. JM 8420 B1). Une seule récolte. BON 269, CD 796.

P. populina (Britz.) Kits v. Wav. 1985, sur *Populus*, Andard, 7.10.1984, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 8492 B1). rare. Une seule récolte. Les cystides utriformes portent des gouttes verdissant à l'ammoniaque. CD 795, BON 269.

VI — Section *Spintrigerae* (Fr. 1874) Konr. et Maubl. 1949

P. badiophylla (Romagn.) Bon 1983, sur paille pourrie trois exemplaires connus, « l'Isle Briand », Le Lion-d'Angers, 8.1.1983, *leg.* J.M., *det.* Bon (Herb. JM 8302 B1). Une seule récolte. GMB 36 : 122, Lge 151 G.

P. candolleana (Fr. : Fr.) Maire 1937, grégaire, à terre, près d'une souche pourrie, « Belle-Beille », Angers, 27.10.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 76 167 B1). Commun tous les ans. CD 803, BON 269, BK 322.

P. leucotephra (Bk. et Br.) P. D.Orton 1960, en grosse touffe sous feuillus, « l'Isle Briand », Le Lion-d'Angers, 8.8.1989, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8927 B1). Peu commun. Une autre récolte au Louroux-Béconnais le 29.5.1996. CD 801, BK 332, Ce 441. BON 269.

P. marcescibilis (Britz.) Singer 1951, en touffe, dans l'humus sous *Polygonatum sacchalinense*, Chalonnes-sous-le-Lude, 30.4.1989, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8919 B1). Rare. Une autre récolte à Bauné le 7.11.1989. CD 800, BK 335.

P. typhae (Kalchbr.) A. Pears. et Dennis 1948, sur tige semi-immersée de *Cyperus*, Trélazé, 13.6.1987, *leg. et det.* Péan (Herb. JM 8711 B1). Rare. Une autre récolte à Beaulieu-sur-Layon le 2.7.1988 sur *Typha*. CD 799, BK 360.

VII — Section *Spadiceae* (Morg. 1907) Kits van Wav. 1985, *emend.*

P. cernua (Vahl : Fr.) Hirsch 1989, sur bois pourri, endroit marécageux, Sorges, 1.7.1985, *leg.* Péan, *det.* Bon (Herb. JM 8516 B1). Peu commun. Ancienne récolte par Gaillard, bois de « Beuson », Angers en avril 1900. Autres récoltes en forêt de Monnaie, à St-Cyr-en-Bourg, Le Plessis-Macé. BK 324, KM 47, Lge 147 B.

P. pygmaea (Bull. : Fr.) Singer 1951, à terre, en troupe dans un bois humide, Moulin de « Pistré », St-Jean-des-Mauvrets, 10.6.1996, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9617 B1). Deux autres récoltes en forêt de Vézins et à Bécon-les-Granits. CD 807, BK 354, BON 269.

P. solitaria Smith 1972, sur tronc de feuillu pourrissant, un seul exemplaire, parc de « l'Isle Briand », Le Lion d'Angers, 16.6.1984, *leg.* J.M., *det.* Bon (Herb. JM 8414 B1). Smith (1972), p.257.

P. spadicea (Schaeff.) Singer 1951, en touffe dans l'herbe sous chêne, « Belle-Beille », Angers, 26.9.1977, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7798 B1). Plusieurs récoltes en forêt de Chandelais, dans le parc de Chaudron-en-Mauges, etc. Nous n'avons pas séparé *Ps. spadicea* de *Ps. sarcocephala* synonymisés par divers auteurs. CD 808, BK 356, BON 269 (*Ps. sarcocephala*).

VIII — Section *Hydrophilae* Romagn. ex Singer 1962, *emend.* Kits v. Wav.

- P. hydrophylloides* Kits v. Wav. 1985, solitaire sur terre nue, « l'Isle Briand », Le Lion d'Angers, 18.5.1991, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9110 B1). Ressemble à *Ps. piluliformis*, mais l'espèce est solitaire, les spores ont un pore très distinct et des cystides trapues.
- P. piluiformis* (Bull. : Fr.) P. D. Orton 1969, sur souche de feuillu, forêt de Monnaie, 17.10.1974, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 74265 B1). Pas rare. Vu chaque année. Ancienne récolte par Gaillard, bois de « la Haie », Avrillé, en 1899, sous le nom de *Ps. hydrophila*. CD 804, BK 347, BON 267.
- P. subpapillata* (P. Karst.) Romagn. 1982, dans l'herbe, sur brindilles pourrissantes, forêt de Longuenée, 18.1.1981, *leg.* Galand, *det.* J.M., *conf.* Bon (Herb. JM 8103 B1). Très rare, KR : 366, Mtg 806 f.

IX — Section *Spudiceogriseae* Kits van Wav. 1985

- P. pannucioides* (J. E. Lange) Mos. 1967, fasciculés, à terre, dans l'herbe parmi les brindilles pourrissantes, forêt de Longuenée, 21.11.1981, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 8199 B1). Rare. Une seule récolte. Lge 200 H.
- P. pseudocorrugis* Romagn. 1982, dans l'herbe d'une allée dans le bois de « la Garenne », Querré, 3.10.1993, *leg. et det.* J.M. (Herb. 9336 B1). Une seule récolte. GMB 36 : 131, Ce 2620.
- P. spudiceogrisea* (Schæff. : Fr.) Maire 1937, dans l'herbe, parc du « Hutreau », Angers, 30.3.1979, *leg. et det.* Lohmeyer (Herb. JM 7935 B1). Assez commun tous les ans au printemps. De nombreuses formes ont été décrites. BON 267, CD 813, BK 357.

X — Section *Pennatae* Romagn. 1982, *emend.* Kits v. Wav.

- P. artemisiae* (Pass.) Konr. et Maubl. 1948, bord de sentier en sol sableux, forêt de Chambiers, 7.11.1983, *leg.* Le Bail, *det.* J.M. (Herb. JM 8384 B1). Une seule récolte. BON 267, BK 319
- P. fulvescens* var. *brevicystis* Kits v. Wav. 1985, sous *Quercus* placette de la forêt de Monnaie, 18.6.1996, *leg. et det.* Courtecuisse (Herbier PC). Rare. CD 817.
- P. gossypina* (Bull. : Fr.) A. Pears. et Dennis, 1948, sous vieux chênes, forêt de Chandélais, 11.10.1981, *leg. et det.* J.M., *conf.* Bon (Herb. JM 8160 B1). Espèce proche de *Ps. artemisiae*, mais à voile rudimentaire et cystides avec inclusions lipidiques. Trois autres récoltes en forêt de Longuenée, au Lion-d'Angers et à St-Barthélémy. CD 816.
- P. multipedata* (Peck) Smith 1941, en touffe dense dans l'herbe, bois des « Bruères », Bauné, 18.10.1991, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9146 B1). Deux autres récoltes. Lge 151 D.
- P. ocellata* (Romagn.) Mos. 1967, dans une nouvelle coupe de bois, Cernusson, 8.5.1977, *leg.* J.M., *det.* Bon (Herb. JM 7709 B1). Deux autres récoltes. Lge 151 D.

P. pennata (Fr. : Fr.) Konr. et Maubl. 1948, sur place à feu, « Malaguet », Chaumont-d'Anjou, 12.10.1976; *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 76114 B1). Pas rare sur place à feu. CD 814, BK 344.

☛ Complément des coprins après 2001 : voir en fin de fascicule

- *Coprinellus verrucispermus*
- *Coprinopsis romagnesiana*
- *Coprinopsis pachysperma*
- *Coprinus albidofloccosus*
- *Coprinus flocculosus* = *coprinellus*
- *Coprinus gonophyllus*
- *Coprinus heptemerus* = *coprinellus*

☛ Complément des psathyrelles après 2001 : voir en fin de fascicule

- *Psathyrella conopilus* (1)
- " *conopilus* (2)
- " *fatua*
- " *frustulenta* (cf)
- " *laevissima*
- " *lutensis*
- " *noli-tangere*
- " *obtusata*
- " *pannucioides* (aff.)
- " *sp.1* (25.9.2005)
- " *sp.2* (29.5.2005)
- " *spadicea*
- " *subnuda*
- " *vinosofulva*
- " *panaeoloides*

Nom : *Coprinus auricomus* Pat.

Synonymie :

N° 9757 B1

Leg. J. Bataud det. J.M.

Lieu: F^{te} de Chamdeleais (49)

Date: 12.10.97

Écologie:

à terre sol sableux humifère humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Som. Hemerolii
S. Som. Auricomus



CHAPEAU : parabolique Ø 15 mm à la base
Marge : finement striée hygrophane, brumissante
Cuticule : brun de datte

LAMES : beige ochracées puis brumissantes

STIPE : blanchâtre creux, fin^t poudré au sommet
base solbalbeuse avec trichoides 90x4 mm

CHAIR : tendre
Odeur : nulle
Saveur : douce

CHIMIE Spécial Champ n° 25 à poils bruns → *C. auricomus*

NOTES : Seul coprin sétuleux avec spores de 14x7 µm
les sétules sont un peu grandes ici mais pas impossible
~~Romaqueri n'a pas trouvé.~~ Courtec 758 - KR 376.
1^{er} det. *C. dilectus*? 8689 B1 Angers, Jardin 27.11.86

8512 B1 "L'Isle Briand" le Lion d'Angers 8/6/85 - 7/5/88

Nom : *Coprinus hemerolius* (Bolt.) Fr.

Synonymie :

N° 9809 B1

Leg. : et det J.M.

Lieu: F^{te} de Boudrie (49)

Date: 7/6/98

Écologie:

à terre bord de chemin, Quercus
herbeuse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Som. Hemerolii
Pas de sétules
Sp < 11 (12) µm
S. Som. glabre



CHAPEAU : ressemblent à des petits plicatilis
Marge : ou auricomus mais < en
Cuticule : troupe, isolés ou fasciculés
Chapeau < 1,5 cm

LAMES :

STIPE : < 2 cm x 1,5 mm

CHAIR : —
Odeur : —
Saveur : —

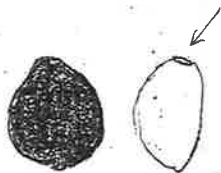
CHIMIE :

NOTES : Citerim p. 4. BFF 99 Br. 886
Wahling

Brillé 5/6/90 - Champigny 25/6/00
Pontigné "Bois du Dolmen" 23/6/91
Maulévrier 26/6/83

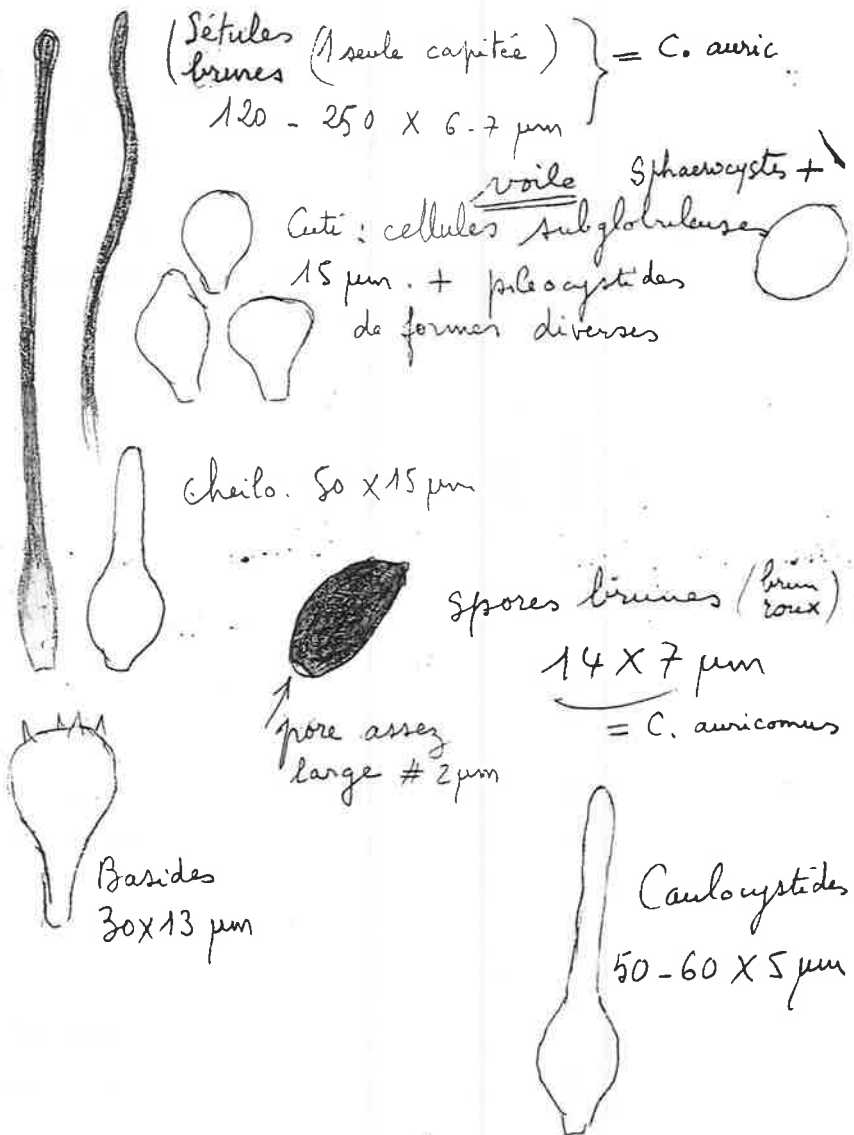
St-Jean de la Croix 2.6.79
7953 B1

Cuti hymeniforme
 Pas de poils
 Cystides basales



Spores 11-12 x 7,5 - 8,5 (9)

différence entre larges
 et épais < 2 µm



(Sétules brunes (1 seule capitée)) } = C. auric
 120 - 250 x 6-7 µm

Cuti: cellules ^{voile} subglobuleuses
 15 µm. + pileocystides
 de formes diverses

Cheilo. 50 x 15 µm

spores brunes (brun
 roux)
 14 x 7 µm
 = C. auricomus

↑ pore assez
 large # 2 µm

Basides
 30 x 13 µm

Caulocystides
 50-60 x 5 µm

Champigny "Les Serjollés" 15.6.80
 Parc de Maulévrier 26.6.83
 Epiéds 12.9.84

Nom: *Coprinus hercules* Ulfé & Bas

Synonymie:

N° 7737 B1

Leg.: Lemée det
J.ri.

Lieu: Angers (49)

Date: 20/6/77

Écologie: dans pelouse

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hemerohi
sp. > 12 µm



vue de dessus

X4

CHAPEAU: plan étalé à maturité avec centre déprimé brun-rouge ^{noisette}
Marge: 7mm de φ.

Cuticule: pas de voile. revêt à cellules claviformes.
(Hemerohi)

LAMES: rayonnant à partir du stipe progressivement
mais pas disque bien délimité

STIPE: filiforme, glabre.

CHAIR:

Odeur: /

Saveur: /

CHIMIE:

NOTES: KR p 377

Nom: *Coprinus kuehneri* Ulfé & Bas

Synonymie: *C. plicatilis* var. *microsporus* Kühn! PP

N° 9701 B1

Leg.: Galand. det. J.M.

Lieu: Montreuil Laigné

Date: 18.5.97

Écologie: Parc de la Guyonnière
dans l'herbe sous feuille.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son Hemerohi



CHAPEAU: Ø 25mm

Marge: plissée comme *C. plicatilis*

Cuticule: brun roux orange jeune
rite gris brun

LAMES: libres mais non collariées

STIPE: égal

CHAIR:

Odeur: /

Saveur: /

CHIMIE:

NOTES: DM. Citerin p. 5

larg. $< 8 \mu\text{m}$
= C. kuhneri



(10) $5.5 (3,5)$
Sp. $7-9 \times 6 \times 4,5 \mu\text{m}$
tendance mitriforme de face

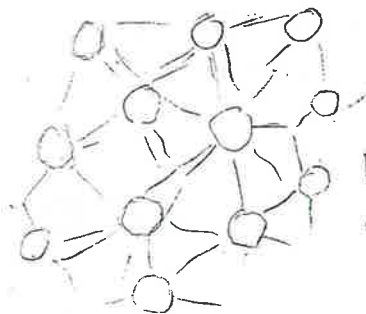


cellules du revêtement



$13-15 \times 11-14 \mu$

poro non apparent



pas de setules

Vue en dessus !
de la cuti

Nom *Coprinus leiocephalus* Orton

Synonymie *C. plicatilis* var. *microsporus* Kühn. P. P. N° 7867B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Forêt Chandelay Date: 8/10/78

Écologie: (49)

Géologie:

A terre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hemerodi



CHAPEAU: campanulé non déliquescent
Marge: + pâle grise. Sommet brun fauve chaud fonçant chez l'adulte
Cuticule: fortement plissée sillonnée
disque briqueté bien délimité
LAMES: arrivent pratiquement au stipe.
(ne s'arrêtent pas sur un disque délimité comme le tyve)
STIPE: base blanche cotonneuse collée aux brindilles et à la terre

CHAIR:

Odeur: -
Saveur: -

CHIMIE: Special Champ. n°25

NOTES: Moser p 263 - KR p 376 Courtéc. 760
Champignon "les Surjollés" dans l'herbe 15/6/80
La Pouëze (49) sur boîte de station d'épuration 7/6/81
Forêt de Juigné les Montiers 22/9/96
S. Aman (59) 6.9.79 79305

Nom: *Coprinus miser* Karst ss. Lange

Synonymie: N° 76183B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 29/10/76

Écologie: 23/10/88

Géologie:

Sur crotin - Pré en bordure

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hemerodi



CHAPEAU: glabre, s'étalant en ombrelle et plissé
Marge: disque ocre fauveâtre
Cuticule: sans voile (même à la loupe)

LAMES:

STIPE: nu

CHAIR:

Odeur:
Saveur:

CHIMIE: Courtéc. 761-

NOTES: Cornuison 8/5/77. le Plessis Macé 25/10/90
sur crotin Sorges 10/3/79 et 8/3/81
sur bourse La Pouëze 15/3/81. Chandron en M. 10/5/92
dans l'humus d'un pot de fleurs, Angers (49) le 20/9/87
sur crotin de cheval 6/10/88 Fontevraud

— Cellules rondes



7-8 x 6,5
sp. 6-8 subglobuleuse
(ou ovales rares)
pore apparent



Récolte de La Poizy 22/3/81
9,5 - 10,5 x 8 µm

Récolte hyméniforme

Pas vu de poils

larg. > 8 µm

C. leucocephalus



10,5 - 11,5 x 9-10 x 6-7 µm



sp ≠ de *C. auricomus*

Nom: *Coprinus plicatilis* (Curt.:Fr.)Fr.

Synonymie:

N° 4710 B1

Leg.: or det 1 Mv

Lieu: La Monnaie (49) Date: 15/5/77

Écologie:

Dans le pré en bordure de la forêt

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hemerodi



CHAPEAU:

Marge: Pas de voile même à la loupe

Cuticule:

LAMES: rayonnantes à partir d'un disque central bien délimité

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Courtcc 759 - Spécial Champ. n°25

NOTES: Bois des Montreaux Vivy 29/9/74

Aubigné-Racan (42) 1721 B 31/5/92

Les Ponts de Cé (49) 12/6/93

Angers 31/5/86 8609 B1

(Moser 263
KR 376)

Nom: *Coprinus angulatus* Peck 1874

Synonymie: = *C. boudieri* QuéL.

N° 77106 B1

Leg. et det JM à Jarzé

: Chaumont (49) d'Anjou Date: 29/3/77

Écologie:

Près de l'étang de Malagné ^{parmi} dans les mousses, sur

Géologie:

terre brûlée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Setulori
Sous Section Impatiens



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

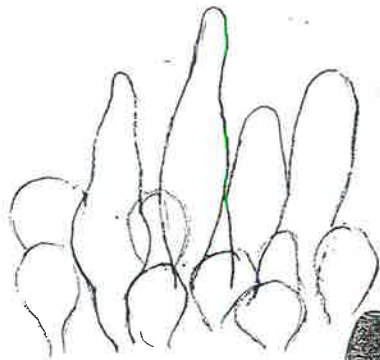
Saveur:

CHIMIE:

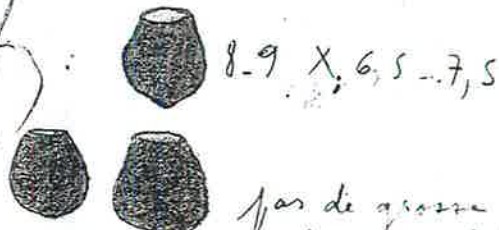
NOTES: Blou 11/3/78 (sur charbon de bois ← Moser 261
"Belle Beille" Angers, sur place à feu 10/5/81 et 21/9/85 KR 378
Bois de la Jentherie Brissarthe place à feu 28/5/83

UB 2: 326 - Bon 273. ON 94 - Courtcc 762 - Cit. 6

7701B1 Butte de Blou 26.2.77
 Revêt^t pileique à structure celluleuse



pleurocystides très nombreuses



8-9 X 6,5-7,5

(A)

pas de grosse
 protubérance hilare
 donc pas *C. boudieri*
 flore KR fig 517
 p 378 ?
 ou pas assez mûr

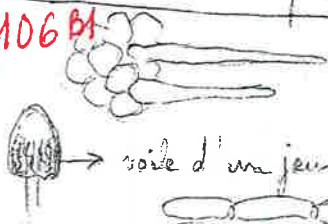
(B)



exemplaire mûr

↑ grosse protubérance hilare

77106B1



setules du chapeau
 74-80 μ de long

soie d'un jeune en chapelet de saucisse



10 à 20 μ de large

(C)



10-12 X 8-9 X 5-6 μm

fiche
 77105

B1

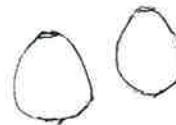
77106

B1



Recolte Angers 31/5/86
 12 X 10 X 6,5 μm
 moyenne

Normale



13-14 X 9-10 μm

↑
C. plicatilis
 sp > 11 μm

Nom: *Coprinus collinus* M. Lge & A. H. Smith 1953

Synonymie :

N°

Leg.: et det JM

Lieu: L. Thourcil (49)

Date: 4.11.93

Écologie :

Allée de feuillus

non conservé
mais micro RAS

roui au dos

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Commun

Setulosi

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Cit. 7 - UB 2 : 302

Nom: *Coprinus congregatus* Bull. : Fr. 1838

Synonymie :

N° 9305 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Cantenay Epinard (49)

Date: 10.4.1993

Écologie :

sur tas d'herbe pourrissant ± caespiteux
fimicole avec Psilocybe merdaria

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Commun

Setulosi



CHAPEAU : allongé 2 fois + haut que large, 15 - 20 mm haut

Marge : longuement striée

Cuticule : sans voile

LAMES : serrées, minces, ventrues

STIPE : blanc nu
souvent fasciculés, base cotonneuse

CHAIR : déliquescence

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Cit. 6 - OW 88 - UB 2 : 313 - AMB 31(5-6) 245

NOTES : BFF 2 : 88 Fig. 186 - 213 & 214

Sorges (49) sur crotin de cheval 8/5/93

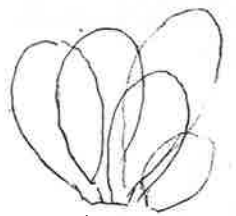
La Bouze (49) sur déchets d'emballage 17/4/88

par de voile
Cutic | cellules globuleuses grosses.

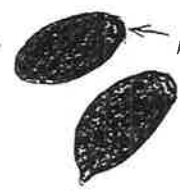
Sétules à rechercher!

Voile à cellules
globuleuses
+ Sétules
= Sous-50^{er} Sétulon

Basides 4 sp.



Grosses CM et CF
en bouquets
30-120 X 20-50 µm



← pore excentré

11-12-14 X 6,5-7,5 µm
Q = 1,7-1,8

Sur récolte de Sorges

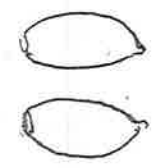
cellules chap. jusqu'à
45.55 X 30. ...



Sétules rares
75-90 X 12-16,5 µm

le reste RAS
comme ci-dessus

à col atténué



col atténué spores ellipsoïdes comme ci-dessus
Sp. 10-13 X 6-7 µm Q ≥ 1,4

Sétule 120 X 25 X 10
récolte du Thourel 4/11/93 ≠
non coprofincicole

CM
rares
peu indentés

Coprinus callinus

Nom: *Coprinus disseminatus* (Pers.: Fr.) S.F. Gray 1821
 Synonymie: N° 74352 B1
 Leg.: Combrès Lieu: Angers (49) Date: 18/11/74

B⁹ Clémenceau dans la terre au pied de
malva sylvestris

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Setulose



CHAPEAU: Poils minuscules dressés à la loupe
 Marge: sur les exemplaires frais
 Cuticule:

LAMES: - Anciennes ardoisières Trélazé 25/3/98
 - St Pierre Montlimart 15/7/93 - Thouarce 15/5/78

STIPE: Courtée 764 - Cit 9 - OW 82 - UB 2 - 290

UB 2 - le Plessis Macé "Maruillé" 1521 C. 20/5/91 souche moussue
 290 - Commun tous les ans - Ile de Chalosse 20.4.1991: 14.22 D.

CHAIR: Intérieur d'un atelier sur béton humide Ardoisières (la Pouze) 9/5/83

Odeur: Sur vieux tronc de chêne abattu. Forêt de Vézins 28/6/81

Saveur: Bois Chanteloup dans la mousse d'une souche, Vaudelney 28/3/81 KR 381

CHIMIE Gaillard N° 245 sous le nom de *Psathyrella disseminata* Pers. Mores 260
 chemin des Fours à Chaux Angers oct 1899

NOTES: Dans l'herbe pelouse Angers 10/10/70

Au pied de peupliers à la queue de l'étang St Nicolas 29/9/76

Thouarce dans la mousse 30/5/74.

Arboretum 6/6/78 et 18/6/79 La Pouze "Parc de Villanières" 1/10/80

Special Champ. n° 25

Nom: *Coprinus heptemerus* M. Lge. Smith. 1953
 Synonymie: N° 8209 B1

Leg.: Galand M det J.M. Lieu: Longuevée (49) Date: 28/6/82

Écologie: sur crottes de lapin
 Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Setulose



CHAPEAU: allongé 4 x 3 mm avant ouverture
 Marge: sillonnée grisonnante
 Cuticule: brun gris clair, fin: réticulé à la loupe

LAMES:

STIPE: filiforme finement pubescent hyalin
 miel clair 15 x 0,5 mm
 base hérissée de sp. trichodes.

CHAIR:

Odeur: ?
 Saveur:

CHIMIE: Versée 27/11/97 AMB 31: 233

NOTES: KR p 378 - UB 2: 284 - Cit 9 - OW 86 -
 Botz-en-Mauges 6/10/85 sur bouse (Parc Chaudron en Mauges)
 Fontevraud 6/10/88 sur crottes de cheval
 "Sorges" les Ponts-de-Cé, sur bouse 21.3.82

Voile à sphérocytes → SS^{on} Setulosi
+ Sétules

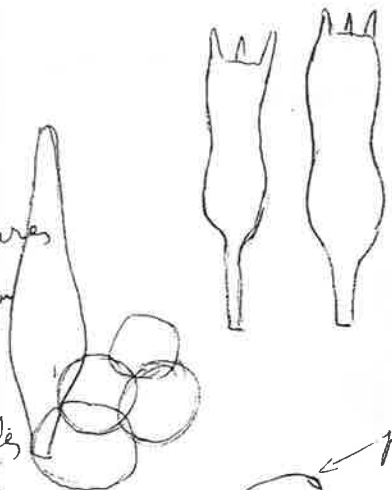
8104 B1 la Pouëze, sur bouse 15/3/81

Curtis

Poils rares
70 X 15 µm

mêlés
à cellules
± rondes

(Pas de
Sclerocystides)



Basides 4 sp.

9,5 - 12,3 X 4,5 - 5,8 µm
Q = 2,2

16
Gautier N°355 sur crin de cheval, bois de la Haie (Avrillé) 8/6/1901
Sur aquarelle Boudier note « n'est pas *Psath. hianscens* »
D'après fo des spores, aspect macros et habitat d'après moi :
aquarelle N°270 = *Coprinus radiatus* Bolt.: Fr (= *Agopus*)
SS Bales

SS^{on} Setulosi (voile avec
sphérocytes)

8507 B1 "Sorges" les Ponts de Cé
12.5.85

cuti avec grosses cellules
sphériques
lisses

Sétules (poils)

Sétules
non capités

Col cylindrique
105 - 120 X 10 µm

ampullacés à la base

Basides 4 sp

8 - 10 (11) X 6 µm
pore bien visible
incliné

sur déchet
d'ensilage
8887 B1 17/4/88
Récolte de la Pouëze

SS^{on} Setulosi

Sétules

(Poils) effilés

jusqu'à 150 µm
x 15 à la base

Cuticule hyméniforme

+ voile avec grosses cellules
sphériques lisses

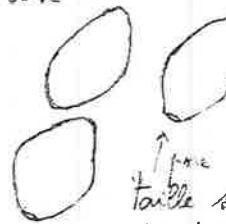
Bas des 4 sp.

13 7,5
Sp. 8 - 12 X 6 - 7 µm

très g^{des} pour
C. dissimulatus

taille spores et sétules
peut être *C. heptemerus*

?



Nom: Coprinus heptemerus M. Lge. Smith. 1953

Synonymie: Coprinellus heptemerus (M. Lge. & H. H. Smith) V. 1979
N° 8209 B1

Leg.: Galand M det J.M. | Lieu: Longuevée (49) | Date: 28/6/82

Écologie:
Sol : sur croûtes de lapin

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE
Croquis et coupe

Sétulosité



CHAPEAU : allongé 4 x 3 mm avant ouverture
Marge : sillonnée grisissante
Cuticule : brun gris clair, fin: sétuleux à la loupe

LAMES :

STIPE : filiforme finement pubescent hyalin
miel clair 15 x 0,5 mm
base hérissée de sp. trichoides.

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Doveri: p. 194 #
Verrie 27/11/97
AMB 31 : 233

NOTES : KR p 378 - UB 2 : 284 - Col. 9 - OW 86 -
Betz-en-Mauges 6/10/85 sur bouse (Parc Claudron en Mauges)
Fontevraud 6/10/88 sur crotin de cheval

? voile à sphaerocyste
non examiné
- sinon RAS



50-60 x 6 µm
bulbeux à la base
atténués au
sommet avec
granulation
internes

Sp. elliptiques
allongées brunes
10-15 x 6-9 µm
pore fort^t incliné
sur le côté
Q # 2

L'Orléans N° 355 (un carton de charbon, bois de la Houze) 8/6/1987

Nom : *Coprinus? hepthemerus* M. Lge & A.H. Smith

Synonymie : pas d'espèce de la cte de Citerin N° 8765 B1

Leg.: Lieu: Sorges (49) Date: 8/11/87

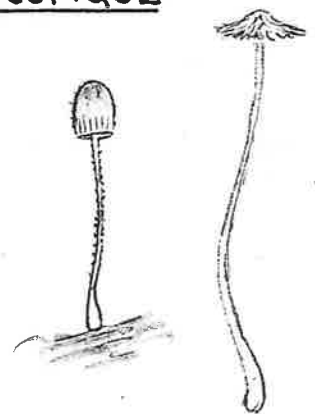
Écologie: Sol : sur bouse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Setulosi
Voile à sphaerogelis
= SSom Setulosi

x 3



CHAPEAU : ovoïde 2 - 3 mm haut

Marge : striée

Cuticule : pruineuse (poils à loupe)

LAMES :

STIPE : filiforme, blanc, pruineux, ϕ qq. dixièmes
clavé à la base; 1-3 cm long -

CHAIR :

Odeur : -

Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : Parc de Verrie 27/11/97 (J.L.R.) } *C. hepthemerus*
Citerin p. 9

Nom : *Coprinus velox* God. ss. Locq. (avec sétules)

Synonymie : rapide! N° 79 98 B1

Leg. Détermination Romagn. Lieu: Forêt de Mormal 59 Date: 7/9/79

Écologie: sur crottes de lapins? Congrès de Valenciennes

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Setulosi
= *C. velox* God.
ss Locq.



x 2

CHAPEAU : 1-3 mm ovoïde puis plan à marge étalée relevée

Marge : striée

Cuticule : grise, faibl. ocrée au disque (blanche jeune)
farineuse

LAMES :

STIPE : filiforme hyalin poudre

CHAIR :

Odeur : -

Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : Voir sur "Personia" SMF t63, 1947 p. 84-85 - KR 391 n2

Sorges 17/2/80 sur crottes de lapins
Sur crottes de cheval, Vivy (49) Bois des Montaux 16/5/85

Ø, 0,5-3mm, ovoïde, fauve au disque, longu. stria
poilu à la loupe.

x2 - stipe filiforme, pubescent, non bulbeux
crème-blanc hyalin.

Sétules
(Poil)

Description récolte de Sorges 17/2/80

pellicule mélangée à sphaerocystes → Sous Sect. Setulosi

Basides 4 sp.

ensemble chair parsemée
de cristaux d'oxalate de calcium



CM 35x12µm



Spores < 10µm

8-10 x 4,5-5µm

= *C. velox* ^{setulos} ss Locq.

— le Louroux Bicomais (49)

Bois de Nos gracs 83106 B1
sur crottes de ? fouine ?

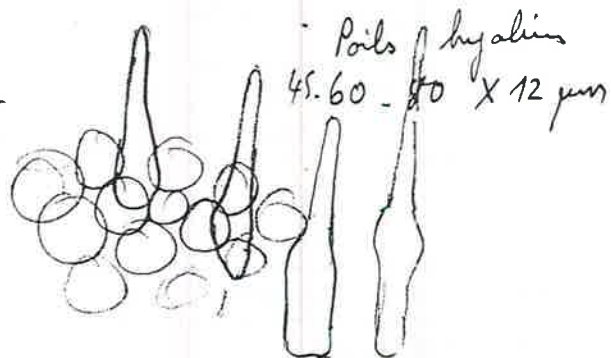


— Sablières d'Ecouflant 15/10/83

52mm. Sp. un peu + gros que ci-dessus

10-11 x 6-6,5µm
pore nettement visible, incliné sur côté
mélangé à *Lophotia granulata*

Cuticule

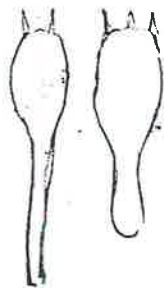


Poils hyalins
45-60-80 x 12µm

Spores
lisses
normales



7,5-8,5 x 4-4,5µm
pore incliné



2,4 x 4

— trop faibles
pour *C. heptamerus*

— vers *C. curtus*, mais setules devraient être capitées

Nom: *Coprinus marculentus* Britz. 1893

Synonymie: *Coprinus hexagonosporus* Joss. N° 8805 B1

Leg.: Galand M. Lieu: La Bouze (49) Date: 21/4/88

Écologie: det JM

Sol: sur déchets d'emballage

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son *Setulosi* Croquis et coupe



CHAPEAU: parabolique puis campanulé

Marge: légèrement striée

Cuticule: rose pâle puis gris pourpre
Sommet légèrement pourpre chez les jeunes

LAMES: vite déliquescent

STIPE: en touffe
blanc hyalin

CHAIR:

Odeur: =

Saveur: =

CHIMIE: MB 239 - OW 83 - UB 2.282 - Cit. 9

NOTES: Ket R p 378 AMB 31: 232

0.5-3 mm, ovale, blanc ou rosâtre, long: 1/2-1 mm

Nom: *Coprinus*

Synonymie:

N° 7929 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Sablières
d'Ecouflant (49)

Date: 24/3/79

Écologie:

sur crottin de cheval

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

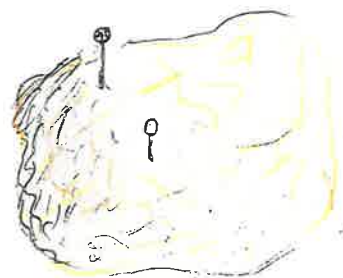
Croquis et coupe

Setulosi



X10

Éch 1



CHAPEAU:

ovale jeune puis en ombelle.

Marge:

φ 2 mm l 8 à 10 mm

Cuticule:

rose pâle
fin: veloutée de poils dressés à la loupe. Sillonné chez l'adulte
fauvâtre au disque

LAMES:

10 lames

STIPE:

hyalin

poils couchés épars

CHAIR:

Odeur: =

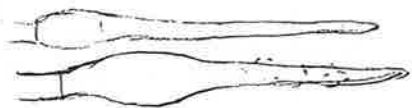
Saveur: =

CHIMIE: Cit. 6 - OW 89 - MB 248 - UB 2:322 - AMB 31: 243

NOTES: KR p 379 - Moser 261 - UB 2: 325

Thouarce 9/5/82 sur bouse
Sorges 12/6/88 sur crottin

Récolte de Thouarce sur bourse
9 mai 82



setules
70-75 x 9 µm
± cristallines

Sf bourses 8-10 x 4,5 µm

CF 0
Basides 4-sp.

pas de voile

Setules atténuées

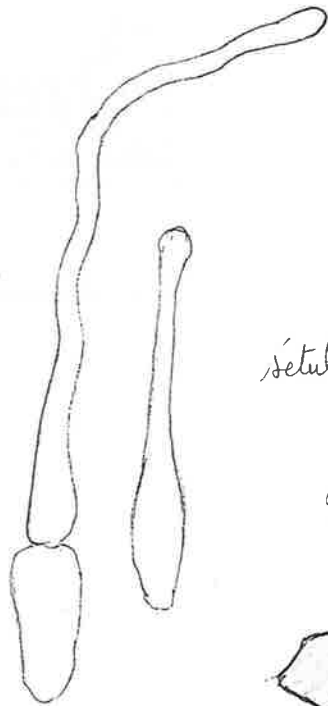
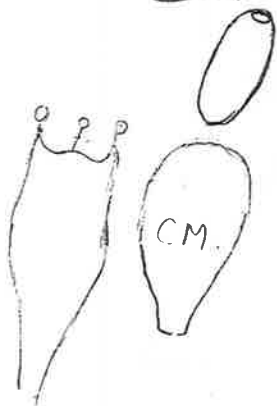
(H)

sp. 9-10 x 4-4,5 Q ≥ 2

poire subtransverse

spores étroites → *C. pellucidus*

(Les spores de *C. stellatus* sont ≠)



setules du chapeau ± capités sommet
8-10 µm

90-120 -(180) long



Spores hexagonales
Typiques

9-12 x 6-7 µm

Coprinus praegiosporus Romagn. 1947
 Synonymie : N° 7975 B1
 Leg.: R. Bertault Lieu: Auverse (49) Date: 5/7/79
 Écologie: Dans l'herbe d'une pelouse
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Setulosi
S.S. - Impatiens



CHAPEAU : h: 5 x 7-8 mm
 Marge: sillonnée
 Cuticule: gris alutacé, mamelon uni ocre
 LAMES : pâles à arête floconneuse bl.
 STIPE : 20-25 x 2 mm
 CHAIR :
 Odeur :
 Saveur :
 CHIMIE :
 NOTES : Mosen 262 - KR 380
 UB 2 - 307 - Cit 7 - Ro RM 6:121
 OW 95 - AMB 31 (SG) 253

détermination
 R. Bertault
 N° 15 147

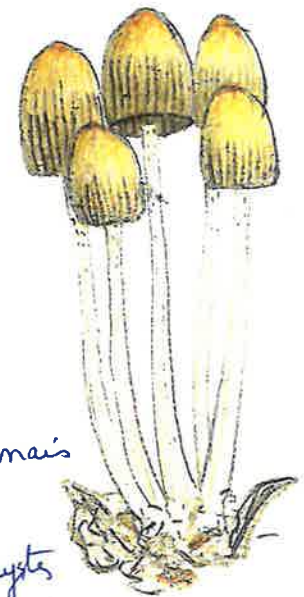
14 1 79 0

Nom: *Coprinus alvaticus* Peck 1870 R
 Synonymie : N° 7636 B1
 Leg.: Lieu: Luxembourg Date: 19/9/76
 Écologie: Congrès SMF 1976
 Géologie: Forêt au Sud de Holzem

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Setulosi

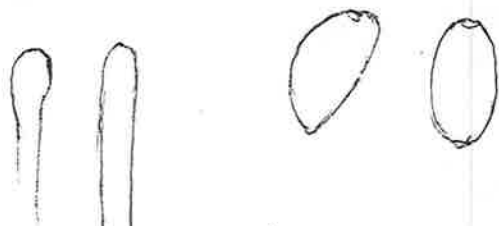


CHAPEAU : ressemble à
 Marge: C. micaceus mais
 Cuticule: dépourvue de
 LAMES : voile de spherocysts
 STIPE : dans les feuilles mortes ou
 sur le bois
 CHAIR :
 Odeur :
 Saveur :
 CHIMIE :
 NOTES : Met L ? Vu mais non vérifié micro!
 UB 2 : 333, OW 82, UB 2:333

Mosen 260
 KR 381

Sous 500 - 1000x

Revêt^t celluleux hyaline forme
pas de voile



sp. brun clair
fosse légèr^e inclinée
10,5-13 X 5,5-6,5

Setules cylindriques ± subcapité
base dilatée

80-85 X 8-12 X 6-7 μm



CM 60 X 4-10 X 3 μm

(Caudo comme setules du chap.)

mycolites

Nom: *Coprinus subdisseminatus* M. Lge 1953

Synonymie :

N° 9452 B1

Leg.: Réan R. Lieu: Angers (49) Date: 23/11/94

Écologie : sur brindille ^{200 Sud} 1 exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

S_m-setulosi Croquis et coupe



CHAPEAU : 10 mm conique
Marge : cannelée plissée (sur les lames)
Cuticule : translucide
Sommet marron clair

LAMES : ventrues

STIPE : fin blanc
greffé sur brindille

CHAIR :
Odeur :
Saveur :) RAS

CHIMIE :

NOTES : KR p 380, Citerin p.7, OW96, UB.2:314

Nom : *Coprinus subimpatiens* M. Lge & A.H. Smith 1953

Synonymie :

N° 8920 B1

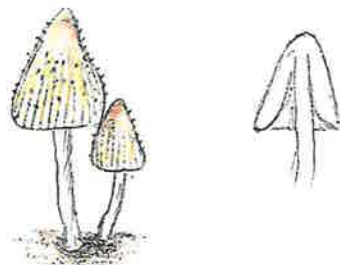
Leg.: Galand M. Lieu: Le Lion d'Angers Date: 20.5.89

Écologie : det J.M. Isle-Briand (49) non copro-
allée de parc, à terre } firmicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Setulosi



CHAPEAU : 8-13 mm haut, conique élané
Marge : longuement plissée
Cuticule : couverte de setules
ocraée (pâle (jeune) grisissante (adulte)
sommet roussâtre

LAMES : étroites

STIPE : blanc nu / 1-2 mm x 15-25 mm
à l'œil

CHAIR : marcescente
Odeur : -
Saveur : -

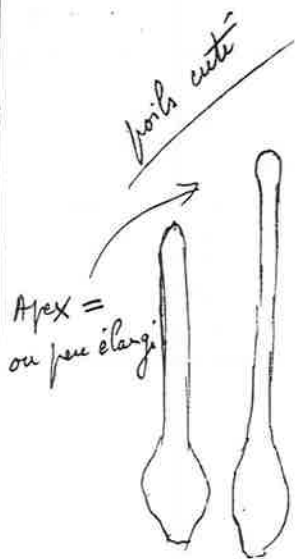
CHIMIE :

NOTES : ~~Moser 262 - KR 380~~ AMB 31 : 255
UB2 : 300 - OW : 97

Pas de voile

Sclerocystiques rares ou absentes (Uljé et Bas
non vues Coprinus II
1991 p. 300)

60-100 x 12-15 x 6 µm



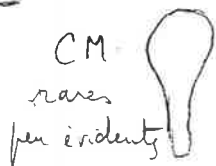
spores
10-13 x 6-7 µm
brunes Q = 1,7
pore ± externe 1,8

Pas de cystides (à revoir !)



col atténué spores ellipsoïdes comme ci dessus
Sp. 10-13 x 6-7 µm Q ≥ 1,4

Setule 120 x 25 x 10
résulte du Thauscil 4/11/93 ≠
non coprofimiale



CM
raves
peu évidentes

Coprinus collinus

voir fiche spéciale



pore
léger! incline

10-11 x 5,5 µm

pas de voile



Sétules cylindriques
(poil) chaf.
90 µm.



Cystide
≥ 30 µm

Nom : *Coprinus cinereus* Quét. var. *nudisporus* Kühn

Synonymie : en mélange --- N° 8120 B1

Leg. : Galand M. Lieu : La Touze (49) Date : 7/6/81

Écologie : sur boue de station d'épuration
Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

gon-Voliformes
(Vestib.) Croquis et coupe



CHAPEAU : fermé : ovoïde, puis étalé
Marge : fortement cannelée chez l'adulte
Cuticule : recouverte d'un voile gris cendré.
Chez l'adulte la cuticule est granuleuse blanc-gris
ou rose au centre, noircissante à la marge
LAMES : espacées
STIPE : blanc hyalin (non poudreux) - Base formée
d'un bulbe teracé noduleux

CHAIR : -
Odeur : nulle
Saveur : -

CHIMIE :

NOTES : Beau sur Alloues, Touze des Loges, terre noire
M micro que ci-dessus.

Coprinus cinereus K. F. V. W. 1968

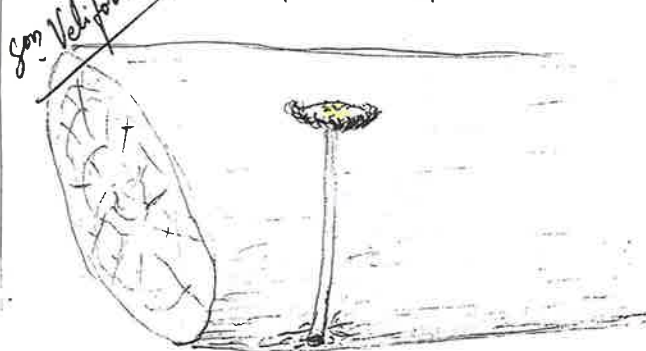
Synonymie : N° 9605 B1

Leg. : et det JM Lieu : F. de Monnaie Date : 22 mai 96

Écologie : lignicole (49) sur tronc de conifère coulé
près d'un marai à sphaignes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

gon-Voliformes Croquis et coupe



CHAPEAU : 1 seul exemplaire ϕ 1cm
Marge : vite relevée
Cuticule : voile blanc poudre brillant

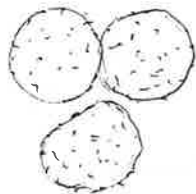
LAMES :

STIPE : filiforme hyalin 99. fibres
gris

CHAIR :
Odeur : nulle
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Citerin p. 13 - KKF 277 - DW 71 fig 161-164



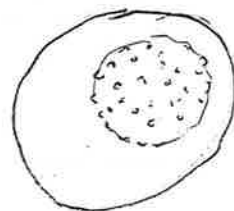
Voile



10-14 X 5-6 μ m
inclusions noires visibles dans
l'épispore (dans l'eau)



dans Congo



cellules du voile africaine
à paroi verruqueuse (ne disparaissent
pas dans HCl. 45-75 μ m



Sp # à celles de *C. patouillardii*
pore large sur proéminence

1^o ode



8-9 X 6-8 μ m
légère dépression avec microns

PASTURES ?

4-11 X 5-6
pore dorsal



2^e ACTE

M. Bon: j'ai la solution

2 ESPECES !!

1) cellule granuleuse + spores banales

cf cinéates ou Microsporus Kühn
Kühn 1957

2) cellule lisse + Sp# patouillardii

(Harris)

(= ~~Hemmelii~~)

→ cf Leiocephalus Orton

(= Microtilis ou minuscula)

Nom: *Coprinus narcoticus* (Batsch : Fr.) Fr.

Synonymie :

N° 99 54 B1

Leg. et det. Ranger ^{conf.} J.M.

Lieu: Distré (49)

Date: 20/10/99

Écologie : à terre bord de chemin
Marais

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Veliiformes



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

φ 25 mm bassement conique
ocracé au disque grisâtre ailleux
floconneux granuleux

LAMES : noires

STIPE : blanc, s'ocracant en séchant
méchuleux 85 x 4 mm

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

stercorale

CHIMIE :

NOTES : DM86 : 13, Pl 2C - Orton Watling n°50

Nom: *Coprinus stercoreus* (Scop.) Fr. 1838

Synonymie :

= *C. stercorarius* Bull ex St. Aman

N° 92 80 B1

Leg.: R. Péan
det. J.M.

Lieu: Sorges (49)

Date: 14.10.92

Écologie :

sur crotte de Chevreuil | 15.11.95
dizaines d'exemplaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Veliiformes



CHAPEAU : gris à voile farineux

Marge : striée

Cuticule :

LAMES :

STIPE : filiforme blanc pumineux

CHAIR :

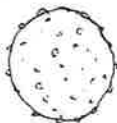
Odeur : nulle

Saveur :

CHIMIE :

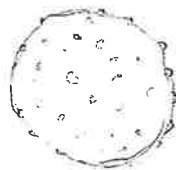
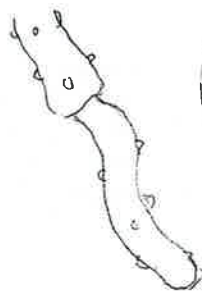
NOTES : Giterain DM88 : 13 - Orton Watling N°60 fig. 144.146
KR p 385. KKF 260

Spherozyste
30 x 35 - 35-40-60-



6-7 x 3,5 µm

↓ en culture



Voile

Spherozystes 60-100 µm

+ hyphes allongées
verruqueuses

- Boocida 4 sp.



- Spores avec sac sperisporique
avec inclusions

10-11 (12) x 6 µm

Nom: *Coprinus tuberosus* Qué.

Synonymie: N° 0018B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Mazé (49) Date: 8.11.2000

Écologie: sur tas de terreau, herbe pourrie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Son veliformes~~



CHAPEAU: ≤ 2 cm allongé
Marge: peu déliquescent
Cuticule: voile farineux

LAMES:

STIPE: prolongé en sclérote

CHAIR:

Odeur: subnulle
Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Citerin p. 14 ow 77

Nom: *Coprinus velox* God. ss Lge (par de stériles)

Synonymie: N° 9908B1

Leg.: Jean det J.M. Lieu: Ch. au Montgeoffroy Mazé (49) Date: 26/5/99

Écologie: crotte de petit mammifère

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Son veliformes~~



CHAPEAU: 2 mm haut (h total: 5 mm)
Marge:
Cuticule: couverte d'une voile farineux grisâtre (sphaerocystes)

LAMES:

STIPE: filiforme

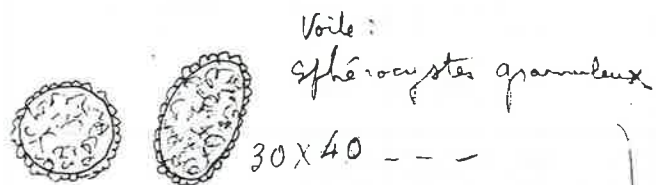
CHAIR:

Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: proche de *Mercurius* mais sp. > - Citerin p. 13
C. velox ss Lge 159 C, p. 529

Pas de setules



30-40 µm

Voile:
Sphérocytes granuleux

30x40 ---

= Lge
159 C

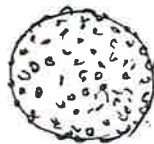


Sp. 8-9 x 5 µm
pore incliné



8105 B1

La Pouëze 15/3/81 / Bouse
Sphérocytes de voile



8-9 x 6 µm

8536 B1



Brain/Longueuee
9/11/85
crotin

10-11 x 6-6,5 µm (7)

elliptiques
pore visible

brunes

C. tuberosus



9310 B1

Chaudron en Manger 18.4.93
fruticole
(terre à vaches)
boueuse

sphérocytes de voile →



spores elliptiques

10-11 x 6 µm

pore non visible?

stipe poudre non vilieux

883

Nom: *Coprinus domesticus* (Bolt. : Fr.) S.F. Gray 1821

Synonymie :

N° 9348B1

Leg.: J. M.

Lieu: la Thourail (49)

Date: 14/10/93

Écologie :

Bois de la Baillie
dans herbe fourrissante

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son Domesticus



CHAPEAU: ϕ 25 mm, h 20 mm

Marge: longue, striée plissée

Cuticule: mince, ocre au disque grisâtre sale ailleurs

LAMES: étroites, 2 mm
pas très foncées

STIPE: blanc élané bulbeux à la base
strié, ponché sommet (loupe)

CHAIR: très fragile blanchâtre
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE :

NOTES :

Nom: *Coprinus ellisii* P.D. Orton

Synonymie :

N° 8914B1

Leg.:

Lieu: Le Lion d'Angers (49)

Date: 19/4/89

Écologie:

Sol :

en touffe

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: campanule

Marge: longue et finement striée

Cuticule: plus claire que celle de
C. micaceus ocre

LAMES:

voile peu abondant formé de
particules blanches

STIPE:

fin - ponché

micro = *C. domesticus*

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : pas sur KKF. KR 382.

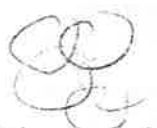
(Vaudelnay "Moulin Bataillon" voile filamenteux, ozonium, sp. larg \leq 4,5 mm
paroi épaisse du voile. 27. 3. 82

8914 B1 Le Lion d'Angers 19.4.99

voile avec sphérocytes sans setules



pore bombé 4 µm
Sp. 7-8,5 x 4-4,5 (5) µm pâles
pas de setules sur stipe



8406 B1 Angers (jardin) sur tronc de peuplier mort

cylindrique



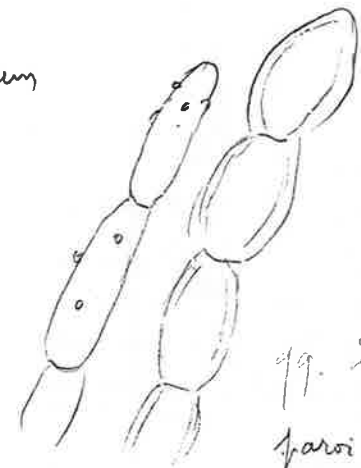
faible incurvées

récolte Chaudron
en Mauves 12/6/88
m taille spores
≤ 8 µm.

C. ellisii → 8 x 4,5 µm



Cuticule
Sphaerocytes



qq. incrustations
paroi épaisse
1,2 - 1,5 µm

— cuti cellules rondes

— reste de voile :

cellules
réticées
aux cloisons



pigment
brun

mes 15-40 x 9-12 µm
(20)



Candaceptide

30 x 15 µm



cuti.

Basides 4 sp.

taille spores ≡ *C. domesticus*



8 9⁽¹⁰⁾ x 4,5

pore très visible

la plupart comblées
un peu en S avec
pore incliné latéral

Nom: *Coprinus radians*

Synonymie:

N° 7807 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Angers (49)

Date: 22/4/78

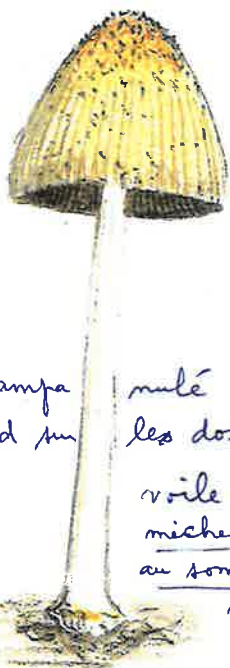
Écologie:

A terre dans l'humus (débris ligneux)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son domestici Croquis et coupe



oui *C. radians*

sp >

revon si foncées au micro

CITERIN

DM86 p. 15

CHAPEAU: conico campanulé

Marge: se fend sur

Cuticule:

mulé

les dos des lames

voile abondant avec petite mèches brunes fasciculées au sommet reposant sur voile farineux

LAMES: peu larges grosses cellules ovoïdes sur les faces des lames

STIPE:

plein, bulbe marginé cotonneux

CHAIR: blanche

Odeur: 0

Saveur: 0

CHIMIE: pas réaction NH4 sur chair

79275 B1 Angers, dans une cave, sur de la chaux 28.11.79 (voir micro des) St-Hilaire "Bois Aubeau" 1623 B. 10/10/92

La Poëze 1/4/79 sur butte des ardoisiers - Thourac/écou moussine Atoux dans l'herbe d'un pré. Sorges (49) 17/2/80 - [23/3/81] Special Champ. n° 25 KR 383 - Moser-357

Nom: *Coprinus xanthothrix* Romagn.

Synonymie:

N° 77197 B1

Leg.:

Lieu: Butte de Blou

Date: 11/11/77

Écologie:

Dans les petites mousses.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Domestici Croquis et coupe
sp. ≤ 4,5µm large



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: voile roux au sommet avec petites mèches + foncées ± déssées

LAMES:

+ pâle vers la marge, se diffractant en petites plaques cotonneuses affrimes

STIPE:

- bulbeux roussâtre à la base
- blanc fin: poudre farineux

CHAIR:

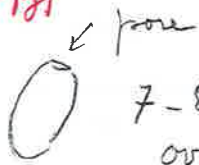
Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Spores petites pour *C. radians* (flore KR p 383 sp. 8-11,5 x 5-6,5) elles correspondent mieux ici à *C. xanthothrix* ou *C. domesticus* mais mèches du voile non foncées, ni granuleuses (si!) Champigny "Les Brûlons" Dans mousses sur souche

77197B1



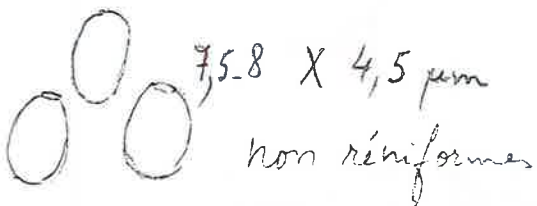
7-8,5 x 4,5-5 µm
ovales, à peine réniformes

Voile
cellules
de forme
sphaérique
en massue
ou en chapelet



72206B1

Trelazé 14. 11. 77
sur glace à feu
leg. S. Berger



7,5-8 x 4,5 µm
non réniformes

Voile

renvoi épais de la paroi ?



cellules allongées
rennues
pigmentées

cellules rondes

Spores, elliptiques
non réniformes
= *C. xanthothrix*

gros pore



8-11 x 6 x 0,5 µm

Spore élargie à
l'opposé du pore
non flore KR fig 530 p 382

Ricotte Angers 25. 11. 79 N° 79275 B1

Voile abondant avec niches filamenteuses

Spores pas très foncées

= *C. xanthothrix*



9:10(11) x 5,5-6 µm

Dans une cave, Le Puy M^{re} Dame 20/5/99
non réniformes

Nom: *Coprinus pallidissimus* Romagn.

Synonymie: = *C. saccharinus* Romagn. ss. lato

N° 76135B1

Leg.: Berger

Lieu: St Saturnin (49)

Date: 17/10/76

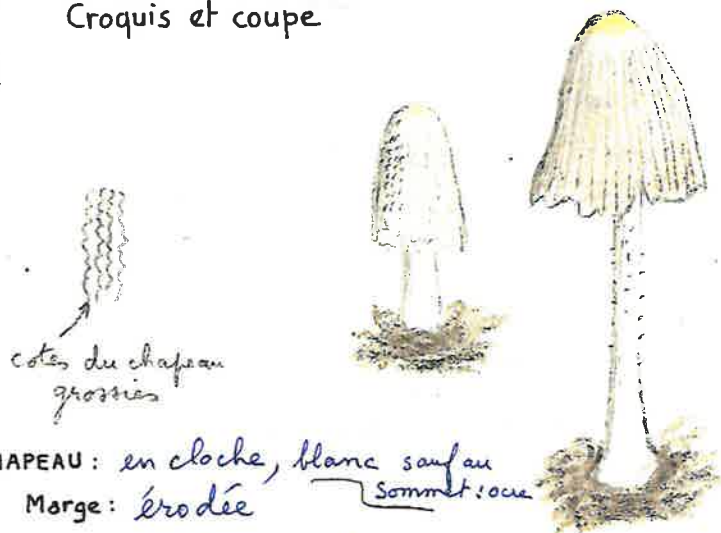
Écologie: dans humus de feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Micacee



CHAPEAU: en cloche, blanc sauf au

Marge: érodée

Sommet: ocre

Cuticule: voile peu abondant blanc

LAMES: blanches devenant brun pourpre

STIPE: blanc bulbeux à la base très fragile creux
Séculaire (coupe)

CHAIR: fragile mais

Odeur: nulle

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: Moser 257 SMF 92:203

placette forêt Monnaie 1996

Nom: *Coprinus saccharinus* Romagn.

Synonymie:

N° 9202B1

Leg.: J.M.

Lieu: St-Rémy-la-V.

Date: 1/5/92

Écologie:

1622 C

tauffe au pied d'un frêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Micacee



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: voile farineux blanc

LAMES:

STIPE: pas de sétules sur stipe

CHAIR:

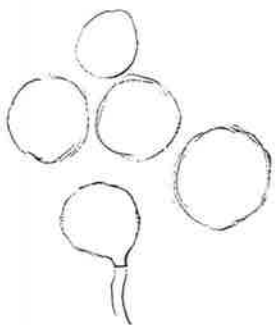
Odeur:

Saveur:

CHIMIE: réaction rosâtre à NH₃ sur chair veillée

NOTES: Chaudron en M. Sur souche 10/5/92.
Special Champ. n°25

Stipe sans setules

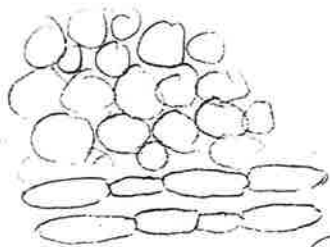


Voile



7,5-9 X 5,5-6,5 μ m

rare, car sporopores
Pas un de CF



8-9 X 5-5,5



pore apparent

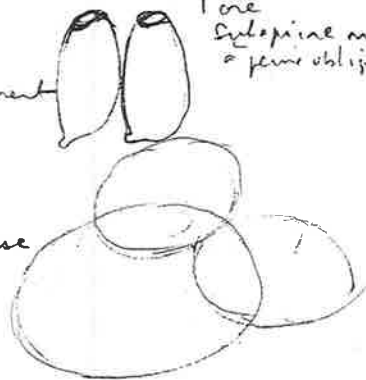
Pore
Sylvestrine ou
pore oblique



Stipe (stip)

Voile à structure cellulaire
Porace \varnothing 25-50

→ Milacei



Voile blanc pur (jeune)

(→ Saccharinum ss late)

pourrait être le pallidum Rav. (SHF 92:203)

mais j'ai PAS VU de CYSTIDES !!

(Stipe sétuleux \neq Saccharinum)
ss str.

SHF
92
cli
page
205

Nom: *Coprinus micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 74239 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Chandelais⁽⁴⁹⁾

Date: 6/10/74

9/10/77

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Micacei



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: voile poudre ocre clair

LAMES:

STIPE: pas de sétules visibles à la loupe ?
Sétules manifestes sur récolte du Jardin des plantes (loupe X20)

CHAIR:

Odeur: Special Champ. n° 25

Saveur: Bille Beille 29.11.99. Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 8/1/83

Gaillard N° 350, C. Angers juillet 1902, route Nante au pied d'ormes 4/6/1900

920381 CHIMIE: Chaumont-Epiniard 4/5/92 - "Villeneuve" St Jean de la Croix 2/6/79

NOTES: Autres récoltes: Bois de St. Sulpice 22/12/74

Thouarcé 30/5/77 La Pouéze au pied d'un tronc pourri 22/3/81

Angers [pelouse du Jardin des plantes 16/10/78

[Le Hutreau 9/12/78 Chaudefonds/Launon 25/5/80

Nom: *Coprinus truncorum* (Scop.) Fr.

Synonymie: = ? *C. truncorum* ss. Romagn

N° 7520 B1

Leg.: Ferru

Lieu: Ingrandes⁽⁴⁹⁾

Date: fev. 75

sur pontre dans le grenier "La Taquerie"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Micacei



taille moyenne déliquescente

CHAPEAU:

$\phi > 1,5 \text{ cm}$ (5 cm)

Marge:

Cuticule: voile ocre abondant

LAMES:

STIPE: renflé à la base dans un mycélium
jaune ocracé abondant (non pourri vil)
comme radiatif

Mosen 257

KR 382

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

St. Barthélemy "Pignacelles" sur tronc abattu peuplier 18/4/81

Sorges (à terre boueuse) 10/3/79

Faverays (sur souche) Rebutier 17/6/78 et 25/3/79

Butte de Blou 12/6/77 Vaudelnay/populus 28/3/83

Chaumont Stang de Malague au pied souche carbonisée la 26/7/77

CHIMIE:

NOTES: 2^e récolte. La Lion d'Angers "L'Isle Briand" 8/1/83 sur tronc coupé

Cernusson 12.5 - 75 dans l'humus noir d'un fosse 752081

voile coloré (jusque blanc pour jeune) - Ch. déliquescent

Stipe sans sétules (cystodes? pas trouvées) pas de mycélium abondant

1110 *Macropodia* TOLU D I pas de voile à microp. T. canaliculata - sp. 5-7(10) x 2 x 6 p

Le Plessis Macé 1521 C 13/6/91 terre nue.
8^e gemmes noires 2/12/91 dans salle de bain 1522A
Longuenée (49) 8.7.92 N° 82-108 B1 terre nue. Voile non flammé
Spores 6-8(9) x 5,5,5 µ Pas de setules sur stipe -
Angers (49) 8.7.92 Dans l'herbe, Arboletum.

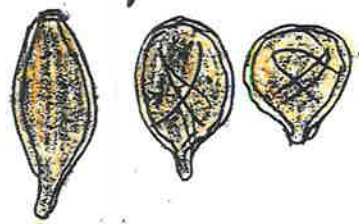
Observation NH₄ ? normal en touffe

Spores elliptiques un peu dissymétrique
avec fore tronquée très apparent brun
clair, pore bombé

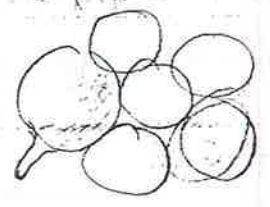


7-9(10) x 5-6 µ
gde largeur à mi-hauteur

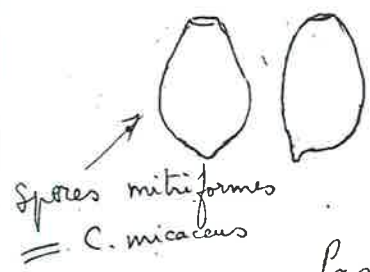
voile formé de cellules globuleuses, jaune brun.
± froissées



Stipes sans setules



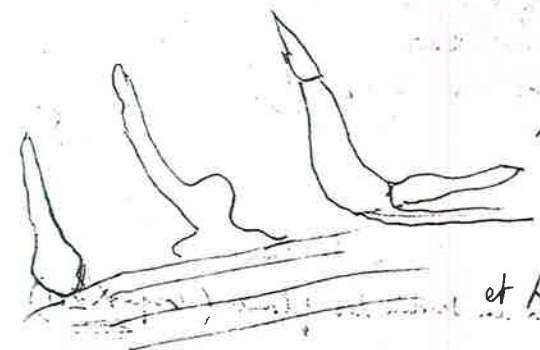
Voile
Cellules rondes.
(sans mèches filamentaires)




Spores mitriformes
= *C. micaceus*

8-9 x 5 x 6-6,5

Pas de setules au stipe ?
au micro sur exiccato



Angers :
Setules du stipe
récolte du jardin
des Plantes d'Angers
16/10/78
et Arboretum 8/7/92

- Récolte Contenay. Epinard 4/5/92 en touffe à terre
à la base d'un vieux frêne - voile unique: cellules rondes
9203 B1 - setules au stipe - spores mitriformes 7,5-9 x 5,5-6
- Longuenée 25.10.75 (Herb. Galand)
récolté. Voile unique: cellules rondes
setules au stipe -  bombé

romagn. 1945 Nom: *Coprinus paliomallus* Romagn. 1945

N° 8709 B1

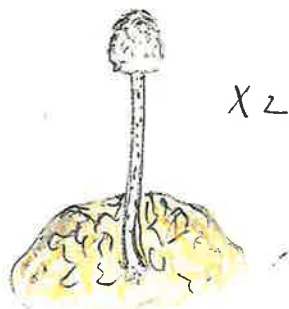
Date: 7 Juin R. Lieu: Sorges (49) Date: 2-7-87

Écologie: sur croûtes
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Farinosi



CHAPEAU: petite espèce $\phi \leq 7\text{mm}$

Marge:

Cuticule: cotonneux farineux
farineux globalement

LAMES:

STIPE: blanc poudre

CHAIR:

Odeur:) 0
Saveur:)

CHIMIE:

NOTES: KR 384 - RM10 (1945): 81 UB3: 276

Nom: *C. ellisii* P.D Orton 1960

AR.

Synonymie: N° 7525 B1

Leg.: Altermatt Lieu: St Jean de la Croix (49) Date: 11 mai 75

sur bois

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Domestic



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: voile à vermes pyramidales coniques
brun roux, sous l'aspect craquelé
éparses à maturité

LAMES:

↳ aspect radiaux ?
mais micro: domestica
taille sp. et paroi épaisse

STIPE: base bulbueuse formant comme un
petit manchon

CHAIR: Mycélium formant un chevelu fauve (*Ozonium*)

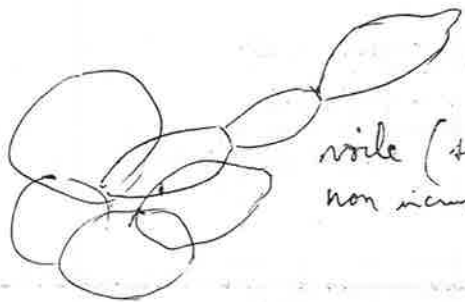
Odeur:

Saveur: St Jean des Mauvrets, Min de Pisté 10/6/96 sur Salix
Parc de Maulerrier, 26/6/83 sur chêne

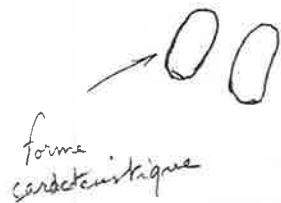
CHIMIE: Trezazé voisinage bois pourri 22/3/81

NOTES: Gaillard N° 352 sur planche humide recouverte d'*Ozonium fulvum*
C. domesticus sp. $\approx 7.8.10 \times 4$ pales Angers 10/3/1902

C. radicans sp. $\approx 8.10 \times 6$ brunes toutes récoltes
Ecouffant sur terre nue 25/4/83 *C. domesticus* ss lité
vois Atlas Romagn Tome III pl. 262 *C. ellisii*

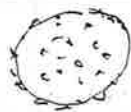


voile (sur exsiccatum)
non incrusté



forme
caractéristique

Spores cylindriques (ou elliptiques)
à phaseoli-formes
5-7 x 4 µm
pore très apparent



≤ 100 µm

Revetement pléique
voile formé de sphérocytes incrustés
sur spicules hyméniformes avec pigment ment
+ cellulés



Spores petites pâles
8 x 5,5 µm
7,5 x 5

Coprinus cordisporus Gibbs 1908 RAS
 Synonymie \neq *Coprinus patouillardii* Qué. N° 7923 B1
 Leg.: et det. J.M. Lieu: Sorges (49) Date: 10/3/79
 Écologie: sur bouse
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

son Farinosi
 (Vestiti) Croquis et coupe



spores > 10 µm

CHAPEAU: jeune ovoïde 3-5 mm. fin^t micacé
 Marge: striée grisonnante
 Cuticule: ocracée au disque

LAMES:

STIPE: filiforme 0,3 mm

CHAIR:

non fimicole
 = *C. patouillardii*
 et spores < 9 µm, CM \neq

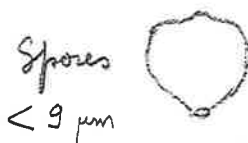
Odeur: UB 3: 286, QW66
 CIT 17 Saveur: La Pouze 7/6/81
 CHAIR: forme tétrasp. Fontevraud 6/10/88 sur crotin de cheval
 NOTES: Moxer p 258 - KR p 384 - SMF t 63. 1947
 "Chateaupanne" Montjean (49) sur bouse sèche 8/4/79 (Altermatt)
 Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 8/1/83 sur herbe pourrie
 Brain/Alloues "Le Reau" 21/5/88 sur crotin
 Sorges sur crotin 3/10/88 Chaudron. in M. 18. 3. 93

Nom: *Coprinus patouillardii* Qué. 1884
 Synonymie: \neq *C. cordisporus* N° non consensé
 Leg.: et det J.M. Lieu: Le Lion d'Angers Date: 8.1.1983
 Écologie: "L'Isle Briand"
 sur herbe pourrie (non fimicole)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son Farinosi



Spores
 < 9 µm
 + petites que *C. cordisporus*
 et CM \neq

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

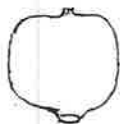
Odeur:

Saveur:

CHAIR: 84141 B1 *Coprinus patouillardii* v. *lipophilus*
 Tours (37) 1.6.1984
 NOTES: UB 3: 289 -
 Spécial Champ. n° 25

Chapeau recouvert de sphérocytes épars
± incrustés

7-7,8

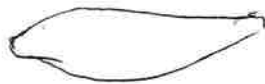
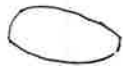
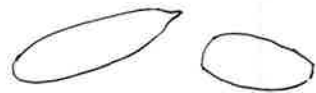


10,3-11 X 8,4-9,8 μ

Sporas > que
celles de

C. patavillandii

Poils base du stipe



45-90 X 9-18 μ ²⁴

Hyphes 9-21 μ
stipe

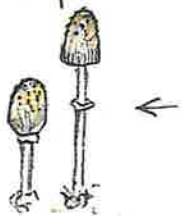
TOURS (37) 1/6/84 var *lipophilus* Floer KR p384
(pousse sur terre saturée eau de vaisselle, papiers gras etc...)
ici poussait à travers le joint du socle de douche
dans la cuisine à l'intérieur de
l'appartement

Nom: *Coprinus ephemeroïdes* (Bull. ex: Fr.) Fr. 1838
 Synonymie: = *C. bulbosus* Pat. N° 9307 B1
 Leg.: J M Lieu: Chaudonch M. (49) Date: 18. 4. 93
 Écologie: Parc sur bouse exsiccatum perdu
 Géologie: ou mal rangé!

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son Farinosa
(Vestiti)



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: avec petits flocons ocracés

LAMES :

STIPE : avec anneau blanc pur sur la fraie

CHAIR :

Odeur: Oton-Walting p. 134 - 135 - voir
 Saveur: = *C. cinereus*

CHIMIE: KR 384 *Coprinus fimetarius* (pas d'anneau sur aquarelle)

(C. ephemeroïdes non) NOTES: Gaillard N° 351. sur fumier "Pignerolles" 6/6/1900
 sur crotton, chemin de la Magnanne juin 1901.
 Sur aquarelle N° 268 Boudier note: « = *Copr. fimetarius* (minor) »

Nom: *Coprinus? cortinatus* J-Lge 1915
 Synonymie: N° 8493 B1
 Leg.: Lieu: Angers (49) Date: 25/11/84
 Écologie: Arboretum grande troupe ± fasciculés
 Sol: à terre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

(Vestiti)
son Farinosa



Les espèces du groupe avec nbx sphaerocystes sont copro-fimicoles pas d'espèces ≡ ?

CHAPEAU : ovoïde puis campanule, ne s'étalant pas ≤ 13°

Marge: finement striée réunie au stipe par une cortine chez les jeunes

Cuticule: entièrement recouverte d'un voile floconneux farineux; crème ocracée au sommet

LAMES : crème, faiblement ventrues

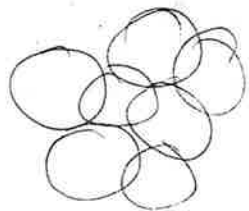
STIPE : 2cm x 1-1,5 mm blanc entièrement floconneux

CHAIR : blanchâtre

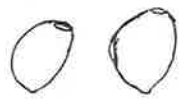
Odeur: nulle
 Saveur: douce

CHIMIE :

NOTES : Moser 258 - KR 384



voile



vue de
côté



vue de
face

foret très apparent

sp. brunes
7,5-9 X 6-7 μ m
ovoides de
face

KR 7-9 X 3,7-5

Uje 6,2-9 X 4,3-6



Spores ressemblent à celles
de *C. cordisporum*

Nom: *Coprinus flocculosus* (D.C.) Fr.

Synonymie:

N° 993031

Leg. Molière det JM

Lieu: Brissac (49)

Date: 16/10/99

Écologie:

Maison près de l'allée des Maréchaux
sur herbes pourrissantes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gen Farinosi



macro
semble ≠ du suivant
au dos
à revoir!

CHAPEAU:

voile blanchâtre

Marge:

formant des mèches débrisibles

Cuticule:

caduques chez l'adulte

LAMES:

Pas de sphérocytes
grosses cellules en extrémité
jusqu'à 160 x 40 µm

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:



Spores brun-rougâtre
fore excentré

(11) 12-14 x 7-9 x 6,5-8

CHIMIE:

NOTES:

R.M 10 pp. 83-84

Lge 157 E

NOM: *Coprinus niveus* (Pers.:Fr.) Fr. 1838

Synonymie:

N° 7921 B1

Leg.: LOHMEYER et det.

Lieu: Sorges (49)

Date: 10/3/79

Écologie:

Terre boueuse dans l'herbe

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gen Farinosi



CHAPEAU: *Campanulé*

Marge: *refléchi à la fin*

Cuticule: *finement farineuse*

blanche pur au début. un peu ocré au disque à la fin.

LAMES:

STIPE: *fin^e farineux et pelucheux à la base*

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

~~CHIMIE~~: *Special Champ. N°25*

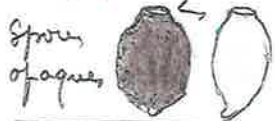
NOTES: *KR p 384 Moser 258-OW 63 - Bo 273, CIT. 17*

Pré en bordure de la Forêt de Monnaie sur crottes 23/10/88

Brais Longueville 21/11/88 Sur crottes Cheval 3/10/88 Fontevraud (49)

Montigné-les-Rairies (1621B) 22.9.91

7921 B1 voile cellules sphériques lisses 40-52 µm
 pore proéminent
 14-16(17) x 12-13 x 7-9 (10) µm
 Sp. citriformes ou hexagonales de face



Dans l'herbe (sous peuplier) sur fumier

7651 B1 St-Mathurin 27.9.76



voile formé de cellules rondes
 gr. vestiti

Sp 16-20 x 9-12 µ
 x 10-13



M. Bon

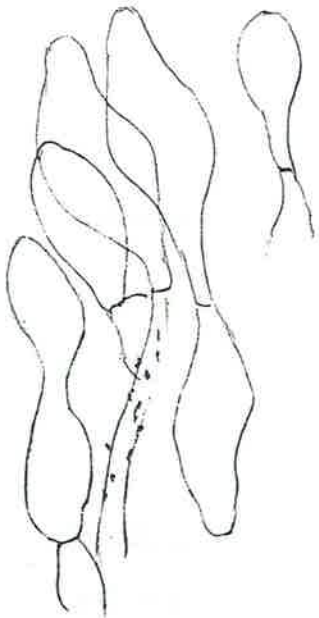
m type de spore qui sont
 seulement un peu moins
 nettement lenticulaires.
 (moins mûrs?)
 d'ailleurs moins opaques
 et elle sont déjà + typiques dans
 les parties noires de l'œuf

8279 B1

Thouaric 17/11/82 sur herbe pourrie

de C. flocculosus p 383
 mais sp # et par de cystide
 sur fèces larges

voile formé d'articules ± vésiculeux ≤ 27 µm
 coloré + difformes
 large

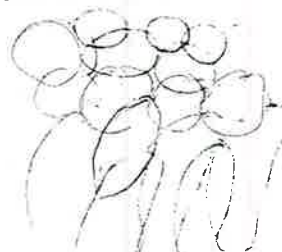


Sp ± étirées au
 sommet

(17)
 12-15 x 8

pore peu visible ?

Culiculle



CM globuleuses
 + apiculées au sommet

18 µm large

pleurospores!

Watling p 60
 W.R. etc

Pas sur les plus de Pleurospores!
 Ailleurs Pas.

Nom: *Coprinus comatus* (Müll.: Fr.) Pers.

Synonymie:

N° 7564 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Angers (49)

Date: 1/10/76

Écologie: IUT Belle Beille dans les pelouses

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gom - Coprinus



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Gaillard N° 346 Angers juil 1899

NOTES: Chandelaix 8/10/78 - 9/10/77

Hy (1896) N° 41. Commun - St-Hilaire 10/10/92

N° 346 bis. C
ovatus Schff
expo nov 1900
= var de *comatus*
Aquarelle N° 273
origine précisée
cédant des Marty
23 juin 1906

Nom: *Coprinus sterquilinus* (Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 7808 B1

Leg.: Reboisier det J.M.

Lieu: Thouarcé (49)

Date: 1/5/78

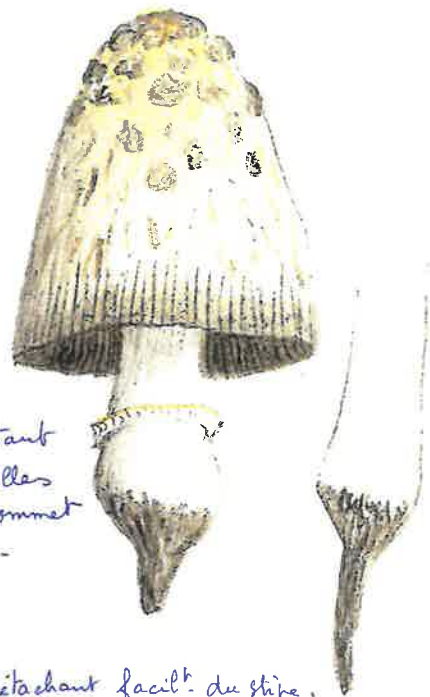
Écologie: Pré très fumé (Boeufs et chevaux)

Géologie: un groupe autour d'une bouse encore fraîche

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gom - Coprinus



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

voile se diffractant
en grosses écailles
gris brun au sommet
éparses ailleurs -
Par chevelu.

LAMES:

déliquescentes à la fin

STIPE:

Anneau infère se détachant facilité du stipe.
fortement radicant - (terre agglomérée à
la racine)

CHAIR: blanche.

Odeur: -

Saveur: -

CHIMIE: -

NOTES: Moser 253 - KR 389 - "Arboretum" Angers 7/10/93

Andard (49) "les gornes" Terre bouseuse sous Populus 15/10/82

Parc du Ch^{ae} de Montsabat Coutures (49) 25/10/87
Trélaré (49) sur les buttes d'ardoises 3/12/90

(M) non observés (app. pseudo-pneumocystis
Kyneni collyrae ± pseudocellulose?)
(autolyse)

○ (12). 14-16 (18) x 8-10 μ

Centre bordale h. // x 4-5 μ

→ S. : Mal. Ber. indique : base généralt.
bulbeuse à pointe radicant grêle

Sterquilium sericeum (COMATI & GOSWAMI)
(dans un livre)

- Le st. radicant n'est pas indiqué par le auteur.

KR - KM - 100 x Mal. Ber. Mal. D. ...

Nom : *Coprinus pseudosterquilinus* Mre
 Synonymie : var. *microsporus* Mre N° 80 10 B1
 Leg. : Marie-Louise Lieu : Source bleue Meski, MAROC Date : 10/4/80
 Écologie : à terre près de la source.
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Coprinus sterquilinus var. *microsporus* Mre
 = *C. pseudosterquilinus* Mre in Sched.

Coprinus

CHAPEAU : ± connés $\phi \geq 3$ cm
 Marge :
 Cuticule : pas de voile

LAMES :

STIPE : 60 x 3-4 mm (anneau nul → implexi)
 base = ou atténuée
 glabres nett. cannelés striés

CHAIR :

Odeur :
 Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

15 287
 Bentaoult

Nom : *Coprinus acuminatus* (Romagn.) Orton
 Synonymie : *C. atramentarius* var. *acuminatus* Rom N° 78 56 B1
 Leg. : J.M. det BON Lieu : Forêt de Beaulieu⁽⁴⁹⁾ Date : 29/9/78
 Écologie : A terre dans une allée
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Atramentarius



non deliquescent
 CHAPEAU : ovoïde puis étalé
 Marge : révoletée à la fin
 Cuticule : rayée radialement mais sans voile
 fines méchules brunes sur jeunes

LAMES : nervées libres

STIPE : de nombreux exemplaires greffés sur une racine centrale, forment stipe épaissi à la base radicaux - fibilles brulissantes à la base - st. fistuleux

CHAIR :

Odeur : nulle
 Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Pas sur Mose. KR 390. monochète d'écaillés chap et stipe 11/10/92
 récolte Chaudelais en Touffe à terre sp. 9-11,5 x 5,5-6 mm 9238 B1



umbonné

non striée gris brun
 mamelon brun châtain
 un peu granuleux

COPRINUS ACUMINATUS (Rohr.) Ort.
 (Notes f. roy. Bot Gard. Edinb. 29 : 86)

Chap. 10-30(35) jusque 22-60(80) étalé
 formes variables souvent campanulé mamelonné ...
 grisâtre à squamules bistre au centre.....
 Lames libres blanches, rosées puis noires
 St 2-6(9) x 02-05(09) cm banal, base atténuée
 vague zone annulaire basse blanc à ocracé (deliquescence non notée)
 Chair R.a S (argilée)

Sp. ellips. leg. amygdal. (7,5) 8-10 x 4-5,2
 (courtes un peu trop elliptiques d'après dessin)
 Cyst. marginales cylindro-vesiculeuses
 C F. allongées cylindrées larges : 64-84(180!!) x 130

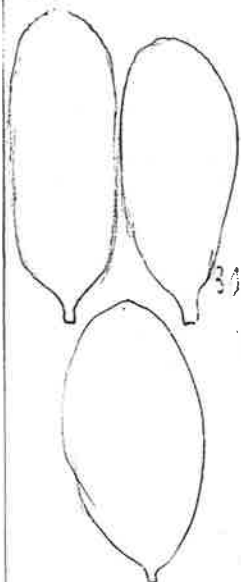


Solitaire au cespiteux à
 terre, sciure, charbon, ...
 Distingué d'atromentarius
 par spores étroites et
 carpophores + petits
 Ici il manque la
 zone annulaire ?



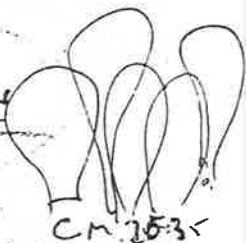
Sp. un. faune.
 (9) 10-15 x 5-5,5
 pore parfois un peu
 incliné en extérieur

forme de 5-2
 95° bords



Cystides?
 33-36 x 80-90
 (45)

d'Atromentarius



Acuminatus

deut. acutus x 15-20
 probable

à squamules qui seraient
 + irrégulières
 à st + irrégulières (+ large)
 et ni Roma ni Baccodan
 ni équivalent des CYSTIDES

Ordon → espèce
 (inconnue de MOSER)

Cuti filamenteuse
 2-4 (7) µm
 boucles 0



spores 9-10 x 5-5,5 µm
 pore apical

Nom: *Coprinus alopecia* Lasch ^{ex Fr.} 17K

Synonymie: = *Coprinus insignis* Peck | N° 7698 B1

Leg.: et det. J.M. | Lieu: Feneu (49) | Date: 10/10/76

Écologie: "le Boisdagen"
à terre

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

syn Atramentarium



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: voile laineux fugace
fibrilles

LAMES:

STIPE: 15 à 25 cm long
fibrilleux

CHAIR:

Odeur: Stercorale
Saveur:

CHIMIE:

80180 B1
NOTES: Forêt de Mimora (Maroc) 17/4/80 →
la Louvrou. Pécomais, "les Forestries" 12/6/96
Fontevraud "La Gde Forêt" 11.10.99 (JLR)
Montreuil Bellay 15/10/2000

Berthaut 15.286
KR 390
Maer 253
CD 774 en note

Nom: *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr.

Synonymie: | N° 4213 B1

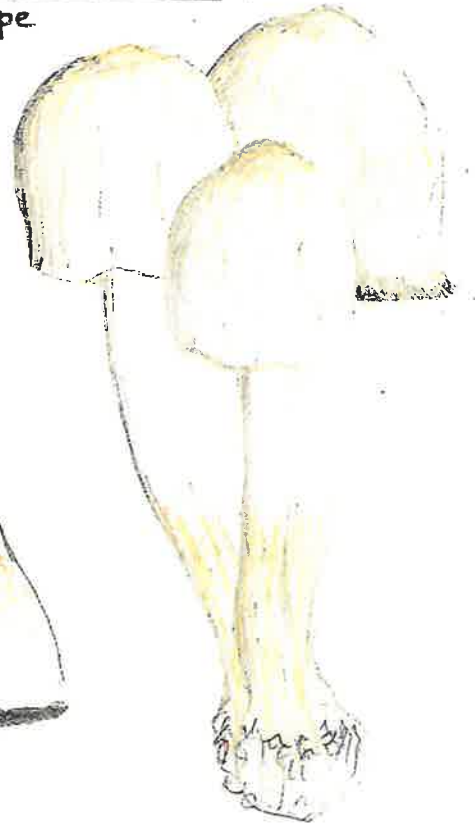
Leg.: et det JM | Lieu: Chandolais (49) | Date: 6/10/74

5/10/69
8/10/78
11/10/92

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

syn Atramentarium



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:
Saveur:

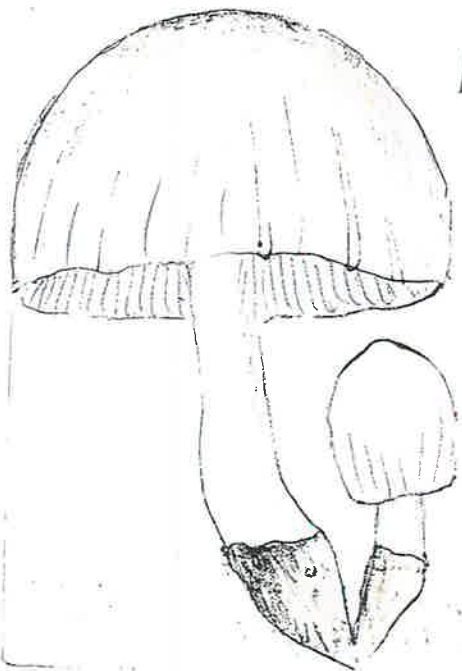
CHIMIE:

NOTES: *commun tous les ans.*
Angers Pelouse Zuyf Sud 6/10/76 sp. 8-9 X 5-5,5
Angers Pelouse du Jardin des plantes 16/10/78
Angers rue de Beaulieu dans une pelouse 10/3/79
Gaillard N°347 Angers oct 1899, Mûrs 20/11/1900
HY (1896) No 42
KR 390
Maer 254



8-10 X 5, 5-6 μ

récolté Jardin des plantes Angers.



Récolté du 10/3/79 rue de Beaulieu Angers

chap. hémisphérique à fine mamelonné chez les jeunes très fortement plissé radialement



Sp. 8, 4-10, 3 X 5.5-7 μ m

7536 B1

Forêt de Brignon 15.6.75 sous feuilles
côté Chambrou alluvions

7698 B1

micro =

X semble qu'il n'y a jamais eu de voile général

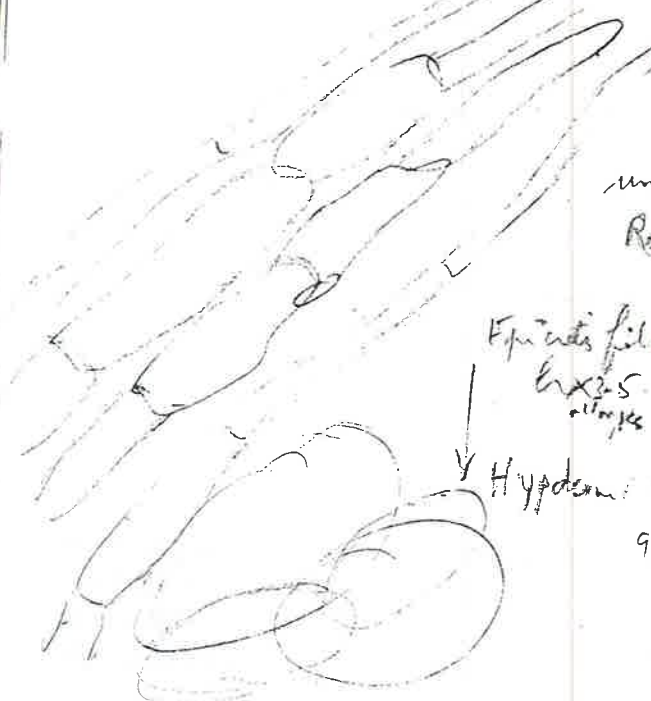
7966 B1

Forêt de Vézins
24/6/79
dans la boue
parmi les jous

dans ce cas préférer JANSKI'S
(comme KR note 12)
(= Atliamentarii)



sp. verrucosuse
non opaque amygdaloïdes
10-11, 5 X 7 μ m. 7, 8
a pore papille très marquée



un peu larges!

Ram. 5, 7-8, 7.5 μ m

Epicris filamenteux //
L x 2.5 μ m \rightarrow x 2.5 μ m (B. volii)
B. 4 (S. volii?)

Hypdeni \rightarrow x 20-30 μ m
99. subglobuleux

NOTA Coprinus cinereus (Schtt. ex Fr.) S. F. Gray

Synonymie: C. macrohizus (Pers.) Rea = Fimietarius (L.) Fr. N° 7958 B1

Leg.: Reboutier Lieu: Thouarce (49) Date: 10/6/79

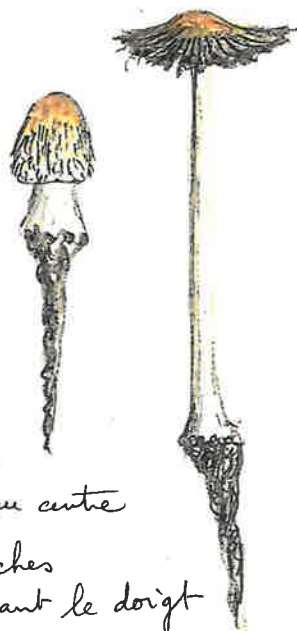
Écologie:

Géologie:

Sur tas de fumier

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Groquis et coupe
Som lamatuli



CHAPEAU: vite étalé et déliquescent

Marge: striée roussâtre au centre

Cuticule: avec voile blanc, mèches affaiblies s'enlèvent en passant le doigt

LAMES: -

STIPE: court puis s'allongeant rapidement avec bulbe marginé et terminant par racine allongée

CHAIR:

Odeur: -

Saveur: -

CHIMIE: Special Champ. n°25

NOTES: Gaillard N° 349 sous le nom de C. fimietarius L. Sur fumier, Ecoiffant nov. 1899. Sur paille fourrée: Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 8/1/83 Sur emballage la Bouze (49) 16/6/84 - Sorges 9.3.92/humus Chaudron-en-Hauts (49) 10/6/91

Nom: Coprinus extincorius (Bolt.) Fr. ss. Rom.

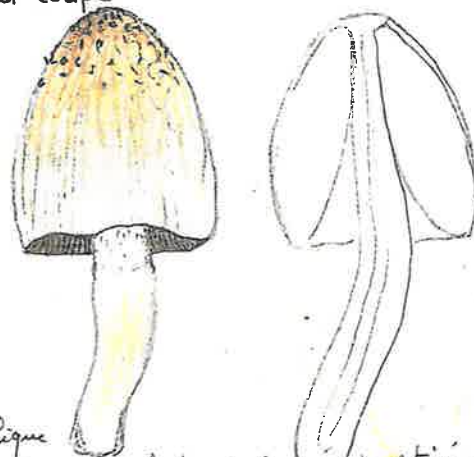
Synonymie: N° 9204 B1

Leg.: det J.M. Lieu: Chaudron-en-M. Date: 10/5/92

Écologie: au creux d'un souche fourrée de ?
1423 A
sequoia (chêne rouge) etc. ---

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Groquis et coupe
Som lamatuli



CHAPEAU: parabolique

Marge: 3cm haut, fin et longue - striée

Cuticule: pâle fawâtre au sommet, blanchâtre à la marge voile à mèches colorées au sommet, pyramidales détachables

LAMES:

assez longtemps pâles, très ventrues sur chair pallid.

STIPE:

cylindracé subégal fistuleux, strié au sommet blanc s'écillant au-dessous d'une zone subannulaire, blanc purpuracé au-dessus

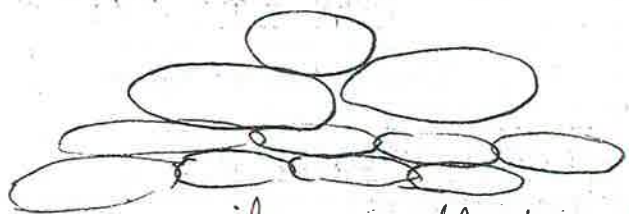
CHAIR:

Odeur: -

Saveur: - RAS

CHIMIE:

NOTES: Citerin p. 22 - Watling 39



voile ressemblant à celui
d'un lanatuli à hyphes
grêles réticées aux cloisons subparallèles
10-15 μ m, certaines hyphes
à cellules plus courtes presque rondes
parfois jusqu'à 25 μ m.



8-10 X 5,5-7,5 μ m



92 04 B1

9-10 X 7-7,5
pore $\leq 3 \mu$ m
sp. isodiamétriques



cellules marginales elliptiques
subglobuleuses 15-23 X 20-30
(rarement lagéniformes)

25 X 35 μ m / exemplaire jeune
50 X 75



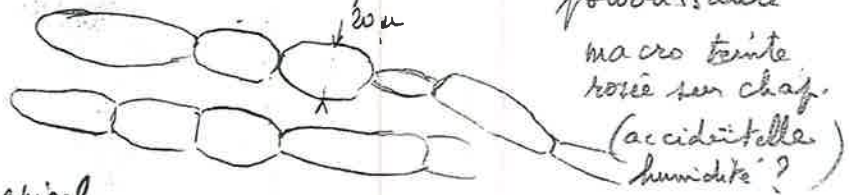
20 X 12 jeunes

7958 B1 Thouracé 10/6/79

micro #

7696 B1 Femen 10/10/76

Le Boisdayen sur vieux tas d'herbe
poussiéreuse



macro teinte
rosée sur chap.
(accidentelle
humidité?)

spore apical



9 \leq 10" X 6-6,5

Nom: *Coprinus lagopides* Karst.

Synonymie: *Coprinus lagopus* var *sphaerophorus* Kuhn et Joss. N° 74357 B1

Leg.: Altermatt det. J.M. Lieu: St-Jean de la Croix⁽⁴⁹⁾ Date: 25/11/74

sur charbonnière

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Lanatali



CHAPEAU: mèches nombreuses jeunes disparaissant
Marge: chez l'adulte
Cuticule:

LAMES:

STIPE: mèches retroussées vers le haut

CHAIR:

Odeur:
Saveur:

CHIMIE: Spécial Champ. n°25

NOTES: Blou: sur terre brûlée 11/11/77 et 11/3/78 Moser 255
sur place à feu Forêt Longuenée 21/3/81 KR 389
Angers humus d'un pot de fleurs 21/3/87
? fait à la cendre

Nom: *Coprinus lagopus* (Fr.:Fr.) Fr.

Synonymie: N° 76205 B1

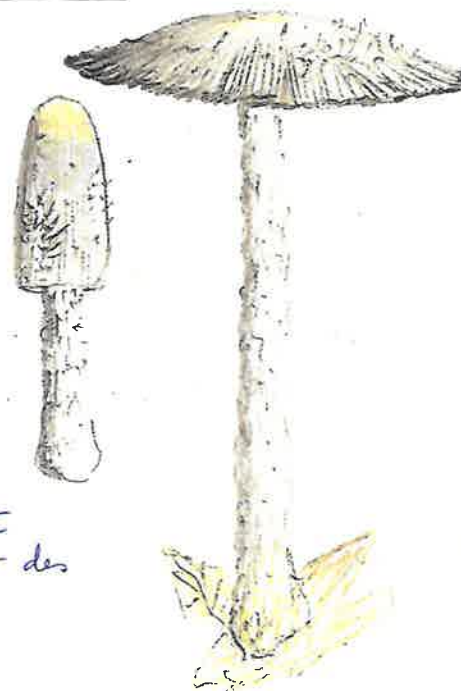
Leg. et det J. M. Lieu: Forêt de Chandelaix⁽⁴⁹⁾ Date: 6/11/76
8/10/78

Écologie: A terre dans le fossé et dans les feuillets
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Lanatali



CHAPEAU: 2 à 3 cm de haut avant ouverture
Marge: faibl. déliquescente
Cuticule: voile formant des mèches ± redressées

LAMES:

STIPE: laineux

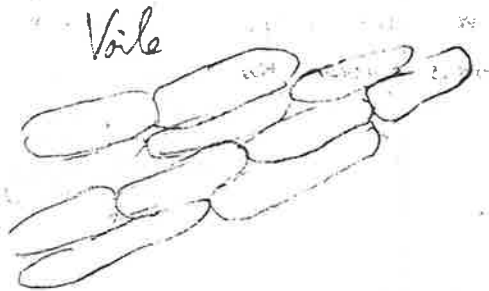
CHAIR:

Odeur:
Saveur:

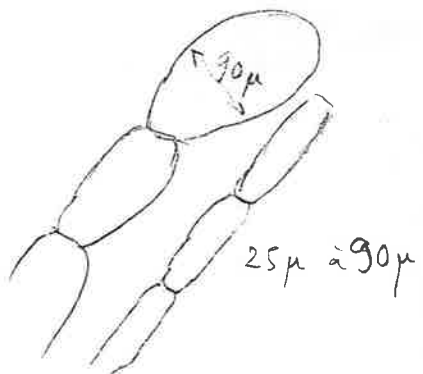
CHIMIE: Spécial Champ. n°25

NOTES: La Pouéze⁽⁴⁹⁾ sur humus avec bouses le 28/6/80 Moser 255
A terre, "les Surjollés" Champigny⁽⁴⁹⁾ (Berthault 15328) 15/6/80 KR 389
La Pouéze⁽⁴⁹⁾ 17/4/88 Mesnil-en Vallée 10/3/97

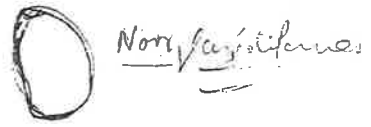
76205 B1 Chandelay
6/11/76 8/10/78
Spores 11-14 X 6-8 μ m



7697 B1 Fener "Boisdayer"
10/10/76



10-12 X 7 μ



Not fragilitarius



8-9 X 6 μ .

Nom : *Coprinus macrocephalus* (Berk.) Berk.

Synonymie :

N° 930281

Leg et det. J. M.

Lieu : St. Remy-la-Varenne (49)

Date : 29.1.1993

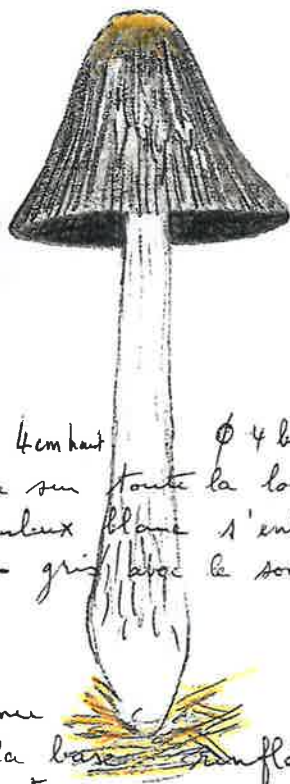
Écologie :

dans la cour du prieuré sur tas de paille fournie
fumier ?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Comparer avec
description in
Bull. Soc. Mycol. Botou
1996 No 49 #
SOM - lanatali



CHAPEAU : campanulé 4cm haut ϕ 4 base à la récolte

Marge : striée presque sur toute la longueur

Cuticule : voile micélieux blanc s'enlevant
au doigt - gris / avec le sommet ochracé

LAMES :

STIPE : blanc soyeux nu ϕ 1cm
99. micéliux vers la base gonflée
mais non radicante.

CHAIR : très fragile

Odeur :) RAT

Saveur :)

CHIMIE : -

NOTES : DM Citeria DM86 p.23. Corton et al. p.43
L. 158-B

↓ habitat
in dung) ≠

Nom : *Coprinus pseudoradiatus* Kühn et Joss.

Synonymie :

N° 886481

Leg. : J. L. Ranger

Lieu : Fontevraud (49)

Date : 6.10.88

Écologie :

Sol :

sur crottes de cheval

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

lanatali



X2

Voile
habitat }
+ spores } *C. pseudoradiatus*

CHAPEAU : voile laieux blanc abondant

Marge : ϕ 5mm fermé

Cuticule : violet au gris sauf au disque
qui reste blanc

LAMES : banales

STIPE : 35 x 1,5 mm à la base, blanc fibrillo-
laieux à la base, passant à hyalin
au sommet

CHAIR :

Odeur :

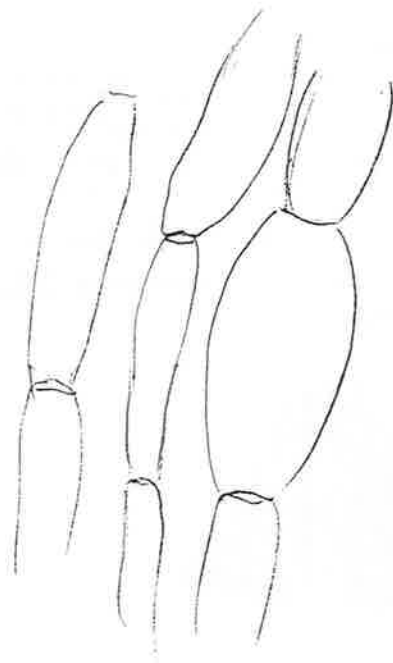
Saveur : Bauné (28/3/2001 en culture) sur crotte de cheval

CHIMIE : Chanélaïs "L'Auberdicère" sur bouse 22/4/93

NOTES : Moser 255 - KR 388 -



Spores peu foncées
8-10 X 5-7 μm
pore apical
face interne toujours convexe



cellules du voile tonté de m^e
nature
très large
des gabels jusqu'à 50 μm
des plus larges plus courts,
jusqu'à 90 μm

Basides 4 sp. Pleuro 0



12-15 X 7-8 μm

Nom : *Coprinus radiatus* (Boltz) Fr. S.F. Gray

Synonymie : N° 84 21 B1

Leg. : Chartes det. J.M. Lieu : Ecouflant (49) Date : 16/9/84

Écologie : Sablières, sur crottin de cheval

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sanatuli



CHAPEAU : (Campanulé), étroit cylindrique ogival longuement strié

Marge : -

Cuticule : gris ± foncé recouvert d'un voile méchallieux blanc dans la jeunesse, gampé à adhésif

LAMES : - peu nombreuses

STIPE : blanc, translucide, élancé jusqu'à 2 cm x 1mm

CHAIR : -

Odeur : -

Saveur : -

CHIMIE : sur crottin - Etang de Amault 18.9.99

Bois de Haie (Auvillé) 8/6/1900 sur crottin de cheval

NOTES : KR 388 - Moser 255. | Jargé (49) les giraudicrès
Sorges (28/11/88 sur crottin) sur bourse 13/6/88
Gaillard pl. 270 et N° 355 Gaillard N° 351 sous le nom de C. effluens et pl. 268

Nom : *Coprinus friesii* QuéL.

Synonymie : N° 97 02 B1

Leg. : Galand, det. JM Lieu : Bécon les Gr. (49) Date : 18.5.97

Écologie : sur graminées pourrissantes

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

J.M. Picard



CHAPEAU : $\phi < 15$ mm étalé, parabolique au début

Marge : voile blanchâtre

Cuticule : fibrilles laineuses, disque ocre
blanc-crème

LAMES : ventrues blanches

STIPE : court puis élancé

CHAIR : -

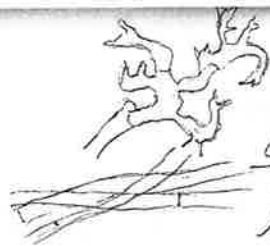
Odeur : nulle

Saveur : -

CHIMIE : Verrerie / graminées 15/10/97

NOTES : Gaillard N° 353 sur herbe fourrée
chemin des fours à chaux, Angers juill. 1899. | Moser 256

DM Citerin p. 27
Le Fuilet 3/7/97



Voile :
 Hyphes
 coralloïdes
 + Hyphes
 lisses 3-5 µm



↳ spore

Sp. 7-9 x 7 x 6 µm

voile de lanatuli



jusqu'à 60 µm
 de large



↳ souvent concave

14 x 7 µm

(récolte de Jarzé du 13/6/87

sp. 10. 13,5 x 7-8 µm

Nom: *Coprinus gonophyllus* Quel.

Synonymie:

N° 9741 B1

Leg.: Hervé Morand

Lieu: Angers 49

Date: 11/9/97

Écologie:

recollé 8 jours avant dans une pièce avec humidité chez Yves Cadon rue Ség. Botillet. Angers
rue Thiers

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cop. picaceus



CHAPEAU:

miniature de *Picaceus*

Marge:

Cuticule:

restes de voile formant des petites plaques comme *Coprinus picaceus*
déliquescents

LAMES:

STIPE: ± élané

CHAIR:

Odeur: /

Saveur: /

CHIMIE: /

NOTES: KR 387 - Citerin pp. 25-26 - ICO Bon 270

Seule espèce citée sur plâtre (et charbonnière)

Nom: *Coprinus picaceus* (Bull.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 74198 B1

Leg.:

Lieu: Chandellais (49)

Date: 6/10/74

sous feuillus

7/10/79

8/10/78

9/10/77

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cop. Picaceus



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

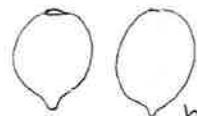
CHAIR:

Odeur: de furin surtout à la base du pied
Saveur: /

CHIMIE: Spécial Champ. n° 25

NOTES: Feneu "Boisdayer" 10/10/76
Gaillard N°348 Ecouflant nov. 1899. St-Hilaire 10/10/92 | Moser 254
Eclair La Monnaie 8/11/81 sous hêtres | KR 388

Voile: Hyphes compactes ramifiées (peu réfringentes)
pas de Sphaerulites (peu visibles)



poro oblique



Spores très foncées, noirâtres

11-13/14 X 10-12 X 10-11 µm

Spores de la récolte Cadou # 16-12 X 9-10 µm

Ici les spores ont des dimensions
intermédiaires entre celles de *C. picaceus*
et *C. gonophyllus* (peut être bisporie)

(*C. picaceus* 14-18 X 10-12 µm
C. gonophyllus 6-8 X 5,5-7 µm)

Nom: *Coprinus rhombisporus* Ort. 1972

Synonymie:

N° 9323B1

Leg.: Péan R.

Lieu: Chaumont d'A.

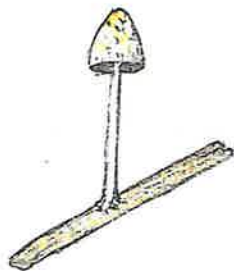
Date: 23/6/93

Écologie:

"Malaguet"
sur débris de graminées (et phragmites)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son Peacai Croquis et coupe



CHAPEAU: 7 x 6 mm conique

Marge: légèrement striée sous le voile

Cuticule: voile laineux ochrace + foncé au sommet

LAMES: blanches, irrégulièrement lentes à la marge

STIPE: blanc 20 x 1 mm renflé à la base (fibilleux)
finement miculeux (long)

CHAIR: blanche

Odeur: -

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: DM86: 26 (Citerin) - Ort. Wabl. 349

Nom: *Coprinus spilosporus* Romagn.

Synonymie:

N° 75157B1

Leg.: Altermatt

Lieu: Angers (49)

Date: 20/10/75

sur vieille éponge "Spontex"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son Peacai Croquis et coupe



CHAPEAU en forme d'olive jeune, gris avec le disque bistré

Marge:

Cuticule: voile continue se rompant en plaques blanchâtre

LAMES:

STIPE: blanc un peu renflé à la base

CHAIR:

Odeur: /

Saveur: /

CHIMIE:

NOTES:

R.M. (16) p 112 = Moser 256
2^e récolte Verrières (49) à terre 10/10/97 det J.L. Ranga
d'après clé Citerin DM86 (1992) p. 27 (m aspect macro
que les dessous sp)

1070167

28/11/03

Voile du chapeau à base d'hyphes
cylindracées sans cellules rondes ! Impexi

Sp. (^{subglobuleuses} citriformes) brun foncé, lisses
↓ pore apparent

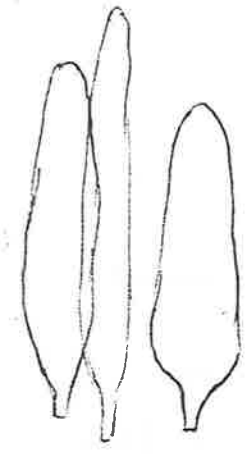


9,5-10 X 8-9
avec flages ± foncés



Hyphes du voile ramifiées
diverticulées paroi 0,5-1 µm

boucles +



CF 60-95 X 12-20 µm



CM



(6) 7-8(9) X 5,5-6,5(7) µm



forme assez
variables

Coprinus strossmayeri Schulz.
Nom = *Coprinus populicola* Mornand ~~ad. inter.~~

Synonymie = *C. rhizophorus* Kawam. 1623A N° 9504B1

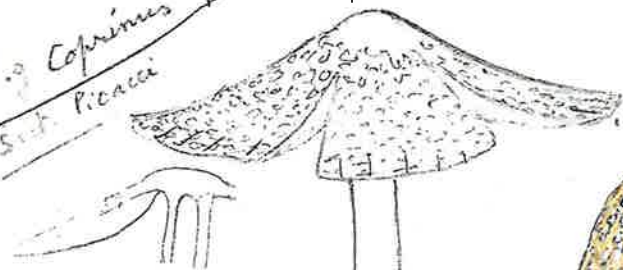
Leg.: Bruno Lambert Lieu: La Bournée (49) Date: 24 juin 1995

Écologie: sous peupliers en troupe, parfois fasciculés
par 2 ou 3 sur débris ligneux avec terre rapportée (décharge)
(Populus nigra)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE Près de la source et du lavoir

Croquis et coupe

S. *Coprinus*
S. *Picacei*



As fond souvent 3 secteurs

CHAPEAU: $\phi \leq 8$ cm étalé

Marge: As diffusible

Cuticule: affaissée

la marge

Voile gris

nombreux

< 1 mm

Cut. noisette

ovaire marge

brun pâle

petite. Cylogones

+ petites vés.

courtement striée

LAMES: pas très larges

contiguës en haut stipe

≤ 5 mm, libres,

brun pourpre lentement

fan neuses soudées

à partir marge

STIPE: haut ≤ 8 cm

$\phi \leq 1$ cm cylindrique creux

blanchâtre puis lavé d'ovaire avec fines mèches

affaissée ou striquées

Non bulbueux - Anneau nul

Racines mycéliennes

+ développées

CHAIR: faiblement et lentement déliquescents à la marge

Odeur: faible, plutôt agréable

Saveur: noisette (stipe)

le 15/5/98 9807 B1

humus de peuplier

branches pourries

9731 B1

leg Peam

NOTES

9650 B1

Récolte de Sorges sous *Populus nigra* le 4.7.97
La Bournée

(2^e récolte m'endroit, le 16/5/96, des digines de touffes

sur 30 m² sous *Populus nigra*, poussée établie dans le temps

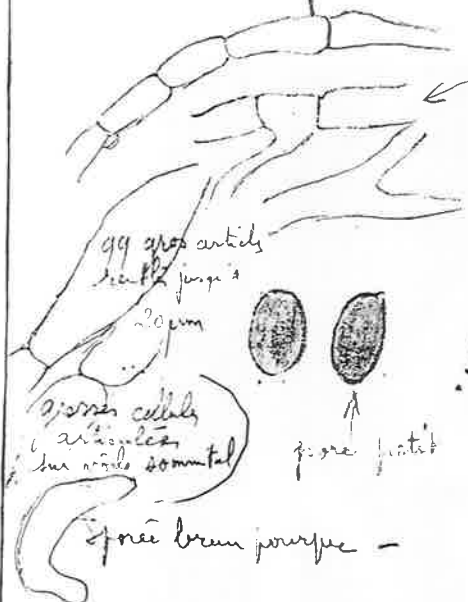
+ marcescents que déliquescents. Envoyé à Citerin: il sèche !!

donné à Régis



Cisti filamentosa { hyphes minces 2,5 - 4 µm
+ grosses cellules
60-100 X 20-40 µm

Voile filamentosa { Pas de sphérocystes
Hyphes fines minces
4-7 µm ± rétrécies cloison
9-12 µm
des épaissies! jusqu'à 11 µm
en longueur et plus
- Hyphes entrelacées
en tous sens



qq gros articles
jusqu'à 20 µm



Sp. brun pâle
elliptiques de face
± amygdaliformes profil.

Spores brun pourpre - 7: 7,5-8,5 X 5,5-5,5 X 4,5-5,5 (9)

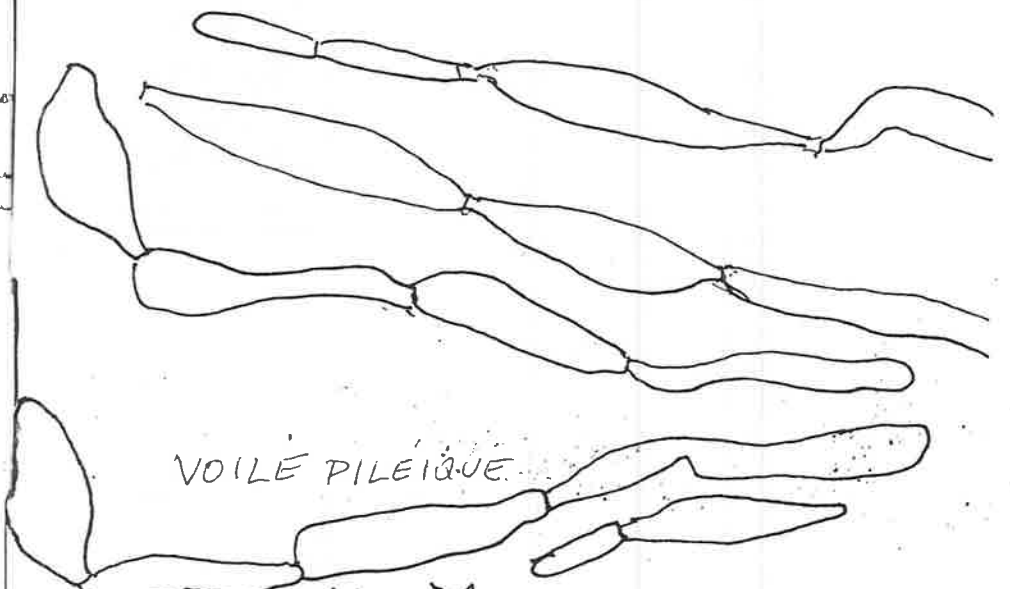
lames avec cellules en balles 6-15 µm



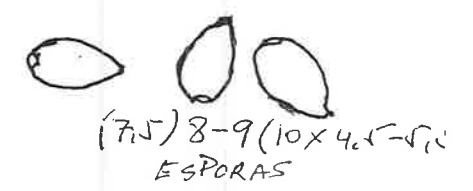
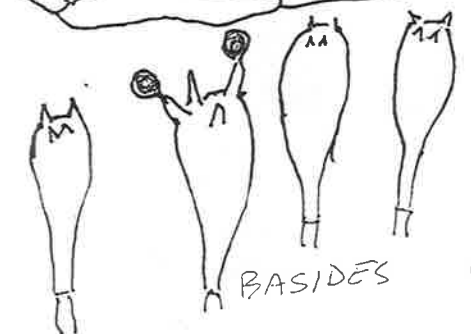
cellules
jusqu'à 40 µm
large.

66-84 X 30 µm
45-120 X 20-45

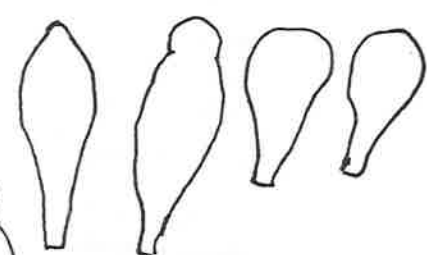
Hyphes nage



VOILE PILEIQUE



COPRINUS STROSSMAYERI = C. POPULICOLA
DUNES DE ZARAUTZ
12-4-99



Criteris : voisin de C. velatus Qu. ss. Pilat mais >
voile ≠, CM ≠, forme spore + étroite
jeune
Pas de nom?! (lettre 7/7/95)

OK

X. Laskibar

Nom: *Coprinus saichiae* Reid

Synonymie:

N° 0004 B1

Leg.: J.L. Rangen det. J.M.

Lieu: Fontevraud

Date: 20/5/2000

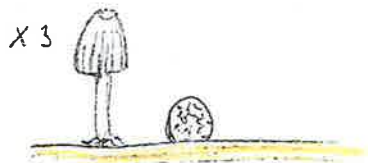
Écologie:

"La Saulaie"
sur tige de graminée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Section
Picacea



CHAPEAU: ϕ 3 mm h = 4 mm
Marge: blanc per jeune
Cuticule: grisissant en vieillissant

LAMES: ocracées brunâtres adulte

STIPE: 1 x 0,7 mm blanc sur loupe cotonneuse blanche

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: DM 86 Citeron: p. 26 - OW 50 - TBMS 41: 430

Nom: *Coprinus urticola* (Bk. - Br.) Buller

Synonymie: *Coprinus brassicae* Peck

N° 7622 B1

Leg.: Rebouther

Lieu: Thouarce (49)

Date: 13/9/76

Écologie:

sur brindilles d'herbe

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Section
Picacea



CHAPEAU: blanc monochète de rose | h 5 à 8 mm
Marge: ϕ 1,5 à 3 mm
Cuticule: devient brun vineux en mûrissant

LAMES:

STIPE: pas d'anneau farineux
base élargie cotonneuse

CHAIR: blanche

Odeur: nulle

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: voir RM 16 p 117. KR 387 - Moser 256
1951

Sur Typhae étang de Longuenée le 6/7/89



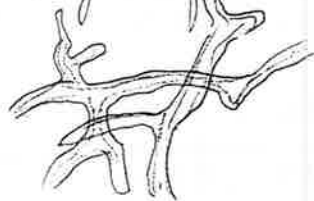
6-7,5 X 4,5 μ .



hyphes ramifiées denticulées
groupe Impexi

Cuti hyméniiforme

voile



hyphes \pm unimées
ramifiées
paroi épaisse



15-22 X 6-10 μ m

spores 6-8 X 5-6 μ m

pore évident



La plus petite espèce ayant le voile
ci-dessus avec petites spores et sur
graminées est

C. saichiae

Compléments

 coprins

Nom : *Coprinus albidofloccosus* Loquain 1955

Synonymie : d'abord pensé à *C. ellisii* avec ?? N° 8914 B1

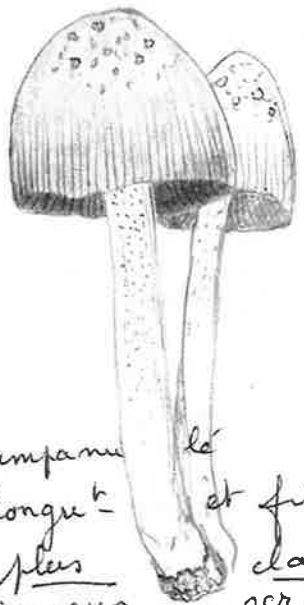
Leg. : et det. JM Lieu: Le Lion d'Angers (49) Date: 19/4/89

Écologie : "Parc de l'Île Benaigod" en touffe : sur quoi : peut être sycamore il y a de nombreux Acer & peu de platanes de le parc

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE indiqué par PAM dans son article

Cls. Externes :
Ss. G. Micacées
Ssp. Micacées

Croquis et coupe



Peut être
C. albidofloccosus Loquain
Voir bull. FMBDS
165 (2002)

CHAPEAU : campanulé et
Marge : longue et finement striée
Cuticule : plus claire que celle de
C. micaceus ocre

LAMES : voile peu abondant formé de
particules blanches

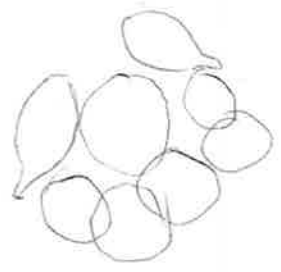
STIPE : fin - foncé micro # *C. domesticus*

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

CHIMIE : Bull. FMBDS 165 : 19-24 (2002)

NOTES : pas sur KKF. KR 382.
(Vandelay "Mollin-Batterson" voile filamenteux, ordinaire, sp. larg. < 4,5 µm)

Jallais "Les Maisons Neuves" 3.5.2015 JCC



voile cellules rondes
qq unes allongées avec
apicula (= cellules disjointes
du voile)



← pore bombé x4
Sp. 7-8,5 x 4-4,5 (5) pales
avec un côté aplati voire
légèrement concave

pas de réticules sur stipe (micro)
ou rares ?

> Les spores correspondent à celles décrites
par P.A.M. in bull. FMBDS 165
Comme lui nous avions d'abord pensé à *C. ellisii* !!
(voir Résumé et p. 21)

Nom: *Coprinus flocculosus* D.C.: Fr. 1838

Synonymie: *Coprinellus flocculosus* (D.C.: Fr.) Vilgalys coll. N: 8279B1

eg: det. BON Reboutier M. Lieu: Thouarcé (49) Date: 17/11/82

HABITAT : sur herbe fournie

DESCRIPTION MACRO.

ici
PM Farinosi
S.S. = Flocculosi



RÉCEPTACLE : Campanulé, 15-20 mm à la base

Hyménium : ascendantes libres crème, noircissantes

Extérieur : Cuticule ocre fauve au sommet
palissant vers la marge

Marge : Striée plissée
voile jaunâtre vite caduc
farineux s'enlève au doigt

STIPE : court élargi à la base bulboux, en touffe
2-4 mm X 20-25 mm

CHAIR : & ocracée ..

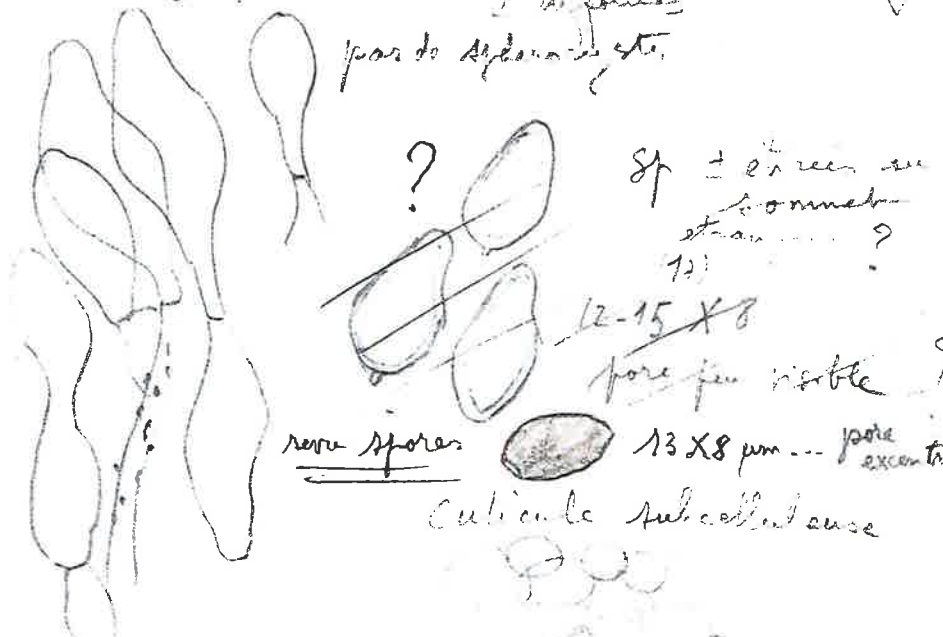
Doveri : 126 ph. 1089

NOTES : KR 383 (mais forme sp ≠
et pas de pleurocystides) mais c'est ?
plus proche !

Auverse 5/6/79 sur terre battue (det. Bertault 15 146)

de *C. flocculosus* p 383
mais sp ≠ et pas de cystides
sur fibres lées

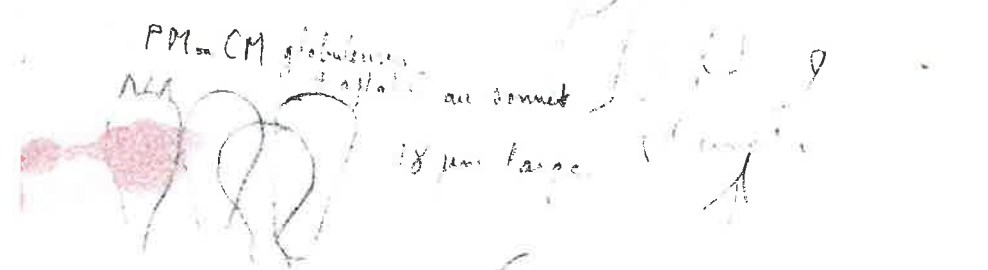
voile forme d'arabes + noires
coloré + de forme = large.



? sp ± en rec sur
sommets
et au ... ?
12)

12-15 X 8
pore fin visible ?

non spores 13 X 8 pm --- pore
excentré
cuticule subcellulose



PM = CM globuleux
au sommet
18 mm large

Watling p 60
IX.R. L
Pas vu nos lés de Pleuro
M. Bon

Nom: *Coprinus gonophyllus* Quel.

Synonymie:

N° 05 19 B1

Leg.: et det. JM

Lieu: Verriz (49)
Hippodrome

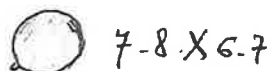
Date: 19.10.05

Écologie:

Sur place à feu

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ϕ 25 mm hémisphérique
Marge: le voile complètement disparu par les fortes averses de pluie
Cuticule:

LAMES: brun noirâtre ascendantes

STIPE: cylindrique creux
cassant blanc

CHAIR: fragile
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BFF(5)46 - BK(4)278 correspond bien macro et spores à notre

Notre 9741 B1 d'abord déterminé *gonophyllus* récolte de Verriz est à rattacher à *C. kimurae* BK(4)284, BFF(5)148



CM



spores globuleuses sombres
7-8 x 6-7 μ m

Seule espèce avec *C. kimurae* à posséder des spores globuleuses!

Nom: *Coprinus pachyspermus* Orton 1972

Synonymie: *Coprinopsis pachysperma* (Orton) Redhead. N° 0619B1

Leg.: Anne Tricot | Lieu: "La Bigotière" | Date: 9/10/06

Écologie: Juigné-sur-Loire (49) MER 1522 D1
Foin pourrissant fumé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE 1^{ère} récolte en Auvergne
Croquis et coupe

Section Farinosi
Ss-S. Nivei



CHAPEAU: h 30mm ϕ 20mm

Marge: feliguescente

Cuticule: fine

blanc grisâtre noircissant à la marge
voile sommital ocré, farineux

LAMES: ventrues

STIPE: 80 X 4-5 mm

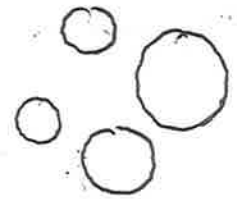
CHAIR: tendre, peu épaisse

Odeur: sans

Saveur: —

CHIMIE:

NOTES: BFF n°2 (Orton et Watling) 1979
n°45 - Fig 131-132

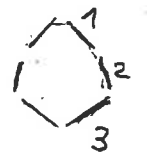


Voile farineux à
nombreux sphérocytes

Cuti à hyphes II, 7-15 μ m large



Spores
forme particulière
triconiques



14 - 18 X 11 - 14 X 10 - 11,5 μ m
pore central

Cystides non recherchées!

Nom : *Coprinus romagnesianus* Singer 1951 = *C. atramentarius*
= *C. squamosus*

Synonymie : *Coprinopsis romagnesianae* (Singer) Redhead et al. N° 0706 B1

Leg. : Lieu : "Sorgas" Date : 5.6.2007

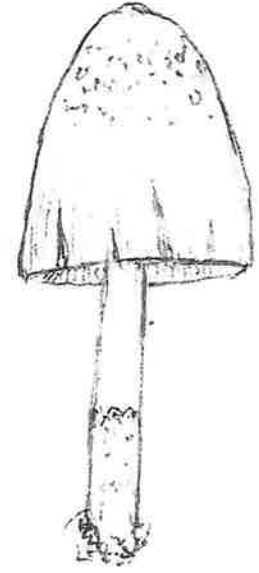
écologie : Les Fontis de Cé (49)
terre nue

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

● 10-11 x 5,5-6,5 μm

C'est un atramentarius
avec des écailles
(*squamosus*)



CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
Odeur :
Saveur : Bois broyé massif, "La Retenais" Angers 22/12/2015

CHIMIE : Eyssartier p. 332 | Chandelain 22/3/2013

NOTES : CD 775. P. Roux...
2^e récolte : Sablières d'Écouflant / bois broyé 12.11.10

Nom: *Coprinellus verrucispermus* (Joss et Enderle) Radh ^{et al. 2001}

Synonymie : N° 1609 B1

Leg.: et det. J.C.C. Lieu: Chaudron - en Manges Date: 17.9.2016

Écologie : Parc, au sol.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



Marge :

Cuticule :

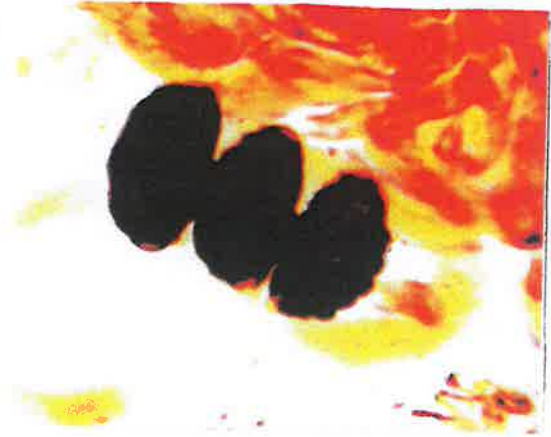
LAMES :

STIPE :
Stipa 20X
2 mm

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

CHIMIE :

NOTES :



spores à pore germinatif
12 - 16 x 7 - 9 µm

Nom : *Psathyrella coprophila* Watt.

Synonymie :

N° 7927 B1

Leg. JM det. Berkault redet. JM

Lieu: Sablières d'Écouflant (49)

Date: 24/3/79

Écologie:

Géologie:

sur crotin de cheval

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella
Prodas



CHAPEAU : Campanulé brun s'ocratant en séchant 6-7 mm

Marge : légèr^t striée ombre

Cuticule : glabre ou finement pailletée (X20)

LAMES : lître, noircissantes par les spores, ascendentes ventrues
marge non rosée, blanchâtre

STIPE : hyalin blanchâtre nu ou pailleté brillant

CHAIR : /

Odeur : /

Saveur : /

CHIMIE : Fouchier, p 41

NOTES : K et R p 356 Moser p 268 - cf avec *C. coprophila* Watt

Ps. stercoraria a des CM lagéniiformes, ici les
Cystides utriculaires en font *Ps. coprophila* Watt.

Ps. stercoraria
determ. R. Berkault.
10.15.125

Nom : *Psathyrella hirta* Peck

Synonymie : = *Psathyrella coprolia* (Lge) A.H. Smith N° 8873 B1

Leg.: Péan R det. JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 5/12/88

Écologie:

Sol :

sur crotin de cheval

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Atomatae



CHAPEAU : semiglobuleux 6-8 mm

Marge : à peine striée

Cuticule : brun foncé recouverte de mèches blanches
nûles au sommet nombreuses vers la marge

LAMES : ventrues échancrées
arête pale

STIPE : 2-3 cm X 1-1,5 mm un peu bulbillieux
à la base, recouvert de mèches retroussées
nombreuses à la base

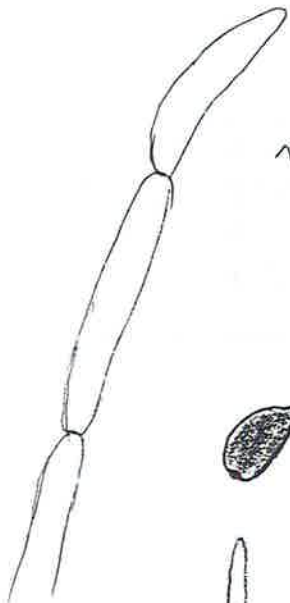
CHAIR : fragile blanchâtre stipe, + colorée chap.

Odeur : /

Saveur : /

CHIMIE :

NOTES : KR 355 - "la Hardière" Champ/Layon 16/10/72 (Altomatt)
KKF 268



voile filamentaux
gros articles articulés allongés
100-150 x 15 μm



sp. 10-12 x 6-7 μm

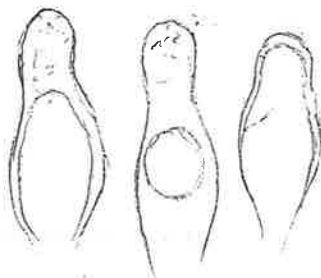


CM à bec effilé
couvrant toute l'arête
45 x 12 μm

Basides tetrasporiques



11-13 x 7 μm



CM 30-35 x 10-12 μm

Nom: *Psathyrella palustris* (Romagn.: Romagn.) Moser

Synonymie: *Drosophila albidula* var. *palustris* Rom. N° 89 23 B1

Leg.: Galand M. det JM Lieu: 6.7.89 Date: Forêt de Louque

Écologie:

Sol: Sur *Typhae* fourrissantes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

5^{mm} *Psathyrella*
Croquis et coupe



CHAPEAU: conique puis étalé, ϕ 10-15 mm

Marge: striée longuement

Cuticule: brun fauve, + foncée au disque
nue (couleur d'*Entoloma confierendum*)

LAMES: ventrues serrées, faiblement colorées, fawnâtre
arête non soulignée de rose.

STIPE: blanchâtre + translucide, grêle,
bulbilleux à l'attache - 2-2,5 cm x 1-1,5 mm,
reste de voile dans le 1/3 inf. sur exemplaires frais

CHAIR: mince fragile

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KR. 356 D^o SMF 91 n°2, 1975 p 21 Cystides assez
variables.

Nom: *Psathyrella prona* (Fr.) Gill.

Synonymie:

N° 76 245 B1

Leg.: Altermatt det JM Lieu: Soulanges (49) Date: 29/11/76

Écologie:

A terre dans l'herbe

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella
Pronae



CHAPEAU: hygrophanes, brun gris sombre, bistre sec
Marge: nue.

Cuticule: voile nul., un peu plissée radialement
(pas de teinte rougeâtre)

LAMES: adnées - faiblement rosâtre à la (marge) arête
assez serrées (25 lames) brunes

STIPE: bulbilleux, souvent par deux
blanc vilieux à la base

CHAIR:

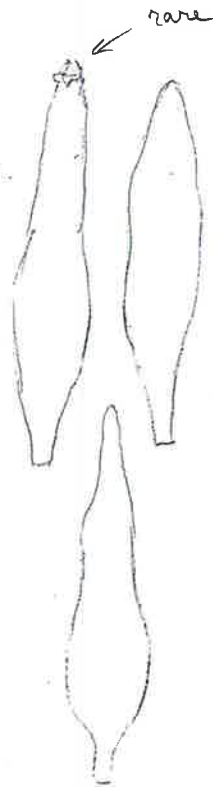
Odeur: nulle

Saveur: ✓

CHIMIE:

NOTES: Moser 269. KR 356. Courtec 787 BK 351
"Mantelon" Denée (49) 30/1/93 dans l'herbe

Basides 4 sp.



rare



CM

62 X 14 μ

en bouquets
couvrant l'apex
paroi mince

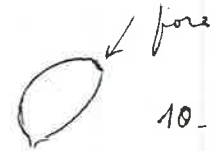
rare avec dépôts sommet



fore > evident

10-11 X 5,5 μ
brunes

10



10-11(12) X 5-6 (6,5) μ
pâtes sous le micro



Basides
22 X 10 μ
4 sp.



CM
35 X 15 μ

Nom: *Psathyrella prona* var. *prona* (Fr) Gill

Synonymie: *Ps. atomata*

N° 79258 B1

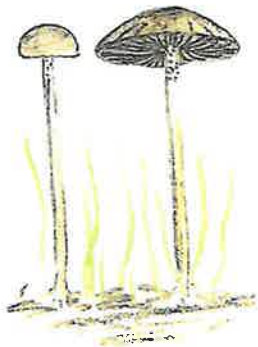
Leg.: M. Lemée ^{detr} JM Lieu: Angers (49) Date: 3/12/79

Écologie: dans une pelouse - 4 exemplaires groupés
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella atomata



CHAPEAU: conique obtus ou bombé jeune ϕ 10-24 mm
Marge: faiblement et irrégulièrement cannelée
voile: qq. fibrilles fugaces
Cuticule: brun foncé au disque
brun gris à la marge

LAMES: brunes, arête blanchâtre, adnées
gris-brun

STIPE: 35-50 x 1-2 mm blanchâtre, miel hyalin
soyeux pondé au sommet
base cotomeuse blanche (radicante?)

CHAIR: blanc-miel hyaline, brunâtre dans le chap.
Odeur: nulle
Saveur:

CHIMIE: Moser 355 - KR 269 BON 267 - BK 349 - lge 156 c

NOTES si stipe radicaux \rightarrow vers caudata \rightarrow mais chap. \neq
sinon \rightarrow atomata Longueuee 16/11/85 \neq
Angers, dans pelouse le 29/10/73 (Altermatt)
Champigny "Les Surjollés" 15/6/80 dans l'herbe en terrain découvert
7718 B1 "Ft de Noize" Soulairens 19.5.77

D10201/87

Nom: *Psathyrella prona* f. *albidula* (Moser) Kats v. War.

Synonymie: *Ps. albidula* (Romagn.) Moser ~~Kats~~ N° 9080 B1

Leg.: Galand M. Lieu: le Plessis Macé (49) Date: 19/12/90

Écologie: "Marillé"
Débris feuilles et herbes sèches, endroit humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

\rightarrow *Ps. albidula* type.

Com
Psathyrella

Certainement
plusieurs espèces
à revoir et à
réparer



Chap. clair
Cyst. fusif.
peut être
var. palustris

CHAPEAU: hémisphérique 18-20 mm à la base
Marge: non striée mais \pm cannelée au sec
Cuticule: nue crème un peu ocracée au sommet
voile nul adulte

LAMES: falciformes adnées - arête non rosée
pâles, grisâtres à reflet blacis à maturité

STIPE: 6, 5 cm x 4 mm, bulbeux à la base avec
trichoides blancs, blanchâtre, blanc à la base
fumeux au sommet

CHAIR: fragile blanchâtre
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE: /

NOTES: SMF 91(2) 1975 - KR. 356 - KKF 269
CD 787 en note.

9108 B1 "les Marais" Rou Marsson 6.4.91
7515 B1 "Marillé" à terre, pré, 2.2.75

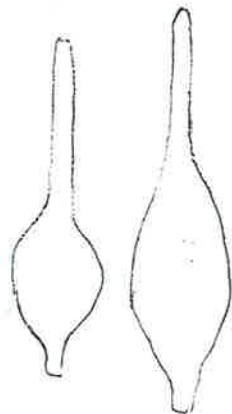
basides sphéro-pédunculées



pore large

sp. 12-13 x 6-7 μ m

CM 50-60 x 12-14 μ m



Basides 4 sp

CM

45-65 x 10-15 μ m



sp brunes 10-13 x 6 +



(14)
faible?

0002 B1 Ps. prona (Fr.) Gill. var. prona, f. prona
 Fouchier p. 39 - St-Clement de la Place "Parc des Broches"
 14.6.2000. 4 sp CM sphéro-pédunculées Pelouse
 P.r. à récolte ci-dessus : + conforma avec arête
 Soulignée de rose - spores 13-18 x 8 μ m, pore net
 CM sphéro-pédunculées ϕ 7-15 mm



INOMI. *Psathyrella bifrons* (Rick) ^{55k} & R.
Synonymie: (Berk.) Sm. N° 9602B1

Leg.: Galand Lieu: Bécom. ls. Gr. Date: 17.3.96

Écologie: det J.M. "les Forestiers"
lieu fumé (détris ligneux)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gk. Microrrhizae



couleurs deshydraté

CHAPEAU: campanulé

Marge: pas de voile, observe

Cuticule:

(observ. deshydr.) beige à marge brun jaunâtre (pas de rose)
plisse, réticulé au sommet

LAMES: arête blanche

STIPE: radicant

CHAIR:

Odeur: -

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: KR p 358. Rick 67.2 BK 320

Nom *Psathyrella gracilis* (Fr.) Qué.

Synonymie: = *P. corrugis* (Pers. Fr.) K et R. *P. gracilis* (Fr.) Ender N° 77198B1

Leg. et det J.M. Lieu: Butte de Blou⁽⁴⁹⁾ Date: 11/11/77

Écologie: dans allée. humus de feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella gracilis



CHAPEAU: conico. campanulé puis plan étalé

Marge: striée

Cuticule: plissotée, hygrophane
pas de voile

gris)
brun pourpre
humide
ocre rosé surtout
vers la marge
sec

LAMES: à marge rosée

STIPE: cylindrique ou un peu aplati, jaunâtre pâle

CHAIR:

Odeur: -

Saveur: -

CHIMIE: Forêt du Puy 1621 B. 23/6/91 Chandeleur 9/11/97

NOTES: K et R p 357. Moser 267 - le Lion d'Angers 5/12/88

Gaillard N° 344. Bois de l'Echarbot 8/5/1901 BK 330

Forêt de Longuenée (49) 25/10/84 Montreuil Juiré 22/10/90

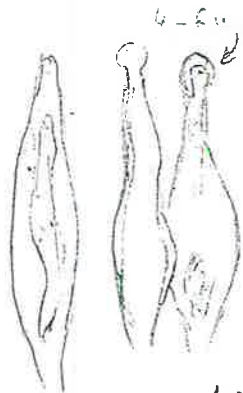
"Belle Buille" Angers (49) 11/11/86. St-Hilaire 10/10/92

Récolte de St-Rémy-la-Varenne 14/6/2000

Spores 12-14 x 7 (8) µm



Récolte truffe de Blou



10-12 x 6,5-7 µm
pore large

La Salle-Aubry 22.12.85

Récolte forêt du Puy
CF subulées



12-14 x 6-7 µm

7645 B1

Luxembourg

F: Straddledimus

21/9/76

Congrès SMF 1976

à terre

micro #

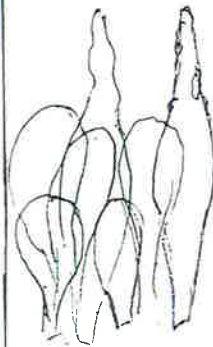
Fief Sauvain "La Roussière" 28.9.94 laines bordées rose
Cystides subulées sp. 12-13 x 6 µm

78113 B1 St-Jean de la Croix 16.12.78

Sorges 10/3/79 - Louroux-Bécon "Le Chillon" 18.11.89 - Bécon 21.2.97

KR p. 359 Mozer 268

CM 45 x 10 subulées
mêlées à des cellules clavulées
qq incrustation
en bouquet



← large pore

spores forcées

12-15 x 6-8 µm

← que taille citée dans flore KR ?

Nom: *Psathyrella gracilis* f. *corrugis* (Pers.: Fr.) K.v.W.

Synonymie: = f. *corrugis* (ss. Bres.) in KR 357 N° 9655 B1

Leg.: Galand, det. J.M. Lieu: Le Louroux-Bécon Date: 6/12/96

Écologie: "Le Chillon"
à terre en touffe de plusieurs examp.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 28-35 mm

Marge: ± ondulée

Cuticule: mate fort ±
en séchant, alutacée

bassement conique

frêpe ridée
rosée.

LAMES: gris clair, arête bl. adnées
arête non soulignée de rose

STIPE: clair concolore au plus clair
cylindrique, gracile 6-7 cm x 3-4 mm
prolongé par des radicelles

CHAIR: fragile, alutacée pâle
Odeur: nulle
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR 357 - Lge 153 B

Foucher p 29 *Ps. corrugis* (Pers.: Fr.) Kopr. et Maubl.
f. *corrugis*
(arête blanche)

Nom: *Psathyrella* ?

Synonymie:

N° 78114 B1 R

Leg.: Reboutier Lieu: Thouracé (49) Date: 17/12/78

Écologie: dans l'herbe moussue

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Psathyrella
gracilis*

à revoir!



CHAPEAU: campanulé - voile nul

Marge: brun sombre avant de sécher.

Cuticule: briste en séchant. un peu rosée vers la marge
finement micacée - fissotée en séchant
rides anastomosées

LAMES: ascendantes, adnées - marge blanchâtre
gris brun sombre.

STIPE: blanc, poncé au sommet
jaunâtre en séchant. base ± attachée
aux mousses par rhizoides

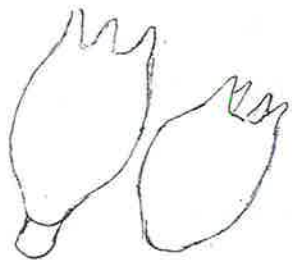
CHAIR:

Odeur: ≠ radicant

Saveur:

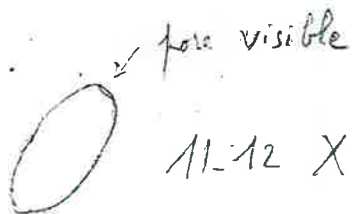
CHIMIE:

NOTES:

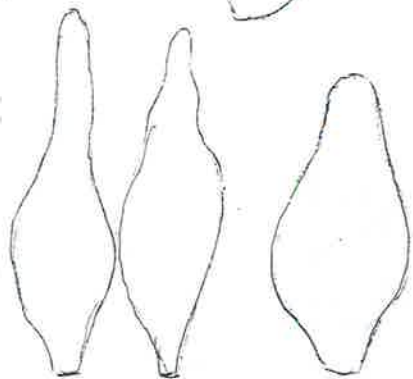


Basides utrifomes

24 X 14 μ m

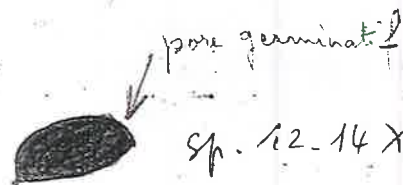


11-12 X 6 μ m

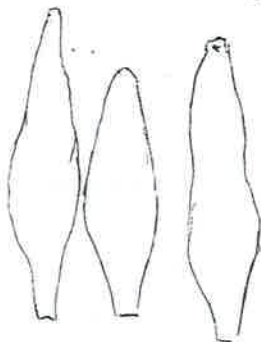


cystides non cristallifères
couvrant l'arête (râtes).

32 X 13 μ



sp. 12-14 X 7-8 μ m



Cystides \pm subulées aigües
moins que le type

25-30-35 X 6-11 μ m

(parfois dépôt de "cristaux"
au sommet
= dépôts mucoides rares)

Nom: *Psathyrella hydrophylloides* Kitz v. Wav.

Synonymie:

N° 9110 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Le Lion d'Angers (49)

Date: 18/5/91

Écologie:

Isle-Briand Maille 1521A

Solitaires isolés sur terre nue

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ressemble à *P. hydrophylla* = *P. piluliformis*

Marge:

Cuticule: | pas de voile

LAMES:

STIPE: plus trapus, moins élancés que *P. hydrophylla*
et solitaires
+ pore germinatif distinct.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: cf traduction clé Ph. Bineau p 14

d'après E. Kitz van Waveren - Foucher p.58

Solitaires, pore visible et CM trapus.

Nom *Psathyrella piluliformis* (Bull.: Fr.) Oton

Synonymie (*Psathyrella*) -- *Ps. hydrophylla*
Hypholoma appendiculata ss. K.R.

N° 74265 B1

Leg.: = *P. piluliformis* (Bull.: Fr.) Oton
et det J.M.

Lieu: La Monnaie (49)

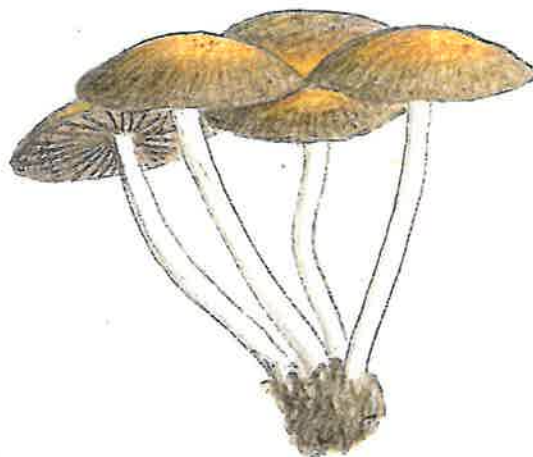
Date: 17/10/79

sur souche

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella
Appendiculata



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Dolmen de la "Bourmie" Louresse.. 29.1.1993 -
Chandelais 5/10/69 7/10/79

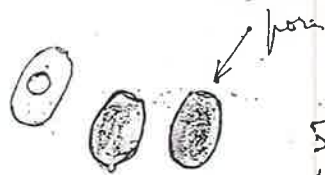
NOTES: Tous les ans un peu partout.

Beaulieu 25/10/79 - Rou. Hanson 6/4/91

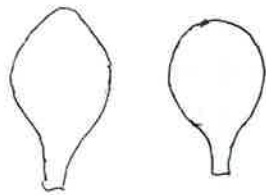
St. Lambert de Lathay 6/12/79

Gaillard N°333 - bois de la Atoie sept 1899.

Moser 276
KR 365



spores
5,5-6 X 3-4 μ m
parties foncées sous micro



Pas de CF
CM aplanospores
ou égivalentes au sommet
18 X 30 μ m - - -

Nom : Psathyrella longicauda Karst.

Synonymie :

N° 79154 B1

Leg. : J.L. Ranger det JM

Lieu Forêt de Fontevault (49)

Date : 12/10/79

Écologie :

Dans l'humus.

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella



d

CHAPEAU : bombé ϕ 12, h. 8 mm

Marge : non striée non appendiculée

Cuticule : bristre ocre, nue à l'œil fin = pailletée, brillante (X20)

LAMES : brunes, ventrues

STIPE : filiforme miel

blanchâtre au sommet
renflé à la base, recouvert d'une
prolongé par longue

CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES :

long pseudorhize
bois cotonneuse
racine

Nom : Psathyrella microrrhiza (Lasch : Fr.) Konr. & Maubl.

Synonymie :

N° 9041 B1

Leg. : Leteulle det JM

Lieu : Angers (49)

Date : 10/11/90

Écologie :

Arboretum

Sol :

dans l'humus, déchets de bois

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella microrrhiza

imb

sec



CHAPEAU : parasolique

Marge : voilée chez les jeunes

Cuticule : voile blanc fibreux
chez l'adulte

LAMES :

Arête des lames blanches

STIPE : grêle élancé

CHAIR :

Odeur : /

Saveur : /

CHIMIE :

NOTES : KR 358 - Moser 268 - BK 336 CD 786
La Pommeraye (49) dans un buisson le 22/12/73

disparissant

Cystides à col grêle laeviformes
Sp. 11-13 X 6 µm



apex renflé
= *P. longicauda*



50-65 X 10-12 µm

Bande sphéroédrique

pas de CF ou CM?
11-13 X 5-6 µm
pore large

= *Psathyrella*

oui

~~cl. oxica~~

longicauda

etc! difficile de trouver!

d'après flore KR

groupe de caudata (longicauda ...)

chap. campanulé ... ≠

Nom: *Psathyrella orbicularis* (Romagn.) Kits v. Wav. ?

Synonymie: *P. stellata* var *orbicularis* Romagn. N° 9226 B 1

Leg.: J. M. Lieu: Montignol-les-Bains (49) Date: 26/9/92

Écologie: humus fossé sous feuille

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ϕ 13 mm conique

Marge: fin⁺ striée

Cuticule: tricolore - Nue
marron disque, ocre partie médiane
gris lilacine marge

LAMES: gris lilacines
arête blanchâtre

STIPE: élancé blanc, avec racine
pseudorhize nu

CHAIR: fragile
Odeur: | RAS
Saveur: | RAS

CHIMIE:

NOTES: Romagn. KR 359
Fouquier p. 32

Nom: *Psathyrella pseudograulis* (Romagn.) Mos,

Synonymie: N° 8908 B 1

Leg.: J. M. Lieu: La Tessoualle (49) Date: 5/3/89

Écologie: Bâchage du Verdun près de Cholet

Sol: dans la terre sableuse en bordure du lac

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Campanulé

Marge: entière

Cuticule: ocracé sec

LAMES: gris brun ventrues
arête non rosée

STIPE: avec longue racine \pm tortueuse
de 3 cm de long environ

CHAIR:

Odeur: =

Saveur: =

CHIMIE: Denezé - sous-Doué (49) "La Boissière" 16/9/95

NOTES: KR p 357

Basides de *Brachyrella*



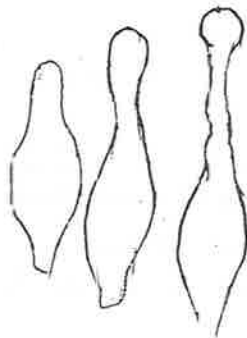
14-15 X 6,5-7,5 μ m
(16)

porte les spores



27 X 11 μ m
30 X 9

Cystides versiformes



Récolte de
Denezé les Doué

Spores



12-15 X 6 μ m



10-12 X 6-6,5 μ m

Cystides lageniformes

50-60 X 12-15 μ m



Nom : *Psathyrella cf. pseudogracilis*

Synonymie :

N° 79158B1

Leg. :

Lieu : Forêt de la Ferrière de Fleé (49) Date : 14/10/79

Écologie :

Dans l'herbe et feuilles pourrissantes au pied d'une souche en toupe.

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella



CHAPEAU : haut 2cm ϕ 3,5

Marge : non appendiculée

Cuticule : finement pailletée gris ocre, palissant en séchant

non striée, non fissurée

LAMES : larges ventrues marginées ?

STIPE : 10cm X 2,5mm

base avec trichoides blancs cotonneuse attachée aux débris de feuilles. Stipe blanc à peine ocre, poissé au sommet

CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Dans feuilles pourrissantes, Forêt de Fontevraud, Champigny (49) 11/11/88 Arête lames sans rose
micro ≡

Nom : *Psathyrella stellata* (Romagn.) Bon

Synonymie :

N° 79260B1

Leg. M. Galland

Lieu : La Pouize (49) Date : 2/12/79

Écologie :

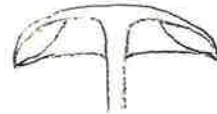
A terre, clairière d'un bois

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella Microtrichiza



Couleur en cours de déshydratation

P. stellata a un chapeau presque plat à la fin

CHAPEAU : bombé. ϕ 3cm

Marge : un peu sillonnée

arête en bord de parapluie

Cuticule : nue ocre, gris-brun ombre

LAMES : espacées 4/cm lamellules brin arête rosée, horizontales, adnées

moins larges,

STIPE :

long. 10cm X 3mm base cotonneuse, blanche

court + fruticuleux au sommet

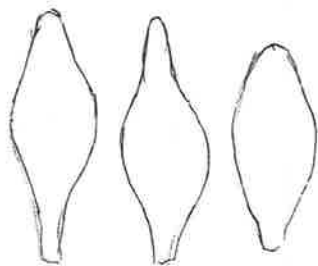
CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Flore KR p 359. Moser 268



Ascides très nombreuses
à touche-touche

30-48 X 12-15 µm

○ 13-15 X 6-7 µm

spores un peu grandes
pour *Ps. stellata*

Baside de *Ps. atkyellii* (s. strict)



CM.



(12)
9-12 X 6,5 µm
peu très visible

45-66 X 12-15
X 6-8

cf *Pseudopezizilis* possible

mais manque coloration rosée

facultative = souvent selon KR!

- spores un peu petits ??) oui!

CF #

(Sauf: *Racine* *noir*?)

Nom : *Psathyrella conopilus* (Fr. : Fr.) Pears. & Dennis var.

Synonymie : *Diosophila subatrata* (Batsch ex Fr.) N° 7894 B1

Leg. : var *conopileia* (Weinm ex Fr.) Lieu : Forêt de Mommé 49 Date : 14/11/78

Écologie : dans l'herbe en bordure de route

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella
var *conopileia*
sp. \leq que type



CHAPEAU : campanulé gris brun foncé d'un nant

Marge : plissotée gris ocracé en séchant

Cuticule : nue, plissotée par de fines rides radiales.

LAMES : brun noirâtre arête blanchâtre (arête non soulignée de rose)

STIPE : blanchâtre 11 cm x 2-3 mm pondé en haut
fibrilles en bois avec trichodes
attachés aux brins d'herbe - fistuleux

CHAIR : bistré à blanchâtre ds le stipe

Odeur : nulle
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Flore KR. Dr. *subatrata* var *conopileia* : sp \leq que le type
p 354. KKF p 266. St. Remy la Varenne 17/10/91
Chandelais 6/9/85 (determ. Ph. Gireau)
Chaumont d'Anjou 10/11/85. Salieres Ecouflant 8/11/92
pauv. feuilles et brindilles

Nom : *Psathyrella conopilus* (Fr. : Fr.) Pears. & Dennis

Synonymie : *Psathyrella subatrata* Batsch : Fr. N° 8390 B1

Leg. : Galand M Lieu : La Pouëze 49 Date : 11/11/83

Écologie :

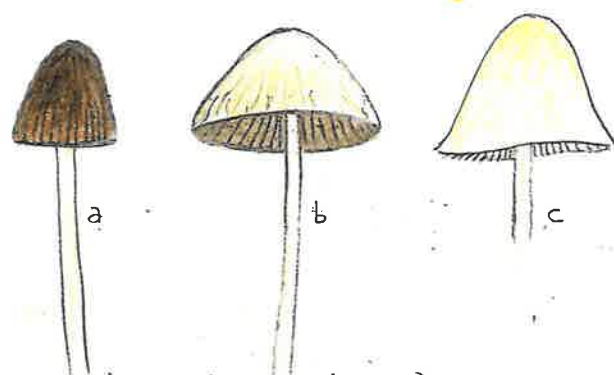
Sol : herbe. \pm comès

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella sp.
sp. \geq 10

b : La Pouëze
a, c : Cheffes



CHAPEAU : campanulé beige (sec) 2-3 cm.

Marge : droite, à peine arrondie ridulée striée (ombre)

Cuticule : micacée à la loupe
faiblement ridée brun fauve hydraté

LAMES : ventrues étroites adnées serrées (arête sans rose)
brun tabac foncé arête + pale fimbriae

STIPE : très élancé 6-11 cm x 1-2 mm

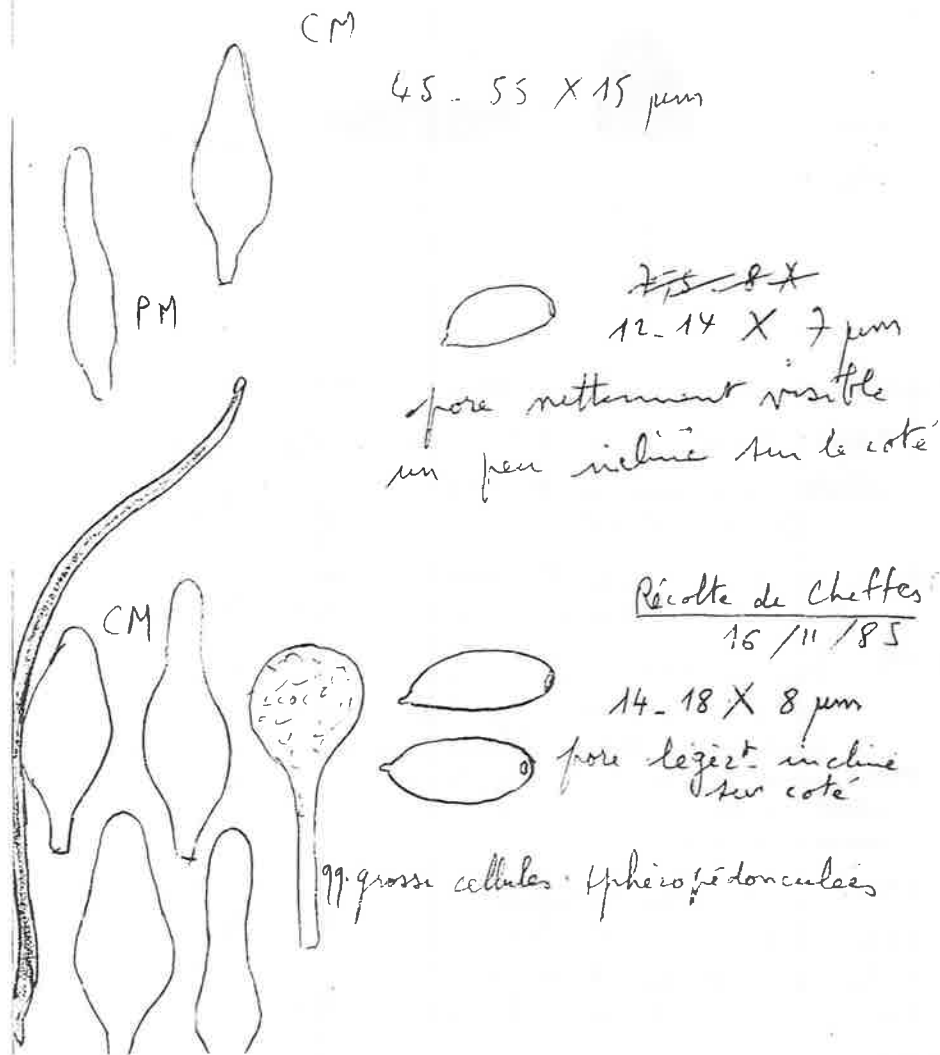
blanc sommet partie médiane
alutacée base filamenteuse blanche

CHAIR : mince ocracée agglomérant herbes
Odeur : nulle
Saveur : douce

CHIMIE : Dr. de Vauleard, Montreuil, Saigné (49) 22.10.1990

NOTES : KR p 354 - Sorges: Pelouses 25/4/90
- Cheffes 16/11/85 dans la mousse d'un buisson en bordure de
chemin - le Lion d'Angers "Isle Briand" 18/10/86

Angers 17/11/97 Peupleraie de Villesicard
 m pot, m spores



CM

45 - 55 X 15 µm

PM

~~7.5-8 X~~
 12-14 X 7 µm

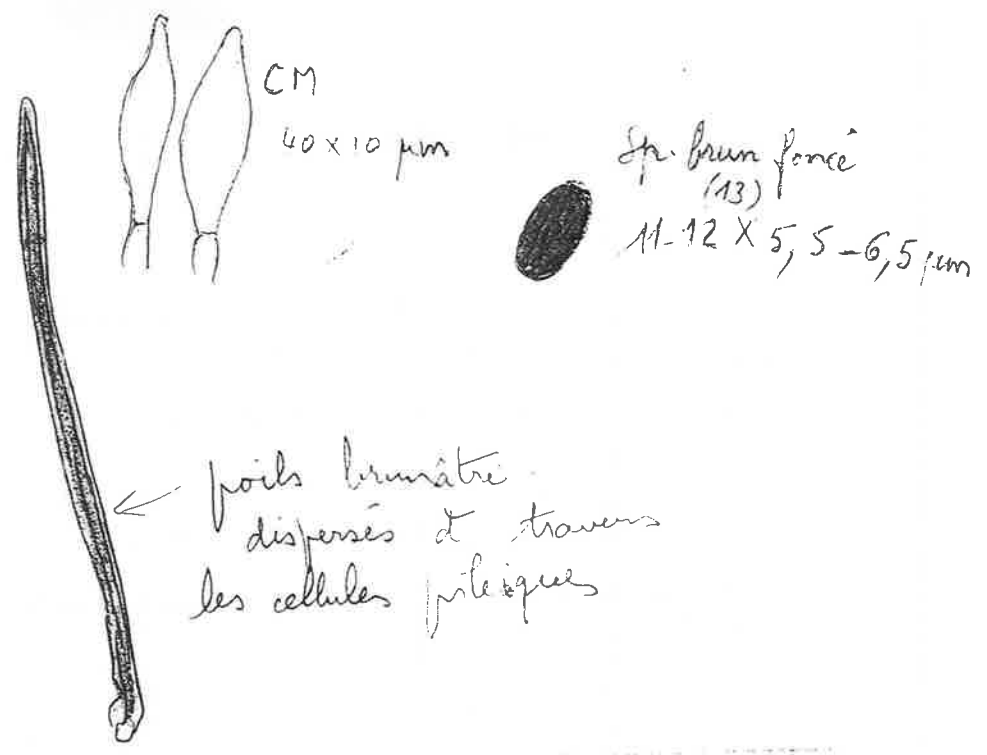
pore nettement visible
 un peu incliné sur le côté

Récolte de Chettes 69
 15/11/85

14-18 X 8 µm

pore légèrement incliné
 sur côté

99 grosse cellules épheicofédonculées



CM

40 x 10 µm

Sp. brun foncé
 (13)

11-12 X 5,5-6,5 µm

poils brunâtres
 dispersés et travers
 les cellules pileuses

Avec tonalité pourpre sinon le reste ≡ spores 14-15 X 7-7,5
 le Plessis Placé "Narcisse" 24/11/90

Nom: *Psathyrella bipellis* (Quél.) Smith

Synonymie: = *Ps. barlae* (Bres.) Smith. N° 9262 B1

Leg.: J M Lieu: Ecouflant (49) Date: 8/11/92

Écologie: Sablières
Sous feuilles claires (chêne et robiniers)
parmi les feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ϕ 18-22 mm semi globuleux
Marge: cannelée striée avec reste de voile fibrilleux blanc.
Cuticule: brun pourpre foncée devenant
pourpre rose au séchant se plissant

LAMES: brun pourpre ventrues libres

STIPE: 7 cm X 3 mm creux
blanchâtre soyeux, poudré au sommet
brunâtre clair, base striquée

CHAIR: très fragile, brunâtre à la coupe à la base du stipe
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KR 355 - Quél A.f. 12 - Foucher p. 26
St. Jean de la Croix (49) Villeneuve 2/6/79
F. Normais 8/12/96

Nom: *Psathyrella bipellis* Quél.

AR

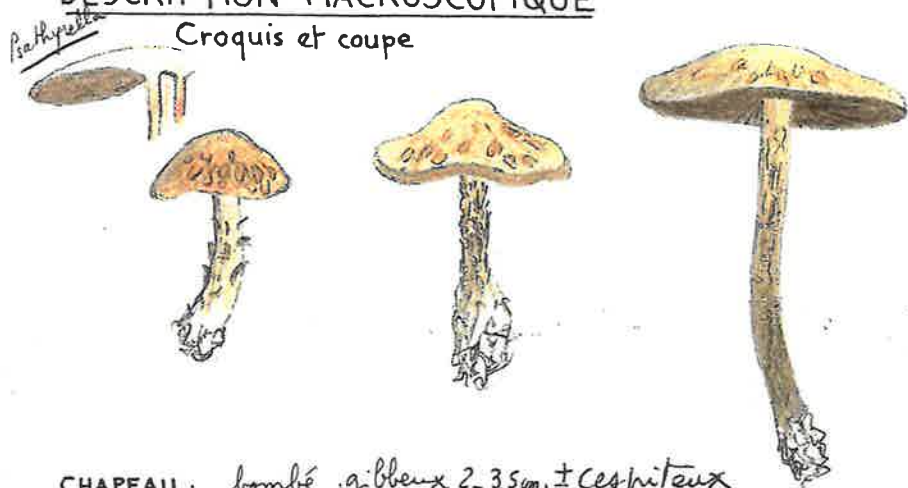
Synonymie: = *P. barlae* Bres. ^{race à cystides + utiformes} N° 7946 B1

Leg.: S. Berger Lieu: La Pellerine (49) Date: 4/4/79

Écologie: Bois entre Rilli et la Pellerine
Géologie: Paille fournie sur vieux tas de sciure

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé g. bbeux 2-3,5 cm, \pm cespitieux
Marge: inflexie hygrophane

Cuticule: brun chocolat (sombre) à ocracé-brunâtre
avec fossettes nombreuses irrégulières + sombre
brun rougeâtre

LAMES: ventrues arrondies au pied. brun chocolat
arête + pâle mais non rosée

STIPE: brun rougeâtre + clair en haut scabée
+ brun foncé à la base, méchuleux fibrilleux
creux, base cotonneuse blanchâtre agglomérée aux débris

CHAIR: bistre clair (chapeau) à brunâtre à la base du stipe
Odeur: nulle
Saveur: douce
très fragile
rougeâtre le lendemain

CHIMIE:

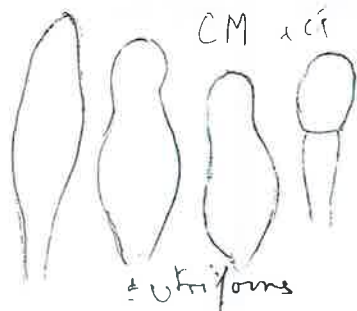
NOTES: Moser p 266 - KR p 354
SMF 69: 118
(Ordre de Compagnie) H

(cote des Inocybe caricatures!)
Gaillard N° 337 sous le nom de
Ps. corrugis (Pers ex Fr.) Kret M.
Toye fumée, Bois de Beuson 1/12/1900
cf. *substrialis*
Fram + calcei
C_g + utiformes

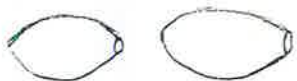
Espèce + commune dans les régions méridionales

Basides 4 sp.

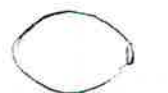
Trame a. pigment membrane brun sombre



Sp. brun-forcé micro



12-15 X 8-9 μ (16,5)



utriformes



en forme d'olive ± allongée

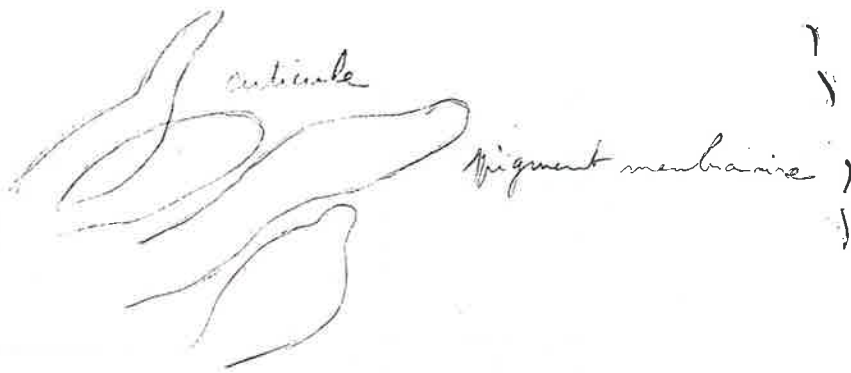
(= 3 dimensions sublenticaire)



très variables de forme

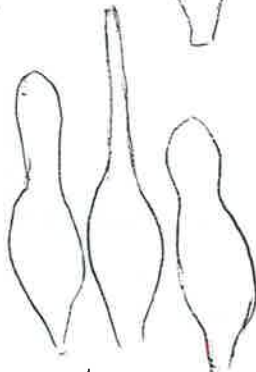
Maes CF ne sont pas du tout alondates ??

— "Villeneuve" St Jean de la Croix (49) à terre (1 seul exemplaire) 2/6/79 (arête des lames non rosée) Ps. bipellis

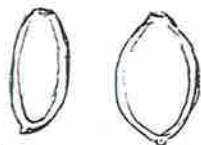


8309 B1 le Puy N^{tre} Dame "Sanziers"

Basides clavées 4sp. certains avec stérigmates conats crochus; d'autres avec longs stérigmates ≤ 10 μm



Cystides formes diverses



Sp. forme variable en général allongées lisses

brunes. 12-14 X 6 μm utriformes de face larg. 9 μm pore net apical

9262 B1 Micro #

Nom : *Psathyrella cotonea* (Quél.) K. - M

Synonymie :

N° 9245B1

Leg. : det Stach

Lieu : St Pierre - Nantouailles

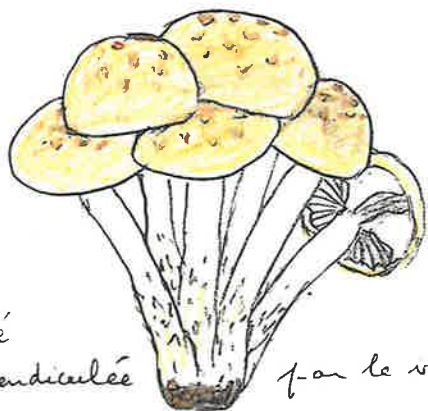
Date : 15/10/92

Écologie :

en grosse touffe sous feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé

Marge : ± appendiculée

par le voile blanc

Cuticule :

ore avec fibrilles soyeuses vers la marge
squames apprimées l'imbricées

LAMES : gris ~~et blanc~~ violacé clair - Arête blanche fimbriée

STIPE :

soudés à la base

blanc 5-6 cm x 8-10 mm blanc avec
squames ou flocons blancs à la base
dis paraissant chez l'adulte

CHAIR :

anneau membraneux mince souvent

Odeur : nulle

restant partiellement attaché à la marge du
chapeau

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : ? spores trop larges ici, et pas de coloration citrine à
la base des stipes
par obligatoire
quoi d'autre !

8215 B1 Col de Platzermagel (Congrès SMF Colmar) 22. 9. 82

84142 B1 Fst de Chandelaies 14. 4. 84

Nom : *Psathyrella maculata* (Peck) Mos.

Synonymie :

N° 8420B1

Leg. : Chartier

Lieu : Chandelaies 49

Date : 16/9/84

Écologie :

non en touffe ? sur bois ?

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son
Pseudostropharia



mais pas de ?
squames
car jeune exemplaire
sinon micros

CHAPEAU : Ø 3 cm bombé non mammelonné

Marge : fissurée

Cuticule : glabre, brun très foncé, se fripe et se
plisse densément avec l'âge.

LAMES : à peine adnées, libres. falciformes, fauve
puis brun châtain

STIPE : 4 cm x 4 mm ^{Romagn. dit anneau caduc !}
pâle brisé en haut
brunissant fortement à la base. fibrilles et méchules
brunissantes comme le stipe après manipulation

CHAIR : tendre fragile, brunâtre fauve clair dans le chapeau.

Odeur : faible de noix de coco ?

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : BON 269, CD 796

~~cuticule~~ cuticule filamenteuse
pigment brun membrane

CM clavées rares 20' X 10 µm
basides 2 sp.



sp. lisses brunes
elliptiques 4,5 X 3-3,5 µm
pas de pore apparent

taille de *Ps. maculata*

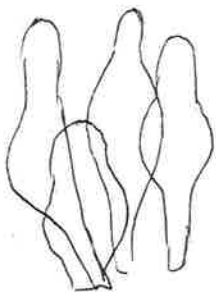
revu une 2^e fois
et trouvé une cystide
avec mucron



cystide de
Ps. maculata

Atti SMF 98(1) 1982
p. 53

25-40 X 10-14 µm



sp. P. 9(10) X 5,5-6 µm (7)

Romagn dome
7-8 (10) X 3,4,5 (5)

Nom : *Psathyrella melanthina* (Fr.) Kitz van Waveren

Synonymie :

N° 9957 B1

Leg. et det. Ranger ^{conf} JM Lieu: TURQUANT Date: 26.9.99

Écologie :

"Chemin de la Paline des Jones" sur ⁽⁴⁹⁾bois (souche) de Populus ^{Wavren}

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : \varnothing 4-5 cm mamelonné
Marge : méchuleux pelucheux, brun gris
Cuticule : à disque + brunâtre subhirsute
à marge à fines strioles

LAMES : beige brunâtre, émarginées
arête foudrée

STIPE : 50 x 9 mm base, 4 mm sommet
blanc poudre au sommet
Base ± pelucheuse fibrilleuse brunâtre

CHAIR :
Odeur : légèrement chocolatée
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : CD 793 - Fouchier p. 43
St-Brévin 10/11/2000

Nom : *Psathyrella populina* (Bzitz) Kitz v. Wav.

Synonymie : *Psathyrella silvestris* (Gill.) Mos. N° 8432 B1

Leg. et det. J.M. Lieu: Andard (49) Date: 7/10/84

Écologie :

sur ^{les Gommiers} Populus

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé
Marge : fibrilleuse brunissante
Cuticule : mèches apprimées brun châtain
sur fond ocre jaune

LAMES : brun chocolat, émarginées
arête érodée blanchâtre

STIPE : cylindrique blanchâtre recouvert de
fibrilles brunissantes vers la base

CHAIR : fragile
Odeur : huile
Saveur : un peu amère

CHIMIE :

NOTES : Moser : 273. Ketr : 370 Régis 795

Sp.
lisses

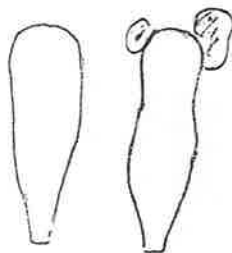


vue de côté

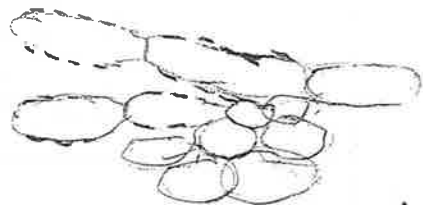


vue de face

7-9 (10) X 5,5,5 μ

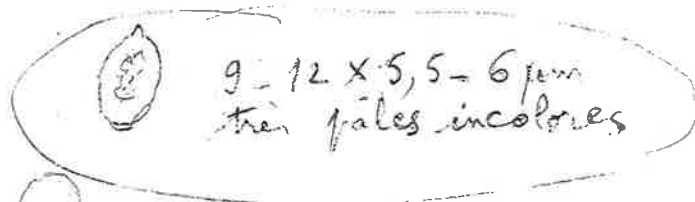


goutte verdissant
à l'ammoniacque
sur les cystides.

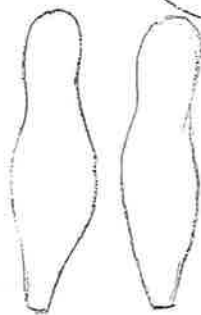


Cuti.
pigment incrustant
brunâtre

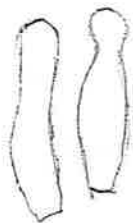
sans couche
cellulosique



9-12 X 5,5-6 μ
très pâles incolores



C11 40 X 10-20 μ
stipiforme



Caulocyst. subcapitata

Nom: *Psathyrella badiophylla* (Romagn.) Bon

Synonymie: N° 8302 B1

Leg.: J.M.; det.: M. Bon Lieu: le Lion d'Angas Date: 8/1/83

Écologie: "L'Isle Briant" (49)

Sol: sur paille pourrie 3 exemplaires - comés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son
Spinzigeraceae



CHAPEAU: 20-22 mm ϕ conico cam panulé
Marge: inflexie
Cuticule: bistrée, chatain au sommet
se fissote finement surtout à la
en séchant. (sans voile) | claire à la marge
marge

LAMES: serrées, adnées, falciformes
brunâtres, arête blanchâtre fin denticulée

STIPE: 9 cm x 3 mm cylindrique, sauf
à la base, renflée bulbuse blanche
fibreux, torsadé, brillant sauf au sommet poudré

CHAIR: fragile bistrée clair. brunâtre chocolat
Odeur: banale
Saveur: douce

CHIMIE: -

NOTES: KR 366, SMF91:186

Nom: *Psathyrella badiophylla* var. *neglecta* (Rom.) Kitz v. War.

Synonymie: N° 8409 B1

Leg.: Galand M Lieu: forêt de Longueue (49) Date: 16/5/84

Écologie: dans l'herbe

Sol: -

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella
sp. 10 mm



CHAPEAU: 12 mm convexe subbaissée
Marge: pas de voile
Cuticule: nue, bistrée avec du rosé (à sec)
± micacée, ascendantes adnées

LAMES: ventrues, libres - serrées moyenn.
brun foncé, arête blanchâtre

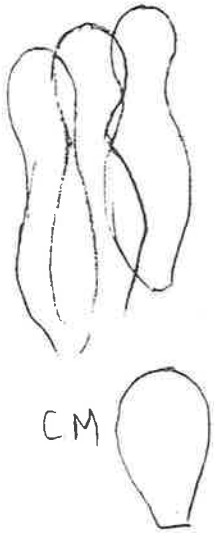
STIPE: filiforme 55 x 1 mm, brun rougeâtre
à partir de la base, clair au sommet
poudré blanc au sommet

CHAIR: fragile
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE: -

NOTES: Foucher p. 48

Cystides marginales nombreuses courant
d'arête
utriformes



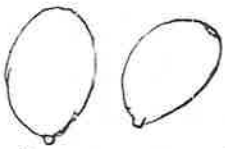
10.12 (15)

35-42 x 12-18



12-14 μm

Sp. brun foncé
fore visible
(9) 10.5-12 x 7-8 μm

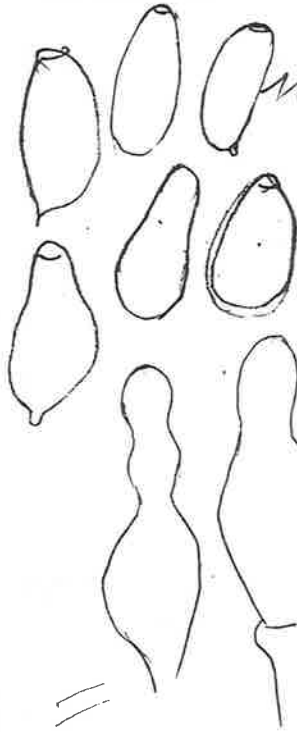


Spores pas assez
allongées pour
Ps. badiophylla ?

253 x 012
non
sphaeroid

basides
4 sp.
parfois
avec longs
sterigmata

fore visible



Sp. brun
13.5 (15) (2.1)
12 x 6-7 μm

souvent
rétrecies
à une extrémité

variably?

6-7 μm

CM utriformes
30-35 x 10 μm

Pas de pleurocystides

Cuti subcellulosa
étroite

Pas variabilité de spores ??
("accidentelle")

Rom. S.M.F. 91. 186

cf Trame typique

Trame

subhyaline
+ pigmentée
vers SS Myc
(Pleurocystides
incrust)

Nom: *Psathyrella candolleana* (Fr:Fr) Mre ;
 Synonymie : N° 76167B1
 Leg.: Lieu: Belle Beille Date: 27/10/76
 Angers (49)
 Écologie : A terre sous feuilles
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Secteur
Spintrigerae* Croquis et coupe



CHAPEAU : ovale, hygrophane, chapeau les jambes
 Marge :
 Cuticule :

LAMES : pompées, serrées

STIPE : sans anneau, tubulaire

CHAIR :
 Odeur :
 Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Buttes de Triel 15/10/66 et un peu partout
 tous les ans - Montigné - les-Raines (1621B) 22.9.91
 St. Hilaire 10/10/92 CM
 Chandolais 22/4/92 - 20/6/93 25.35x13-16
 9019 B1 Corne 11/6/90 sp. 6-7 x 4 mm

Moses 271
 KR 368



Nom: *Psathyrella involula* Romagn. R
 Synonymie : *Psathyra*. N° 74388 B1
 Leg.: Altermatt. Lieu: Champ / Layon⁽⁴⁹⁾ Date 22.12.74
 et det. dans un pré

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*à vérifier
micro*

CHAPEAU :
 Marge :
 Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
 Odeur :
 Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moses 271 - KR 367
 Détermination Altermatt
 normalement / place brûlée : Fouquier p. 50

39-55
x 10 x 15
µm



6-8 x 4,5-5 µm

Micos récolte de
Chandelain



8-9 x 5 µ

Gaillard N332

sous le nom de *Hypoholoma appendiculatum* Bull.
(pas sur flore KR et Mosen!). Sur racines à fleur de terre
des peupliers. Four à Chaux, Angers juin 1900. Bois de la
"Planche Pellerin" juin 1900. le Pont aux filles 4/8/1901. Angers 29/4/1902

Nom: *Psathyrella leucotephra* (Bk. & Br.) Orton

Synonymie:

N° 9609 B1

Leg.: Galand
29/5/96

Lieu: Le Louroux - Bécouais
Bois de Vernon (49)

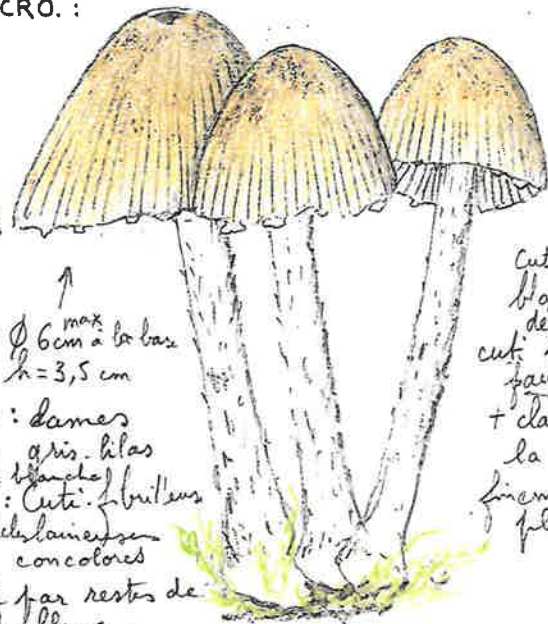
Date: 29/5/96

HABITAT:

dans la mousse sur humus feuille

DESCRIPTION MACRO.:

Gom Spintrigerae



RÉCEPTACLE: Ø 6 cm max à la base
h = 3,5 cm

Hyménium: lames
longtemps pâles gris-blanc
arête blanche
Extérieur: Cuti. brillant
+ petites méchamies
Marge: concolores
appendiculée par restes de
voile blanc

Cuticule
blanche au
début puis
cuti. brun jauné
jaunâtre
+ claire vers
la marge
finement
plissée

STIPE: creux
(7) 8-9 cm X 5-8 mm, bulbe submarginé à la base cotonneuse
blanchâtre avec nombreuses méches concolores brillantes
un peu retroussé

CHAIR: (non jaune à la base) haut du stipe strié
le sommet du chap. s'affaisse le lendemain puis
se creuse, pour finalement se percer et laisser apparaître
le tube du stipe

NOTES: BK 332 - CD 801 FRIC 24 a (Part 3). Cetto 441

Foucher p. 50

8927 B1 Le Lion d'Angers "l'Isle Briand" 8/8/89

Nom: *Psathyrella marcescibilis* (Britz.) Sing.

Synonymie: *P. fragilissima* Lq

N° 8919 B1

Leg.: Galand M.

Lieu: Chalouzes
sur Indre (49)

Date: 30-4-89

Écologie: det JM.

6-1-90

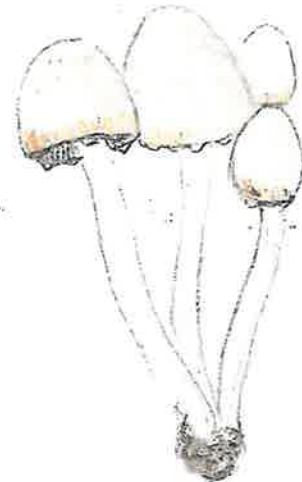
Sol:

sur humus sol sablonneux bois
en touffe sous *Polygonatum saccharinum*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gom Spintrigerae



CHAPEAU: campanulé

Marge: appendiculée par fange de flocons blancs

Cuticule: mate à léger brillante, avec
brun gris palissant, hygrothane marge

LAMES: pâles, grisâtres

STIPE: pas d'anneau
un peu poudreux sommet
blanchâtre

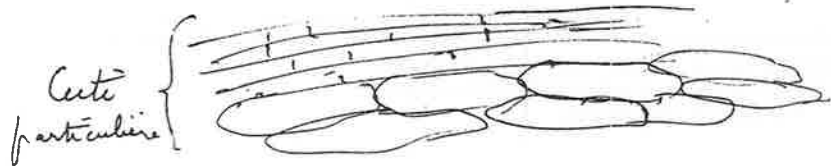
CHAIR: fragile blanche

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHASSE: Bagné "Les Buissons" ornière de sentier 7/11/89

NOTES: KR 367. KKF 271. Smith 94 Foucher p. 50



CM



(14) (8)
12 x 7 μm

Voile filamenteux
hyphes 6-10 μm



CM très nombreuses courant
l'arête, utriiformes
33-36 x 12 μm



ellipso-cylindriques
8-9 x 6 μm

poro non apparent

faibles à foncées sous le micro

Nom : *Psathyrella typhae* (Kalchbr.) Peers. et Dennis
 Synonymie : N° 8711 B1
 Leg. : Pean R. Lieu : Trélazé (49) Date : 13-6-87
 Écologie : 1-6-88
 Sol : tige immergée de *Cyperus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Psathyra
~~son~~ *Spadiceae* Croquis et coupe



CHAPEAU : 1 cm brun pâle
 Marge : striée
 Cuticule : fibrillo-soyeuse translucide
 LAMES : brunâtre pâle
 STIPE : poudre un peu bulbeux
 CHAIR :
 Odeur :
 Saveur :

CHIMIE :
 NOTES : KR 366 - KKF 270. Fouchar 48
 Beaulieu (49) le 15/9/87 sur *Typha* flottant
 et le 2/4/88

Nom : *Psathyrella cernua* (Vahl:Fr.) Hirsch
 Synonymie : *P. papyracea* (Pers.:Fr.) Lge N° 8516 B1
 Leg. : R. Péan ^{det} Bon Lieu : Sorges (49) Date : 1/7/85
 Écologie :
 Sol : sur bois pourri ; endroit marécageux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Section
~~*Spadiceae*~~ Croquis et coupe



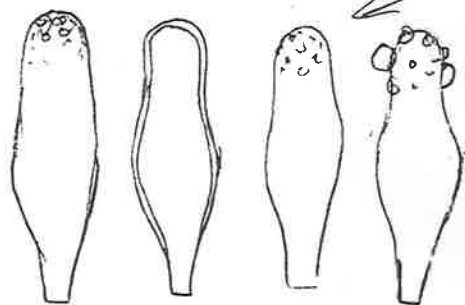
CHAPEAU : 15 mm 22 mm bombé
 Marge : plissée cannelée radialement avec
 Cuticule : vagues débris de voile cotonneux fugaces
 beige grisâtre s'éclaircissant en séchant
 disque ocracé micacé
 LAMES : ventrues larges
 adnées, arête plus pâle farineuse
 STIPE : blanc fragile fibuleux intérieurement
 base avec reste de voile formant petit anneau
 imitant volve ; profusieux au-dessus
 CHAIR : fragile
 Odeur : nulle
 Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : KR : 368 - Moyer 270 - Fouchar 54
 7910 B1 Gaillard N°338 Briellay "le Peray" 15/3/1900 - Angers "Beauvais" air. 1900
 8491 B1 "La Rochardière" & Eyr. en - Bourg 5/11/84
 Forêt de Monnaie sur branche tombée 26/10/96
 76368 B1 "le Fromerois" Angers 9.12.74, Bécon 30/4/98



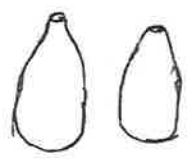
Basides globuleuses presque
Aphéropidées
24 X 12 μ m



45-55 X 15-18 μ m

type de conidia
(cf. NR n° 369
Fig 506)

CM utriformes
avec exudation
+ importantes
formant des guttales
lames et non des
cristaux (= cristaux non
RAV RASMASS)
paroi mince



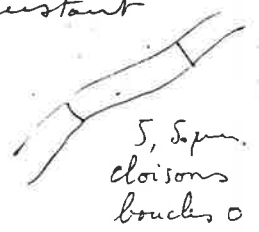
sp 8-9-(10) X 4,5 x 5 (s.r) ⁽¹¹⁾
conique à une extrémité
brunâtre moyen. p9 +



hyphes cuticule
pigment membrane brun
+ pigment incrustant

Trame lames colorée

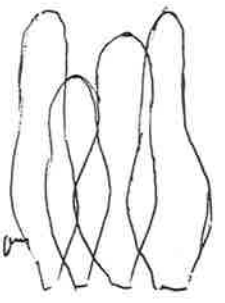
Sp. pales
10-12 X 6 μ m



5, 5 μ m
cloisons
bouchées



CM
30-35
X 9-11 μ m



Nom Psathyrella Sarcocephala (Fr.) Sing.

Synonym

N° 7798 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Angers Arboretum

Date: 26/9/77

Écologie: Dans l'herbe sous chêne, 3 exemplaires groupés

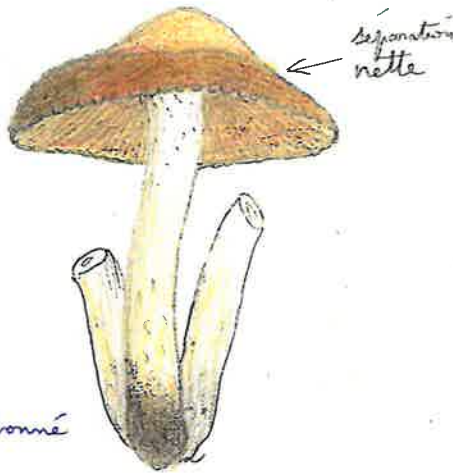
Géologie:

Belle Beille 14/10/91

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe
Homophoron

Difficile à séparer microspadicea de Sarcocephala



CHAPEAU: campanulé umbonné

Marge: crénelée

Cuticule: mate, glabre, hygrophane (aucun reste de voile)

LAMES: libres, chocolat clair

STIPE: plein 8mm, s'élargissant un peu en haut 10mm fin: fondré en haut et fines fibrilles brunissantes en bas

CHAIR: un peu élastique, pas très fragile, blanchâtre

Odeur: nulle

Saveur: douce

GHIMME: Moser 270 - Chandélais 14/10/84. Parc de Chaudron 10/5/84

NOTES: KR p 359 373 note 23 - Herbarium Gaillard N° 335

Au pied des ormes rte de Nantes 3/12/1900

Avillé déc 1900 - Note de Boudier sur aquarelle N° 259

Les cystides sont celles de Pluteus cervinus (à voir) la blanche seable correcte. certainement cystides étrangères (voir herbarium)

Nom: Psathyrella spadicea (Schaeff. ex Fr.) Sing.

Synonymie

N° 7879 B1

Leg.: Lemai

Lieu: Forêt du Puy de Valandry (490)

Date: 21/10/78

Écologie: non cespiteux = Ps. spadicea ss str.!

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe
Section Omphalorus

Sp. ovaires



CHAPEAU: bombé 4cm.

Marge: incurvée, fendillée -

Cuticule: mate, nue, jaune paille clair à la marge à brun au disque

LAMES: chocolat foncé, libres. arête fin brisée blanchâtre - serrées.

STIPE: cylindracé, genouillé, base agglomérée par coton mycélien à l'humus (mais non radicant). pulvérulent au sommet, rayé fin: fibrilleux ailés, + pâle au sommet

CHAIR: jaunâtre pâle

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Moser p. 270, KR 373 note 23 -

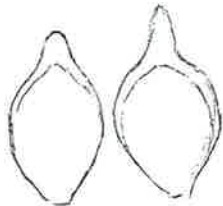
9603 B1 Ps. spadicca. Le Mesnil-en V "Ruisseau M^m Benoît"
 terre dans l'herbe, non fasciculées
 tronc de qq. exemplaires sous Frazinus. 23/3/96



sp. pore a fine visible sur certains sp.
 7,5-9 x 4,5 µm
 Voile fibrilleux à la marge
 chez les jeunes, caduc.
 Stipe cylindrique égal creux



Boucles ?
 (sur h. grilles hypocotis)



Cystides nombreuses

40-45 x 13-20 µ



sp. lisses allongés scabres

8-9 x 3-4,4 µ

parfois un peu élargie
 à un bout ou un peu
 déprimée sur un côté sub-placodes

Cut. - Hyp. sphaerodermis. / Hymenium
 pentagone

Psathyelle et non Agaricus (quelle force !!
 & l'a déjà subie !!)

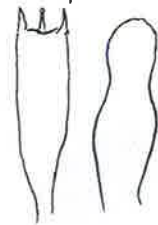
L'espèce non cespitose (sans trace de
 couleurs roses-cornes) doit être appelée

Spadicca ss str (# Sarcocapula cespitosa)
 Non KR et ± rose
 à sp + courts ou longs

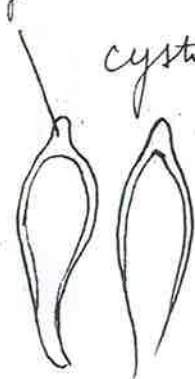
(cf Mores & sp |
 1978)

8363 B1 Sablières d'Écouflant 9/10/83
 sur tronc mort d'Osme

Basides
 4 sp. CM



lambe



Cystides marginales
 non cristallisées
 avec extrémité en
 ogive ou mucron
 nombreuses
 courant l'arête
 40-55 x 18-24 µ



sp. pâles

8-9 x 4,5-5 µm

pore non visible

7798 B1 Arboretum Angers micro #

Nom : *Psathyrella pygmaea* (Bull.) Fr. Sing.

Synonymie : = *consimilis* Bres. N° 9617 B1

Leg. et det. J.M. Lieu: St-Jean-des (49) Dates: 10/6/96

Écologie: Mauvrets 4/10/2000
Mûre de Pistre - à terre bois humide en toupe.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son spadicose
Esp. à
cuticule cristalline

Croquis et coupe



CHAPEAU : Ø 12 mm fragile hygrophane
Marge : fort- striée
Cuticule : micacée à la loupe
gris, brumâtre au mamelon

LAMES : échancrées
pourpres pâles

STIPE : filiforme 16 x 1 mm
blanc hyalin finement

CHAIR :
Odeur :
Saveur : /

CHIMIE :

NOTES : Forêt de Vézins (49) le 7/9/78.
KR 368 - L159 B BK 354. CD 807 - Foucher 53
Bécon-les-Grands 12/6/96

Nom : *Psathyrella solitaria* Smith

Synonymie : N° 8414 B1

Leg. : J.M, det Bon Lieu: le Lion d'Angers
Isle Briand. (49) Date: 16/6/84

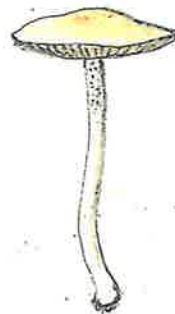
Écologie: Sur tronc feuille pourrissant
Sol : 1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cuticule
cristalline pâles
sp < 10 µm

Espèce
américaine
(par son Foucher)



CHAPEAU : 2 cm légèrement bombé
Marge : sans débris de voile, non striée
Cuticule : veloutée à la loupe
ocraée, un peu brumâtre au mamelon

LAMES : gris, sale (rappelant celle d'un *Trocybe*)
ventruses, emarginées

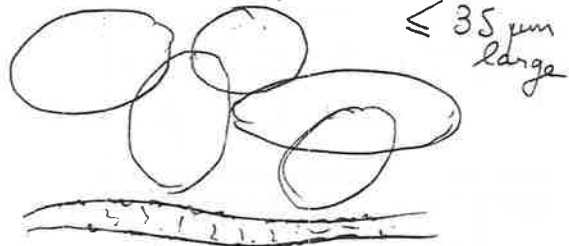
STIPE : cylindracé élancé blanchâtre ocre
blanc à la base, poudré au sommet
creux (non fibreux squameux)

CHAIR : blanche stipe, liste chap.
Odeur : d'Agaric
Saveur : douce

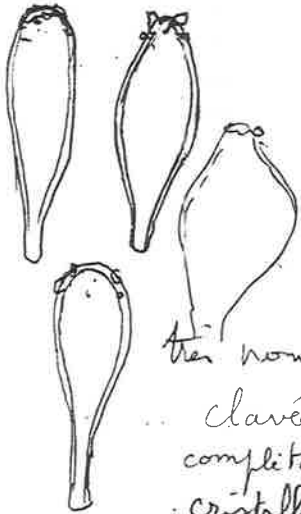
CHIMIE :

NOTES : Smith p. 257 → Dampierre/Loire
"Fournaux" Champignon 10/5/2000. Un seul
exemplaire dans l'humus herbacé. Miro =

Cuticule

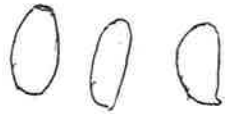


+ hyphes aspect parenchymatis
micrustées 4,5 - 6 μm



très nombreuses cystides

clavées à fusiformes ^{qq ventus}
complètement recouverte d'une calotte
cristalline ou qq cristaux épars
épars jaunes - paroi ^{mince 0,5 (1/5) μm}
± colorie (noir)



sp. brunes
cylindriques à léger^h elliptiques
pore ± visible

7,5 - 9 X 4,5 - 5,5 μm

= Ps solitaria Smith

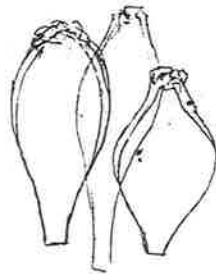
N Am sp of Psallierella in 207

± olivacine par cyste laur + ^{minces} ~~coques~~
et chapeau + pale

Local
Habitat "orchard"
pet enforme
(c'est pas)

|| sp 2,5-3 x 4,5 x 5 !! See!
|| on dit que tu l'as COPIÉ !!

MS (+ à mini la ve de solitaria avant le porteur de l'anneau. A record !!)



25-30 X 12 μm



6 X 4 μm spales

Nom : *Psathyrella subpapillata* (Karst.) Romagn. 1R

Synonymie :

N° 8103 B1

Leg. : Galland M.

Lieu : Forêt de Longuenée (49)

Date : 18/1/81

Écologie : det. J.M. conf. Bon

Sol :

Parmi l'herbe et les brindilles pourrissantes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 15-20 mm, légèrement umboné

Marge : pas vu de voile ? (pas d'exemplaires jeunes)

Cuticule : brun-rouge devenant isabelle en séchant à partir du centre et se ridant fortement

LAMES : arrondies au stipe, brumées
parfois lames avec points + foncés

1,2,5 mm X 15-35 mm

STIPE : cylindracé, + tortueux, blanchâtre, lisse
un peu villos à la base, renflée attachée
aux herbes sèches ou brindilles ; fistuleux

CHAIR : blanchâtre fragile

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : KR p 366 - Moser 277 Mt. 806 f.
Foucher p. 57

Nom : *Psathyrella pannucioides* (Lge) Mos.

Synonymie :

N° 8199 B1

Leg. et det. J. M.

Lieu : Forêt de Longuenée (49)

Date : 21/11/81

Écologie :

à terre parmi débris (herbes, brindilles, pourrissantes) 2 exemplaires

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp < 10 µm



CHAPEAU : conique mamelonné 8-20 mm

Marge : fibrilleuse

Cuticule : brun fauve obscur au mamelon, ailleurs alutacé sale, recouverte d'un voile blanc abondant formant des méchules ou flocons abondants autour du mamelon

LAMES : bistré, pas très larges

STIPE : 25-40 X 1-2 mm. blanc, bistré à la base recouvert d'un voile fibrilleux blanc abondant base renflée en petit bulbe

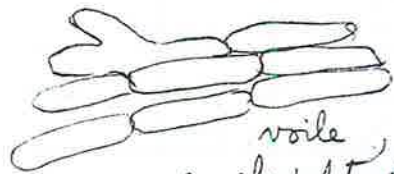
CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

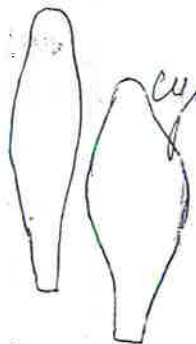
NOTES : KR 362 - Lge 200H - Foucher p. 67



voile, cellules allongées
en chapelets de saucisses 12-18 µm large



Baside
4 sp.



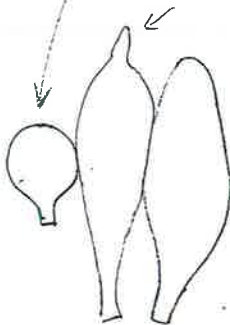
Cystides 40-45 X 12-16 µm

sp. peu foncées.



Sp. brunes 7-8 X 4,5 µm

lames avec
cellules sphe²oïdonculées



Paroi cellules marginales brunissant ±

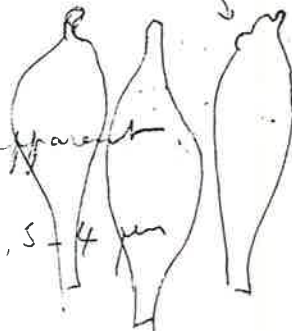
Cystides éparses ± appendiculées
| ou à brachon court ou denté.

25-32 X 11-15 µm



spore large ± appendiculées

5-6,5 X 3,5-4 µm



412, 367
(1450)

Ros
M.B.

Nom : *Psathyrella pseudocorrugis* Romagn.

Synonymie :

N° 4336 B1

Leg. : St det J. M.

Lieu : Querré (49)

Date : 3/10/93

Écologie :

Bois de la Garenne = forêt de Querré
Dans l'herbe d'une allée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

sp. $\leq 8 \mu m$



CHAPEAU : étalé 2,5cm

Marge : incurvée

Cuticule : gris ocracée avec reflet rosé
en séchant et se ridant

LAMES : adnées grises
arête rosée

STIPE : 6cm x 2-2,5mm blanchâtre
nu fragile

CHAIR : fragile crème rosée sous cuti

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : /

NOTES : KR p 361 - Foucher p. 74

Nom : *Psathyrella spadiceogrisea* (Sch.) Maire

Synonymie : = *Drosophila spadiceogrisea* (ss. Rick.)

N° 7935 B1

Leg. : Till Lohmeyer

Lieu : Angers (49)
"Le Hutreau"

Date : 30/3/79

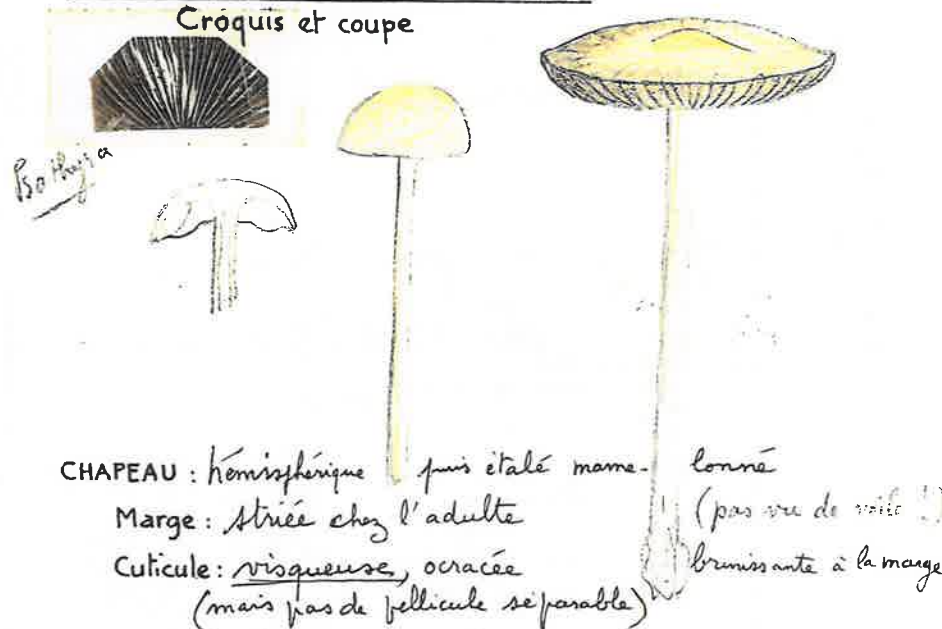
Écologie :

Dans l'herbe

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : hémisphérique puis étalé même

lourde

Marge : striée chez l'adulte

(pas vu de voile)

Cuticule : visqueuse, ocracée
(mais pas de pellicule séparable)

brunissante à la marge

LAMES : adnées

arête (marge) blanchâtre, cirodée (non rose)

STIPE : élancé égal, base épaissie cotomeuse
attachée aux herbes sèches

CHAIR : blanchâtre, fragile, cassante

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : Bois de l'Hôpital St-Barthélemy 1/973 Angers 21/1/83

Forêt de Milly cdt Milly 1623A 1.4.91 Chaudelay 10/10/92 les bois
avec vaches

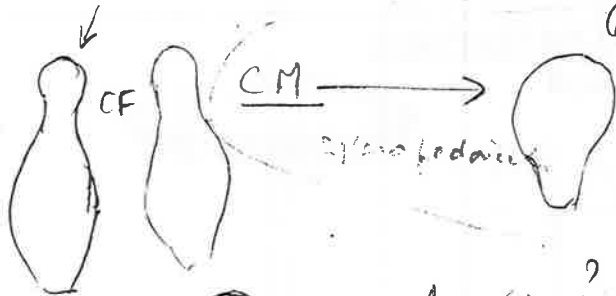
NOTES : Moser p 277 Flore KR p 364 Vandelay 4/4/87

81140 La Poëze le 22/3/81 - Parc Vernou Louroux Bec 27/4/81
Angers dans l'herbe d'un pré 21/3/82 - Végins à terre senteur 24/6/90
Milly Bois des Montaux dans l'herbe 16/5/85 7/10/92
Commun au printemps dans l'herbe

7601 B1 Thouaré 6/4/76

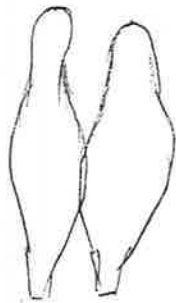
78124 B1 Thouaré 8/3/78

20 X 6,5 (3,2 au sommet)



Cellules marginales
en ballon
12-18 µm

CM →
Stomatozoaires



Cystides

30 X 8-10



6-8(9) X 4,5

lames fort foncées

Sp. brun (jaune) (lilacin)

Passive?

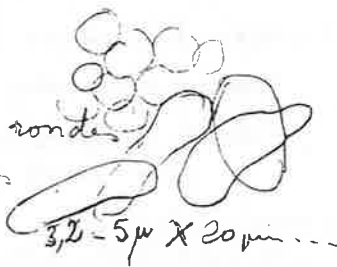
2,5-9,8 X 4,5-6 (7) µm

cylindro-phérozoaires

porc très gros (3 µm)

Cuticule

une couche cellules rondes
une couche de cellules



3,2-5 µ X 20 µm ...

Récolte de la Pouéze 22/3/81 dans l'herbe d'un parc



Sp. fort foncé
8 X 5 µm



Chap. 3-6 cm ± mamelonné

voile nul. Cuticule ocracée

Lames gris-brun échançrées

arête blanchâtre

St. creux 4-6 mm (10 à la base)

fibrillosoyeux

Nom: *Psathyrella artemisiae* (Pass.) K.-M.

Synonymie: *Psathyrella squamosa* (Karst.) K.-R. N° 8384 B1

Leg.: Le Bail Lieu: Forêt de Chambrin DURTAL (49) Date: 7/11/83

Écologie: det JM

Sol: Terrain sablonneux acide
bord de sentier

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: étalé, léger mamelon -

Marge:

Cuticule: alutacée, mamelon brunâtre
voile abondant blanc fibuleux cotonneux
formant des plaques et taches affaissées

LAMES: beige fonçant "chocolat" par les spores
, arête claire blanchâtre.

STIPE: cylindrique tortueux
blanc soyeux avec fibrilles brunissantes
non renflé à la base

CHAIR: -

Odeur: fongique faible
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: # de *P. squamosa* mais sp. < BON 267
jeune ressemble à *P. pennata*.

Psathyrella
sp. < 10 µm
cuticule blanchâtre
non densifiée

Nom: *Psathyrella fatua* (Fr.) Konr. et Maubl.

Synonymie:

N° 9650 B1

Leg. J. Thomas
det JM

Lieu: Belle Beille
Angers (49)

Date: 25/11/96

HABITAT:

Dans l'herbe

DESCRIPTION MACRO.:

sp < 10 µm



RÉCEPTACLE: campanulé

Hyménium: lames presque noires

Extérieur:

Marge: non striée

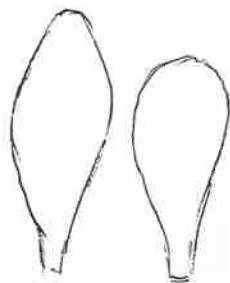
STIPE: long, blanc

CHAIR: fragile, pas d'odeur

NOTES: KR 364, Lqe 154D

cf Lange pl. 154

20x12



CM

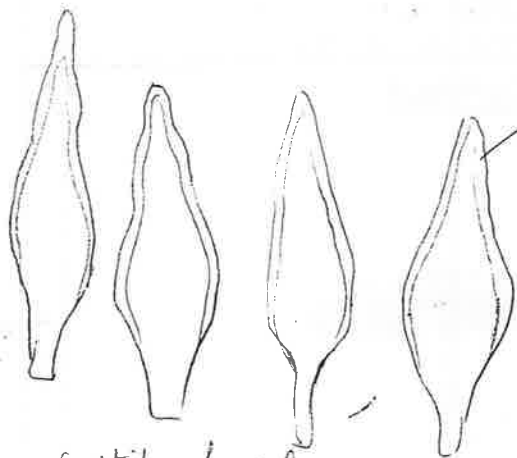
35x15 μ m

Basides 4 sp.

8-9 x 5-5,5 μ m



pora



paroi jaune
dans KOH

5.5-70 x 13-15 μ m

Cystides faciales
lageniformes à fusiformes

(8,5)
6-8 x 3,5-4,5 μ m
brun clair

Nom : *Psathyrella subnuda* Karst.

Synonymie :

N° 9326 B1

Leg. : JM.

Lieu : Vivuy (49)

Date : 26/9/93

Écologie :

Bois des Montceaux
sur bois fortement pourri (humus) feuillu
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyra
sp. < 10 µm
à réitérer
pas sur Foucher ?
CM + Lange



CHAPEAU : conique

Marge : finement striée nue (sans voile)

Cuticule : brun tabac à colorant au séchant

LAMES : ventrues gris brun (tabac vers la marge)
arête blanchâtre

STIPE : blanchâtre lavé de brunâtre strié
poudré au sommet
base ovoïde blanche

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Flore KR 364. Lange 152 C

- Lange dit dans les mousses, l'herbe et dans les sentiers de bois de feuillus

Nom : *Psathyrella fulvescens* var. *brevicystis* Kits v. Wav.

Synonymie :

N°

Leg. : et det. Régis Court.

Lieu : forêt de Monnaie (49)

Date : 18/6/96

Écologie : et herbier RC

placette ONF } chênaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Foucher p. 83 : bois de feuillus

Nom: *Psathyrella subnuda* Karst.

Synonymie: N° 9326 B1

Leg.: JM. Lieu: Vivuy (49) Date: 26/9/93

Écologie: Bois des Montbains
sur bois fortement pourri (humus) feuille
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella
sp. < 10µm

à réévaluer
pas sur Foucher?
CM ≠ Lange



doublon!

CHAPEAU: conique
Marge: finement striée nue (sans voile)
Cuticule: brun tabac à l'écrouant en séchant

LAMES: ventrues gris brun (tabac vers la marge)
arête blanchâtre

STIPE: blanchâtre lavé de brunâtre strié
poudré au sommet
base ovoïde blanche

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Flore KR 364. Lange 152 C
- Lange dit dans les mousses, l'herbe et dans les
sentiers de bois de feuillus

Nom: *Psathyrella fulvescens* var. *brevicystis* Kits v. Wav.

Synonymie: N°

Leg.: et dét. Régis Court. Lieu: forêt de Mormais (49) Date: 18/6/96

Écologie: et herbier RC
placette ONF / chênaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

doublon!

Micro du 9326 B1



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Foucher p. 83 : bois de feuillus

CM nombreuses
utriculaires
40-45' X 12-15 µm

7-8 X 5-5,5 µm
↑ pore tronqué

Nom: *Psathyrella fulvescens* var. *brevicystis* Kitz. v. Wav.

Nom: *Psathyrella gossypina* (Bull. ex Fr.) Pears et Dennis

Synonymie: N° 8160 B1

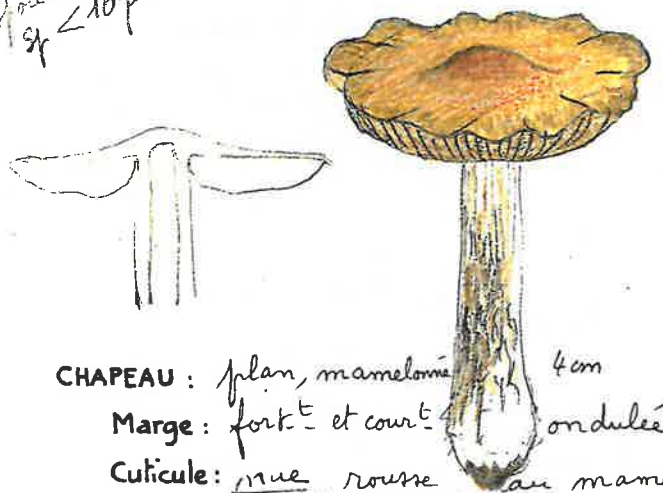
Leg.: et det J M Lieu: Chandelain(49) Date: 11/10/81

Écologie: un seul exemplaire sous vieux chênes et châtaigniers
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

gros dessin
st < 10 µm



CHAPEAU: plan, mamelonné 4cm
Marge: fork^e et court^e ondulée, nue
Cuticule: nue rousse au mamelon, fauve orange vif autour, brun ocre à la marge hygrophane
LAMES: bistré, larges ventrues, libres, marge pâle brun tabac mûres
STIPE: fragile, 6cm X 8-12mm clavé base cotonneuse blanche attachée aux feuilles
CHAIR: blanche, fibrilleuse dans le stipe
Odeur: faible banale
Saveur: douce

CHIMIE: Foucher p. 80

NOTES: KR 362. Moser 275. Longuenée (49) 17/6/87 Quercus fibrilles blanches reste de voile visible à la marge le Lion d'Angers(49) Isle Briant, 19/4/89

Nom: *Psathyrella fulvescens* var. *brevicystis* Kitz. v. Wav.

Nom: *Psathyrella gossypina* (Bull. ex Fr.) Pears et Dennis

Synonymie: N° 7834 B1

Leg.: Lieu: Bois de l'Hôpital et Barthelémy(49) Date: 31/6/78

Écologie: dans un fossé parmi les feuilles (chênes châtaigniers) et blanches
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyra



Spèce de Psathyrella
(NON AGROCYBE)

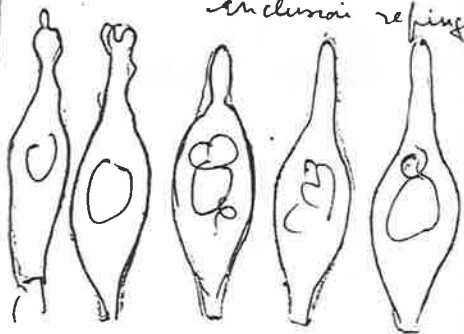


CHAPEAU: bombé léger^t mamelonné
Marge: côtelée ridée
Cuticule: paille à ocrée fibrilles arachnéennes reste de voile cotonneuses à la marge chez les jeunes
LAMES: brun gris sale, uncinées à émargonnées arête marginale blanchâtre
STIPE: 4/5 parties du chapeau cylindrique, bulbeux, cotonneux attaché à l'hémus et aux feuilles jaunâtre en dessous de la zone annulaire apurinée + fuface. fin: fibrilleux ou cortiniforme
CHAIR: blanchâtre à jaunâtre dans le stipe, fragile stipe
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Flore KR note 11 p. 372 Moser 275 par la couleur de chap (orange au début) et l'air être le gossypina de Fr

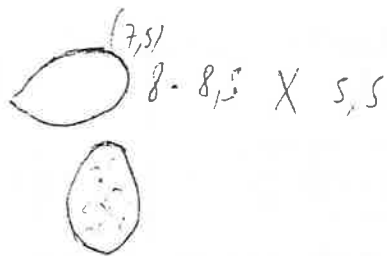
CF ± appendiculés
enclumai refringente (m)



50-55 X 16-17 μ

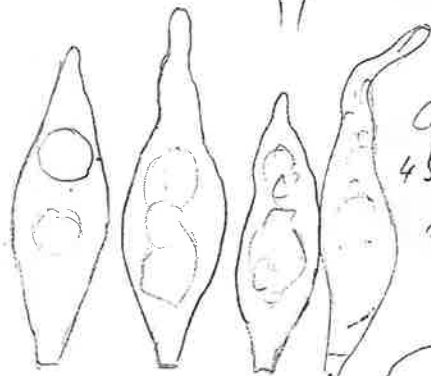


= KRp 362
Fig 485



Mico très conforme (CF!)
mais transparent très robuste ?

la cortine possible d'après abondance de mite
= accidentellement caulinaire ?



Cystides (cheilo +++)

45-60 X 14-15 μ
avec inclusions
± refringent (jaunâtre d'âge)



Sp brun châtain sous
le micro

6,5-8 X 4,5-5 μ
élévées
à subglobales

Ras sauf absence voile (vial exéplaire?)
MB un peu grand !

Nom: *Psathyrella multipedata* (Peck) Smith.

Synonymie:

N° 9146 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Baumé (49)

Date: 18/10/91

Écologie:

Ch^{an} - des Bruères en touffes denses.
Dans l'herbe d'un sentier sous bois clair

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Sp. permatée~~ Croquis et coupe

Ps. multipedata: KR p 360

" présente traces ± abondantes d'un exsudat mucilagineux qui rendit + NH₄OH "

Pas ou d'exsudat mais seult. CH plus colorées jaunes verdâtre au sommet

} voir BK 337



CHAPEAU: Campanulé 25-40 mm Ø

Marge: hygrophanes, voile vite disparu fin + striée

Cuticule: voile fugace
orec foncé. Sommet à orec grisâtre à la marge

LAMES: 4-6, pâles, grêles, ventrus arête fibrillée

STIPE: cylindracé 8-12 cm x 4-5 mm
Crénelé, blanc, soyeux, sans trace annulaire base un peu épaissie cotonneuse

CHAIR: fragile brisée ds chap., blanche stipe

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: -

NOTES: Récolte de Juigné/Loire. CH se colorent en verdâtre au sommet par NH₄OH (sans exsudat) comme ci-dessus, taille macro <, spores 6-8(10) x 4-4,5 µm
BK 337 - Foucher p. 83 Bécon les Forêts 11. 12. 95
8667 B1 - Ecoiffant 7/11/86 - la Louze 23/11/86
9146 B1 Baumé 18/10/91 à revoir micro

vieilles micro

Nom: *Psathyrella ocellata* (Romagn.) Mos

AR

Synonymie:

N° 7709 B1

Leg.: J.M. det BON

Lieu: Cernusson (49)

Date: 8/5/77

Écologie:

Dans l'humus d'une nouvelle coupe de bois (châtaigners chênes)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Psathyra~~ Croquis et coupe

Sp < 10 µ.
cystides uniformes non cristallifères



Récolte des Verchers (49) 24. 3. 91

CHAPEAU: Ø 9 mm campanulé conique, centre faussé

Marge: sans voile

Cuticule: se ridulant en séchant
petites paillettes brillantes sous la loupe

LAMES: couleur de agaricus (brun gris pourpré!)
marge blanchâtre finement fibrillée

STIPE: blanchâtre brunissant à la base
poudré en haut, fufuracé en bas

CHAIR:

Odeur: nulle.

Saveur:

FE Pont Menard 13/8/99
CHIMIE: Forêt de Brissac humus feuillus, 8/6/94 ≡ ci-dessus

NOTES: KR p 361. Moser 277. Romagn. SMF 98 (1): 37

9193 B1 (49) les Verchers 24. 3. 91. bois manécan, pas de voile
en touffe dans l'herbe d'une vieille clairière, hygrophanes
stipe blanc, brunissant au sommet. Cystides uniformes
ecartées - sp. elliptiques 8-10 x 5 µm fort net - Foucher p. 85

La clé KR donne.

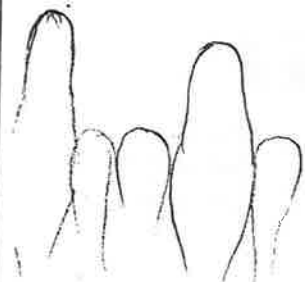
Espèce petite → cystides dépourvues de cristaux
ne couvrant pas toute l'arête et écartées
saillante au dessus de cellules stériles
= Psathyra section A
Spores < 10 μ. 1er reste



8-9,5 X 5-5,5 μ.
PS +

bon court s.p. la opaque

Trame pigmentée (verte)
li. courts, longs (st. intercellulaires)
Cystides utrifformes (col pratiqu. nul)
marginales, dépassant les cellules



cystides 9-11 large

Musc = ocellata

l'habitats pourrait être diverse
à certaines formes de spores pines

(vers russifolia ? en miniature!)
May "1 herb. de pins" n'est peut être pas
de l'habitats oligotrophe par ocellata !



Bois Bécon 16/3/97

Bois de Vernon 11/11/95

2 ou 3 exemplaires
coupés de feuilles
de chêne d'une allée
Tré hualiba

CM
45 X 11 μm

CM couvrant Hte l'arête
sp. 9 X 5 μm

7 8(9) X 4-4,5 μm

drum de latte palissant
noisette après un état

Voile filamenteux hyphes 6-8 μm enviro.
boucles + extrémités renflées, bifurquées
+ hyphes grêles
vers SUBCURVIS

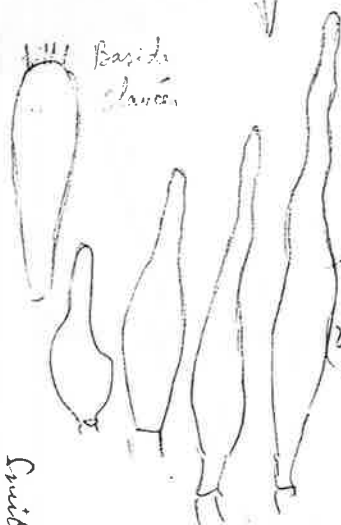
larges cellules = EPICUTIS ≤ 30
Pas de CF observée.

CM très nombreuse à "touche-touche"
à pique à l'arête ?

traces de lignine

Sp. peu foncés

6 7-7,5 X 4 μm
pore visible



rare
80/100 X 7-9 μm X 3-5

lagéiformes à t. éminées

Smith 2 + grande
et Ps Hymenocystis 1988

Un tourne autour de Conolleana
Chélot et spores < 8 μm | Sans pouvoir sortir
Pleuroc
de ce groupe "inférieur" avec tubes
sp. en var. créée par Romagnoli (mycelioincompatibles)
et non reconnue par v.v. Wavren

Toutefois les clés lagéiformes affilée
= du jamais vu ?

... la solution revivre

Nom: *Psathyrella pennata* (Fr.) Sing.

Synon: N° 76114 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 12/10/76

Écologie: "Malagué" 26/5/77 29/9/77

Géologie: sur terre brûlée en quantité après incendie de forêt
sables sénoniens

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyra



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: voile abondant chez les jeunes
sous formes de flocons blancs

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: KR 360. Moser 275. CD 814

NOTES: sur place à feu, Forêt d'ombre 23/10/76 schistes et grès
sur terre brûlée après incendie de forêt: Butte de Blou le 26/2/77
St. Laurent-la-plaine, sur place à feu 15/12/80 (sables sénoniens)
Forêt de Landunée (perdu son voile) micro = 15/5/84 11/11/77 11/3/78
Commun tous les ans

Nom: *Psathyrella pennata* (Fr.) Sing

Synonymie: N° 7724 B1

Leg.: Lieu: Chaumont d'A (49) Date: 26/5/77

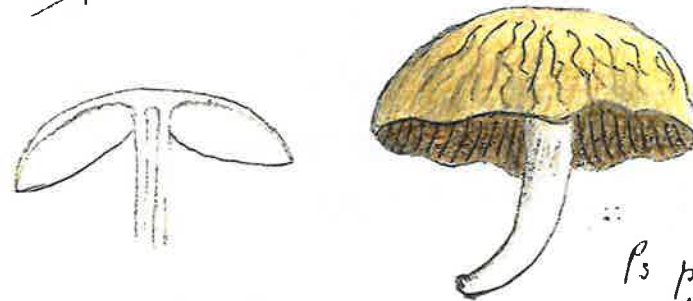
Écologie: "Étang de Malagué"

Géologie: au pied d'une souche calcinée (2 exemplaires)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyra



CHAPEAU:

bombé

Marge:

lobée irrégulière. Voile non apparent
chez l'adulte

Cuticule:

très plissée ruguleuse

LAMES:

adnées, larges, venturées -

STIPE:

court, courbe, atténué à la base
creux

CHAIR:

fragile, mince

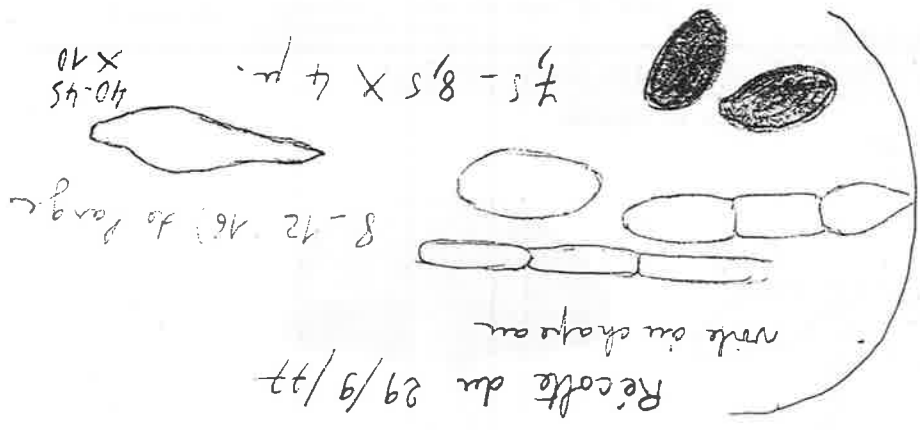
Odeur:

Saveur:

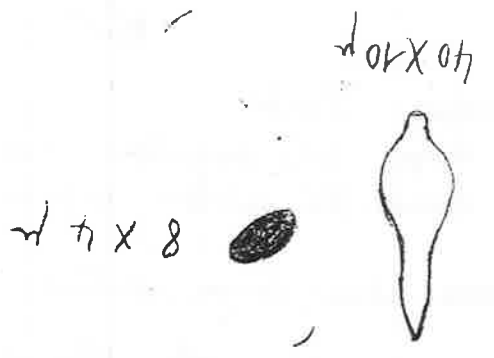
CHIMIE:

NOTES: KR 360 - KKF 277 -

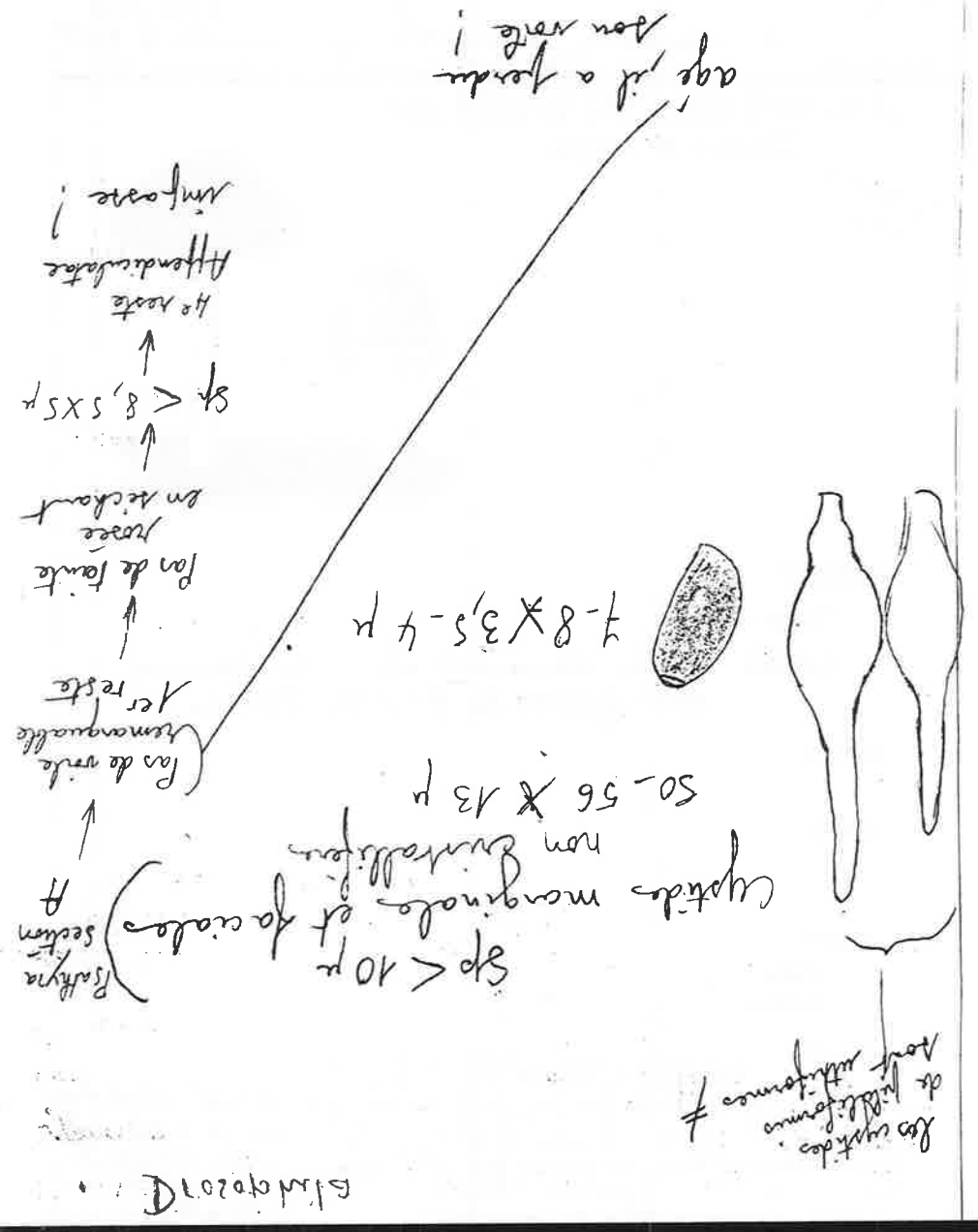
Cantonay - Epinard 10/4/93 sp. 7-7,5x5 macro comme
ci dessus sur feu <, cystides marginales 30x16 µm
cuti nue (voile fugace?) 45-60 x 12 µm



Récolte du 29/9/77



Cyathodes



Blind 02017 D

Nom: *Psathyrella lacrymabunda* (Bull.:Fr.) Moser

Synonymie: *Lacrymaria velutina* Pers: Fr. N° 74 102 B1

Leg.: et det. JM Lieu: IUT Angers (49) Date: 30/9/74

Pelouses -

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Lacrymaria Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Montigné-les-Lairies 1621 B le 17.9.91. St. Hilaire 10/10/92
Gaillard N°331 Hyph. lacrymabondum, Bnts de Lé oct 1988 | 7/6/69

NOTES: dans pelouse, rue de Beaurval Angers 10/10/68
Angers, Zup sud. 7/10/76 et 4/10/92 | Moser 272
Chandélais 9/10/77 7/10/79 8.10.78 | KR 371

Nom: *Psathyrella pyrotricha* (Holmsk.:Fr.) Moser

Synonymie: N° 7646 B1

Leg.: Lieu: Forêt de Stradbredimus Luxembourg Date: 21/9/76

Écologie: Congrès SMF 1976

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Lacrymaria Croquis et coupe



CHAPEAU: moins épais, moins convexe que *P. velutina*

Marge:

Cuticule: densément couvert de fibrilles brun foncé
sur fond fauve orangé, ridée

LAMES:

STIPE:

chêne de méchules orangées.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Pas trouvé en Anjou!

KR 371
Moser 272

Compléments

👉 psathyrelles

Nom: *Psathyrella panaeoloides* (Maire) Arnolds ss. Maire ^{non} Arnolds

Synonymie:

N° 11 02 B1

Leg: R. Péan, det JM

Lieu: Ponts de Cé (49)

Date: 5/4/2011

Écologie:

"Sorges"
à terre dans une cour
sans arbre sans végétation

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

∅ 1cm



vue 1 seule

1CM

35 X 10 µm



30 X 10 µm

sp. lisses brunes

7,5 - 10¹¹ - (12) X 5 - 6 µm

CHAPEAU:

Marge: cannelée en séchant

Cuticule: voile fugace

gates tronqué

∅ 1cm, cutimous, brune à centre + foncée, léger mamelon

LAMES: libres, brunâtres, plat

STIPE: ocracé, pâle

CHAIR: pâle

Odeur: nulle

Saveur: nulle

CHIMIE:

Montfort (49) Bord de sentier
de randonnée 5-4-2015 J.C.C.

NOTES: Ludwig Band 2, pl. 389, fig. 98 FOD

KR p. 361 *Ps. panaeoloides* (R. Maire) K & R

Psathyrella panaeoloides

Sorges 5.4.2011

1102 B1



Nom: *Psathyrella conopilus* (Fr.:Fr.) Pears & Dennis ^{SS. stricta}

Synonymie: var. *conopilus*

N° 0220 B1

Leg. Alexandra Molère

Lieu: "Rochebrouet"

Date: 16.10.02

Écologie:

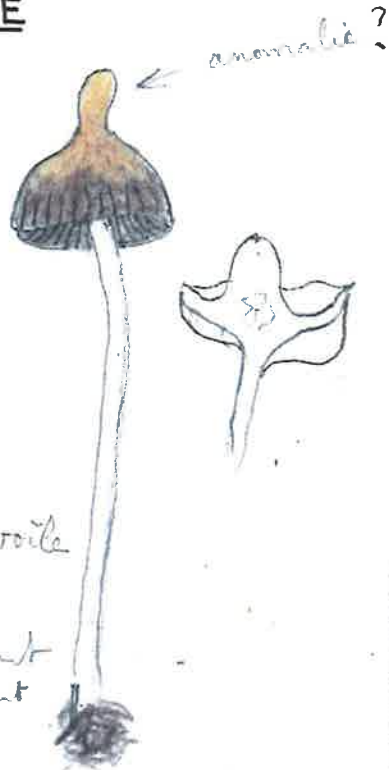
Chaumont d'Anjou (49)

Allée forestière herbeuse sous chênes et noisetiers

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

une dizaine d'exemplaires
sur le même mycélium,
avec tous cette bizarre
excroissance au sommet
du chapeau!



CHAPEAU: ϕ 15 - 25 mm Pas de voile

Marge: hygrophanes striée

Cuticule: nue brune devenant
ou roussâtre en séchant

LAMES: brunes, ventrues
arête blanc châtre

STIPE: élancé 8-9 cm X 2-3 mm
blanchâtre, élargi au sommet

CHAIR: blanchâtre brunâtre

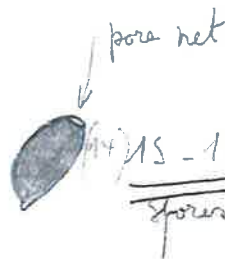
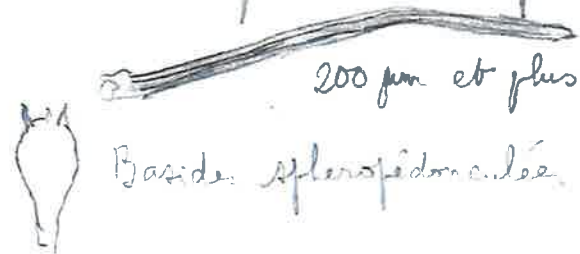
Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: /

NOTES: DM 96 (1995) 41-47

Cuti avec spores bruns dispersés



15-18 X (?) 8-9 µm
spores brunes tronquées

40-50 X 13-15 µm

Nom : *Sathyrella vinosofulva* P.D. Orton

Synonymie :

N° 1703 B1

Leg. et det. J.L. Rongier

Lieu : Saumurois

Date : : Mars 2017

Écologie :

Sur bois : enterae

voir herb. Rongier

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

p. h. Bull. NSP Saumurois

sp. n. 13 X 6 - 7 µm

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : ~~Eyssartier~~ p. 878 (photo)

Bull NSP Saumurois n° 46 (2017) p. 9.

Nom: *Psathyrella (aevisissima) (Romagn.) Singer*

N° 15 29 B1

Synonymie:

Leg.: R. Piam, Det. JM | Lieu: Les Ponts de Cé / 49 | Date: 22.12.2015

Écologie: Bois broyé "Sorges" Ssg. *Psathyra*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

micro sp. *P. piluliformis*



Baside en masse

Proche de

C. CM 28-32 X 9-15 µm

P. piluliformis



pore net

Sp. 5,5-6,5 X 3-3,5 µm



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

GHIMIE: SMF 2013 P. 39

NOTES: *Eyssartier* p. 904 proche de *P. piluliformis*

Leidwig pl. 98-26 C - Flore KR. p. 368

19/11/2016

Nom: *Psathyrella subnuda* Karst. au dos 0922 B1

Synonymie: c SS dist. -

N° 9326 B1

Leg.: JM.

Lieu: Vivuy (49)

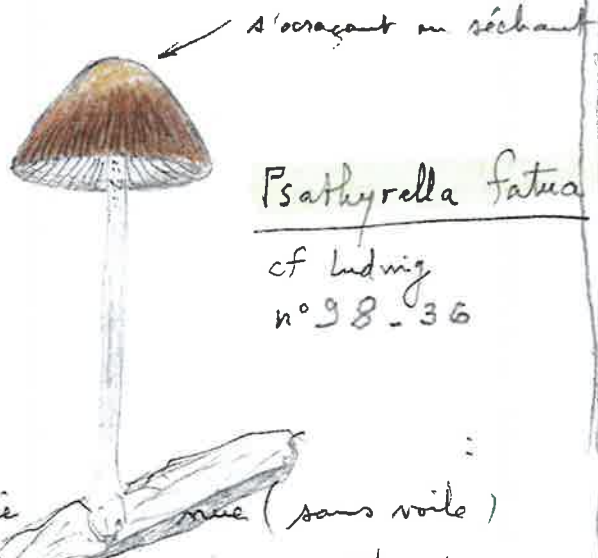
Date: 26/9/93

Écologie:

Bois des Nouveaux
sur bois fortement pourri (humus) feuilles
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Psathyrella fatua

cf Ludwig
n° 98-36

Psathyra
sp. < 10µm
est *Spadicogonia*
à réétudier

CHAPEAU: conique

Marge: fin⁺ striée nue (sans voile)

Cuticule: brun tabac s'ouvrant en séchant

LAMES: ventrues gris brun (tabac vers la marge)
arête blanchâtre

STIPE: blanchâtre lavé de brunâtre strié
poudré au sommet
base ovoïde blanche

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIFFRE:

NOTES: Flore KR 364. Lange 152 C
- Lange dit dans les mousses, l'herbe et dans les
sentiers de bois de feuillus → voir au dos

Revue du Chillon au Louroux. Péronais 11. M. 09 -
Ressemble à *Ps. pilbeliformis* mais ici exemplaires
isolés (ou par 2) en pelouse, le reste comme ci-dessous 0538 B1
voile insignifiant au dos. 0922 B1 *subnuda*

Description manuscrite au dos.

Psathyrella fatua

9326 B1



CM nombreux 40-45 x 12-15 µm
utriformes

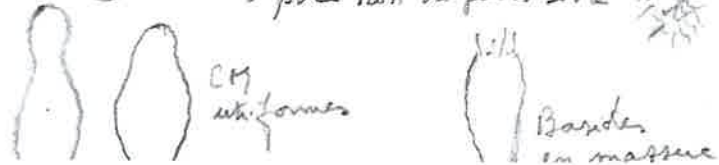
7-8 x 5-5,5 µm
↑ pore tronqué

Sallières Écouflant 5.12.05 de Chantre
0538 B1 *Ps. subnuda* Pers.

φ 3 cm conique obtus parfois
bassé mamelonné, brun foncé
fortement décolorant en séchant
marge court⁺ striée imbric. Cuti
nue en face fripée
- Lames fourrées orange blanchâtre
- stipe élancé scabre, bossu 15.7 mm
poudré au sommet x 4 mm
stipité à la base (10)



Micro sp. foncé 8-9 x 4.4, 5 µm
pore non ou peu visible



CM
utriformes

Bandes
en masse

herbe +
détritus de
feuilles

Parc Pignorolas 28/5/2016

Nom: *Psathyrella* sp. 1

Synonymie:

N° 0514-B1

Leg.: G. Ouzard

Lieu: Chandelais

Date: 25.9.2005

Écologie:

A terre, souvent de feuilles, sol. argilo calc. Chénais (49)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

sp. $\leq 3 \mu m$



CHAPEAU: Une cinquantaine d'exemplaires sur agaric
globuleux parfois lobés, ϕ 10-15 mm
Marge: non striée

Cuticule: blanchâtre ocracée au sommet
sans voile avec papilles brillantes (coupe)
fortement veinée (sauf au sommet, veines \pm arquées)

LAMES: quelques gills, blanchâtres

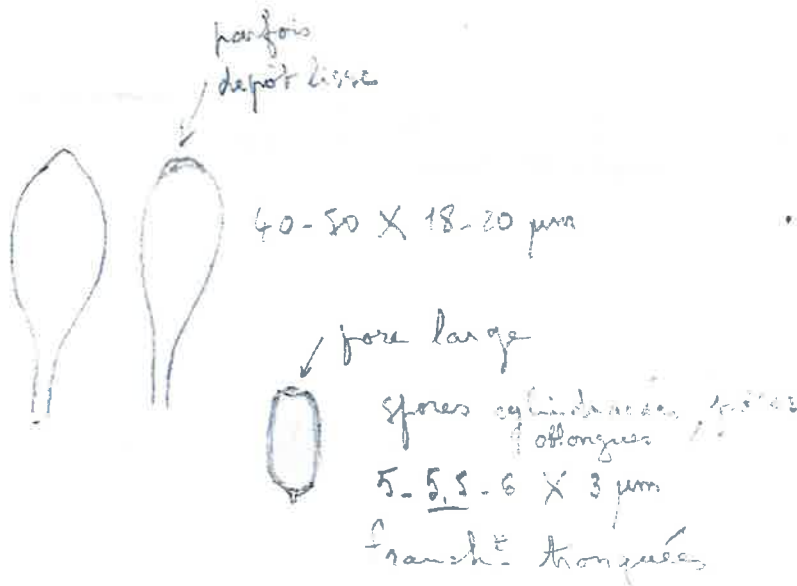
STIPE: grêle, ocracé grisâtre, poudreux au sommet
base cotonneuse blanche

CHAIR: blanche coriandre

Odeur: sans
Saveur: sans

CHIMIE:

NOTES: dédié à Gérard TISSY au Congrès de Dijon
non bandé



Nom: *Psathyrella* ? sp. 2
 Synonymie: Rien de # sur Ludwig ? N° 070581
 Leg.: Péan, Det. ? Lieu: Hergers (49) Date: 29.5.2007
 Écologie: Parc du Hutroau
 Parmi les débris ligneux de broyage

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

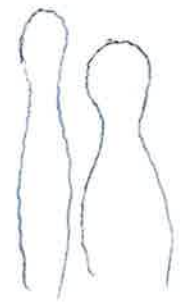
Croquis et coupe



petites spores
 ≤ 7 µm

ou ?
 ? rammenté

CHAPEAU: bombé, léger mamelonné chez les jeunes.
Marge: nue, incurvée, non striée Ø 15 à 30 mm
Cuticule: nue, 3 couleurs / disque: roux
 sans voile, non striée / parties médianes: alutacée
 marge: brune s'éclaircissant en séchant
LAMES: brun gris
STIPE: 2-3, 5 cm x 3-6 mm, ^{grisâtre} brimée + foncée à la base
 cylindrique, un peu tortueux mais surtout
 squarreux sur toute la longueur
CHAIR: charnue (comme *Ps. cornua*), cassante
Odeur: faible banale
Saveur: douce puis amère acide
CHIMIE: —
NOTES: ressemble un peu à de petits *Ps. sarcophaga*, spores
 mais spores petites, stipe squarreux ... /

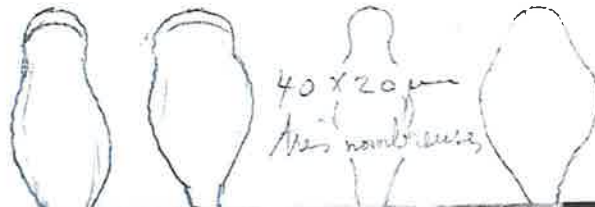


Caulocystides



6-7 x 4-5 µm
 très fines

CM



40 x 20 µm
 très nombreuses



Nom: *Psathyrella spadicea* (P. Kumm.) Sing.

Synonymie

N° 1427 B1

Leg: Larue P.

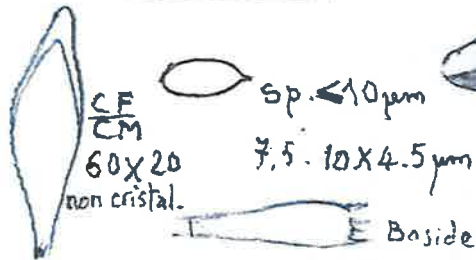
Lieu: Nantes (44)

Date: 2/11/2014

HABITAT:

Sous Populus

DESCRIPTION MACRO.:



Sp. $\leq 10 \mu\text{m}$

7.5-10x4.5 μm



couleur beige
légère mamelon
brunissant

RÉCEPTACLE: en touffe dense
chop. ϕ 1,5-5 cm.

CUTICULE: nue mate

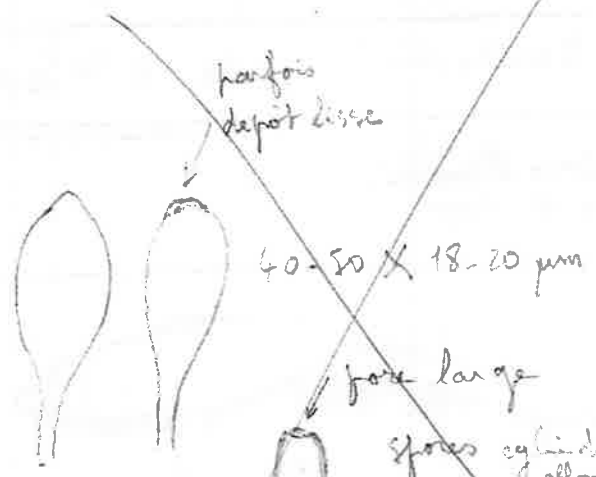
MARGE: nue incurvée

HYMÉNIUM: lames serrées, arête presque droite, bords bombés
brun chocolat par les spores.

STIPE: cylindrique, strié longitudinal
pas d'anneau

CHAIR: odeur, saveur 0

NOTES: Ludwig p. 645 p. 380, fig. 98.42A
Cetto 4-1303



parfois
de point lisse

40-50 X 18-20 μ m

forme large

spores cylindriques, pointes
oblongues

5-5,5-6 X 3 μ m

franch. tronquées

Nom : *Psathyrella obtusata* (Pers.: Fr.) Smithw. *obtusata*

Synonymie : N° 0330B1

Leg.: A. Molinier, det. JM | Lieu: Chandelais (49) | Date: 10/12/03

Écologie: herbe moussue

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : < 1,5 cm. conique, parabolloïde
Marge : brun devenant fâle en séchant
Cuticule : ± striée

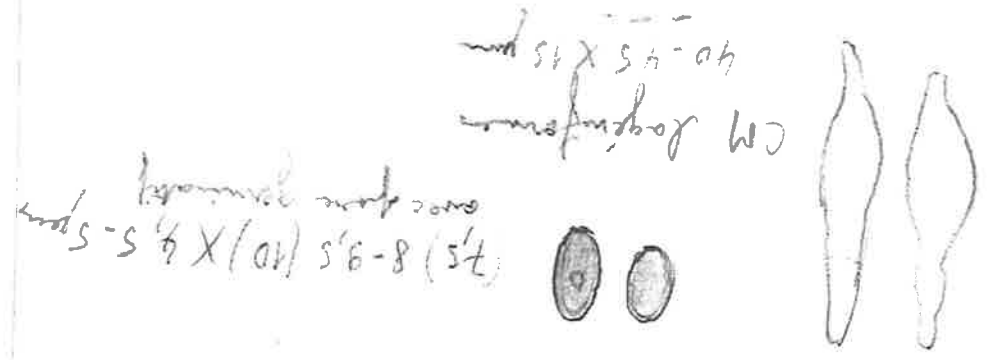
LAMES : arête blanche

STIPE : fût blanchâtre
strie poudre au sommet

CHAIR : fragile
Odeur : sans
Saveur : —

CHIMIE :

NOTES : Flore KR p. 363, Lge 152A
Fouchier p. 65



Nom: *Psathyrella noli-tangere* (Fr.) Pears. & Dennis

Synonymie:

N° 04.03 B1

Leg.: Galand, det J.M. Lieu: V Bécou-les-Gr Date: 1.7.04

Écologie:

Aux troncs pourris de Salix

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

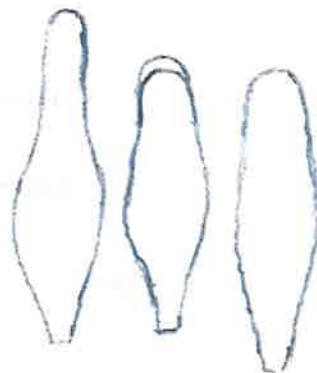
Croquis et coupe

Section
Sporeoconium



couleur imbric

mise au four en séchant



sp. 8 x 4,5 µm

CHAPEAU: ϕ 15-30 mm

Marge:

pas de voile apparent

Culicule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Fouchier p. 63 - Lge 152 E
KR p. 364

Nom: *Psathyrella luteus* Romagn.

Synonymie :

N°

Leg. et dat J.C. Chasle

Lieu: Puisse Dorée

Date: 23.8.2015

Écologie :

Forêt de Leppo
chemin de randonnée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psathyrella

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KR. p. 364, CD 810, DM n° 126 p. 10

Nom: *Psathyrella* cf. *frustulata*

Synonymie: *sp. phaeocephala*
≠

N° 1302 B-1

Leg.: Chaste

Lieu: Jallais (49)

Date: 14/1/2013

Écologie:

sur branchette pourrie de feuilles
zone humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



CHAIR:

Odeur: Micro

Saveur: *sp. elliptique* 9 x 5 µm

CHIMIE:

NOTES:

marginata
30-42.50
X10-14 µm

C Mem ballen

nom: *Psathyrella* aff. *pumilio* mais non cespiteux
synonymie: sp. ? et non parabolique N° 0609 B1

eg.: Joel Thomas Lieu: Angers (49) "Le Hutier" Date: 18.9.2006

écologie: 2 échantillons isolés (non cespiteux)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Voile très caractéristique



CHAPEAU: bombé \varnothing 25 mm beige rosé à foncé à la marge
Marge: fibrilleuse par le voile

Cuticule: présente de cordons blancs denses au milieu, filamenteux à la marge

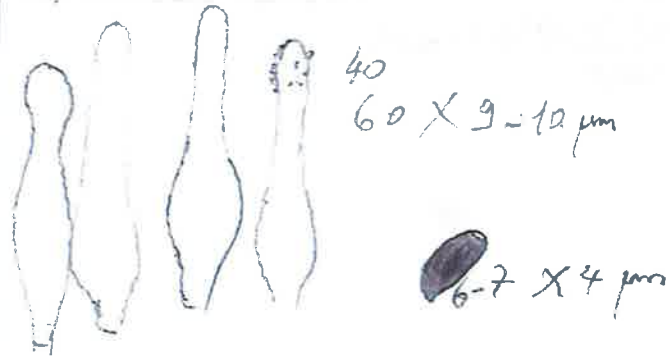
LAMES: brun chocolat, larges ventrues
arête non soulignée de rose

STIPE: 3 mm x 3 cm bulbilleux blanc à la base, creux
beige clair, avec fibrilles (pas d'anneau)

CHAIR: blanchâtre
Odeur: d'Agaric
Saveur: -

CHIMIE: -

NOTES: -



Nom: *Psathyrella ? fatua* (Fr.) Konr. et Maubl.

Synonymie:

N° 9650 B 1

Leg. J. Thomas
det JM

Lieu: Belle Beille
Angers (49)

Date: 25/11/96

HABITAT:

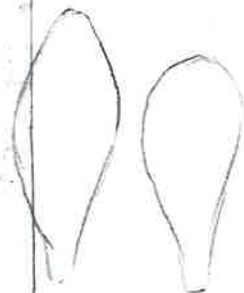
Dans l'herbe → habitat ≠ pour *Ps. fatua*

DESCRIPTION MACRO.:

Psathyra
sp < 10 µm



20x12



CM

35x15 µm

cf Lange pl. 154

Basides 4 sp.

8-9 x 5-5,5 µm



← pore

RÉCEPTACLE: campanulé

Hyménium: lames presque noires

Extérieur:

Marge: non striée

STIPE: long, blanc

CHAIR: fragile, pas d'odeur

NOTES: KR 364, Lge 154D

Nom: *Psathyrella* ⁹ *conopilus* (Fr.: Fr.) Pears. & Dennis

Synonymie: var. *subatrata* (Batsch) Gt. et Bon 1995 N° 8390 B1

Leg.: Galand M Lieu: La Poièze⁴⁹ Date: 11/11/83

Écologie:

Sol: herbe. ± conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Psathyrella ss.
87 > 10

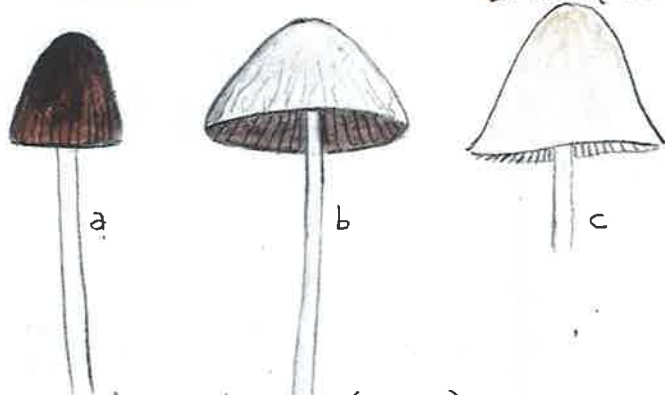
Croquis et coupe

Ps. conopilus var. *subatrata* (Batsch) Gt. et Bon 1995 DM 96 (1995)

et Bon

DM 96 (1995)

b: La Poièze
a, c: Chettes



CHAPEAU: campanulé beige (sec) 2-3 cm.

Marge: droite, à peine ondulée ridulée striée (ombre)

Cuticule: micacée à la loupe faiblement ridée brun fauve hydraté

LAMES: ventrues étroites adnées serrées (arête sans arête) brun tabac foncé arête + pale fin line

STIPE: très élancé 6-11 cm x 1-2 mm

blanc sommet partie médiane alutacée base filamenteuse blanche agglomérant herbes

CHAIR: mince orangée

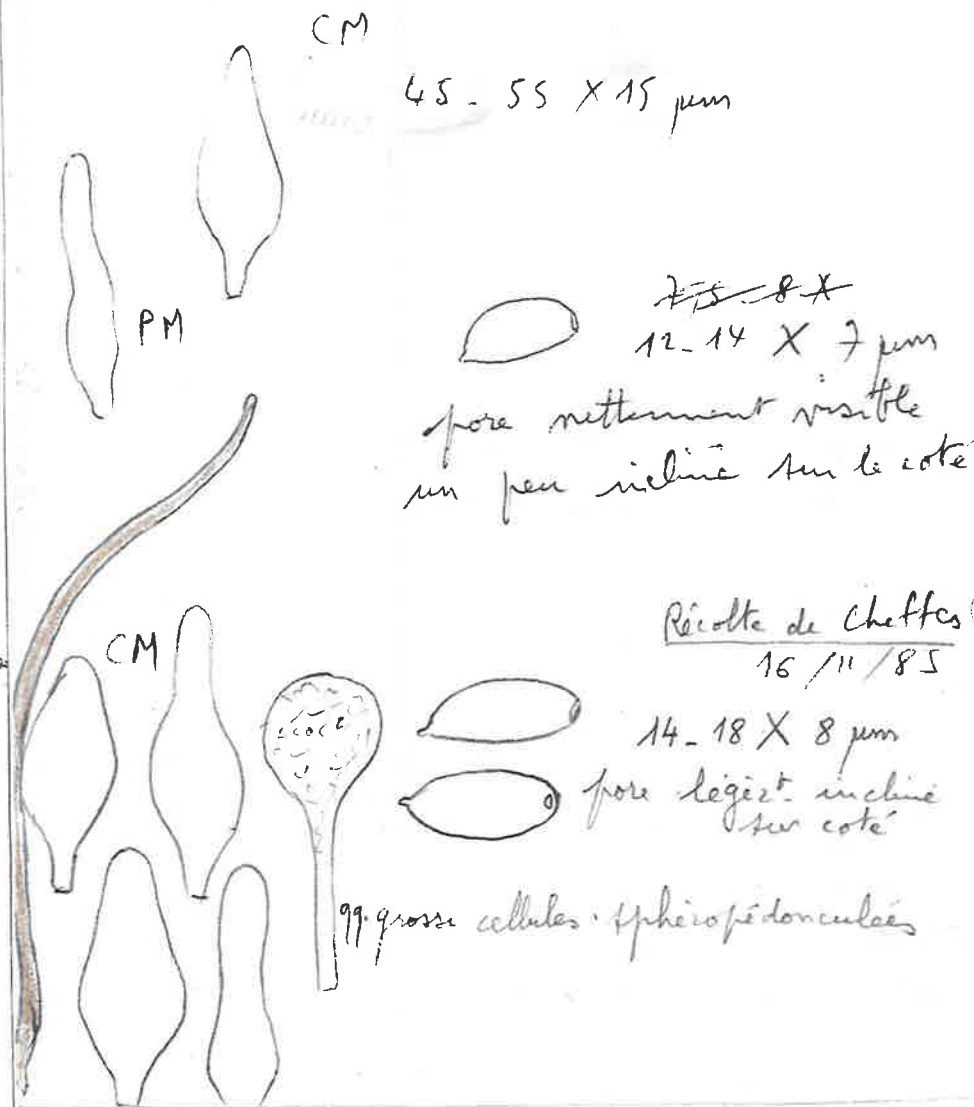
Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: D^{re} de Vauleard, Montreuil-lez-Tournai (49) 22.10.1990

NOTES: KR p 354 - Sorges: Peloures 25/4/90

- Chettes 16/11/85 dans la mousse d'un buisson en bordure de



CM

45-55 X 15 µm

PM

~~7.5-8 X~~

12-14 X 7 µm

poire nettement visible un peu inclinée sur le côté

Récolte de Chettes (49)

16/11/85

14-18 X 8 µm

poire légèrement inclinée sur côté

99.9 grosse cellules sphaéro-pédunculées



Agaricus bohusii Bon
Avrillé (49) sous Cedre le 20.10.1979

musci de Salomon
norme