

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

AGARICALES

STROPHARIACEAE

*Melanotus* - *Stropharia* - *Hypholoma* - *Pisilocybe* - *Pholiota*

CORTINARIACEAE

*Gymnopilus* - *Chromocyphella* - *Rozites* - *Leucocortinarius*  
*Naucoria* - *Tubaria* - *Flammulaster* - *Phaeomarasmius*



2003

## XVII - Fam. STROPHARIACEAE Sing. & A.H.Sm. 1946

### Genre *Hypholoma* (Fr.) Kummer 1871

(= *Psilocybe* (Fr.) Kumm. 1871 selon Kuyper)

- H. capnoides* (Fr. : Fr.) Kumm. 1871, sous conifères, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74206 B1). Quelques récoltes sur souches de conifères en forêt de Monnaie et forêt de Nuaille. CD 1289.
- H. epixanthum* (Fr.) Quélet. 1872, sur souche de chêne, La Membrolle, 22.12.1991, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9186 B1). Ancienne récolte par Gaillard n°330, à Beaucouzé sur souche de chêne, le 8.12.1899. Certains auteurs synonymisent l'espèce au sens de Quélet à *H. capnoides*. BRES. 846.
- H. ericaeoides* Orton 1960, sous chêne dans un fossé, forêt de Nuaille, 4.10.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8082 B1). Espèce commune : forêt de Leppo, La Meignanane, Brézé, forêts de Chandelais, de Monnaie, etc. CD 1294, LUDWIG 35-6, BON 253.
- H. ericaeum* (Pers. : Fr.) Kühn. 1936, allée sableuse parmi les mousses humides, forêt de Boudré, 6.10.1999, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9920 B1). Une seule récolte. CD 1295, LUDWIG 35-8.
- H. fasciculare* (Huds : Fr.) Kumm. 1871, sur souche de *Salix*, forêt de Longuenée, 24.10.1981, leg. et det. Galand (Herb. JM 8178 B1). Très commun tous les ans, en toutes saisons. CD 1288. Nous avons récolté le 6.10.1974 une forme à anneau déchiqueté, en forêt de Chandelais (Herb. JM 74166 B1).
- H. fasciculare* var. *subviride* (Berk. et Curt.) Krglst. 1984, au Louroux-Béconnais le 21.10.1974, leg. Lecomte, det. J.M. (Herb. JM 74288 B1). LUDWIG 35-5C.
- H. marginatum* (Pers. : Fr.) Schroet. 1889, sur sciure de conifère 1.10.1970, puis le 3.11.1971 à Malaguet à Chaumont d'Anjou, non revu depuis, det. J.M. (non conservé). BON 253, CD 1290.
- H. subericaeum* (Pers. : Fr.) Kühn. 1936, sous saules, sablières d'Écouflant, 8.10.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7869 B1). Assez commun dans les lieux humides, tous les ans. LUDWIG 35-10, BON 253.

*H. sublateritium* (Fr.) Quél. 1872, sur souche de feuillu, Chaudefonds-sur-Layon, 2.2.1975, leg. et det. Altermatt (Herb. JM 7512 B1). Assez commun en forêt de Chandelais. CD 1287, BON 253, LUDWIG 35-4A sous le nom d'*H. lateritium* (Schff. : Fr.) Schroet.

*H. sublateritium* var. *pomposum* (Fr.) J. Lge 1935, variété avec anneau récoltée à Feneu le 11.11.1979 (Herb. JM 79296 B1).

A. H. Sm.

### **Genre *Kuehneromyces* Sing. et Smith 1946**

(= *Pholiota* selon Kuyper)

*K. mutabilis* (Scop. : Fr.) Sing. & Smith 1946, forêt de Boudré à Seiches, sur vieille souche, 14.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75141 B1). Pas rare : Belle-Beille à Angers, forêts de Chandelais, Monnaie, etc. Anciennes récoltes par Gaillard n°264, à Avrillé, en sept. 1899 et par l'abbé Hy en 1896 aux Ponts-de-Cé. L'espèce a été reversée dans le genre *Pholiota* par certains auteurs. CD 1229, BON 255, LUDWIG 65-33.

### **Genre *Melanotus* Patouillard 1900**

(= *Psilocybe* selon Kuyper)

*M. horizontalis* (Bull.) Orton 1984, sur bois de *Salix* décortiqué, forêt de Longuenée, 16.6.1988, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8814 B1). Plusieurs récoltes à Louerre, en forêts de Chandelais et de Longuenée. Ancienne récolte par Gaillard n°304, sous le nom de *Galera horizontalis* Bull., le 8.12.1899. LUDWIG 72-27.

*M. phillipsii* (Berk. & Br.) Sing. 1973, sur graminées sèches, Le Puy-Notre-Dame, 31.3.1979, leg. Bineau, det. J.M. (Herb. JM 7940 B1). Autres récoltes à Bauné, Fontevraud et Champigny. CD 1278, LUDWIG 72-25.

*M. proteus* (Kalchbr. ex Thunb.) Sing. 1946, sur cône de cèdre, parc du Chillon au Louroux-Béconnais, 13.11.1994, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9445 B1). Autres récoltes à Bécon-les-Granits sur planche d'aggloméré, en forêt de Longuenée sur bois de pin, à Bécon-les-Granits sur vieux cartons et à Chateaupanne à Montjean-sur-Loire sur bois brûlé pourrissant. LUDWIG 72-26 synonymisé à *Melanotus hepatochrous* (Berk.) Sing.

*M. textilis* Redhead et Kroeger 1984, sur toile de jute, Trélazé, 7.2.1994, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9402 B1), Arboretum d'Angers, une centaine d'exemplaires sur vieux paillason, 1.12.2003. LUDWIG 72-28.

## Genre *Pholiota* (Fr.) Kumm. 1871

### Sous-Genre *Hemipholiota* Sing. ex Sing. 1962

*Ph. ædipus* (Cooke) Orton 1960, sur *Populus nigra* en milieu marécageux, Vaudelnay, 1.4.1979, leg. et det. Bertault (Herb. JM 7942 B1). Autres récoltes dans le bois du Chillon au Louroux-Béconnais le 29.1.1989, en forêt de Bareilles à Chalonnnes-sous-Le-Lude le 4.2.1990 et à Fontevraud le 17.01.1981. Synonyme : *Phaeogalera ædipus* (Cke) Romagn. 1980. BON 255, LUDWIG 65-30A, CD 1266.

*Ph. populnea* (Pers. : Fr.) Kuyper et Tjall. 1986, forêt de Chandélais, 3.10.1976, leg. Lemée, det. J.M. (Herb. JM 7677 B1). Espèce peu commune, malgré les larges espaces couverts de peupliers en Anjou. Autres récoltes à Nuillé, St Clément-de-la-Place, Chemellier, St Jean-de-la-Croix. Ancienne récolte par Gaillard n°262, à Mûrs-Érigné en octobre 1901. BON 255, CD 1264, LUDWIG 65-15, HOLEC pl.42.

### Sous-genre *Pholiota*

*Ph. jahnii* Tjall. & Bas 1986, forêt de Chandélais sur *Fagus*, 13.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 84143 B1). Une autre récolte sur tilleul aux Ponts-de-Cé le 2.11.1985. BON 257, CD 1250, LUDWIG 65-3, MARCH. 591 sous le nom de *Ph. muelleri*, HOLEC pl.8 et 9.

*Ph. limonella* (Peck) Sacc. 1887, sur tronc de feuillu, Brion, 27.9.1976, leg. Altermatt, det. J.M. (Herb. JM 7637 B1). Une autre récolte à Écouflant le 28.9.1978. Ancienne récolte par Gaillard n°260, à Bouchemaine, en novembre 1899 sous le nom de *Ph. aurivella*. Quelques autres récoltes non vérifiées micro. pourraient être rapportées à *Ph. aurivella* ss. str. CD 1248-1249, BON 257, HOLEC pl.6 et 7.

*Ph. lucifera* (Lasch) Quél. 1872, sur branche de *Salix*, Vaudelnay, 3.10.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8233 B1). Une autre récolte à Lué-en-Baugeois sur saule dans un fossé humide, le 14.10.1982 (simultanéité). LANGE 107b, LUDWIG 65-10, HOLEC pl.48 et 49.

*Ph. squarrosa* (Müller : Fr.) Kumm. 1871, sur souche de feuillu, Fontaine-Guérin, 3.11.1975, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 75181 B1). Autres récoltes à La Pouëze, en forêts de Chandélais et de Monnaie. Ancienne récolte par Gaillard n°261, sur chêne, à Pignerolles à St Barthélémy, en novembre 1899. CD 1244, BON 257, LUDWIG 65-2, HOLEC pl.1.

### Sous-genre *Flavidula* Smith et Hesler 1968

*Ph. tuberculosa* (Sch. : Fr.) Kumm. 1871, bois du Chillon au Louroux-Béconnais, sur tronc de feuillu, 11.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75135 B1). Assez commun, aussi sous le



nom de *Ph. curvipes* synonymisé. CD 1253-1254, BON 257, LUDWIG 65-11, HOLEC pl.46 et 47.

#### Sous-genre *Flammula* (Fr.) Sing. 1948

*Ph. alnicola* (Fr. : Fr.) Sing. 1951, sur souche indéterminée en zone humide, forêt d'Ombrée, 24.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76159 B1). Cette espèce à forte odeur aromatique (acétate d'amyle) a été récoltée indifféremment sur *Alnus* ou *Salix* : parc de la Garenne à Angers, en forêt de Chandelais, en forêt de Chambiers, etc. Ancienne récolte par Gaillard n°292, à l'étang St Nicolas, Angers, le 12.11.1899. CD 1255, BON 259, LUDWIG 65-21, HOLEC pl.38 et 39.

*Ph. alnicola* var. *salicicola* (Fr.) Holec 2001, sur souche de *Salix*, forêt de Chandelais, 4.11.1990, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9050 B1). Autres récoltes en forêt de Vézins et à Bauné. Ressemble à *Ph. alnicola* mais odeur nulle et salicicole strict.

*Ph. conissans* (Bull. : Fr.) Moser 1967, sur *Salix*, en zone humide, La Prévrière, 8.10.1989, leg. Galand, det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 8930 B1). Autre récolte au Fuiet le 7.6.1999. LUDWIG 65-27, HOLEC pl.14 et 15.

*Ph. flavida* (Schaeff. : Fr.) Sing. 1951, en touffe énorme sur souche de feuillu (?), en forêt de Chandelais, 24.11.1989, leg. Péan, det. Bon (Herb. JM 8972 B1). Une autre récolte à La Pouèze le 11.11.1983.

*Ph. graminis* (Quél.) Sing. 1952, endroit marécageux à terre, Beaulieu-sur-Layon, 15.9.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8551 B1). Trouvé aussi dans des biotopes analogues à Broc, Les Ponts-de-Cé, forêt de Longuenée, La Pouèze, Trélazé. CD 1247, BON 259, LUDWIG 65-26. Synonymisé par certains auteurs à *Ph. conissans*.

*Ph. gummosa* (Lasch : Fr.) Sing. 1951, à terre greffé sur racines de *Pinus*, parc d'Oiron (79), leg. et det. J.M. (Herb. JM 7461 B1). Commun en Anjou, tous les ans. CD 1245, BON 259, LUDWIG 65-13, HOLEC pl.12 et 13.

*Ph. lubrica* (Pers. : Fr.) Sing. 1951, sur racine de *Fagus*, entre des pavés au parc de Vernou au Louroux-Béconnais, 24.1.1984, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8402 B1). Une seule autre récolte sous *Carpinus* dans le parc de Villenièrre, à la Pouèze en 1989. CD 1259, LUDWIG 65-17, HOLEC pl.28 et 29.

*Ph. mixta* (Fr.) Kuyper et Tjall. 1986, sur souche de feuillu, Thouarcé, 25.3.1979, leg. Reboutier, det. Bon (Herb. JM 7930 B1). Une seule récolte de cette rare espèce, déterminée sous le nom de *Ph. fusa*. LUDWIG 65-12, MJ. III2, HOLEC pl.24 et 25.

*Ph. muricella* (Fr.) Bon 1985, à terre, Les Giraudières à Jarzé, 12.10.1983, leg. Altermatt, det. Bon (Herb. JM 8366 B1). Une seule récolte. BON 259.

#### Sous-genre *Lubrica* Kühner

*Ph. highlandensis* (Peck) Quadr. 1990, ancienne place à feu, Angers, 10.11.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75186 B1). Assez commun sur places brûlées, souches carbonisées, forêts incendiées. HOLEC pl.26 et 27, CD 157, BON 259.

*Ph. lenta* (Pers. : Fr.) Sing. 1951, sur débris végétaux en forêt de Chandelais, 4.11.1974 et revu presque chaque année, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 74139 B1). Autres récoltes en forêts de Monnaie, d'Ombree, à Angrie, La Prévrière, Cholet. CD 1261, BON 259, LUDWIG 65-14, HOLEC pl.32 et 33.

*Ph. spumosa* (Bolt. : Fr. Sing. 1948, l'Isle Briand au Lion-d'Angers, 7.12.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8541 B1). Deux autres récoltes au parc du Chillon au Louroux-Béconnais (1994) et en forêt de Chambiers (1977, det. Bon). CD 1258, LUDWIG 65-24, HOLEC pl.22.

#### Genre *Psilocybe* (Fr.) Kummé<sup>1</sup> 1871

*Ps. apeliculosa* Orton 1969, parc du château du Pin, Champocé, 29.5.1993, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 9314 B1). Une autre récolte dans le parc du Chillon au Louroux-Béconnais, sur paille pourrie, le 28.6.1997. LUDWIG 72-17.

*Ps. coprophila* (Bull. : Fr.) Kumm. 1871, terre boueuse fumée, St Clément-de-la-Place, 20.5.1988, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8807 B1). Une autre récolte aux Ponts-de-Cé, le 8.5.1993 sur crottin de cheval. BON 255, LUDWIG 72-22.

*Ps. crobula* (Fr.) M. Lge ex Sing. 1961, sur brindille de chêne, forêt de Longuenée, 3.10.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8152 B1). Quelques récoltes sur débris de plantes herbacées : Le Thoureil, bois de Vern, Vivy. CD 1282, BON 255, LUDWIG 72-18.

*Ps. inquilina* (Fr. : Fr.) Bres. 1831, parc de Villenièrre à La Pouèze, 23.5.1986, sur paille pourrie, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8608 B1). Autre récolte au Plessis-Grammoire. Ancienne récolte par Gaillard n°231, chemin de la Barre à Angers en 1899 et par le Capitaine Pyat, à la Baumette en 1911. LUDWIG 72-21, MJ. III *Psilocybe* 6.

- Ps. merdaria* (Fr. : Fr.) Ricken 1915, Sorges aux Ponts-de-Cé, sur crotte de Ragondin, 2.12.1985, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8538 B1). Peu commun : l'Isle Briand au Lion-d'Angers, sur paille pourrie (8.1.1983, det. Bon). Ancienne récolte par Gaillard n°326, au bord de la Maine, sur bouses, le 17.11.1898. BON 255, LUDWIG 72-11.
- Ps. merdicola* Huisjsm. 1961, dans une pâture en lisière de la forêt de Chambiers, 14.3.2004, leg. Molière, det. J.M. (Herb. JM 0401 B1). WATLING in BFF p.41.
- Ps. montana* (Pers. : Fr.) Kumm. 1871, parmi les petites mousses, sablières d'Écouflant, 4.2.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8503 B1). Autres récoltes au parc de Villenièrre à La Pouèze, dans une ancienne carrière de granite à Coron, sur le carreau des anciennes ardoisières de Noyant-la-Gravoyère, au bord de l'Hyrôme à Chanzeaux (2.12.1982, det. Bon). Ancienne récolte par Gaillard n°260, à la Boissière à Avrillé, le 8.2.1899. BON 255, LUDWIG 72-16.S
- Ps. semilanceata* (Fr.) Kummer 1871, dans l'herbe, le Hutreau à Angers, 10.11.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 75202 B1). Assez commun : prés en bordure des forêts de Beaulieu, Chandelais, Monnaie, Longuenée, etc. CD 1286, BON 255, LUDWIG 72-8. Une autre récolte déterminée comme *Ps. semilanceata* var. *caerulescens*.
- Ps. strictipes* Sing. et Smith 1958, dans un fossé en bordure d'étang, forêt de Longuenée, 19.12.1985, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8545 B1). LUDWIG 72-10.
- Ps. subviscida* (Peck) Kauffm. 1918, pelouse, Arboretum d'Angers, 30.6.1996, leg. Cadou, det. Bon sous le nom de *Ps. physaloides* (Bull.) Qué. synonyme (Herb. JM 9614 B1). LUDWIG 72-33.
- Ps. thrausta* (Schulz) BON 1969, forêt de Chandelais, 10.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7634 B1). Rare espèce vue en forêts de Monnaie et de Vézins. CD 1280.

### **Genre *Stropharia* (Fr.) Qué. 1872**

(= *Psilocybe* selon Kuyper)

- Str. aeruginosa* (Curt. : Fr.) Qué. 1872, bois de Chaloché à Chaumont d'Anjou, 9.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74187 B1). Assez commun surtout dans les grandes forêts : Chandelais, Monnaie, Chambiers. Ancienne récolte par Gaillard n°320, au Jardin des Plantes d'Angers, le 25.10.1898. CD 1267, BON 251, LUDWIG 84+5.

- Str. caerulea* Kreisel 1879, parc de Pignerolles à St Barthélémy, 15.10.2001, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 0113 B1). Revu le 2.4.2002. Rare ou confondu avec le précédent. CD 1268, LUDWIG 84-4.
- Str. coronilla* (Bull. : Fr.) Quél. 1872, pré au Mesnil à Thouarcé, 15.10.1974, leg. Reboutier, det. J.M. (Herb. JM 74252 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n°322, au Jardin des Plantes d'Angers le 12.11.1900. BON 251, CD 1272, LUDWIG 84-8.
- Str. hornemanii* (Fr. : Fr.) Lundell et Nannf. 1934, forêt de Nuillé, dans l'humus de feuillus, 25.10.1981, leg. et det. Baron (Herb. JM 81111 B1). Une seule récolte. CD 1276, BON 251, LUDWIG 84-2.
- Str. inuncta* (Fr. : Fr.) Quél. 1872, dans l'herbe moussue, parc de la Retraite à Angers, 25.11.1976, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 76238 B1). Peu commun : Bauné, La Pouëze, le Chillon au Louroux-Béconnais, Chaloché à Chaumont d'Anjou. CD 1270, BON 251, LUDWIG 84-9.
- Str. melanosperma* (Bull. : Fr.) Gill. 1874, pelouse, La Pouëze, 12.7.1989, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8924 B1). Rare ou en raréfaction. Anciennes récoltes par Gaillard n°323, aux Ponts-de-Cé, en sept. 1899 et au Jardin des Plantes à Angers le 18.10.1900. CD 1273, LUDWIG 84-10.
- Str. pseudocyanea* (Desm. : Fr.) Morg. 1908, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 16.12.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8251 B1). Commun, tous les ans, surtout dans les sentiers en bordure des prés, aux alentours des fermes. Ancienne récolte au Pont aux Filles à Briollay, par Gaillard n°321, en nov. 1900. CD 1269.
- Str. rugosoannulata* Farlow ex Murr. 1922, sur botte de paille, Angers, 8.10.1985, leg. Chomel, det. J.M. (Herb. JM 78528 B1). Autre récolte dans un champ avec paille à Seiches-sur-Loire, le 30.4.2000. CD 1276, LUDWIG 84-1.
- Str. semiglobata* (Batsch. : Fr.) Quél. 1872, La Verrière à Trélazé, 17.10.1974, leg. Taillandier, det. Bon (Herb. JM 74255 B1). Assez rare. Une autre récolte dans un pré en bordure de la forêt de Monnaie, le 11.11.1992. CD 1271, BON 251, LUDWIG 84-11.
- Str. semiglobata* var. *stercoraria* (Schumm. : Fr.) Lge 1939, pré à St Laurent-la-Plaine, 7.12.1974, leg. Altermatt, det. J.M. (Herb. JM 74373 B1). Ancienne récolte par Gaillard n°253, en bord de Maine, le 17.11.1898. LANGE 142.

1.4  
**Genre *Gymnopilus* P. Karst/1879**

- G. flavus* (Bres.) Sing. 1951, dans l'herbe d'un pré avec *Marasmius oreades*, Boudré à Seiches, 14.10.1975, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 75142 B1). Une autre récolte dans le parc du château de Montsabert à Coutures, le 24.10.1984. LUDWIG 31-7.
- G. junionus* (Fr. : Fr.) Orton 1960, forêt de Chandelais, 2.9.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7984 B1). Considéré par certains comme une petite forme de *G. spectabilis*. CD 1207 en note, LUDWIG 31-4.
- G. penetrans* (Fr. : Fr.) Mull. 1912, sur tronc de pin abattu, Chaumont d'Anjou, 1.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7590 B1). Très commun tous les ans. Nous n'avons pas séparé *G. hybridus* synonymisé par certains auteurs. BON 245, CD 1208, LUDWIG 31-10.
- G. pseudofulgens* Romagn. 1979, forêt de Longuenée dans une partie incendiée, 25.11.1979, leg. Galand, det Bon (Herb. JM 79249 B1). Une autre récolte sur sol brûlé, Malaguet à Chaumont- d'Anjou, le 19.6.1977. SMF 95 : 143-147.
- G. sapineus* (Fr. : Fr.) Mre 1937, sur tronc abattu de conifère, forêt de Monnaie, 29.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76188 B1). Une autre récolte à Chaumont d'Anjou, sur sciure de pin en 1977. BON 245, CD 1210, LUDWIG 31-13.
- G. spectabilis* (Weinm. : Fr.) Sing. 1951, sur souche de feuillu, forêt de Chandelais, 22.9.1974, leg. Combres, det. J.M. (Herb. JM 7468 B1). Commun, vu tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n° 263 sur chêne, aux Ponts-de-Cé, en nov. 1899. CD 1207, BON 245.
- G. stabilis* (Weinm.) Kühn. et Romagn. 1953, à terre, dans la mousse près d'une souche de conifère, parc du Chillou au Louroux-Béconnais, 4.11.1989, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8946 B1). Une seule récolte. BON 245, CD 1208 en note, LUDWIG 31-9.

26/10/2004

## Genre *Tubaria* (W.G. Sm.) Gillet 1876

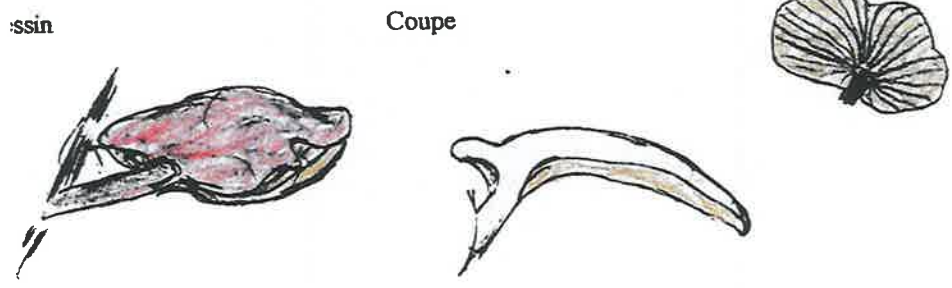
- T. autochtona* (Berk. et Br.) Sacc. 1887, pelouse sous *Crataegus*, 27.9.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7655 B1). Commun. CD 1233 et BON 247.
- T. conspersa* (Pers. : Fr.) Fayod 1889, à terre sur débris ligneux, Arboretum à Angers, 2.12.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74364 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n° 299, au bois d'Avrillé dans un fossé, en sept. 1898. CD 1234, BON 247, LUDWIG 86-5.
- T. furfuracea* (Pers : Fr.) Gill. 1876, dans l'herbe d'une allée, Chaumont d'Anjou, 23.1.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7804 B1). Commun. CD 1235 et CD 1236 sous le nom de *T. hiemalis*. LUDWIG 86-2.
- T. pallidospora* Lge 1940, sur débris de feuilles de *Corylus*, Fontevraud, 1.3.1980, leg. Ranger, det. Bon (Herb. JM 8007 B1). Une autre récolte à l'Arboretum d'Angers le 26.6.1983. LANGE 128 A.
- T. praestans* (Romagn.) Moser 1978, en troupe dense sur tas de paille, Le Lion d'Angers, 2.2.1985, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8502 B1). Deux autres récoltes, en grosses touffes dans l'humus à l'Arboretum d'Angers le 17.12.1988 et à St-Léger-sous-Cholet le 13.12.1998. LUDWIG 86-3.
- T. romagnesiana* Arnolds 1982, sur brindilles dans l'herbe, sablières d'Écouflant, 24.3.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7928 B1). Commun. Synonymisé par certains auteurs à *T. furfuracea*. CETTO 916.
- T. segrestria* (Fr. : Fr.) Romagn. 1986, sur débris ligneux de feuillus, les Forceries à Bécon-les-Granits, 23.5.1996 (Herb. JM 9606 B1). Quelques autres récoltes. BON DM 84 p.57.
- T. trigonophylla* (Lasch : Fr.) Fayod 1889, dans un pré, Sorges aux Ponts-de-Cé, 14.11.1988, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8859 B1). Une seule récolte. Clé BON DM 84 : 57.

## Genre *Flammulaster* Earle 1909

- Fl. carpophilus* (Fr.) Earle 1909, parmi les feuilles pourrissantes de *Populus tremula*, La Pouëze, 18.6.1980, leg. Galand, det. Bon (Herb. JM 8023 B1). Autres récoltes à Fontevraud, Vern-d'Anjou et Bécon-les-Granits. CD 1231, CETTO 1757.
- Fl. ferrugineus* (R. Mre) Watl. 1967, sur petite branche moussue de *Salix*, forêt de Milly, 11.11.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8471 B1). Autres récoltes à la Ferrière-de-Flée, Chaudron-en-Mauges et en forêt de Vézins. LUDWIG 25-5.
- Fl. limulatus* (Weinm. : Fr.) Watl. 1967, sur débris ligneux, bois du Chillon au Louroux-Béconnais, 16.6.1984, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8415 B1). Une demi-douzaine de récoltes sur petites branches de feuillus. LUDWIG 25-2.
- Fl. microspilus* (Romagn.) Watl. 1967, sur brindille de *Quercus ilex*, le Chillon au Louroux-Béconnais, 11.11.1997, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9772 B1). Une seule récolte. CETTO 1758.
- Fl. speireoides* (Romagn.) Watl. 1967, sur chatons de *Salix*, à terre, étang des Noues à Brain-sur-Allonnes, 3.10.1987, leg. Ranger, det. J.M. (Herb. JM 8781 B1). Une seule récolte. BON DM 84 p.20.
- Fl. subincarnatus* (Joss. et Kühn.) Watl. 1967, sur faine de *Fagus*, forêt de Longuenée, 17.6.1987, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8714 B1). Une autre récolte à Champigny en 1980. LUDWIG 25-11 en var. de *Fl. carpophilus*.
- Fl. wiesslandri* (Fr.) Moser 1978, sur bois pourrissant de *Tilia*, parc du château de Marcillé au Plessis-Macé, 28.6.1990, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9029 B1). Une autre récolte en forêt de Beaulieu le 22.6.1997. BON DM 84 p.22.

m: <i>Melanotus hepatochrous</i>	Déterminateur J. L. conf. J. M.
onymie: (Berk.) Sing. 1951	N° 0502B1
z: J.L. Ranger Lieu: Fontevraud La Saulaie	Date: 14/02/05
ologie: 1 carton poulaille.	secteur 1723 C3

conf. J.L. description macroscopique Psilocybe horizontalis (Bull.) Vell. et Noord.



lapeau: 10 → 28 mm brun rougeâtre, excentrique  
 Cuticule colorée  
 Marge enroulée, non striée  
lames: beige vif, bord des lames pâles  
 Insertion: Découper par un filet  
 dans le brunâtre ou vieillissant spongieux brun-rouge  
lame: 5-6 x 2-3 mm, brunâtre floconneux au sommet de blanc.  
 Base strigineuse blanche  
chair: beige spongieuse roussâtre  
odeur, saveur: un peu d'encre, amarescente phénolé  
chimie:

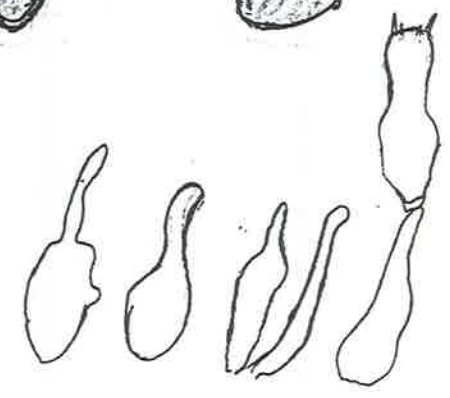
notes: B.F.F. 5: p. 27 (origine Australie sud, N<sup>el</sup> Zélande)  
 lors récolte en Anjou!

.../..

Vue dessus.



profil



Sporos brunâtres/micros  
 pore germinatif  
 6-7-(8) x 4-5 µ  
 baside 4 sp. 22 x 5 µ  
 Chalcocystides  
 10-25 x 5

OK!  
 J.L.

hyphes de la trame soulevées et incrustées x 5 µ  
 Suprapellis à hyphes enchevêtrées incrustées par un pigment pariétal  
 boucles nombreuses





Nom: *Ramicola centunculus* (Fr.:Fr.) Wabl.

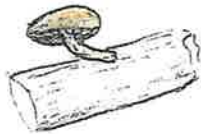
Synonymie: = *Simocybe centunculus* (Fr.) Sing. N° 9506 B1

Leg.: Galand M. Lieu: Denez sous le luis (49) Date: 16.9.95

Écologie: sur branche de feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*ortinarisaceae* Croquis et coupe  
*formes pleurotoïdes*



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

Chaumont d'Anjou "Rochelouet" 23.9.81

Feneu "Boisdoyen" 12.10.76

CHAIR : Odeur : Chandalais 8/10/78 12/10/80

Saveur : Forêt de Barailles (49) 1/10/95

CHIMIE : voir autres récoltes sur fiche *R. sumptuosa*

NOTES : BON p. 264. Courtec p. 364 N° 1329

KR 236 sp 6.5.10 x 4.5.5 µm CD 1329

Ludwig 80.1

Nom: *Ramicola haustellaris* (Fr.:Fr.) Kühn & Romagn.

Synonymie: ? = *Simocybe rubi* N° 0203 B1

Leg.: M. Galand Lieu: Becou les Gr. Bois Robert Date: 26.3.2002

Écologie: sur bois de tilleul décortiqué

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Synonymie pour certains auteurs à *S. rubi*



CHAPEAU :  $\phi$  10-17 mm dans la plus g<sup>d</sup>e largeur

Marge : mince, opaque

Cuticule : brune mate fibrilleuse à subveloutée dans les parties un peu déprimées. Mèche fibrilleuse apprimée palissante blanchâtre

LAMES : brunes concolores

STIPE : court excentré, recourbé, 5 x 1 mm (g<sup>d</sup> exempl.)  
attache bulbueuse blanche

CHAIR : concolore fragile

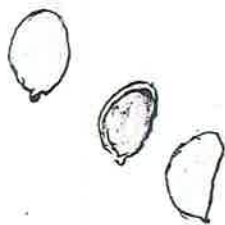
Odeur : légère fongique

Saveur : subamarscente

CHIMIE : -

NOTES :

764181 F<sup>c</sup> de la Haard 20.9.76 Congrès Luxembourg  
 9953 B1 Marais de Distré (49) SMF 1976  
 20.10.99 sur bois de Salix



Spores elliptiques de face  
 subamygdaliformes de côté  
 avec parfois face concave

8-9 (10) X 5-6 µm

Spores brumâtres pâles



PM allongés subcapités, tortueux  
 15-25 µm X 4-6 µm au sommet

CM. capités



Sp. brumâtres lisses  
 réniformes

6,5 7,5 - 8,5 X 5,5

Nom: *Simocybe reducta* (Fr.:Fr.) Karst 1879

Synonymie: *Naucoria reducta* (Fr.) Ketr

7408 B1

Leg.: MORNAND

Lieu: "Le Liétron"  
Rochefort/Loire 49

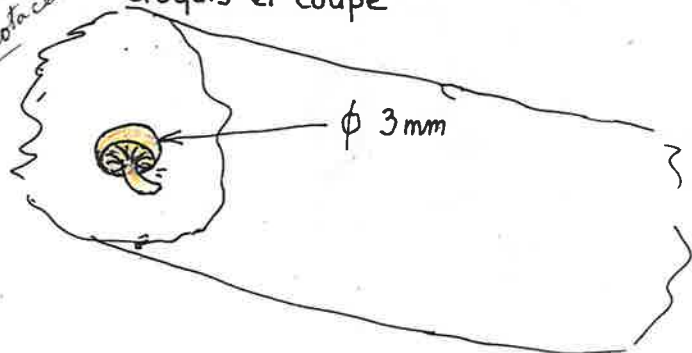
Date: 7/2/74

en bout de branche fourrissante à tige  
feuilles

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Famille des  
Crepidotacées



CHAPEAU: hémisphérique finement pruineux

Marge: alutacé

Cuticule:

LAMES: peu nombreuses

STIPE: cylindrique presque central, recourbé

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Chandelaix 7.10.79 - fiche Bertault N°15-177

NOTES: Moser 306 - KR 236  
Le Plessis Macé "Marcille" N°15 21 C, 20/5/91 sur souche moussue  
feuilles

Voir spores au dos  
Forêt de Monnaie "placette" 18/9/98 sur bois pourri

A revoir!

*Simocybe rubi* (Berk.)

Nom: *Ramicola rubi* (Berk.) Wath. 1989

*Simocybe*  
di Sengen

Synonymie: ~~≠~~ *Ramicola haustellarii* (Fr.) Wath 1989  
= *Crepidotus* ... = *Naucoria effugiens* Qu.

N° 9304 B1

Leg.: Galand M

Lieu: Bécon-les-Brants  
(49)

Date: 16.3.93

Écologie:

"Les Forestiers" (1422 B)  
sur bois décortiqué, Hedera

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Boletiacées



CHAPEAU: φ 4-6 mm bombé

Marge: incurvée

Cuticule: brun rouillé, fongant en séchant  
une mate pruineuse

LAMES: bien formées, ventrues, inégales, rouille

STIPE: court mais présent un peu excentré, brunâtre  
sur base (subiculum!) blanche

CHAIR: mince, concolore

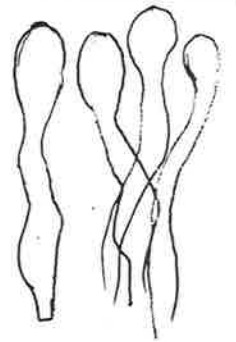
Odeur: —

Saveur: —

CHIMIE:

NOTES: Wathing = 100 - KR 236 - Pilat N°6 p 36  
Ludwig 80-5

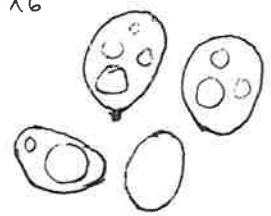
(Réaction KOH nulle  
 ≠ Pleuroflaminula raggaziana)



Cystides marginales  
 = capitées, clavées  
 en touffe 30 X 5-6 µm  
 au sommet

Boudes ?

Bandes 2 sp.  
 21 X 6



7-9 X 5-6 µm  
 (10)

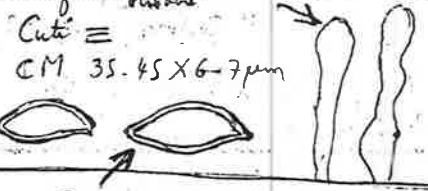
Spores = S. rubri

Sf. faiblement colorées  
 jaunâtres, lisses,  
 ovales irrégulières  
 souvent aplaties sur un côté  
 floculeuses  
 sans pore germinatif

+ Récolte du Plessis Macé (49) Marville, le 20/5/91 sur tronc  
 mousse d 12 mm brun jaunâtre terre. Cuti mate subveloutée jaun  
 marge stucée. Stipe: 10 X 14 mm courbé lisse fauve olivâtre  
 Lames jaunâtres, ventrues, libres.



9192 B1



Cuti =  
 CM 35-45 X 6-7 µm

Spores à sommet  
 ogival ou un peu  
 ébré jaunâtres  
 9-10 (11) X 5,5 µm

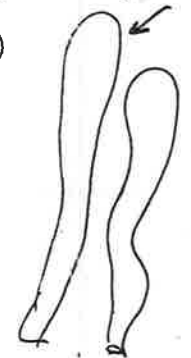
pore germinatif non visible

Spores  
 amygdaliformes

(Sommit. dif. conique)  
 ou ± alternée  
 pour 1 sp. épaisse → celle-ci (+)

(9) 9  
 7-8 X 5-6 µm

Boudes +



Cor clavées  
 20-30 X 5.6  
 ± clavées

Cuticule filamenteuse  
 + foils drusé (≠ cor)

Boudes +  
 Pigm. Membr. linc.



Non défini  
 SMF 58/132  
 Cuticule =

UR f 236

Sp un peu + > ?  
 forme #  
 dillérian. Ras =



Nom: *Ramicola sumptuosa* (Orton) Watling  
*Simocybe sumptuosa* (Orton) Sing.  
 Synonymie: *Simocybe centunculus* (Fr.) Sing. var. *luxurians* Rom. N° 8686B1  
 Leg.: J. L. Ranger Lieu: Fontevraud (49) Date: 10/11/86  
 Écologie:  
 Sol: sur branche de Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



marge non striée

CHAPEAU: bombé 2,5 cm,  
 Marge: non striée  
 Cuticule: couleur de datte <sup>brun</sup> mate <sup>peu sèche</sup> pruinée  
 olivâtre sur le frais  
 LAMES: farrâtes  
 STIPE: courbé 1,7 cm x 3 mm  
 un peu excentré courbé  
 ± fibrilleux, pruiné en haut  
 CHAIR:  
 Odeur: acidulée  
 Saveur: douce

CHIMIE: FRIC N°2 pl 15, p. 25. CD 1330  
 NOTES: KR 243 note (1). Corzé "La Pidoucière" sur branche de Quercus  
 La Lande-Charles 17. 6. 78. sur souche hêtre 11/6/90

Nom: *Simocybe* *Ramicola*? *laevigata* (Favre) Watling a *revois*  
 Synonymie: *Naucoria laevigata* Favre N° 77108B1  
 Leg.: et det. J. M. Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 29/9/77  
 Écologie: Parmi les petites mousses (terre brûlée) sous saules  
 Géologie: au bord de l'étang. bouleaux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*heredu*  
*stricatum*



= *Simocybe centunculus*  
 var *laevigata* (Favre) Senn. (det)  
 normalement *laevigata* sur *Carex*!

CHAPEAU: bombé, papillé avec dépression autour; 1,8 cm  
 Marge:  
 Cuticule: brillante bristée (olivâtre) <sup>reflet</sup>, un peu rimose  
 vers la marge, mais irrégulièrement  
 LAMES: échancrées brunâtre-olivâtre  
 STIPE: fortement fibrilleux, brunissant à partir de  
 la base  
 CHAIR: jaunâtre sale, + foncée ds le stipe  
 Odeur: nulle  
 Saveur: douce  
 CHIMIE:  
 NOTES: Ket R p 236  
 Courtec (en note) 1332



CM

48-55 x 12-18  $\mu$



8-10 x 4,5  $\mu$  binate

- 7644 B1 Fb de Stradbrodimer (Luxembourg)  
Congrès SMF 1976

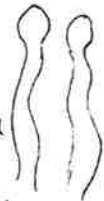
*S. sumptuosa* (Onton) Sing.

Récolte de la Lande-Charles

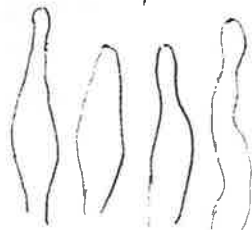
Poils du chapeau

PM

poils  
marginaux  
très  
nombreux  
+ capités



7-9 x 5  $\mu$



voir FRIC 15 b.

= *N. sumptuosa* Anton

Selon Moser 306:

*Simocybe centunculus*

Sp. 6-7,5 x 4-5  $\mu$ m

= récolte forêt Brissac 9/6/84  
sur bois mort feuillus  $\phi < 1$  cm

## STROPHARIACEAE

Genres : *Stropharia* = *Psilocybe*

*Psilocybe*

*Hypholoma*

*Pholiota*

*Kuehneromyces* = *Pholiota*

Stropharia

= Psilocybe in Kuyper



om: *Stropharia aurantiaca* (Cooke) Imai

synonymie: *Leratiomyces ceras* (Cooke) Spolner & Bridg No 0125B1

eg.: J M Lieu: St-Brévin (44) Date: 4/11/2007

écologie: Les Pierres Couchées

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

voir Fyssartier  
p. 234

entre 2 espères!



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur: Les Ponts de l'É "Bois broyé" 2/12/2015

CHIMIE: Ecouillant "Saladier" 24 oct. 2014 R. Pinaud

NOTES: CD 1275 = St-Nicolas 10.10.10, Doggy

1129B1 Angers "Étang St-Nicolas" 1<sup>ère</sup> pour le 49

Pruniers "La Piverdière 27/11/2017



Nom: *Stropharia aeruginosa* (Curt ex Fr.) Quél.

Synonymie: = *Str. cyanea* pp.

N° 14 187 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Chaumont d'Angers  
"Chaloche" (49)

Date: 9/10/74

feuille

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: avec squames restes de voile

LAMES :

STIPE: anneau bien formé

→ *Str. cyanea* 79308 B1

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

(Chemin Heigname oct 1902  
St-Hilaire 1623 B. 10.10.92 St-Sylram "Le Baronnerie" 15/11/1901  
Gaillard N° 320 Jardin Plantes Angers 25/10/1898

Belle Beille 2/2/73  
Forêt de Chambiers 29/10/77

Forêt de Monnaie 3/12/79 - 1998  
Forêt de Chandèlais 2/10/77 - 5/10/69 7.10 km 79

CD 1267

Nom: *Stropharia aurantiaca* (Cooke) Imai

Synonymie :

N° 01 25 B1

Leg.: JM

Lieu: St-Brévin (44)

Date: 4/11/2007

Écologie:

Les Pierres Couchées

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : CD 1275

Nom: *Stropharia caerulea* Kreisel

Synonymie: = *S. cyanea* pp.

N° 0113 B1

Leg.: Péan Dét. JM.

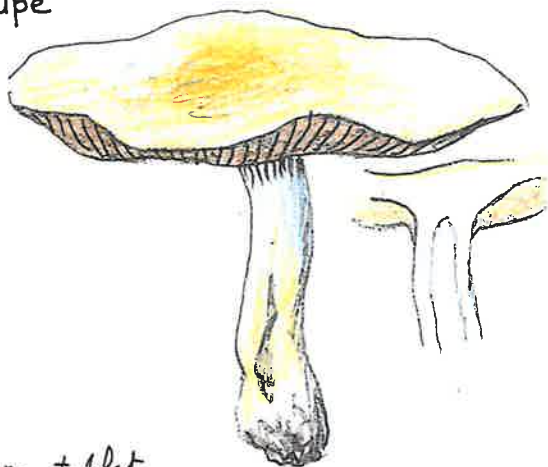
Lieu: St-Barthélémy

Date: 15.10.2001

Écologie: Parc de Pignerolles (49)  
Humus

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  5,5-7 cm  $\pm$  plat

Marge: ondulée cabossée

Cuticule: lisse, visqueuse puis sèche brillante  
bleu verdâtre se colorant en ocre  $\pm$  intense

LAMES: ventrales adnées prolongées par une longue  
dent sur le stipe - Arête concolore

STIPE: 6,5 x 10-13 mm cabossé difforme  
creux - Voile fugace (qq. fibrilles)

CHAIR: blanchâtre dans le stipe, bl. chap.

Odeur: faible.

Saveur: un peu amère

CHIMIE: -

NOTES: St-Barthélémy "Pignerolles" 2/4/02

Régis (Photo guide) p. 837 ph. 578

Nom: *Stropharia coronilla* (Bull. ex Fr.) Quéf.

Synonymie:

N° 74252 B1

Leg.: Reboutin det JM

Lieu: Thouarce 49

Date: 15/10/74

"Le Mesnil"

pré

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

St-Hilaire 1623 B. 10/10/92 (Environ d'Angers commun ---) CD 1272 Moser 249  
CHIMIE: Gaillard N° 322 (Jardin de Plantes Angers 12/11/1900) KR 336  
Angers dans l'air 20/9/84

NOTES: Dans l'herbe d'une carrière à Chaumont d'Anjou 12/10/76

Chandelais 6/11/1913 (Bouvet) St-Melaine 24/6/91

Angers pelouses 29/9/80 sur terrain de foot 17/9/84

La Flouze, sur terrain de foot 17/9/84

Chapelle pelouse 1.10.75 (Baron)  
Chaumont d'Anjou 149, Chabosse 26.10.80 10/11/89

AR

Mom. *Stropharia inuncta* (Fr) Quel.



7-9 X 4,5 - 5 mm

35  
...  
...  
...  
...  
...



Nom: *Stropharia* (<sup>var.</sup>) *ochrocyanea* M. Bon. *Str. pseudocyanea*

Synonymie: *Stropharia cyanea* pp.

N° 74168 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Chandelais (49)

Date: 7/10/74

Sentes en face caves de Chamzelle (indérial)

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Récolte de  
Monnaie

Régis N° 1269  
à décrire en jeune ocrasé!

CHAPEAU: tendance à devenir ocrasé par plages

Marge: }  $\phi \leq 6$  cm.

Cuticule: } (*S. albocyanea*  $\leq 3$  cm)

LAMES: arête concolore adnées, à peine émarginées.

STIPE: pas d'anneau  
Cordons mycéliens abondants

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Expo 20.10.2007 Trierce

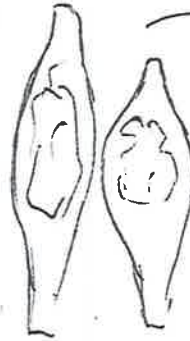
NOTES: Flora Danica t 1248 -

Sorges (49), 28.5.85 - Forêt de Monnaie, le 3/12/79  
Angers, dans un jardin, le 24/11/80

Moser 290

Jallais 27/11/2017 see

Récolte de forêt de Monnaie  
Angers 3/12/79



Chrysozystides sur arête, et faciales nbres  
jusqu'à 15-16  $\mu$ m  
de large  
( $\leq 13$   $\mu$ m chez au)

Sp. 8-11 X 4,5-5  $\mu$ m.



Nom: *Stropharia hornemannii* (Fr.: Fr.) Lund. et Nannf

Synonymie: = *Stroph. depulata* (Pers.: Fr.) K. & R. N° 8111B1

Leg.: et det. Baron Lieu: Forêt de Nuaille Date: 25.10.1981

Écologie: Humus de feuilles

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: CD 1276

Nom: *Stropharia inuncta* (Fr.) Quél. AR

Synonymie: Fr. N° 76238B1

Leg.: J. M. conf. Bord Lieu: Angers (49) Date: 25/11/76

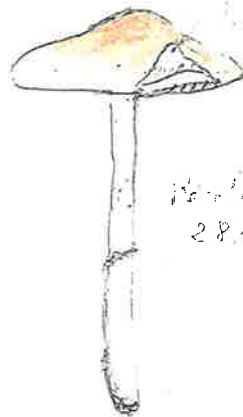
Écologie: Parc de la "Retraite"

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores < 10 µ  
ovales



Retraite  
28/10/77

CHAPEAU: mamelonné

Marge:

Cuticule: visqueuse séparable

LAMES: gris brun clair - arête blanchâtre broyée  
lisses - reflet lilacin? oui!

STIPE: blanc soyeux, poudre au sommet  
cortine annuliforme brunes et granulations brunes  
sur le pied au-dessus?

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: amarescente légère

CHIMIE:

NOTES: Cornille-les-Bains Chan des Brières Allée herbeuse 18/10/91  
Angers le 28/10/77 jardin du CCDP. Mosen 270, KR 336

Gaillard N°324 Ecofflant nov. 1898 Angers 5/6/92

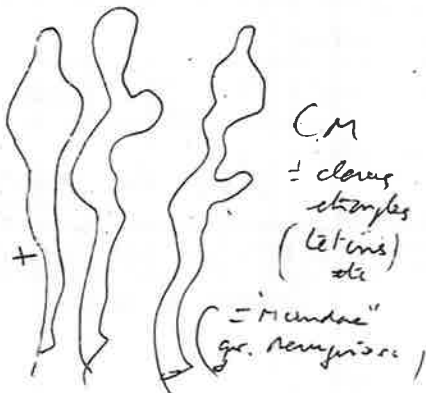
La Pouëze dans un pré 13/10/83

Le Louroux-Béconnais "Parc du Chillon" 18/11/89 dans l'herbe  
Chauvigné d'Anjou 143, Chalocle 26. 10. 90

CD 1270



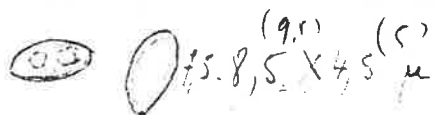
Chrysogastula +



C.M.

= clavus  
stomphes  
(Léon)  
etc

= "Mundae"  
(gr. Remprisse)



(9.1) (5)  
7.5-8.5 x 4.5  $\mu$

Micra =

Sauf pour le Mamelon!

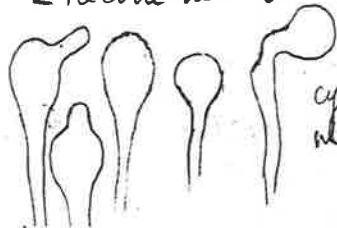
Remarque  
M. BON

(bizane)  
et grandobis style (au dessus)  
+ lacune ?

curieuse!

→ la planche 13 ans + tard p 251  
montre un mamelon

- Récolte des Louzours Becornais 16/11/89



cystides capitées avec ou sans tétine  
mais déformées

Spores 7.7,5(8) x 4.4,5  $\mu$

Nom : *Stropharia melasperma* (Bull. ex Fr.) Gill.

Synonymie :

N° 8924 B1

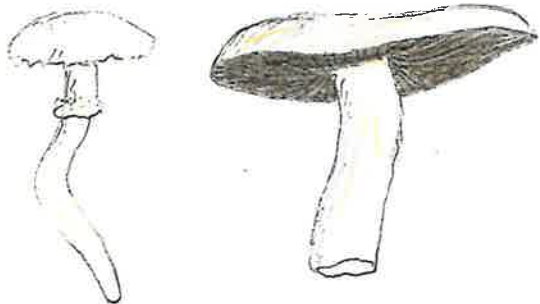
Leg. : M. Galand det JM Lieu : La Bouïze (49) Date : 12.7.89

Écologie : Sur pelouse Parc

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 3-5 cm bombé puis plan et talé  
Marge : incurvée denticulée  
Cuticule : blanc, crème à peine coloré de citrin

LAMES : fortement colorées par les spores  
gris violacé foncé

STIPE : 5 cm x 5-10 mm, courbe en S, concoloré  
au chap. Anneau bien développé strié au dessus  
éclaboussé

CHAIR : fragile blanche  
Odeur : faible  
Saveur : douce, herbacée

CHIMIE :

NOTES : Gaillard N° 323 Ponts de Cé sept 1899.  
Jardin des plantes, Angers 18/10/1900 Moser 289  
KR 336  
St-Hilaire 1623 B. 10/10/92  
Spores trop petits → Str coronilla  
Ren plaine → Bon 250

CD 1273

Nom : *Stropharia pseudocyanea* (Desm.; Fr.) Morgan

Synonymie : *Stropharia albocyanea* (Fr.) Quélet

N° 8251 B1

Leg. : et det JM Lieu : Chaumont d'A. "Rochebault" 49 Date : 16/10/82

Écologie : Station humide

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp ≤ 8 µm  
φ chap < 3 cm



CHAPEAU :  
Marge :  
Cuticule :

LAMES :

STIPE : = *S. pseudocyanea* Desm. (Fr.)  
9 5 2 mm

CHAIR :  
Odeur :  
Saveur :

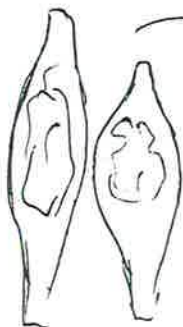
CHIMIE : Gaillard N° 321 Chandelais 11/10/92 Moser 289

NOTES : "Pont aux Filles" route de Briollay, nov 1900  
Angers (49) 27/10/86 Villemoisan, pré 22/11/91  
"Bois de Briachon" Sarrigné 14.10.92 (Lg Hne Tricaud)  
St-Lux-en-Bourne 3/11/96 Chandelais @ MA 137



74168 B1 Chandelaix 7/10/74  
"Sorques" les Ponts de Cé 28.5.85  
Ft de Monnaie 3.12.79  
Angers jardin 24.11.80

de forêt de Monnaie  
Récolte d'Angers 3/12/79



Chrysozoïdes sur arête, et faciales nées  
jusqu'à 15-16  $\mu\text{m}$   
de large  
( $\leq 13 \mu\text{m}$  chez aërgines)

Sp. 8-11 X 4,5-5  $\mu\text{m}$ .



9-12 X 6-7,5  $\mu\text{m}$

Nom : *Stropharia rugosoannulata* Farlow ex Murr.

Synonymie : = *St. ferrei* Bres = *St. imaiana* Ben. N° 8528 B1

Leg.: Chornel <sup>det JM</sup> Lieu: Angers (49) Date: 8/10/85

Écologie:

Sol : Culture sur botte de paille

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KR 336 - Moser 289 >100 ex.  
Dans la nature Seiches/Lois 30/4/2000  
Champ pollonné découvert avec plantation  
In lab. (soier) amendé avec paille (leg. Boyer)

Nom : *Stropharia semiglobata* (Batsch ex Fr.) Quéf.

Synonymie : Ressemble à *St. stercoraria* Bull (voir pl 838 Bres.) malgré cystides + courts N° 74255 B1

Leg.: Taillandier <sup>det Bon</sup> Lieu: Trelazé (49) Date: 17/10/74

Sur crottin "La Verrière"

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : globuleux

Marge :

Cuticule : visqueuse

LAMES : adnées - Marge blanchâtre

STIPE : creux, visqueux chiné d'ocre foncé  
anneau plus foncé, poudre en-dessus

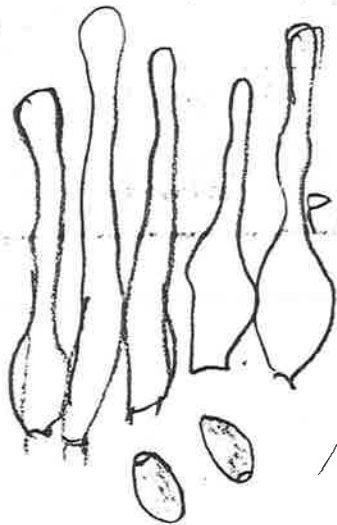
CHAIR :

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : Pré en bordure

NOTES : Stipe rarement chiné.  
- Pré en bordure de la forêt de Monnaie 29/10/76 et 11/11/92  
= Gaillard 325bis *S. stercoraria* Fr. (non nom *S. semiglobata* var *stercoraria*  
(R. Bull ex Fr.) : Moser 289 Exls n° 1900)



PM 30-55 x 6-10

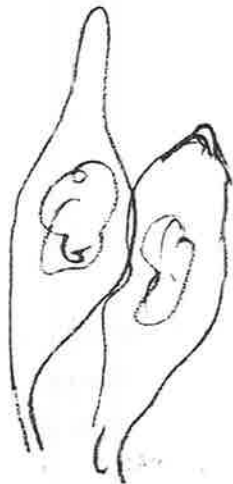
Base = 2 gaussi  
 Sommet a l'air  
 en subcylindrique / clove

18-20 x 9-10 µm

Bands 45L

Trouve / pas = 74373 B.  
 Certe,  
 et.

id chryso #  
 40-55 x 10-15



La taille (max) ne peut pas être  
 Str. stercoraria mais à cyst. (chryso)  
 + allongée et typiquement fioncée  
 voir aussi obligatoirement remarque  
 une base au milieu des que se  
 peut passer un aperçu pour  
 Str. semibulata (SS str.)

Nom: *Stropharia semiglobata* (Batsch, ex Fr.) Quéf.

Synonymie: var. *stercoraria* Fr.

N° 74373 B1

Leg.: Altermatt, det. JM

Lieu: St. Laurent de la Plaine 49

Date: 7/12/74

Dans un pré (à terre ou bouse ?)  
croûtes.

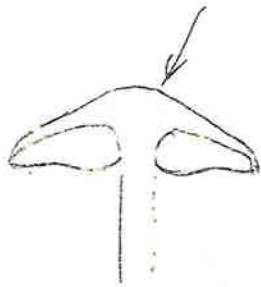
## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

mamelon = var. *stercoraria*  
Lge 142

Spores  
énormes

20 X 12 µm



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: visqueuse fragile mais pelable

LAMES: *sepia* Ponce (≠ flammés)

STIPE: brunissant fortement à partir de la base en dedans comme au dehors  
finement poudré à la loupe au dessus d'une zone annuliforme

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

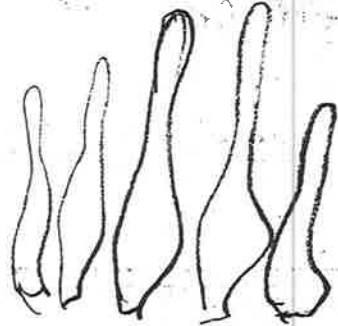
CHIMIE: Gaillard N°253: aquarelle (pas sur inventaire) s.n. *St. mamillata*  
= *St. semiglobata* var. *mamillata* in Cost. et Dufour, Bord de Maine 17/11/1898

NOTES: Moser 290 - KR 336

Chandelais 8/10/78 - 11/10/92 pré en bordure

Gaillard N°325 ~~St. la~~ La Hollières 8/11/1899, route de Nantes juin 190

30-45 x 6-8 base  
(x 3-5 col)



Can. Legeriformis  
Spiral + curved  
a subclaw

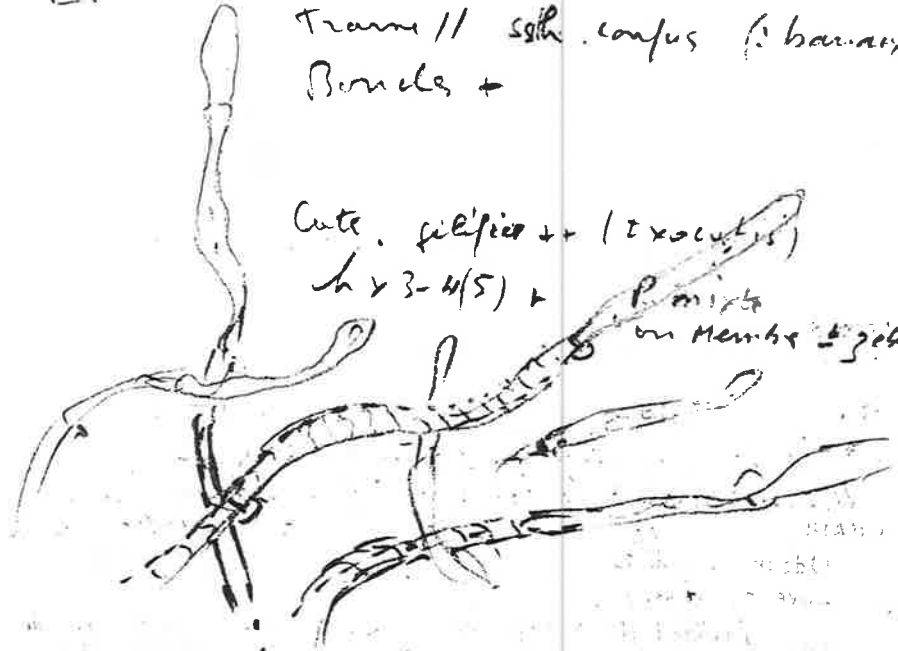


Chrysocystis 40.50 x 12.15



18.20 X 10  $\mu$ m pg+

Bas 35-45 x 10-12 4-5  
Trans // with corpus (banded)  
Bands +



Cute. filicir + (exocutis)  
L x 3-4(5) + P. mixt  
on Membr + gelatin



nom: *Stropharia squamulosa* (Mass.) Mass. 1902

synonymie: = *Stropharia aeruginosa* v. *squamulosa* Mass. 1897 N° 0932 B

sig. et det. J.M.

Lieu: Ste Gemmes/L.

Date: 30/11/09

écologie:

Parc du Hutreau (49)

3 exemplaires connes dans broyage  
écorce et bois

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Ø 8,5 x 4,5 mm

+ Chrysocystidia



Voir note au dos

CHAPEAU: Ø ≈ 6 cm

Marge: Squames apprimées gris vert foncé,

Cuticule: sur fond vert brillant métallique,

disque ochrace  
sèche, léger: ringueuse sur un côté

LAMES: verdâtres devenant brunes par les spores

STIPE: zone annulaire crémeuse avec squamules

dressées en dessous

vert jaunâtre au dessus

CHAIR: verdâtre pâle + foncée dans le haut du stipe

Odeur: faible

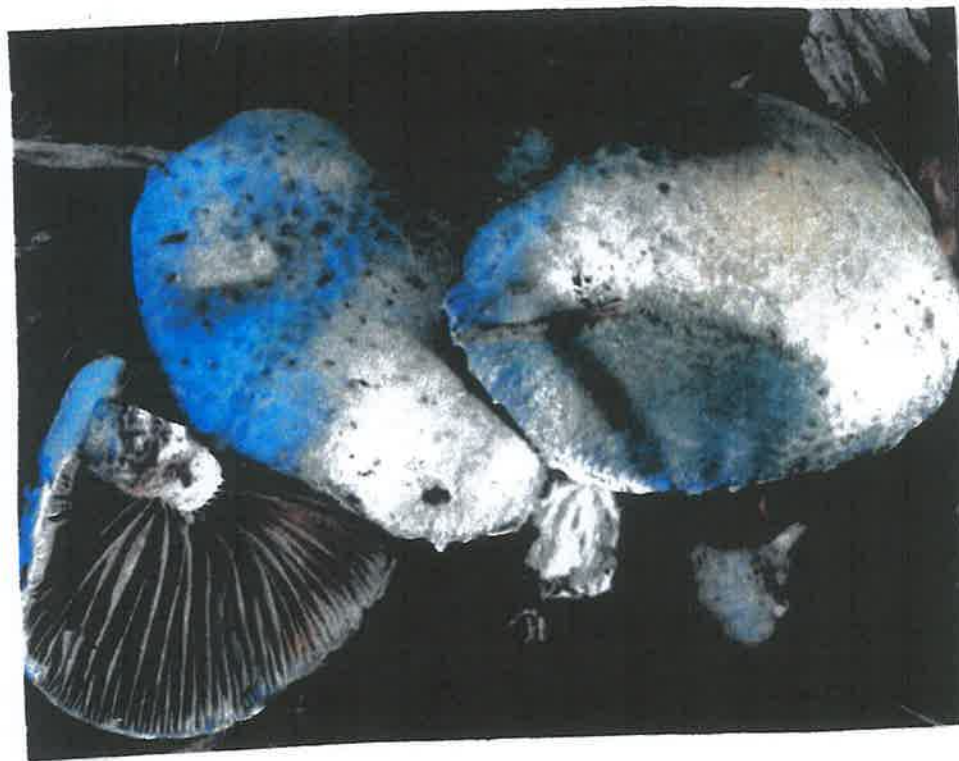
Saveur: léger = amer

CHIMIE:

NOTES: FRIC VI 31-34 Pl. 47b (vieux exemplaire  
découvert à squames brunes)

Ludwig (A): 672, 84.7 pl 176.

Cette récolte a été faite après une grosse  
averse, en même temps que des grosses  
colonies de *Stropharia caerulea*. Les  
derniers avaient des chapeaux très glutineux  
alors que ceux de *Str. squamulosa*  
étaient restés secs.



Psilocybe

Nom: *Psilocybe apiculosa* Orton

Synonymie :

N° 9314B1

Leg.: J. M. det. M. Bon Lieu: Champstéti (49) Date: 29/5/93

Écologie : <sup>Ch<sup>an</sup> du Pin</sup>  
à terre dans l'humus sous feuilles  
ou direct<sup>+</sup> terre argileuse - fasciculés

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé puis étalé sans ou avec mamelon  
Marge: pas de voile, non striée  $\phi$  10-15 mm

Culicule: nue mate à légèrement brillante (sèche)  
ocre passant à fauve roussâtre au disque

LAMES: chocolat adnées, arête blanchâtre érodée

STIPE:  $3,5$  cm X 1 mm roussâtre, finement fibuleux  
miculeux à la loupe.  
Base renflée cotonneuse blanche agglomérant l'humus

CHAIR: très fragile, oracée.

Odeur: ) sans  
Saveur: )

CHIMIE:

NOTES: Watling (5), p. 48 - CD 1285 en note  
Louroux-B. Chilton " 28/6/97. Au paille pourrie  
LUDWIG 72-17

Nom: *Psilocybe coprophila* (Bull: Fr.) Kumm.

Synonymie: (*Deconica*)

N° 8807B1

Leg.: Galand M. Lieu: St Clément de la Place (49) Date: 20/5/88

Écologie: det JM

Sol: sur terre boueuse fumée

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 10-15 mm hémisphérique

Marge: nue, incurvée.

Culicule: mate, nue, brun lustré, + foncé jeune ou humide

LAMES: larges, brun violacé  
adnées (subdicurrentes) décurrentes sur une dent.

STIPE: 20-25 mm X 1,5-3 mm, à peine coloré  
fistuleux, floconneux

CHAIR: pâte  
Odeur: nulle  
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KKF 293. KR 338. KM 51 (2). CD (clé)



9311 B1 "Sorges" les Ponts de Cé 8.5.93



27 - 30 X 15 - 16

sur crotin  
de cheval



Cystides marginales  
45 - 60 X 15 - 18

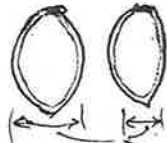
Pas de  
CF



longues

sp. ellipt. de face  
12.15 X 8.9 (x 7.5)  $\mu$ m  
trancues  
brunes (non violettes)

Basides 4 sp. - Trame à grosses hyphes



- Pas de CF

- CM  
nombreux

22 X 6

---



sp. petites lisses

6.7 X 3.5 - 4 (x 2.5)  $\mu$ m x 4.5 (x 3.5)  $\mu$ m

pas très foncées  
3 Dim + 1 sp.

petite spore de PSILOCYBE

D ailleurs c'est  
filamenteuse

h x 2.3  $\mu$ m gélatine  
(par séparation)

Ps. apellinosa

Nom: *Psilocybe crobula* (Fr.) M. Lange ex Sing.

Synonymie:

N° 8152 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Forêt de Longuevée (49)

Date: 3/10/81

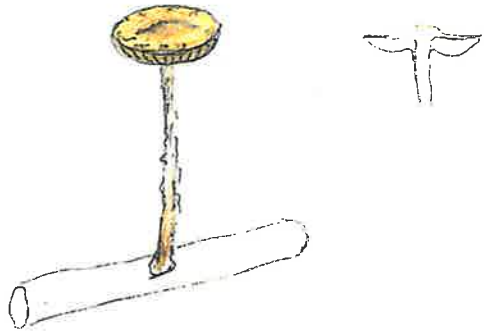
Écologie:

sur brindille de chêne

Sol: greffé sur bois nu

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: étalé avec mamelon large aplati, 10-12 mm

Marge: recouverte de flocons blancs apprimés, reste de voile

Cuticule: mate ocracée, roussâtre au disque avec qq. flocons blancs épars visqueuse pelable sur le frais

LAMES: brun châtain - ventrues, découronnées par une dent

STIPE: élancé 17-24 mm x 1-1,5 mm, épaissi en bourrelet à la base. blanchâtre rebouvert de mèches blanches. brunâtre au sommet, brun au grattage à la base

CHAIR: brune à la base du stipe, ocracée ailleurs

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Bord de l'étang de Joreau (Gennez) (49) 27/3/87 CD 1282 = Lemault

Nom: *Psilocybe inquilina* (Fr.:Fr.) Bres.

Synonymie: *Nauconia inquilina*

N° 8608 B1

Leg: Galand det JM

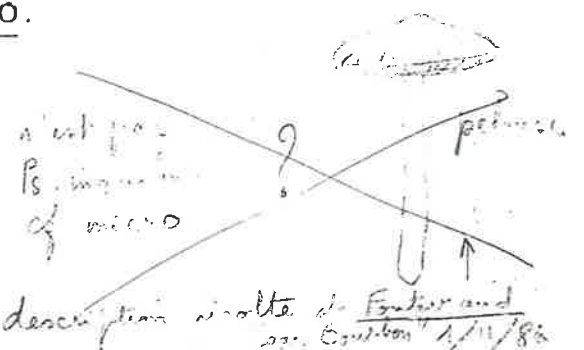
Lieu: La Pouëze (49) Parc de la Villenièrè

Date: 23/5/86

HABITAT:

Sur paille pourrie

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: ø 2,5-3 cm brunâtre clair à rosâtre.

Hyménium: lames noires puis brunâtres jaunâtres à violacées.

Extérieur:

Marge: striée (Pas de petits dents à la marge comme *Ps. crobula*)

STIPE: 3 x 0,4 cm blanc

CHAIR: blanche, odeur fûtée, saveur douce

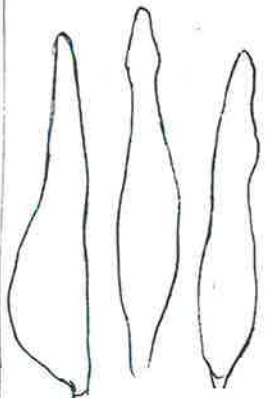
CD 1282 en note

NOTES: KRK, Moser 294 - KR 339 (sur terre imprégnée de lessive Le Plessis Grammoire (49) 25/5/86)

Gaillard aquarelle N°231 sur mousse chemin de la Barre Angers 8/12/1899

oui pour *Ps. inquilina*  
# KR p. 338

CM



La Fouïze

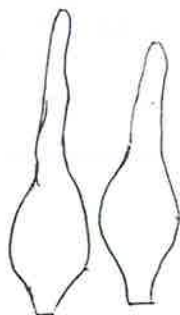
lisses brunâtres  
6-7,5 X 4,5 µm



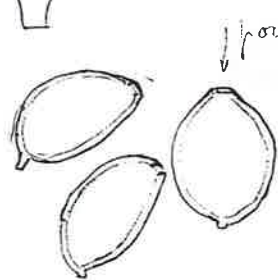
↑ pore visible même  
sans immersion

— Voile chap. formé d'hyphes al.  
3-4,5 µm - bouches +

— Revêtement: Hyphes ± ef.



PM



↑ pore sp. lisses  
5,5-7 X 4-4,5 µm  
jaunes sous micro

Fontevraud



PM

30-45 X 8-10



6-8 (10) X 4,5 (5) µm  
gris jaunâtre  
pas vu de pore germinatif?

non pour *Ps. inquilina*?

non cuit au micro

- 7876 B1 "Bois de St Maurice" Le Thourcil 22.10.78  
det Bon sur brins d'herbes séchées
- 7642 B1 Forêt de la Haard (Luxembourg) SMF 1976
- 8422 B1 Bois de Vern 17.9.84
- 7796 B1 Vivy "Bois des Montceaux" 25.9.77

Nom : *Psilocybe merdaria* (Fr.:Fr.) Ricken

Synonymie : *Stropharia merdaria* (Fr) N° 8538 B1

Leg.: Jean det JM Lieu: Sorges (49) Date: 2/12/85

Écologie: Sur crotte de Ragonidini  
Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR : det Bon 8301 B1 "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers 8.1.83

Odeur : 7815 B1 "Île St-Aubin" Les Ponts de Cé 21/5/78

Saveur : 79286 B1 Thouarcé 29.6.79 4/6/78

CHIMIE : CD 118 (clé) La Fouëze 13.4.86

NOTES : KR 336 - KKF 293 - KMS 2  
Guillaud n°290. *Stropharia merdaria* int au bord de la Maine sur bouses 17/11/1898

Nom : *Psilocybe montana* (Pers.:Fr.) Kumm

Synonymie : = *Ps. atrorufa* (Schff.:Fr.) Quel N° 8503 B1

Leg.: JM det JM Lieu: Ecoiffant (49) Date: 4/2/85

Écologie: Pelouse - Dans la mousse d'un pie fume "Sablères" 19/12/88

Sol : en lisière de bois

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE 31/1/88 8803 B1

Croquis et coupe



CHAPEAU :  $\phi$  1 - 1,5 cm  
bombé parfois légèrement papille

Marge : striée ombre

Cuticule : brun chatain hygrophane devenant "tabac" en séchant à partir du centre

LAMES : brunâtre sale (sans pellicule visqueuse) 254

STIPE : 3 cm x 0,75 - 1,5 mm  
brunâtre ocracé en haut + foncé à la base avec mycélium cotonneux attaché aux mousses qq. fibrilles blanches apprivoisées

CHAIR : fragile, ocracée ; chap. - brunâtre : stipe

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : Forêt du Puyg, dans débris d'herbe 23/6/91 1621D  
Sur carron des anciens, ardoisiers de Nozani/la Chavoye mousses lichens 13.4.1991

NOTES : - Moser 295. KR p 338 Le Louroux Béc. "Le Chillon" 18/11/89  
Ricken 664 Bres. 864 - BON p 254

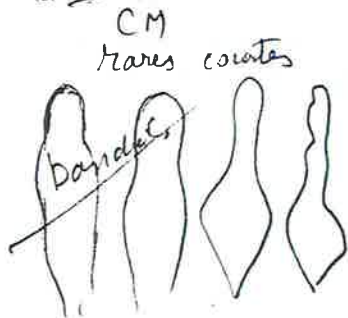
Mousses et herbes rases "Parc de Villenière" La Fouëze (49) 26/2/89

Mousse d'une vieille D de granite à CORON 291 1992



Hippodrome de Verrie (49) / mousses / sable, 27/11/99  
**8295B1** Changeaux 2.12.82, det. Bon  
 Gaillard n° 260 Ps. bullacea "La Boissière" Avrilley

**8295B1** Articule flamantense  
 Changeaux (Ps. montana ss Orton a pellicule non gélifiée  
 (ni séparables))



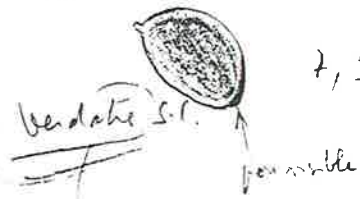
logici/ans (20/2030 x 68 x 23)

boucles +

bandes 4 sp.

CF=0

sp. brun-jaune clair sousmicro  
 7,5-9 x 4,5 pm lisses  
 14-16 x 5-5.5 - 3 dimensions



Art. flamantense (No pellicule)

Note: florecr donne couleur violet lilas ± roubrun ?  
 pour atrorufa

Même observation que pour 8301 (Agaric! / Psilocybe!)  
 couleur verdâtre typique de Stropharia

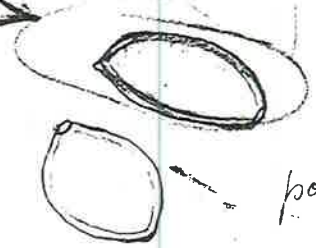
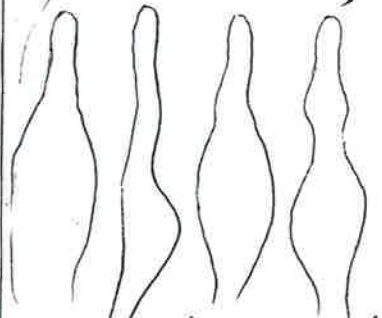
(détachable avant même de voir à l'œil) (≠ Psallyneeli + Brun sombre ou rougeâtre)

Typique aussi (Psilocybe sp. DECONICA)  
 Sont les causes LARGEMENT ADRES

ce sont le corps de vos doctes en luy au  
 Avec l'habitude de SON micro on distingue très bien  
 les sp d'Agaricbe ~~Psilocybe~~ (Phaeosporis) par rapport à celle de Stropharia  
 le <sup>sur. non videro</sup> ~~peu~~ sont jaunes (rennète) - les 2<sup>e</sup> sont verdâtres  
 (1) ± huyes rennètes (fauc de essais) (2) ± qui vitent avec d'autres  
 J'ai vu qu ce n'était pas un Agaricbe avant d'avoir fait la culture  
 = merdane

ca se voit comme la yeux  
 du milieu de la tige

Basides 4 sp.



sp 10,5-12,5 x 6,5-8

PM de formes variables  
 élancées à bec ± grêles  
 ventues à la base  
 qq fois avec 2 renflements

citriforme de face  
 à cyphelloïde  
 jaunâtre

Pas vu de Pleurocystides

Epicle  
 la queue pelée



Psilocybe  
 (ou Stropharia in 40)

Je préfère Psilocybe  
 (absence de chey-subst. de) et V.P. de m. miscan.

Synonymie : = *Ps. uda* ss. Rick. ? N° 7913 B1

Leg. Herbar Gaillard N° 327 Lieu: Bois d'Avrille (49) Date: nov. 1898

Écologie: Dans un fossé du bois

Géologie: DESCRIPTION MACROSCOPIQUE  
 Croquis et coupe  
 note par Gaillard *Stropharia coprinifacies* Roll = *Ps. cyanescens*  
 mais ici ≠ car sp. >> Moser p 294

CHAPEAU : obtus ?  
 Marge : émarginée  
 Cuticule : lisse

LAMES : 11 x claires (non longement adnées)

STIPE : Pas d'anneau

CHAIR :  
 Odeur :  
 Saveur : M. BON : "je propose *Ps. paupera* Sing. = *Ps. uda* ss Rick. à sp. #


CHIMIE :  
 NOTES : Pas sur flore KR ni sur Moser. 294  
*coprinifacies* = est synonyme par METZNER à *Peloype cyanescens* (Mre) ... à spores < 12(13) μ. ≠ revêtu

NOM : *Peloype semianemata* (Fr.) KUMIN.  
 Synonymie : N° 75202 B1

Leg. : JM et det JM Lieu: Angers "Le Hutreau" Date 10/11/75

Dans l'herbe du parc du lycée  
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE  
 Croquis et coupe

g des spores = 14 μ



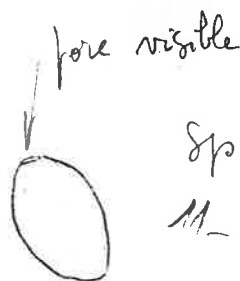
CHAPEAU : papille au centre  
 Marge :  
 Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :  
 Odeur : pas de farine  
 Saveur :  
 9538 B1 St-Georges des Bois 20/10/2000 Mme Chadaudre  
 CHIMIE Enquête gendarmerie → "St-Jean de Linçière", Beauregard (49) 19/11/95

NOTES : 1) Forêt de Beaulieu, dans l'herbe d'une allée 28/9/78  
 4) Forêt de Chandalais, dans l'herbe en bordure de route 7/10/79  
 3) Dans l'herbe, près en bordure forêt de Normand 8/11/81 - 23/10/88  
 2) Pré en bordure de la forêt de Longuenée 15/11/86 (base)



fore visible

Sp olivâtre

11-14 x 6-8 μ

Nota le 17/11/83 un sachet de champignons  
a été présenté par les gendarmes à J. BOYER pour  
détermination (saisi sur des trafiquants de drogue)  
Macro → Psilocybe semilanceata Pas d'indication de provenance  
Micro évident : sp. olivâtre à fore visible net 11-15 x 7,5-8 μm



Sp

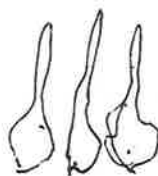
~~de la chrysosporidis ?~~

P.M. lagenifera  
15-20 x 7-8 x 1-2

Sp (17) 15-17<sup>(19)</sup> x 7-8 (8,5)

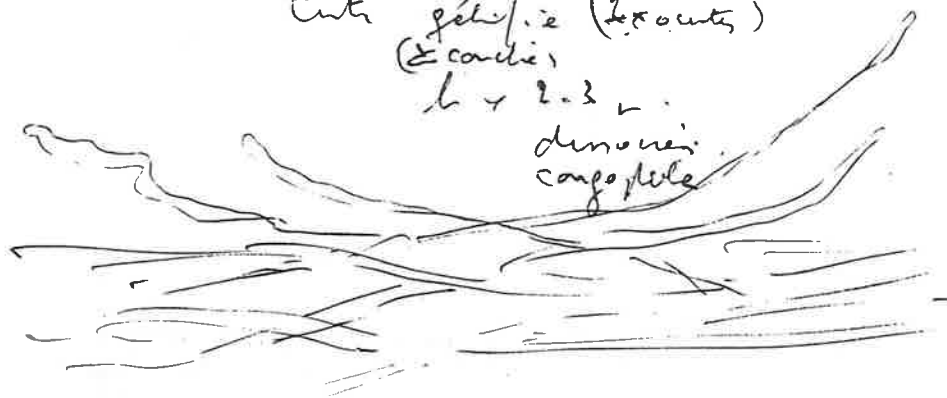
Sp. fore ± large (2) μ

B. Tétasz



Citi gélatine (toxicité)  
(E carlie)  
h x 2-3 μ

denrée  
comestible



Hypoderme non pseudopendyntex (≠ Mytilonia /  
Aetheloni)



Nom: *Psilocybe semilanceata* var *caerulesca* (Che) Sacc

Synonymie: *Ps. strictipes* Sing. et Smith | N° 8545 B1

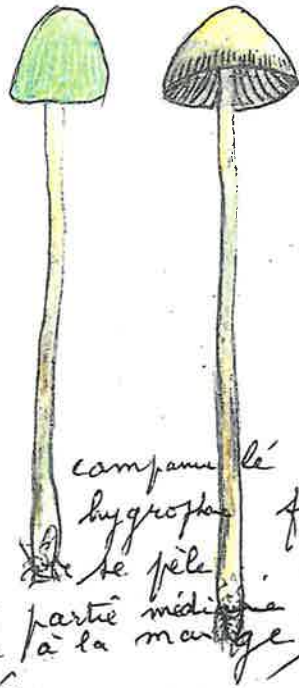
Leg.: Galand M. | Lieu: Longuenée (49) | Date: 19/12/85

Écologie: det JM

Sol: Bord de l'étang dans un fossé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES

campanulé ocracé ± élevé p. r. au  $\phi$   
hygrophan fin striée  
se pèle ocracé foncé au disque  
partie médiane pour virer au gris  
à la marge, l'exemplaire rest glauque  
violacées  
élancé ocracé avec des parties + roses,  
de vagues reflets verdâtres, certains ont la base  
cotoneuse blanche, d'autres verdâtre, attachée aux  
fibrilles bruisantes. débris ligneux  
le champignon se colore en bleu-vert au  
frouissement  
KR: 337 "Rochebont" Chamont d'Ang  
lettre: 4/10/195

Nom: *Psilocybe subviscida* (Peck) Kauffman ~~1872~~

Synonymie *Ps. physaloides* (Bull.) Quel | N° 9614 B1

Leg.: Cadou Yves, leg JM | Lieu: Angers (49) | Date: 30/6/96

Écologie: det. M. BON

Arboretum  
pelouse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  12 mm

Marge:

Cuticule: non striée

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: ) RA5  
Saveur: )

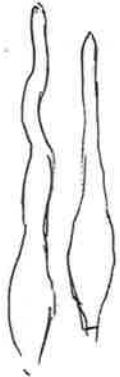
CHIMIE:

NOTES: Watling et al p.45 L149D Bres 865

étale beige pourpre sur le frais  
devenant alabastré en séchant  
légèrement un ton rose  
adoncées décurrentes par une dent  
brunes à reflet pourpre, arête blanchâtre  
strie, finis sur un peu atténué à la base  
un peu pourpre au sommet  
noircissant à la base



PM ≈ 30 µm largeiformes 2-3 µm sommet



Basides 4 sp.



6.7(8) x 4.5 + 5.5 µm

Perithecium non (ou peu) fétilisé  
by conopsephus  
(≠ prunicola)

= P physaloides

# montana (sauf sticticia)  
# 0

et spore + petite < 7(8) µm

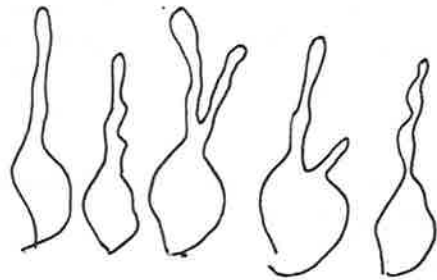
apicululosa ≠ 15 lambe + jalg  
(non pourpre)

et dans l'herbe

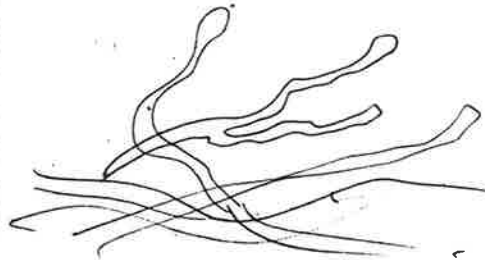
non mousse ≠ montana



sp. 11-15 (17) x (5) - 6 (8) µm



sh → 16(17)



= semulocenta

Epicut. h. quils  
(siphonées)  
exte les capités  
clavés = rampes

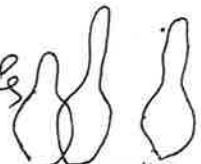
Q = Var caerulea (Kze) Sac

cf Bon Dor 3 : p. 25

P. gaisseau d'off. ≠

- for. sp. < 12 µm

- chg. différent. bande



= Epicut. non différencié

Hand - Le chg. est sonore + cellie (seulement conuse)  
et couleur + bon clavier sombre (non hyaline?)

Nom: *Psilocybe chrysia* (Pers.) ...  
 Synonymie: *Psilocybe squamosa* → N° 7634 B1  
 Leg.: Lieu: Luxembourg Date: 19/9/76  
 Écologie: Congrès SMA 1976  
 Forêt du sud de Holzem.  
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Psilocybe squamosa (Pers.: Fr.) Orton



CHAPEAU:  
 Marge:  
 Cuticule:  
 LAMES: adnées  
 STIPE: avec mèches  
 CHAIR:  
 Odeur:  
 Saveur:

CHIMIE:  
 NOTES: 77108 B1  
 (49) La Monnaie 16/10/77 Hêtre et 23/10/88 Moser 288  
 7634 B1 (49) Chandélais 10/10/76 7/10/79 10/10/92 KR 336  
 Forêt de Vézins "Pérome" 6.11.75

CD 1280

NOM: *Psilocybe?* aff. *firmetaria*  
 Synonymie: mais sp. ? N° 9948 B1  
 Leg.: J.L. Ranger Lieu: Verrié (49) Date: 2.10.99  
 Écologie: pelouse de l'Hippodrome

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

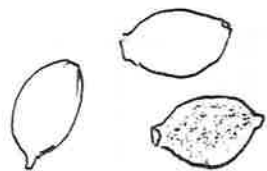


description  
 J.L. Ranger

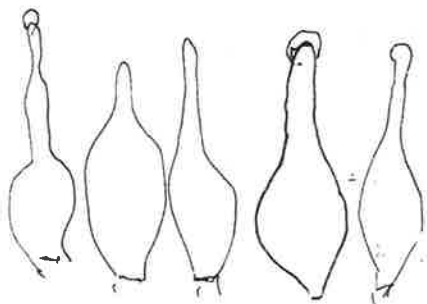
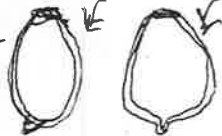
CHAPEAU: Ø 3,5 cm conico campanulé ± mammelé  
 Marge: striolé, se fendillant en séchant  
 Cuticule: bristre noirâtre, mate (pas de voile ?)  
 ? tache  
 LAMES: gris-brunâtre, tachées de noir par les spores subactives ou échauffées? (difficile à dire en sec:)  
 STIPE: 3,5 cm x 3 mm foudrée au sommet  
 jaune ocre au sommet brunâtre à la base  
 CHAIR:  
 Odeur: farine nette  
 Saveur:

CHIMIE:  
 NOTES:

Micro J.L. Ranger

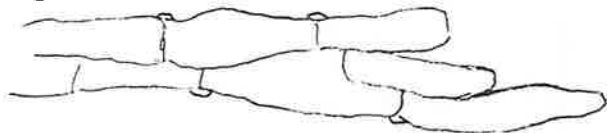


4 spores brunes  
 (7) 8-9 (10) x (5) 6-7 (8) µm  
 ± reniformes x 5-6 à x 7-8  
 (pari osil) -  
 pg. 1.15 m



CM 25 x 7 µm ± 3  
 qq une à sommet conopliale  
subcapité ?

Cuti



Cuti.

Hyphes à articles  
 jusqu'à

(non conopliales) 90 x 20 bonclées

Det. Ranger : Panéole ?

Pas d'espèce de Panéole à spores si petites  
 sauf P. guttulatus mais pas d'odeur de farine  
 et spores ± étroites.

Le seul Psilomyces de ce groupe à odeur  
 farineux est limetarius mais

± (x = spores) (11) 12 µ et Non reniforme  
 - stipe ± conopliale (mais furca)

Reste à publier en France  
 et avant cela à changer l'écriture  
 ou l'écriture actuelle

Nom: *Naucoria? mariae-ludoviciae* Bon ad.int.!!

Synonymie:

N° 00 01 B1

Leg.: Marie-Louise

Lieu: La Tranche/Mer

Date: 29.4.2000

Écologie:

(Vendée)

Terre sablonneuse - Parc floral - chênes verts ...

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



papier taché



Inconnu  
jusqu'à  
nouvel ordre  
M. BON

CHAPEAU: léger bombé  $\phi$  10-15 mm

Marge: fissile

Cuticule: nue, miel, un peu soyeuse radialement  
se tachant de vert sombre

LAMES: brèves échancrées

STIPE: miel, un peu rougeâtre, rayé  
se tachant aussi de vert sombre

25 X 2 mm  
20 X 1

CHAIR: miel base agglomérant le sable

Odeur: métallique?

Bulbo? 0

Saveur: douce

exudant un  
jus vert tachant  
le papier dans  
lequel il a été  
enveloppé (voir  
ci-dessus)

CHIMIE:

NOTES: ~~*Panicum?*~~ = *Copelandia cyanescens*, voir dans bon livre:

~~Penicillium cyanescens~~ notes d'après *Microbiol. base*

~~?~~ ? MARIAE-LUDOVICIAE ?

Cutis hyphes couchées, boucles +



Basides 4 sp. 30 x 10 µm



Sporées lisses, marges jaunes  
10 x 13 - (14) x 6, 5 - 7 (8) µm  
pas de pore amygdaloïdes  
obtus  
1000 05 (1) -



CM cylindriques qq. clavées

50-52 x 12-13 µm

Pleuroc - chryso : 0

Cuti filamentaire

h // x 2 (13) - ~~##~~ grêle serrée couchée

Pigment intracellulaire vert jaune (vaucler)

h (subcutic) épaissie + pigment test pointillé x 5 8. 10 (12) -

Boucles ~~##~~ (50 x 10)

STATION D'ETUDES  
EN BAIE DE SOMME  
115, Quai Jeanne d'Arc  
80230 ST VALERY / SOMME

*Amis*  
*Ray*

Hypholoma



Nom: *Hypholoma capnoides* (Fr. ex Fr.) Kumm.

Synonymie:

N° 74206 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Chandelais (49)

Date: 6/10/74

conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

note évident

non micro  
car macro  
à l'œil nu  
à l'œil nu



note pas de  
jaune

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

lames de capnoides sans jaune, blanchâtre à l'origine

STIPE:

cortine →

CHAIR: couleur? blanche ou pâle

Odeur:

Saveur: douce

83132B1 E:

NOTES: Forêt de Monnaie 25/1/1982 - Forêt Nuaille 25.10.1981  
↳ (49) Rablay/Layon 30/10/83 sur pin - CD 1289  
- Présence possible dans forêts domaniales hétéroclites chênaies

Nom: *Hypholoma epixanthum* (Fr.) Quéf.

Synonymie:

N° 7909 B1

Leg.: Herbarier Gaillard N° 330

Lieu: Beaucozè (49)

Date: 8.12.1899

Écologie:

sur chêne (en groupe sur souche)  
Géologie: et sur souche de *Quercus tozza* pendant tout l'hiver.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Flore K.R. dit l'année... jamais au début  
pour *H. epixanthum*  
de même K&F dit blanchâtre.

Note de Gaillard

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

grande et belle espèce à lamelles d'un  
beau jaune, à long pied<sup>s</sup> flexueux,  
jaune au sommet, brun violacé dans les  
deux tiers inférieurs

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

filles = apocryphe

CHIMIE:

NOTES: Moser p 291. Flore KR p 335

↳ sépare en 2 l'espèce de la flore de KR.

*H. epixanthum* (Fr.) Quéf = récolte

- *H. radicosum* Loe ss. Rick

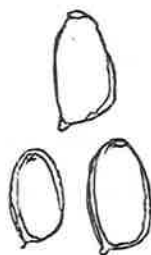
(M. R. 1911)



leg et det JM  
Récolte de  
La Membrolle (49)  
sur souche  
Chêne  
22/12/1992  
9186 B1

Cor. cellulosés

Chrysocystides +



Sp. 7-8,5 x 4-5,5  
lég. porie

Tricorne //

Récolte de La Membrolle 22/12/1991  
sur souche de chêne, bord de route, en touffe  
chaf. briqueté recouvert d'un voile soyeux  
blanc sur les jeunes, chair amère



spores  
7-7,5 x 4-4,5 µm

lames blanc jaunâtre au début  
puis jaunâtre grisâtre, fuligineuses  
Stipe brun rouge à la base  
Chrysocystides +

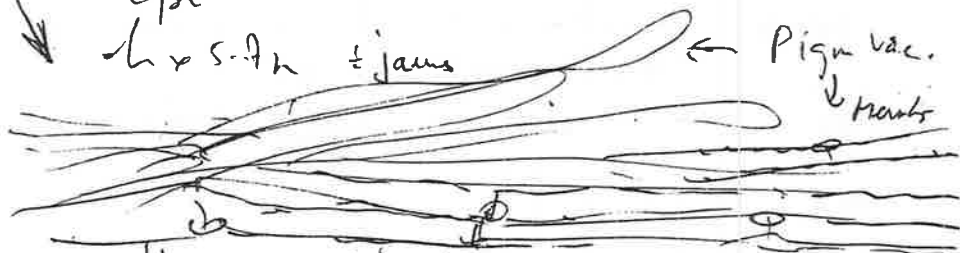
# *Moser KKF p 292*

Epi

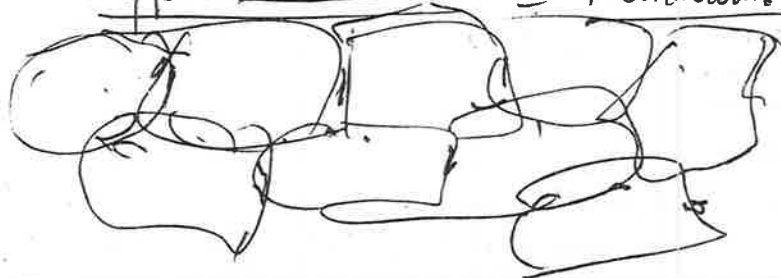
h x 5-7 h ± jaun

Pign vac.

↓ ports



Hypoder subcellulosa = *Menatoloma* )



fore très évident

6,5-7 x 4 µm

spores de *fasciculara*

Nom : *Hypholoma ericaeoides* Orton

Synonymie : = *Geophila elongata* (ss Lge) Ket R. N° 8082 B1

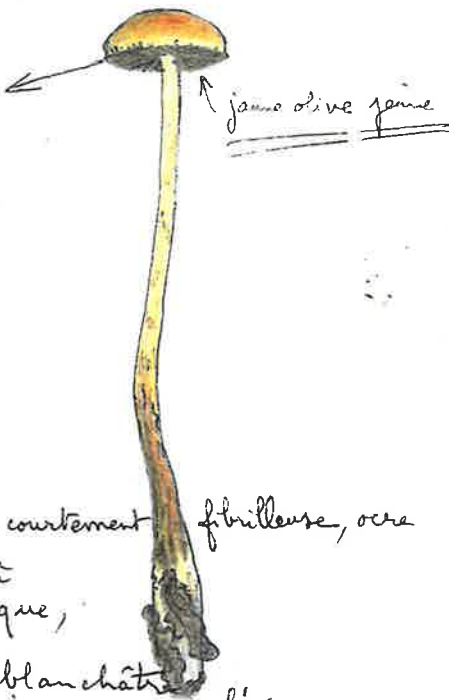
Leg. et det JM Lieu: Forêt de Nuaille (49) Date: 4/10/80

Écologie: isolé sous chêne dans un fossé.  
Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp. > 10 µm (9.12 X 6.7) } *H. ericaeoides*  
jeunes : jaunes d'ivoire  
Sp. < 10 µm (7.9 X 4.5) } *H. subsericeum*  
jeunes : gris blânc  
Sp. > 10 µm (11.14 X 8.9) } *H. ericaeum*  
jeunes : jaune pâle  
devenant squamuleux  
à la base du stipe < 4 cm



CHAPEAU : bombé - 3cm

Marge : faiblement réfléchi, courtement fibrilleuse, ocre

Cuticule : ocre à la marge à  
jaune fauve au disque,

LAMES : gris brun, arête blanchâtre  
serres adnées jeunes : jaune olive

STIPE : élancé, 4 mm X 10 cm, fistuleux  
renflé en massue blanchâtre à la base  
jaune pâle au sommet, jaune fauve à la base avec  
fibrilles brunissantes

CHAIR : jaunâtre  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Moser 292. KR 334 Forêt de Lefpe (49) 17/10/92  
La Meignanne (49) 18/2/70 - CD 1294  
Forêt "Bois de Meigné" 23/10/2007

Nom : *Hypholoma ericaeum* (Pers.:Fr) Kuhn

Synonymie : N° 9920 B1

Leg. et det JM Lieu: Ft Boudré (49) Date: 6.10.1999

Écologie: allée sablonneuse parmi les mousses humides

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : hémisphérique brun rouge

Marge : un peu + pâle

Cuticule : brillante, soyeuse

LAMES : uncinées, larges, gris jaunâtre

STIPE : brun rouge un peu + pâle que chap-  
fine mèche appétissante (large)

CHAIR : cortiquée de la stipe, brun rouge au centre  
Odeur : -  
Saveur : amaraçante

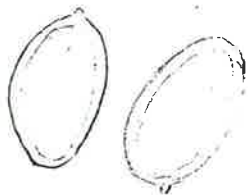
CHIMIE :

NOTES : KR 335 - Leg 148 Col D - CD 1295  
LUDWIG 35-8

La lande Chastes "les Bernardières" 78-104 B1 25-11-78  
 77147 B1 F<sup>t</sup> de Monnaie 16.10.77 + 20/10/73  
 F<sup>t</sup> Chambrils 29/10/77 77179 B1  
 F<sup>t</sup> de Chandelaix 7/10/79 21/10/90  
 Chaumont d'Anjou 3/10/81 Poanaie F<sup>t</sup> Juigné 11/10/89  
 F<sup>t</sup> de Milly 14/11/83  
 Gaillard n°334 Écharbot, St Sylvain 1/10/1902

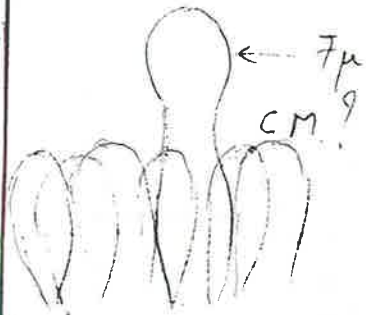
Boucles +

Basides tétrasporiques

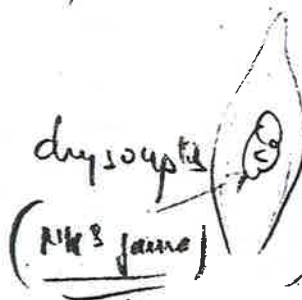


sp. lisses

8,4 - 10 X 5,5, 5 μ



Basides marginales  
 25 35 long

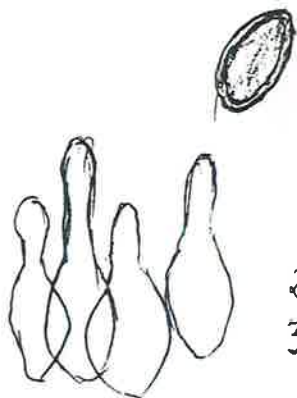


dysosporie

(N<sup>o</sup> 3 jaune)

cystides  
 rares  
 observées  
 dans le  
 bleu coton  
 complet<sup>t</sup>  
 immerse

Même esp que 77142  
 (lent etc + typique) taille de spores ≠ ?  
 Dispersum (moins jaun) fasci de un stipe presque  
 entièrement



13 14 (15) X 7-8 μm

Spores lisses = *H. ericaeum*  
 (≠ *H. udum*)

24 X 9  
 35 X 10



Nom: *Hypholoma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kumm.

Synonymie:

N° 8178B1

Leg.: Galand M.

Lieu: Forêt de Longueues (49)

Date: 24/10/81

Écologie:

Souche feuillus non déterminé

Sol:

Salix

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 3-5 cm bombé

Marge: incurvée mince

Cuticule: lisse jaune ocre maculée de taches rousses

LAMES: adnées serrées jaunes soufre (devaient être jaunâtre, pâles au début)

STIPE: fibrilleux torsadé fibrilles brunissantes

CHAIR: blanc jaune stipe, jaune

Odeur: forte désagréable

Saveur: amère

CHIMIE:

NOTES: Fontevault 2/11/81 - Chatelais 6/4/91

Angers "les Hôllières" 13/12/92 etc. Très commun

Nom: *Hypholoma fasciculare* var. *subannulatum* ad.int.

Synonymie = *Nematoloma*

N° 74166 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Chandellais (49)

Date: 6/10/74

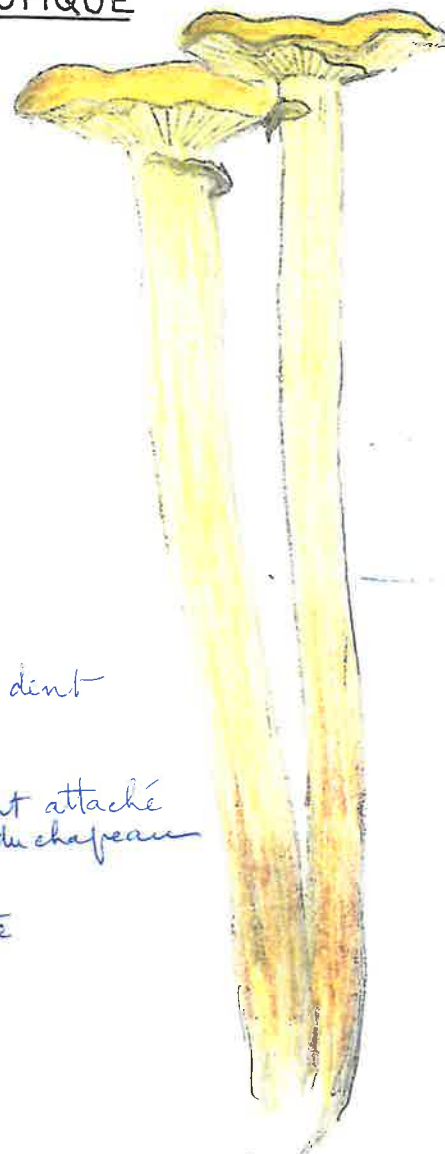
En touffe

sur souche feuillus

sentés en face les caves de Changelles

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bosselé

Marge: enroulée

Cuticule: lisse

LAMES: decurrentes par une dent

STIPE: creux fibrilleux

anneau se déchire en restant attaché le plus souvent ax à la marge du chapeau

CHAIR: jaune citron

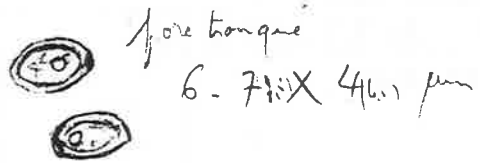
Odeur: un peu pomme verte

Saveur: léger amère

CHIMIE:

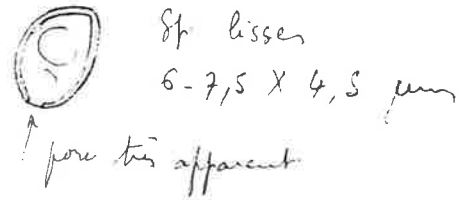
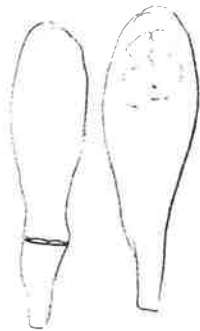
NOTES:

Chrysozystides surmontées parfois  
d'un bec court



fore tronque  
6-7,5 X 4,5 µm

Chrysozystides:  
Cystides souvent avec inclusion  
parfois avec 1 cloison  
9-15 de large



St. lisses  
6-7,5 X 4,5 µm

↑ fore très apparent

Ros (1) j'ai aussi ce genre de  
écaille dont je ne sais que faire

ficheif ~~ps~~. submentatum or int  
: ( ~~ps~~ bases ps uncinata → l'ps)  
La base est très aminci (!)

entièrement ... pour un signe fragile



Nom: *Hypholoma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kummer

Synonymie: *Nematoloma fascicularis* (Huds. ex Fr.) KR N° 4288 B1

Leg.: Lecomte | Lieu: Loutoux-Bécomat<sup>(49)</sup> | Date: 21/10/74

Bois de Brion

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



fo subviride  
Ludwig  
35-5C

CHAPEAU: le creusé au centre

Marge: enroulée jeune

Cuticule: lisse

LAMES: adnées

STIPE: flexueux cortine fugace

CHAIR: jaune

Odeur: nulle

Saveur: sucrée + légèrement amère

CHIMIE:

NOTES: Très commun partout, tous les ans.

Chandelais 7/10/79 8/10/78 5/10/69

Gaillard N°329 Commun partout sur vitilles Souches

Morandis Millu sans date

KR 335  
Moser 291  
CD 1288

Nom: *Hypholoma marginatum* (Pers. ex Fr.) Groet.

Synonymie: *H. dispersum* (Fr.) Quéf N° 8213 B1

Leg.: | Lieu: Forêt de Turkeheim (68) | Date: 19/9/82

Écologie: Au tronc de épicéas à terre

Sol:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: légèrement mameloné

Marge: hygrophanes

Cuticule: ocre, roussâtre au disque

LAMES: ascendantes serrées, le serie blanc très net

STIPE: méchuleux blanchâtre  
brunissant à la base

CHAIR:

Odeur: subnulle

Saveur: amère

CHIMIE:

NOTES: Moser 291 - KR 335 CD 1290

Chamont d'Anjou "Malaquet" 1/11/70 - 3/11/77 sur sciure  
de conifère

① pore tronqué  
6-7 x 4  $\mu$

Nom: *Hypholoma radicosum* Lange

Synonymie: *Hypholoma spixanthum* (Fr.) <sup>St. Riche</sup> ~~Fr.~~ N° 8061 B1

Leg.: Lieu: "La Croix Perrin" Vercors (38) Date: 22/9/80

Écologie: Congrès SMF Grenoble 1980

Géologie: isolé ou fasciculé souches d'épicéas

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Non vu en Anjou



CHAPEAU: conique

Marge: incurvée

Cuticule: roussâtre, recouverte d'un voile soyeux glacé blanchâtre.

LAMES: blanchâtres au début, arête crénelée puis gris-brun.

STIPE: scabré, épaissi à la base puis prolongé par une "racine" agglomérant l'humus, fistuleux cortine formée de petites fibrilles brunes apprimées

CHAIR: blanc jaune pâle, - jaune bouille stipe. Fibrilleuse stipe.

Odeur: acide

Saveur: amère

CHIMIE:

NOTES: Moser 291. KR 335 - CD 1291

Nom: *Hypholoma subericaeum* Fr. Kühn.

Synonymie: Pers: N° 7869 B1

Leg.: et det JM Lieu: Ecoufflant (49) Date: 8/10/78

Écologie: 25/11/89

Géologie: Saules 25/11/90

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp. < 9(10) µm  
lames gris lilas  
H. subericaeum  
(non ? entre les 2 espèces)  
(voir famille H. ericaeae)



peut avoir une zone annulaire fugace



révèle de longévité

CHAPEAU: bombé à peine mamelonné

Marge: hygrophane

Cuticule: glabre humide jaune ocre, fauve au disque

LAMES: gris lilas (pas de jaune citrin à la différence de H. ericaeae)

STIPE: (et non gris olivacé comme H. ericaeae) jaune bruniissant à partir de la base brun rouge

CHAIR: Odeur: faible Saveur: douce

CHIMIE: Montagne les Raines 26/9/92 - Grandron ent. 18/4/93

NOTES: Moser KR F p 292 KR p 334 - Baumé "subericaeum" 25/10/91

Chandelais 8/10/78 - F. de Beaulieu 20/10/91 Dans un fossé Longuevée 17/12/85 Carphophores de spille + grande parfois fasciculé sinist. 9 µm

CD 1293 en note

Forêt de Brignon 2/11/81 8183 B1 21.10.78 7881B1

Beaulieu 1.11.85 - Fc d'ombree 20.9.86

Epicutes filamenteux

Chrysocystides +

7881B1

Thouarcé

21.10.78

Spores elliptiques allongées

poire visible



8-10<sup>(11)</sup> X 4,5-5,5 µm



± un peu étries au sommet



rentin

Nombreux poils marginaux  
couvrant toute l'arête.

24-30 X 7,5-9 à la base

un peu élargi au sommet 4,5 µm

Montigné-les-Rairies Saulaie 22.9.91 sp. ≤ 9 µm

Composé 12. M. 894871 - 198358 68. V. 21. 11. 1990

Nom: *Hypholoma sublateritium* (Fr.) Quél.  
 Synonymie: *H. lateritium* (Sch.: Fr.) Schroet. | N° 7512 B1  
 Leg.: Altermatt | Lieu: Chaudefonds/lays | Date 2/2/75

sur souche de feuillus au bord de la rivière -

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: convexe, roux briqueté  
 Marge: (enroulée) avec lig. reste de voile cotonneux  
 Cuticule: mate

LAMES: échancrées adnées à subdécurrentes par une dent

STIPE: brunissant à la base  
peu cheux

CHAIR:  
 Odeur:  
 Saveur: amère

CHIMIE:

NOTES: ~~Ferme~~ Var. pomposum avec anneau | Moser 291  
 79296 B1 Feneu (49) 11/11/79 (lemée) | KR335  
 Chandalais 8/10/78 9/10/77 et 22.10.1990  
 Gaillard N° 328 St. Barthelemy "Pignerolles" 22/11/1899.

Pholiota



**NOM :** *Hemipholiota oedipus* (Cooke) Bon  
**Synonymie :** *Dryophyla* (Flammula) *sordida* N° 7942 B1  
**Leg. :** ~~Ker~~ Christel <sup>det</sup> <sub>Beck</sub> Lieu: (Chanteloup) Vaudelnay (49) Date: 1/4/79  
**Écologie :** endroit marécageux M<sup>rs</sup> Batareanu  
**Géologie :** sous *Populus nigra*

**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**

Croquis et coupe

actuelle

*Phaeogaleria*



**CHAPEAU :** <sup>faible</sup> bombé umbonné à plan à la fin  
**Marge :** striée  
 qq. reste de voile blanc près de la marge (fugace)  
**Cuticule :** humide brillante granuleuse  
 Brun jaune olivâtre (brun au disque) jaunâtre à la marge)  
**LAMES :** adnées à faiblement decurrentes  
 arête pâle érodée - <sup>Sec</sup> → brun <sup>(chocolat sale)</sup> <sub>(vers strophosporées)</sub>  
**STIPE :** miel ; jaunâtre sale, base blanchâtre renflée  
 cotonneuse attachée aux feuilles de peuplier  
 ne devient pas brun à partir de la base. <sup>Fibrilles blanchâtres</sup>  
**CHAIR :** jaunâtre (+ ggs h. a. v. p.)  
**Odeur :** nulle  
**Saveur :** douce (pique! sur la langue après une min)

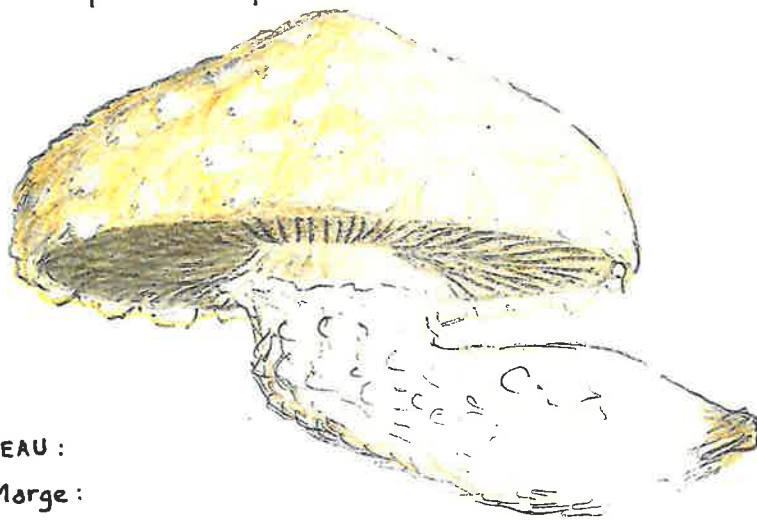
**CHIMIE :** 1<sup>ère</sup> détermination *Naucoria praestans* Romagn.  
**NOTES :** R. Bortault ne voit que cette espèce malgré l'absence de tons brun-rouge au disque et chapeau non stivé (Flores KR p 238)  
 Romagnési a qui il l'a envoyé dit possible? Moser 295  
 Sur feuilles *Populus*, *Salix* "Bois du Chillon" le Louroux Bécouais (49) Bortault 15.127

CD 1266

**Nom :** *Hemipholiota populnea* (Pers.:Fr.) Bon  
**Synonymie :** *Pholiota destruens* (Brondeau) Qué. N° 7677 B1  
**Leg. :** Lemée <sup>det</sup> <sub>JM</sub> | Chandelais (49) Date: 3/10/76  
**Écologie :** sur pin ?  
**Géologie :**

**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**

Croquis et coupe



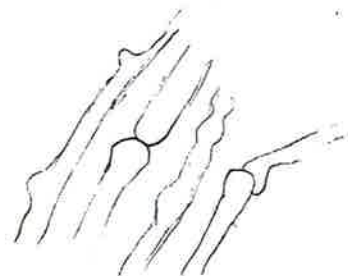
**CHAPEAU :**  
**Marge :**  
**Cuticule :**  
**LAMES :**  
**STIPE :**  
**CHAIR :**  
**Odeur :** forte  
**Saveur :** amère  
**CHIMIE :** Nuauté sur *Populus* 20.9.75 (Baron) KR 327  
 St. Clément de la Place (près du Ronny) le 7/10/11/90 Moser 296.  
**NOTES :** (sur pin exceptionnel)  
 Autres récoltes Bois de Chemellier le 23/10/75 sur peuplier  
 St Jean de la Croix 29/10/73  
 Gaillard N° 267 sur peuplier, bord du Louet "Murs Erigné" (port Gauron) oct 1901)

Chalonnnes-sous-le-lude F<sup>t</sup> de Bareilles  
4/2/90

7941 B1 "Chanteloup" Vauzelnay 1.4.79

Moulin Battereau, endroit marécageux  
8172 B1 Fontevraud 17.10.81

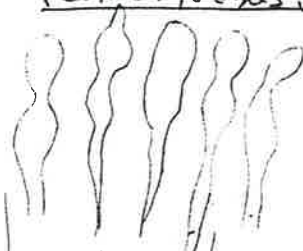
Voile Hyphes bouclées, rares -  
3-4 µm



Cuticule:  
Hyphes larges 3,5-6,5-9  
non bouclées

lames Hyphes mediocostate, bouclées,  
tassées 4 sp.

Remarquables!



Sp. a membrane (10)  
épaisse 0,5 µm 7-8 X 4,5-5 µm

elliptiques  
a Schweizeris lisses jaunes

qq unes  
faibl<sup>r</sup> ponctuées(?)  
mentionne  
Brun sele



poils Herg.

~~de coupe~~ X8-10(11)  
de ~~trame~~

de la trame  
+ large  
± diffus etc





Nom: *Pholiota alnicola* (Fr.: Fr.) Sing. (*salicicola*)

Synonymie = *P. apicrea* ss. Lge. N° 76159 B1

Leg.: J.M. Lieu: Bourg-l'Évêque Date: 24/10/76

Écologie: Forêt d'ombre

Géologie: sous bouleaux? sur une souche de? dans un fosse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

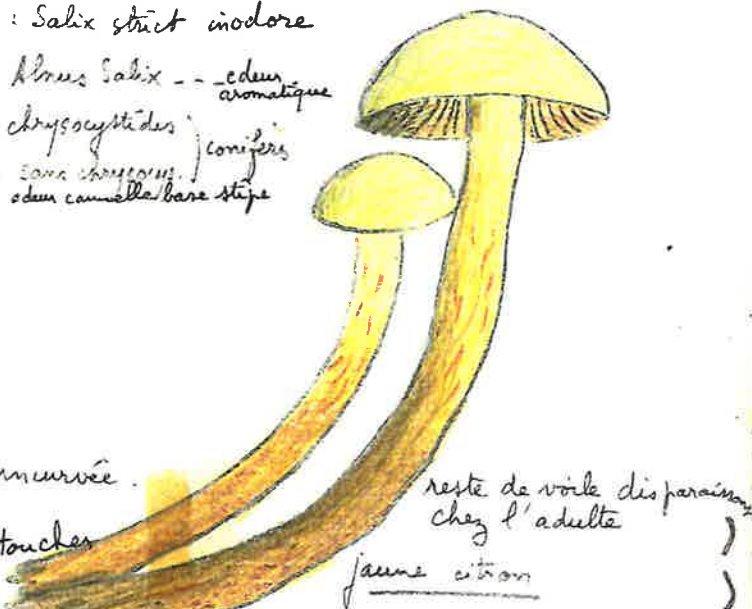
Croquis et coupe

Ph. *salicicola*: *Salix strict* inodore

Ph. *alnicola*: *Alnus salix* -- odeur aromatique

Ph. *flavida*: *chrysocystides* conifères

Ph. *apicrea* Fr. sans chrysocystides. odeur cannelle base stipe



CHAPEAU:

Marge: incurvée

Cuticule: grosse au touché

reste de voile disparu chez l'adulte

jaune citron

LAMES:

jaunes puis cannelle

STIPE: fasciculés φ 7-9 mm devenant fauve à partir de la base, et mèches brunissantes fibrilleuses

CHAIR: sulconcolie

Odeur: agréable un peu fruitée (mais pas bonbon anglais)

Saveur: douce

CHIMIE: Vert a FeSO4

NOTES: Parc de la Garenne 22/10/72 sur alnus

Récolte du 2/10/77 Etang des Jours Chandeleais sur souche saules. une centaine de jeunes exemplaires. Odeur suave. mieux au pied des saules. Gaillard N°292 étang St. Nicolas Angers 12/11/1899

CD 1255

KR 330 Max 300 Odeur fine aromatique Saveur douce Stipe 6-9mm avec zone

comparé en gravures

Nom: *Pholiota connissans* (Bull.: Fr.) Sing.

Synonymie: = *Fl. pulverulenta* (Bull.) Sacc N° 8930 B1

Leg.: Galand M. Lieu: Forêt de Juigné (49) La Prévière Date: 8/10/89

Écologie:

Sol: à terre endroit marécageux, isolés ou connés sur fragments de bois feuillu existants Salix

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Diapycost x sp. 6-8mm



forte au milieu des lames

CHAPEAU: arrondi léger: conique obtus, 2-3 cm φ

Marge: incurvée, non striée

Cuticule: humide (collé aux lèvres) jaune à la marge à fauve fauve au disque.

LAMES: lamelles pâles brunissent par les spores. larges, fines adnées. La chair en se fondant se sépare et lamelle en deux dans le sens de l'épaisseur (caractéristique et peu commune)

STIPE: haut 2-2,5 mm, égal, jaune devenant brunâtre à partir de la base, nu au sommet, fibrilles brunes dans la moitié inf.

CHAIR: jaune mince

Odeur: nulle

Saveur: douce (non aromatisant)

1246

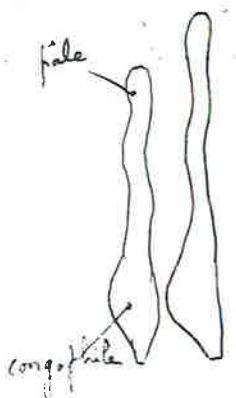
CHIMIE: Le Fuleit (49) sur Salix atrocinerea 15/10/89

NOTES: KR 330 Max KKF 300

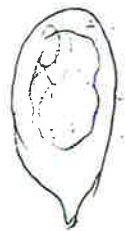
CD



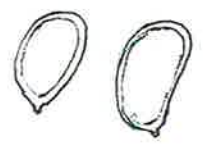
18/10/89



nombreux poils d'arête, couvrant l'arête  
35-45 X 7-8 à la base -  
renflés à la base  
± renflés au sommet



Chrysocyst. des nombreuses  
25-35 X 12-15 µm  
(40)

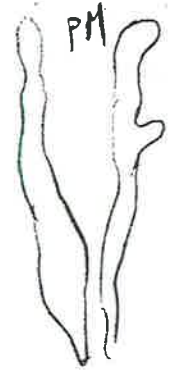


sp. 6-7,5 X 4,5 µm  
pas de pore ou étroit  
(+ cal. réfringent)

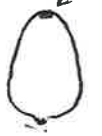
~~Ras~~ (Sp = mes réicules  
Soc Bot. N.F. 24 : 46)

Ft de Chambiers 25/10/87  
La Prévère, Ft de Juigné 5/11/89  
sur souche confère? habituell<sup>l</sup> - feuilles

8950 B1



Basides 4 sp.



7,5-9 X 4-5,5 µm

Pas de chrysocystides.

(Ph. flavida a des chrysocystides)

Forêt Juigné sur Salix 13/10/89



Nom : *Pholiota decussata* (Fr.) Mos = *Ph. lubrica* (Pers.:Fr.) S.

Synonymie : = *Flammula gigantea* (Lge) Mos N° 84 02 B1

Leg.: Galand M, Lieu: Bois de Vernon  
Le Louroux. Aécornais Date: 24/1/84

Écologie: det. JM (49)  
entre faves ; diverses essences d'arbres

Sol : alentour. Hêtre le + près

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU 5-6,5 cm ± plan à centre déprimé  
Marge : inflexie jaune miel non striée  
Cuticule : roux vif, fortement gluante  
non pelable, lisse sans mèches.

LAMES : faveolate, serrées, échancrées  
blanchâtre jeunes

STIPE : cylindracé un peu renflé à la base  
jaune pâle au sommet, roussissant à  
la base avec mèches et fibrilles mais non brunissant

CHAIR : jaune paille (stipe) à roussâtre (chap.), fibrilleuse (stipe)  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

### CHIMIE :

Parc de la Villanière La Poizze 1989. sous Cappinus 8/3/89  
NOTES : Flore KR en note 13 p 333. Moser 298. Brys 771  
Autre récolte Loire Atlantique 16/12/85. La cuticule se pèle  
en prenant des précautions mais moins facilement que  
*Pl. cantonaria*

Nom : *Pholiota fusa* (Batsch. ex Fr.) Sing.

Synonymie : = *Ph. mixta* (Fr.) Sing. N° 930 B1

Leg. M. Reboutier det. Bon Lieu: Thouarcé (49) Date: 25/3/79

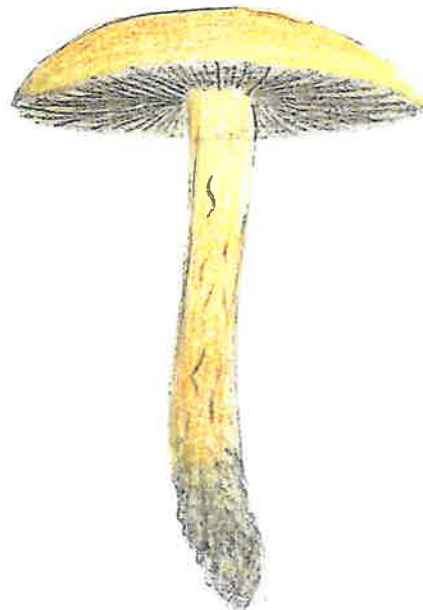
Écologie:

Géologie: souche feuillus. 1 seul exemplaire  
↳ chêne.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Flammula*  
*spores délavées*



CHAPEAU : bombé  
Marge : incurvée  
Cuticule : nue

LAMES : adnées, jaunâtres jeunes, devenant gris violette  
→ blanchâtre en essicc.

STIPE : cylindracé 7,5 cm X 9 mm  
zone annulaire brune nouée par les spores  
fibrilles brunes épaisses

CHAIR : jaune, faveolate à la base du stipe  
Odeur :  
Saveur : douce

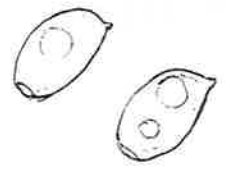
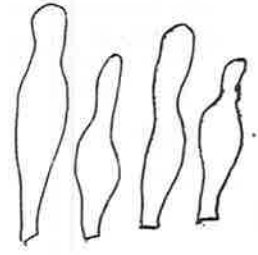
CHIMIE : Mos/Jul III 2

NOTES : Moser p 291 (Sp. 7-9 X 4-5 µ / conifères) KKF 299 sp. 8-9 X 4-5  
Blou KR p 335 (Sp. 7-8 X 4-5 µ / conifères) H. caprinoides  
*Agaricus ides* (Pantodon de 1971) 8/11/79 Moser 299

un autre s'agit d'un nouveau (Heathus!)  
 ou bien ce n'est pas H. capillaris.



Chrysocystie +  
 cleileptite ± en queue



sp:  
 6,5 - 8 X 4,5 µm  
 peu évident  
 relativement fôle s.m.  
 (→ Phlebot)

Simple à côté un genre PHAEDOMMATOLOMA  
 pour ce espèce à spores intermédiaires  
 [PHLEBOTA/NEMATOLOMA]

Hypodermis subperendymotoux

(= Nematoloma)  
 (= Hyphom)  
 ou Phlebot (Flavib)  
 orange conissans  
 FLAVIDA

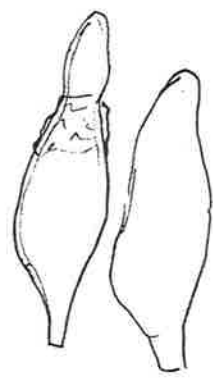
(poursu)  
 Cette interprétation de FL. spec. ne correspond pas  
 tout à fait à la microne (1974 SBNF 24:50); mais  
 je n'avais en en main qu'un exemplaire robuste (st. oporiti)  
 et odorant (?). (peut-être accidentel!)  
 Puser + Picher. etc → laves + olivées; etc.

Boucles +

Chrysocystis



cystides ± fusiformes  
 avec parfois col rétréci  
 30-50 X 12-15 µm  
 avec incrustations (ou non)  
 au-dessous du col



Basides 4 sp.

○ sp. 6,5 X 4 µm  
 lisses  
 peu peu apparent

Nom: *Pholiota flavida* (Schaeff.: Fr.) Sing. ss. str.

Synonymie: habituellement sur conifères

N° 8972 B1

Leg.: Péan R.

Lieu: Forêt de Chandelais (49)

Date: 24/11/89

Écologie: en touffes énormes / souches de Fagus ou Quercus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelon

15 - 25 mm

Marge: enroulée, incurvée

Cuticule: (brunâtre) nue, brillante, soie uniforme sur le frais  
mate en séchant, jaune fauve marge à fauve roux au mamelon

LAMES: largement adnées, avec petite dent, jaunâtre ocracé au début

STIPE: (Creux) 7-9 cm x 4-7 mm.

égal, ocracé au sommet, rayé. Anneau au filaire ± apprimé  
brunâtre, fauve à la base  
couvert de petites machules sur les 2/3 inf. fibrilles

CHAIR: jaune ocracé pâle dans le chef., fauve à base

Odeur: faible

Saveur: douce

CHIMIE: —

NOTES: Bon clé  
Jacob-H. in Windhalia 1986 N°16 .133

Nom: *Pholiota salicicola* (Fr: Quel) Bon et Arnolds fo minor

Synonymie: = *Ph. alnicola* var *salicicola* Ho Lee 2001 N° 9050 B1

Leg.: Péan R.

Lieu: Chandelais (49)

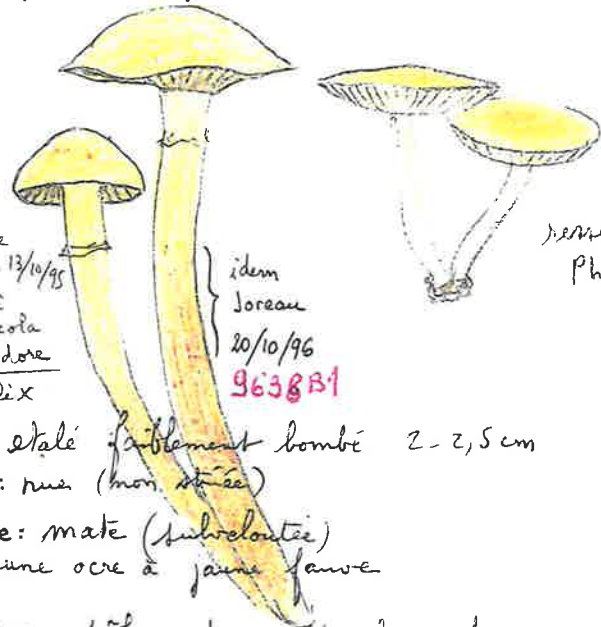
Date: 4/11/90

Écologie: sur Salix, fasciculés, petites touffes qq exemplaires

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Chapeau (-)  
10 mm  
8°



Récolte de la Prévère 13/10/95  
Ressemble à *Ph. alnicola* mais inodore sous Salix  
idem Joreau 20/10/96  
9638 B1

ressemble à *Ph. comissura*

CHAPEAU: étalé faiblement bombé 2-2,5 cm

Marge: nue (non striée)

Cuticule: mate (subveloutée)  
jaune ocre à jaune fauve

LAMES: jaune pâle devenant brun fauve par les spores  
larges ventrues adnées

STIPE: 3-3,5 cm x 3 mm, pâle ocre, micolore  
bulbilleux blanc à la base

CHAIR: pâle ocre

Odeur: nulle

Saveur: douce

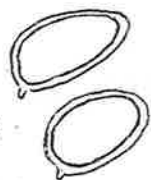
CHIMIE: —

NOTES: Manque de *Ph. comissura*  
RC1255 en note

Forêt de Vézins sous Salix 17.9 1977 (taille normale + g de)

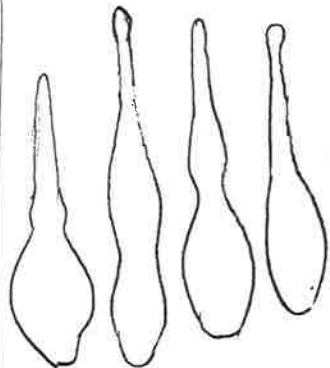


Pas trouvé de Chrysozystides ?



spores lisses  
elliptiques à  
amygdaliformes  
pore nul

7-9 (10,5) x 4,5-6 µm



Cystides renflées et filiformes,  
subcapites, ± étranglées  
variables de formes

CM 35-45 (55) x 9-11 µm

cystides  
de Ph.

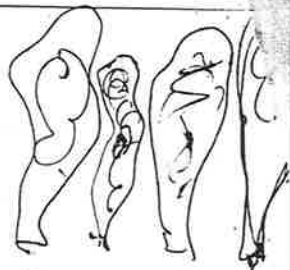
Comissura

Nos pour SALICICOLA

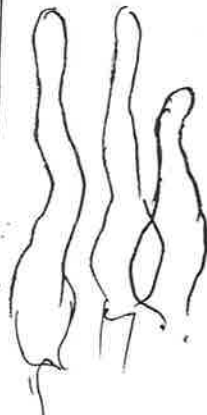
sans touffe carpogone  
(minor?)

Autre récolte 8388 B1 La Poëze - 11.11.83  
en touffe sur tas de graviers (tamisage de sable)  
avec morceaux de bois

~~de~~ <sup>2 clavés</sup> chrysozystides  
5-5 x 10-15  
pores courts (30 x 8)  
et bécot fin



Nombreux jols marginaux  
à bec grêle - largeur  
25-40 x 5-8 x 3-4  
SS H. félicie



sp 6,5-7 (7,5) x 4 µm



jaune fauve  
lisses

pore visible

SS Hym félicie

ln x 5-8 (12) µ - non félicie  
piquet mûre

Caractères | Shyso +  
SS Hym félicie = stiza  
squarrosa??

ou (si aucun contact?)  
- Brève la section "Flavida" (Flavida)  
(Chrysozystidis) (ad. int.)

le seule espèce carpogone est **FLAVIDA**  
MMS ACICOLE

↳ ne possède qu'une seule récolte (Bellefleur 1992)  
sur feuilles "sub n. 10 (C. caducifoliae)!! origines

Nom: *Pholiota graminis* (Quél.) Sing. = *Ph. lutaria* (Mre) Sing.

Synonymie: *Ph. abstrusa* (Fr.) Sing. <sup>Fl. inaurata ss Lga</sup> N° 8234 B1

Leg.: Ph. Bineau Lieu: Parc d'Orvin (79) Date: 2/10/82

Écologie: à terre, endroit humide  
Sol:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Sg.  
Flammula  
Chrysocystodes (+)

CHAPEAU: étalé légèrement bombé 15-22 mm

Marge: finement incurvée

Cuticule: mate, nue, finement vergatée (loupe)  
brun fauve centre à jaune doré à la  
marge

LAMES: jaunâtre - pâle puis cannelle, ventrues  
emarginées, crête finement denticulée

STIPE: égal 2-3 cm X 2 mm léger t. courbe  
jaune pâle au sommet, jaune-fauve à la base  
99 fins peluches jaunâtre

CHAIR: blanchâtre chap., jaune dans le stipe

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE (49) Forêt de Chandelain Longuinée, bord d'étang 12/11/89  
La Pouëze "Le claiet" source de l'Endre. Dans l'herbe sous Populus

NOTES: Moser 299. KR. 330 Mat L (voir Gaillard)

8551 Beaulieu, endroit marécageux à terre mêlée aux racidelles  
le 15/9/85 - Sorges (49) Marécage 2-11-85

Nom: *Pholiota gummosa* (Lash) Sing.

Synonymie: (Fr.) N° 7461 B1

Leg.: et det JM Lieu: Parc d'Orvin (79) Date: 22/9/74

sur racines de pins à terre.

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Sg.  
Flammula

CHAPEAU: humide

Marge:

Cuticule: mèches + fibres apprimées

LAMES:

STIPE: pelucheux  
costure bien développée chez les jeunes.

CHAIR:

Odeur:

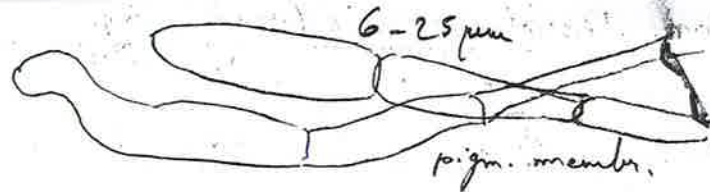
Saveur:

CHIMIE: Moser 298. KR 330 CD 1245

NOTES: La Reculière à la limite de S<sup>5</sup> vain (Angers N) 27/9/76  
Chandelain 7/10/79 - 9/10/77 - 8/10/78 - 1999 - - -  
La Pouëze "Parc de la Villenière" 1/10/80 Parc de Vern 3/10/81



Cuti



4-6 micrometers pigment membrane + pig. inconstant



Chrysozystides  
45x10

Trames hyphes  
6-10 micrometers, boucles +  
(20)



spores allongées lisses  
sub-cylindriques  
6,5-7,5 x 3-4 micrometers  
jaune à br.

- 9078 B1 Trélazé 3.12.90  
4 ex. soudés sur tige de Phragmites
- Broc 10.9.88

Gaillard n° 295 *Flammula muricella* Fr. = *graminis*  
St. Sylvain "l'Écharbot" 8 sept. 1902 sur *Typha*



○ 6-7 (8) X 4-5  $\mu$

○ elliptiques  
5 X 3  $\mu$ m

nom: *Pholiota gummosa* var. *rufobrunnea* (Karst.) Holc 2001

synonymie: = *Ph. gummosa* var. *obscurifusca* Bon 1987 N° 84 02 B1

leg.: Galand M, Lieu: Bois de Vernon la Louvroux, Bécornais Date: 24 / 1 / 84

écologie: det JM (49) a terre entre pavés; diverses essences d'arbres  
sol: alentour, Hêtre le + près

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Pholiota x 750 Croquis et coupe



CHAPEAU 5-6,5 cm ± plan à centre déprimé

Marge: inflexie jaune miel non striée

Cuticule: roux vif fortement gluante non pelable, stipe sans mèches.

LAMES: fauveâtre, serrées, échancrées élargies à la base

STIPE: cylindrique un peu renflé à la base jaune pâle au sommet, roussissant à la base avec mèches et fibrilles mais non brunissant

CHAIR: jaune paille (stipe) à roussâtre (chap.), fibreuse (stipe) élastique

Odeur: nulle

Saveur: douce

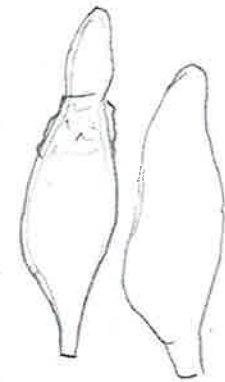
CHIFFRE: Eyssartier, en note p 586.  
? Parc de la Villanière La Fouze 1989. sous Cappines 8/3/89  
NOTES: Flore KR en note 13 p 333. Moser 298. Pres 771  
Autre récolte fore Atlantique 16/12/85 La cuticule se pèle  
mais moins facilement que

1ère détermination  
Ph. lubrica

normalement:  
Ph. lubrica  
n'a pas  
de

Chrysocystes  
?

Boucles +



cystides ± fusiformes avec parfois col rétréci

30-50 x 12-15 µm avec incrustations (ou non) au-dessous du col

Basides 4 sp.

sp. 6,65 x 4 µm lisses

trou peu apparent

A terre  
Hêtre au plus près  
Cut. virgineuse  
Chryso +  
spores petites  
Couleur rouge brun

il s'agit de  
Pholiota gummosa  
var. rufobrunnea



Nom: *Pholiota highlandensis* (Pk.) Sm. & Hesl.

Synonymie: *Pholiota carbenaria* (Fr.) Sing. N° 75 18631

Leg.: et det JM Lieu: Angers (49) Date 10/11/75

Parking Super.M sous *populus nigra*, dans sable du trottoir (Ancienne place brûlée 78)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Flammula*



CHAPEAU: hémisphérique lisse

Marge:

Cuticule: se pèle

LAMES:

STIPE: léger, renflé à la base, élastique  
nombreuses peluches + brunes à la base  
poudré au sommet.

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: le Plessis-Macé (49) Marcillé 23/3/99 terra rosa Juigné/Loire 4/10/92  
La Touzée 9/11/80 Butte de Blou 11/11/77 et 11/3/78

NOTES: ~~le~~ St Martin du Fouilloux le 17/12/72 (serie de St Georges)

Pré en bordure de la forêt de Monnaie 29/10/76 (chap. i bonne)

Sur terre brûlée après incendie de forêt Butte de Blou 26/5/77

Bois brûlés à Soucelles 20/3/1977 (Sables hauts terrasses et Senoniens)

Chauumont. Étangs de Malaucou ou l'indes cailloux

Nom: *Pholiota lenta* (Pers. ex Fr.) Sing.

Synonymie: N° 74319 B1

Leg.: Berger. det JM Lieu: Chandelain (49) Date: 4/11/74

a terre, débris végétaux 3/11/90  
9/11/91

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Flammula*



CHAPEAU: pâle avec centre ocrace fauveâtre

Marge:

Cuticule: viscosité épaisse  
petite

LAMES: ocre foncé

STIPE: laineux au début se terminant par zone  
corticiforme se transformant en fibrilles  
brunes chez l'adulte - blanchâtre se rouillant  
à la base

CHAIR:

Odeur: non de fruit? (voir flore KR p. 330)

Saveur: KKF dit de saveur

CHIMIE:

NOTES: Forêt d'Ombree 24/10/76 C.D 1261

La Monnaie 5/2/78

Chollet Parc de Mome 25/11/87

(Moser 298  
KR 330)

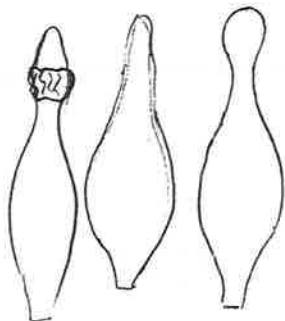
CD 1257

BON p 258

26.5.77



Basides 4 sp.



CM et faciales atténuées au sommet  
ou renflé en quille avec  
parfois un exudat formant  
un manchon

45-60 X 12-14  $\mu$ m



Sp. 6,5-9 X 4-5  $\mu$ m

Autres récoltes 80157B1 La Prévière 9.11.80

Chandelais 8/11/80

F<sup>t</sup> d'ombrière 7.12.80

"Bois de la Verrière" Angrie 3.11.82

usage + inconnu. me → sans + révisés. etc. → 2.0.1.1.

forme la + courante



45 X 13  $\mu$ m  
(50) (11)

Sp. 5,7,5 X 4,2  $\mu$ m

Suite des récoltes "Etang de Malagré 29/9/77  
"La Sablonnière" St<sup>e</sup> Gemmes d'Andigné 6/2/78  
F<sup>t</sup> de Longuee 25/11/79  
St Laurent la Plaine (49) 25/11/79  
F421B1 St<sup>e</sup> Jean de la Croix 28/4/74

usage + inconnu. me → sans + révisés. etc. → 2.0.1.1.

nom: *Pholiota limonella* (Peck) Sacc. 1887

nonymie: = *Ph. ceriferoides* Orlon

N° 0715 B1

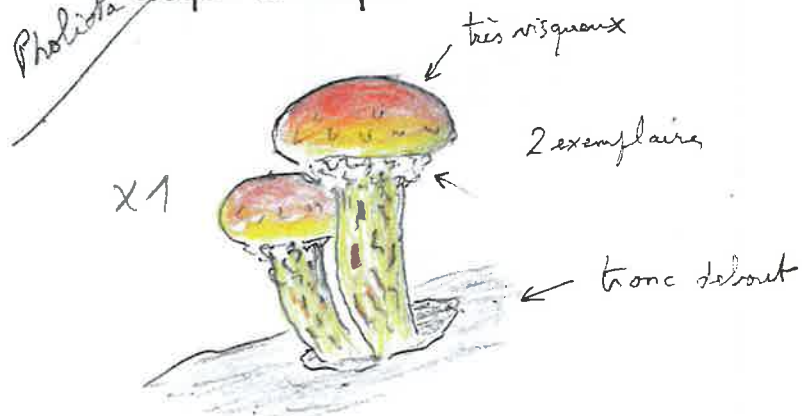
g.: Anne Tricot  
det JM

Lieu: Arboretum Hogen Date: 1/10/2007

écologie: tronc vivant de *Quercus ilex*  
à 2,50 m de hauteur dans un trou de l'écorce

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Pholiota* Croquis et coupe



CHAPEAU: orange vif devenant brun-rouge

Marge: enroulée + claire à la marge  
flocons blancs marginaux

Cuticule: visqueuse ++ sans mèches ou  
squames, lécumines  
(trop jeunes)

LAMES: jaune pâle  
(2 récoltes 6.10.2008  
exemplaire + mûre avec squames brunes  
apprimées)

STIPE: floconneux blanc sous le chapeau  
mèches roussâtres sur fond jaune  
apprimées

CHAIR: jaunâtre pâle  
Odeur: faible agréable  
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Holec pp 53-55 Eyssartier p. 696

BK 4 n° 431 - P. Roux p 854

J.: det.: Reim (Herb. JM 7637 B1)

Chryso +

CM rares →

6-8 x 4 µm  
? immatures



Nom : *Kuehneromyces mutabilis* (Scop.: Fr.) Sing.

Synonymie *Pholiota mutabilis mutabilis* Fr.) N° 75141 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Seiches (49) Date 14/10/75

Forêt de Bondré

En touffes sur vieilles souches près du ruisseau

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Abbé Hy (1896) n° 65 - souche peuplier, les Ponts de Cé

Barné " les Bruciers 6. 10. 84

Belle Beille 27/10/76 La Touze 9/11/80

Chandelais 9/10/77 - 8/10/78 La Monnaie 8/11/81

Gaillard N° 264 - Bois de la Haie, sept 1899

Forêt de Bondré

Nom : *Pholiota scamba* (Fr.: Fr.) Sm. & Heat.

Synonymie : N° 9125 B1

Leg.: det. J.P. Maurice Lieu: Hornberg Date: 24.9.91

Écologie: Allemagne

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Bois mixte en forêt de Liffré NE de Rennes (35) route de Fougerès

couche de cortine

1464 B1

2000m de la région de Rennes

18/2/94 / conifère

leg. HAMBET

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: pâle

olivacée

LAMES :

un peu olivacées

STIPE :

fibrilles sous la cortine

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

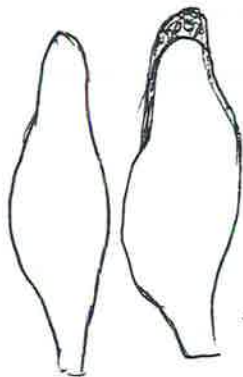
CHIMIE :

NOTES : Bon Champ. Europe p. 258

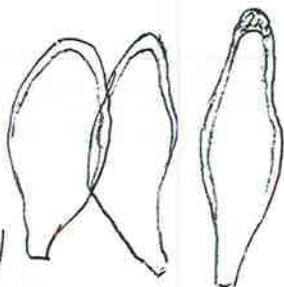
Régis N° 1262.

Récolte région de Rennes  
18/12/94

CM



Nbres CF



sp. lisses  
hyaline



6-7 x 4 µm  
(7,5) (4,5)

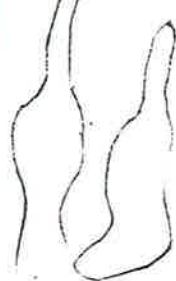
35-45 x 12-15 µm

Hyphe trame II



6-12 µm articulés  
boucles 0

CM bec grêle 8-10 x 1,5 µm



4,5-6 µm

Boucles +

sp. jaunes lisses  
pore très grand

7,8 x 4,5 µm

4944B1 Moulin de Battereau Vandelnay 31.3.79



Nom : *Pholiota muricella* (Fr.) Bon fo microspora

Synonymie : *Agaricus muricellus* Fr. = *Ph. abstrusa* Fr. (Sing) ss lga N° 8366 B1

Leg. : Altermatt C | Lieu : Jarzé 49 | Date : 12/10/83

Écologie : det Bon "les giraudières"

Sol : à terre (peut être racines enterrées) ou bois

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. 2  
Flammé  
Chyso (+)



CHAPEAU : 3-4 cm creusé

Marge : arrondie nue

Cuticule : jaune soufre vif un peu lavé de rouille au central par fines méchules apprimées parsemées de petites méches formant des taches rouille

LAMES : falciformes emarginées serrées, étroites  
jaune fauve

STIPE : 25 mm X 5-2 mm régulièrement atténué du sommet à la base jaune soufre au haut + pâle à la base mais brunissant rouille par les méchules (pas d'anneau ou de zone annulaire marquée)

CHAIR : jaune pâle  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

CHIMIE : —

NOTES : *Pholiota muricella* (Fr.) Bon fo microspora (Soc. Bot. Nord Fr. p 49)

KR n° 8 p 332

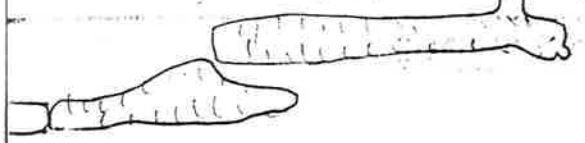


Hyphe pigment membrane



+ hyphe grêles  
3-4 microm  
boucles +

90% sclérifiés



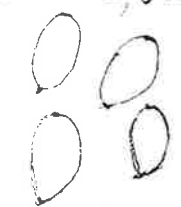
cf 8388  
Cordamine  
au siège  
MICRO  
l'année  
prochaine

~~Par~~ de chrysocystides + + +

Chryso collapées  
= masses  
jaunes

(Ces cellules sont souvent collées  
= grosses masses = jaunes brillantes)

Sp. ovales petites lisses  
4,5 - 5 x 3-3,5 (4) microm



Spores  
et il y a  
de 9 types Muricella  
(microspores?)  
/o?

cm  
x 5.5  
cylindriques  
et flexibles

Macro.  
bilitat = Muricella

SBNF 24 : 49  
(Soc Bot. Nord. F.)

→ a reclamer en tu me les pas

Nom : *Pholiota spumosa* (Bolt.: Fr.) Sing.

Synonymie :

N° 8541 B1

Leg.: JM det JM

Lieu: le Lion d'Angers

Date: 7/12/85

Écologie:

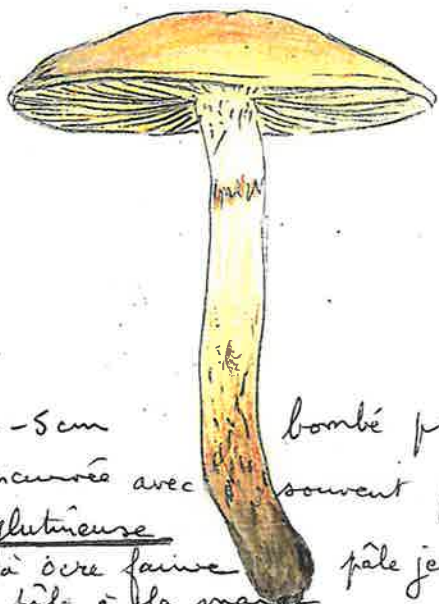
"Isle Briand"

Sol : sur souche feuillue (Bord de la Mayenne)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

#### Croquis et coupe

S. of  
*Flammula*  
nearby, CF?  
oui



CHAPEAU : 2-5 cm

bombé puis aplati à marge  
ondulée à la f

Marge : incurvée avec

souvent petite ligne brune

Cuticule : glutineuse

rousse à ocre fauve

pâle jeune, fonçant avec l'âge

LAMES :

jaune pâle à la marge

adnées, jaune citrin pâle au début

devenant jaunâtre sale

STIPE :

jaune au sommet, + foncé en bas, brunissant

creux

à partir de la base. nombreuses mèches brunissantes

zone annulaire discrète pas toujours existante

CHAIR :

ocre, jaunâtre base stipe, fibrilleuse stipe.

Odeur : nulle

Saveur : douce

77178 B1 Ft Chambriers 29/10/77

CHIMIE :

Louroux Bécouais (49) "Le Chillon" 24/10/94 sur fûts

conifère coupé

NOTES :

KKF Moser 298. KR 331 CD 1258

Plus ven **Spirumosa**

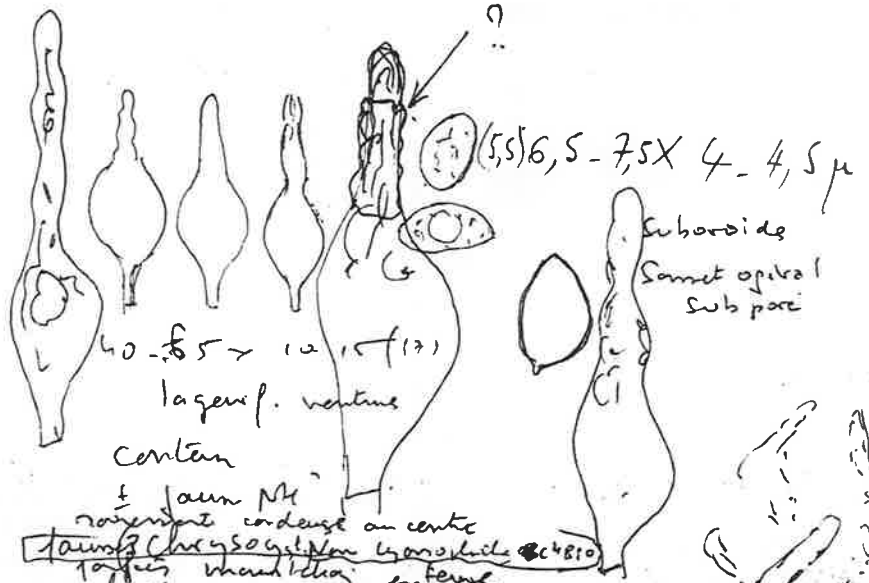
a cause de coloris jaunâtre

aptiles ± à mandib. (jaune)

Correspond à Notet 17 332 KR  
(KR)

Déterminé par Cyst ←

Il a déjà plusieurs récoltes dans ce cas  
et dont je ne sais que faire :



~~Jaune? Chrysocystis? Mandibule 84810~~

(Cheilo orbes externe  
Pleuris 50 et 60  
mandibule antérieure)

Mbrs coracian jaunés (# duyso)  
en liberté dans le trame

Pendulum - gelifié ++

h x 3-5 μ  
Extr. libres = (obtus)  
Pig. Membr. incis!

Base de la mandibule  
Mbrs de jaunissement  
Puzide



Nom : *Pholiota lucifera* (Lasch) Qué!

Synonymie :

N° 8233 B1

Leg. : et det JM

Lieu : Vaudelnay (49)  
Bois de Châtelant

Date : 3/10/82

Écologie :

Sol :

sur branche de Salix

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. g.  
*Pholiota*



CHAPEAU :  $\phi$  15 mm - bombé

Marge : enroulée

Cuticule : peu visqueuse - Écailles brunes affinées  
sur fond doré

LAMES : jaunes, adnées  
pâles

STIPE : jaune doré recouvert de petites peluches  
fauve-brunâtre - légèrement bulbueux - isolé  
ou accolé par 2 - 3.

CHAIR :

Odeur :

Saveur : amère

CHIMIE :

NOTES : Lié en Baugeois "Bois de Neuvième". Dans  
un fossé humide (Salix) 14/10/82

CD 1254 en note

Nom : *Pholiota squarrosa* (Müller: Fr.) Kumm.

Synonymie :

N° 75181 B1

Leg. : S. Berger det JM

Lieu : Fontaine Guérin (49)

Date : 3/11/75

En touffe sur souches (feuilles)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S. g.  
*Pholiota*



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : La Poëze (49) 2/12/79 sur peuplier - CD 1244  
N° 261 sur chêne "Pigneroles" St. Barthélémy, nov. 1899. Angers 27/10/1900  
Châtelant 8/10/83 M... ..



Récolte de la Poëze 2/12/79

Cystide faciale



○ 7-8 X 4,5 μm



PM.



sp. 8-9 X 5 μm. Van de Brien  
pas les mûres

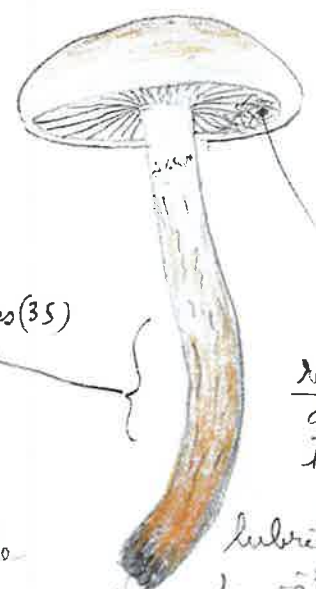


sp. de lui en Baugois  
9-8 X 4,5-5 μm.

nom : *Pholiota scamba* (Fr. : Fr.) Sm. & Nees.  
 nomenclature : ? N° 9125 B1  
 sig. : det. J.P. Maurice Lieu : Hornberg Date : 24.9.91  
 localité : Allemagne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



bois mixte en forêt  
 Liffré NE de Rennes (35)  
 forêt de Bougères

reste de cortine

9464 B1  
 récolte de la région  
 de Rennes  
 18/12/94 / conifère  
 leg. CHAMBET

CHAPEAU :  
 Marge :  
 Cuticule : pâle  
 olivacée un peu farrée au disque  
 lubrifiée

LAMES :  
 un peu olivacées

STIPE :  
 fibrilles sous la cortine

CHAIR :  
 Odeur :  
 Saveur :

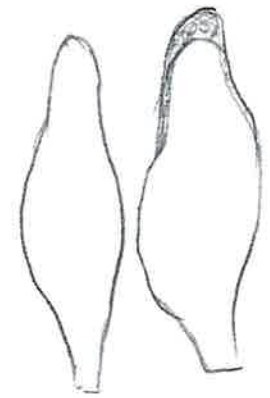
CHIMIE :

NOTES : Bon Champ. Europe p. 258 - MOLEC : 137  
 Régis N° 1262 ← pl. pas typique  
 F. Lecourtier n. 684

Récolte région de Rennes  
 18/12/94

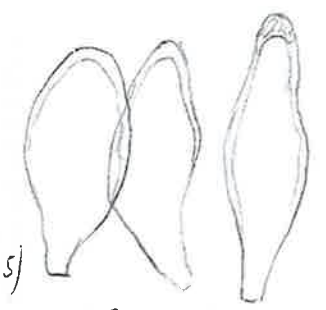
CM

nbres CF



sp. lisses  
 hyalines

5-7 x 4 µm  
 (7,5) (4,5)



35-45 x 12-15 µm

Hyphe trame II



6-12 µm articulés  
 boucles ○

Nom : *Pholiota ?? imyasse*

Synonymie : N° 8949 B1

Leg.: Coulot Pierre Lieu: forêt de SE Germain Date: 11. 11. 89

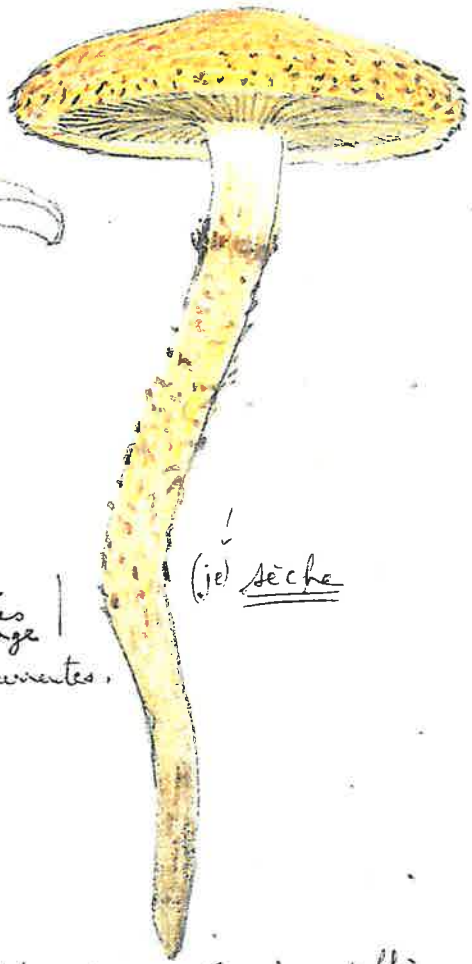
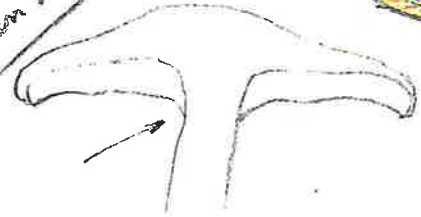
Écologie: (Yvelines)

Sol : sur Quercus - grosse touffe

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Pas en Anjou



(je) sèche

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: petites squames à points fins relevés seulement à la marge

LAMES : ± arquées subdécouvertes.

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

Flora KR 323. L'espèce américaine diffère par lames + nettement arquées et de plus squames fines opposées sont relevés à la marge

Nom : *Pholiota tuberculosa* (Sch.: Fr.) Kumm

Synonymie : N° 75135 B1

Leg.: et det JM Lieu: Louroux-Bécon Bois du Chillon Date 11/10/75

Sur tronc de feuilles

5/11/98

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

SS genre *Flavidula*



CHAPEAU : couleur uniforme

Marge :

Cuticule: fibrilleuse squamuleuse

LAMES :

STIPE : fibrilles fauve

CHAIR : rousse à la coupe.

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Moser p 296 - CD 1253

NOTES : voir note (2) flora KR p. 331 et N° 76140 (*P. curripes*) sur écorce chêne - Chandélais 7/10/79-9/10/79 Forêt d'Ombrée 20/11/86 (Ø 4cm) sur écorce

Autres récoltes **76-4031** "Ft d'ombre" "Combrée"  
le 24/10/76 sous feuilles (Betula?)

Ft de Longuenée 29.9.80

Ft de Monnaie 26.9.81

Pontigné "Bois du dolmen" sur chêne 2/10/82



poils marginaux

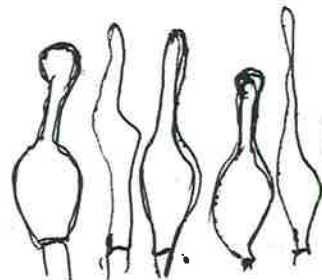


5,5 X 8-9 μ

Sp. < que Ph. tuberculosa (≤ 9 μ)

mais la spore me semblent glabres (?) ce qui  
n'arrive pas sur une espèce du genre Sparsoa  
Si sœurs labile = valve fénest. possible de  
flamme (groupe alvéola / stellata)  
+ odorante?

Note de notes et suite  
La décurve de la valve est un caractère inconstant  
qui peut intervenir à un moment d'instabilité  
chez presque toutes les espèces.



spores elliptiques  
5-6 (6,5) X 4 4,5 (5)

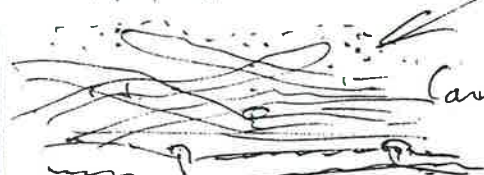
Bas ~~10-15~~ X 4-6 μ

SSK. non filifère

Cyst. : 0 (Chr. PC) ?  
(Bis) Cysto 170 300 X 50 = 23  
le péricarpe 999 capite

Citi. de X 3-5 // couches  
filifère

(entrée de spores qui  
ont des h. + 5 μ // filifère  
non filifère)



Carlo : 0  
un filifère

TOUTES  
glabres  
et # 107

Par de chryso ou pleuro  
et de barides avec felle !! } f. sèche  
Sallymeria non filifère } et Sparsoa

Tuberospora 0 sp. (Sallymeria filifère)  
Sparsoa chrysocephala (la + #)

YNB

= IMPASSE



# CORTINARIACEAE

(= NAUCORIACEAE)

Genres : *Alnicola* = *Naucoria*

*Naucoria*

*Tubaria*

*Flammulaster*

*Phaeomarasma*

Nom : *Alnicola amarescens* (Quélet) Romagn.

Synonymie :

N° 7756 B1

Leg. : <sup>Etang de l'Égout</sup> JM Jarzé <sup>Lieu : Chaumont d'Anjou</sup> <sup>Etang Malagubé</sup> Date : 10/7/77

Écologie : sur terre brûlée

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : brun-roux campanulé jeune puis bombé  
Marge : et enfin étalé ± retourné à marge lobée  
Cuticule : un peu hygrophane

LAMES : roux fauve.

STIPE : nouissant à partir de la base mais  
recouvert jeune d'une couche blanchâtre

CHAIR :  
Odeur : subnulle (subfarineuse ?)  
Saveur : amère

CHIMIE :

NOTES : KR p. 236. Moser 341. DM 84 p. 10  
Ludwig 53-17

Nom : *Alnicola celluloderma* (Orton)

Synonymie : = *N. alnetorum* K et R ?

N° 7999 B1

Leg. : Détermination Romagn. Lieu : Forêt de Marmat (59) Date : 7/9/79

Écologie : Endroit humide (Congrès de Valenciennes)

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU : <sup>voisin</sup> (ressemble de *N. alnicola alnetorum* ?)  
Marge : mais sans odeur sans saveur ?  
Cuticule : (ressemble comme fort à *N. escharoides*  
mais pas tout à fait mêmes teintes  
+ marron - ocre.

LAMES :

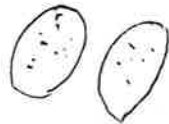
STIPE :

CHAIR :  
Odeur :  
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moser synonymise les deux -  
Voi BON Champ. Europe occid. p. 230

Poil marginal of Ludwig p. 420



8-10 X 5-5,5  $\mu$

Nom: *Alnicola bohemica* (Vel.) Kühn. & Mre

Synonymie: *Naucoria bohemica* Vel.

N° 8712 B1

Lég.: Chartier

Lieu: Chambiers (49) Date: 15/6/87

Écologie:

Sol: feuillus (chênes - hêtres) dans un sentier  
bois

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi \leq 2$  cm brun de latte palissant un  
peu en séchant

Marge:

bombé à peine marginé à la fin

Cuticule: mate, se ride en séchant  
hygrophane

LAMES: fauve à arête blanche épaisse fibrillée  
ventrues

STIPE: 3 cm x 3-4 mm fawnâtre recouvert  
d'un fibrillum soyeux blanc à peine  
épais à la base (blanche) brunit au froissement

CHAIR: ocre

Odeur: faible

Saveur: amarescente

CHIMIE: phenolanique + (rouge) - CD 980 - BoN 231

NOTES: "Marillé" Le Plessis Sacé (49) sous feuillus, j'ai bordure  
de bois  
DM 85 p. 14 - Ludwig 53-5  
28/10/90

Nom: *Alnicola erebia* (Huijsm.) Romagn.

Synonymie: *Naucoria erebia* Huijsm.

N° 8842 B1

Lég.: J.M.

Lieu: Monliherne (49) Date: 23/10/88

Écologie:

Saulnaie fangeuse + Forêt de Monnaie  
Sous Salix greffé sur brindilles, à terre  
2 exemplaires

Sol:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 8-13 mm étalé, légèrement bombé

Marge: striée

Cuticule: mate beau brun roux (fauvâtre)  
clair à la marge

LAMES: ocre roussâtre, adriées à légèrement uncinées  
cristallines blanchâtres

STIPE: 15-20 mm x 1,5 mm, courbé, ocre roussâtre  
avec fibrilles blanches  
base un peu renflée blanchâtre

CHAIR: ocre roussâtre

Odeur: faible

Saveur: subfarineuse

DM 84 p. 17

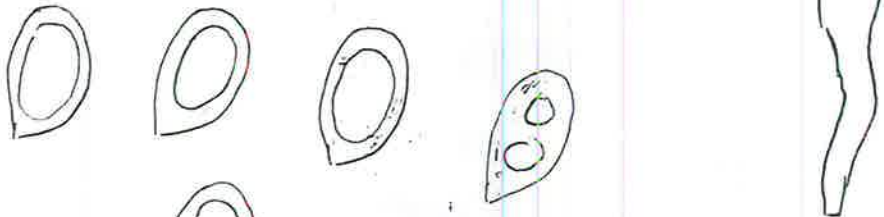
CHIMIE: Etang du Cimaud sous Salix 18/3/99

NOTES: Moser 339 - Ue Romagnesi



8842 B1 "La Jeumerie" Brissarthe 17/7/88  
 Alnus + Salix  
 Cuti me semble filamenteuse

Basides 4 sp. CM

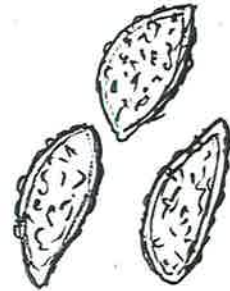


spores (8) 9-10 x 5-5.5  $\mu$ m  
 uniguttulés, colorés

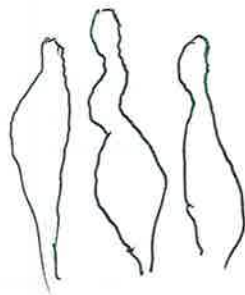
Sp. 1-2 guttulés  
lesisés!

↓  
 Sublisses

(Bon dit pointues!)



Sp. grandes  
 fusiformes  
 (10) 12-14(16) x 6-7  $\mu$ m



PM sur récolte  
 du Plessis-Macé  
 28/10/90

7997 B1 F<sup>t</sup> de Marmal (59) 7.9.79

8549 B1 "Belle Beille" Angers 21.9.85 / Saules et aulnes

Alnicola badia | F<sup>t</sup> Monnaie / Salix 23/10/88  
 Alnicola scolecina

Nom : *Alnicola geraniolens*

Synonymie :

N° 83104 B1

Leg. det J.P. Dubus

Lieu : Forêt de Mayem (S)

Date : mai 83

Écologie :

Sol :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : CD 981

Nom : *Alnicola melinoides* (Bull. : Fr.) Kuhn

Synonymie : *Naucoria escharoides* (Fr. ex Fr.) Kumm.

N° 7529 B1

Leg. : Altermatt det J.M.

Lieu : St-Jean de la-Croix

Date 26/5/75

Sous les (et aynes) saules endroits humides dans la mousse

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : Convexe

Marge : fendillée

Cuticule : hygrophanes fruit tomenteuse

LAMES : sinuées

STIPE : brunâtre avec fibrilles blanches plus pâle au sommet

CHAIR :

Odeur : terreuse

Saveur : nulle ou amère (flore KR douce ou amère)

CHIMIE : Forêt Chillon - Louis aux Bois

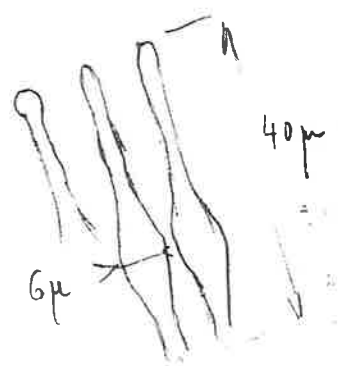
DM84 p.12 NOTES : Moser 340. KR 237. DM 35 (mars 79) CD 982 Ben 231

sous saules St-Jean de la Croix le 15 juin 1972

Gaillard N° 296 sous le nom de *Naucoria melinoides* Fr. "Pignerolles" St-Barthelemy, mai 1900

Smr. Can. l. "Bois des Menteaux" VivX 28/9/80 - 5/5/84

Alnus Scaberrima (Fr.) Romagn.



40µ



(12/14):  
8-10 X 5-6 µm



punctuations per visibles!

Chalousses (le lude (49) sous Alnus 30/3/90  
Etang de "Belle-Ville" Vaulandry 22/9/2001

Nom : *Alnicola salicis* (Orton) M. Bon

Synonymie :

N° 8672 B1

Leg. : R. Pean

Lieu : Beaujeu/L (49) Date : 10/11/86

Écologie : Salix. Endroit marécageux (dans feuilles pourries Salix Alnus)  
Sol : fossicules 3-5 exemplaires

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 10-28 mm mamelonnée

Marge : rabattue se plissant radialement (non striée)

Cuticule : d'une belle couleur vive, mate brun de datte au mamelon brun rougeâtre roux puis brun ocracé à la marge

LAMES : fauve, imarginées arête blanchâtre côtelée

STIPE : élancé 3-5 cm X 2-3 mm égal ou un peu épaissi à la base châtain fibrillo soye poudre au sommet (base non noircissante)

CHAIR : fragile, brunâtre claire  
Odeur : nulle (farine ?)  
Saveur : amarscente

CHIMIE : DM 84 p 14

NOTES : KR 238.

Nom : *Alnicola scolecina* (Fr.) Romagn.

Synonymie : = *A. phaea* prop. = *badia*

N° 8522 B1

Leg. : et det JM

Lieu : Angers (49) Date : 21/9/85

Écologie : Belle Beille 16/9/2000  
Sol : Sous tous les aulnes au bord de l'étang Terre boueuse

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 12-25 mm bombé puis étalé

Marge : striée

Cuticule : brun rouge plus claire marge lorsqu'il tombe puis inverse devenant fauve jaunâtre ocre au disque en séchant. Fines lames blanches surtout vers la marge (douce) du parasol

LAMES : ventrues fauve roussâtre un peu plus claires chez l'adulte

STIPE : que chat arête fimbriée pâle striées

± élancé, fauve ocracé, brunissant ± à partir de la base, furfuracé

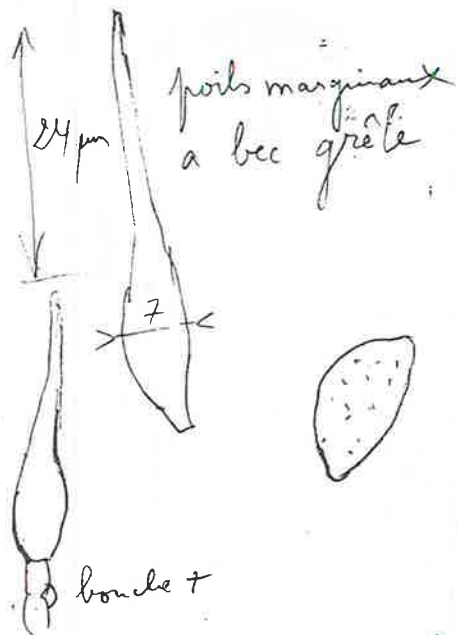
CHAIR :  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : D'après clé Romagn. S MDS juil 79.  
CB 983, DM 84 p. 12 - Bon 231  
Ludwig 53.13



Voile filamenteux  
 pigment membrane jaune  
 sur revêtement celluleux

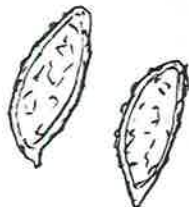


Sp. amygdalins  
 9-13 X 4,5-5,5 µm  
 ponctuations per  
 visibles

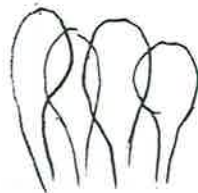
- 7851 B1 Thouarce bord de ruisseau avec Alnus 17.9.78  
 8113.8 B1 "Belle Beille" Angers 10.5.81 + 8549 B1 21/9/85  
 = Alnicola ladia (clé Romagn.)  
 Le Plessis-Macé, Marcellé bord d'étang 24/6/90  
 = Broc sous Alnus 10.9.88  
 = Forêt de Bareilles 22.9.96 Etang de Cunault 18/3/99  
 7720 B1 Pont de Massais 22.5.1977

- 8533 B1 Angers "Belle Beille" 19.10.85  
 Saulaie fangeuse  
 8530 B1 Chaumont d'Anjou, aval de l'  
 8511 B1 étang de Malaguet, Salix. 19.10.85  
 22.9.85  
 9703 B1 Nantes (44) 9703 B4 19.5.97  
 - Etang de Cunault 22.9.96 Salix

Basides 2 spores



15-20 X 7,5-10 µm



PM clavé, à presque spheropeduncules  
 12-18 µm long

nom: *Alnicola submelinoides* Kühn. 1987

anonymie: *A. macrospora* Pat.-Doassans

N° 1137 B1

g.: Madist. Det. JM

Lieu: Angers (49)

Date: 19.12.2011

écologie:

"Lac de Moine"  
2 ex jumelés

**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**

Croquis et coupe

*A. inculta*



macro  
taille un peu g de ?  
micro #

CHAPEAU: étalé  $\phi$  40 mm

Marge: fibrille soyeuse à la loupe

Cuticule: brun fauve

LAMES: brunes adnées, uncinées  
lamelles courtes

STIPE: brunâtre, 5,5 cm x 4 mm, creux, cassant  
renflé à la base (enterrée)  
avec fibrilles brunes

CHAIR: cassante

Odeur: inodore (non farine)

Saveur: subdouce, léger amer

CHIMIE:

NOTES: KR p. 237

40-50 x 10-12  $\mu$ m  
CM



subglobuleux  
à amygdaloïdes  
fortement verruqueux  
bruns

(7,5) 8,5 - 10 (11) x 6-7  $\mu$ m  
(5,5)



Coupe cellules clavées

15-25  $\mu$ m large  
avec pigment membranaire jaunâtre

hyphes sous épiderme avec pigment  $\equiv$   
boucles +, rares!

Nom : *Ahnicola striatula* (Orton) Romagn.

Synonymie : Angers (49) N° 0005 B1

Leg. : det. JM Lieu : Belle-Belle Date : 16.9.2000

Écologie : sous Alnus bord d'étang, terre humide

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : plus grêde que *Ahnicola scolecina*  
Marge : claire longuement striée atteignant presque centre  
Cuticule : mate brun châtain chaud, hygrophanes  
moins foncée que *A. scolecina*

LAMES : émarginées

STIPE : brunissant au feu à partir de la base

CHAIR :  
Odeur : ) nulle  
Saveur : ) nulle

CHIMIE :

NOTES : CD 983 en note - Clé Boiss in DM 85-11  
pl. I A  
LUDWIG 53-10

Nom : *Naucoria ? submelitodes ?* Lge.

Synonymie : à réétudier ! N° 78101 B1

Leg. : J. Boyer Lieu : La Lande Chaslay  
"Les Besnardières" (49) Date : 20/11/78

Écologie : à terre : endroit marécageux

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : φ 1,5 cm papillé

Marge : infléchi

Cuticule : nue brun fauve bai, plus clair fauve -  
jaune à la marge

LAMES : peu serrées - brun fauve, cannelés,  
adnés à fortement décurrents

STIPE : élargi au sommet - 2 cm de long.  
jaune bistre au sommet à brunâtre à la  
base. le brunissement à la base s'accroît  
après la récolte

CHAIR : jaune fauve  
Odeur : pomme pourrie !  
Saveur : douce

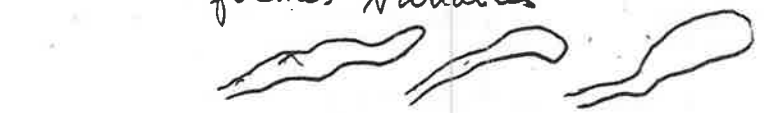
CHIMIE : Gaiac 0

NOTES : Moser 339.

0219 B1 Chaumont a Hayou bord de l'Etang de Champey  
 humus sablonneux sous Saix

16/10/2002

poils allongés  
 mêlés à des cellules de  
 formes variables



pigment brun membrane + vacuoles  
 parfois zébrant

Boudes + sur hyphes grêles

— Barides 4 spores — ? CM clavées



spores ovales  
 9-10 x 5 µm  
 brunes verruqueuses

forme sp. f de  
 A. samelinoides

non vues

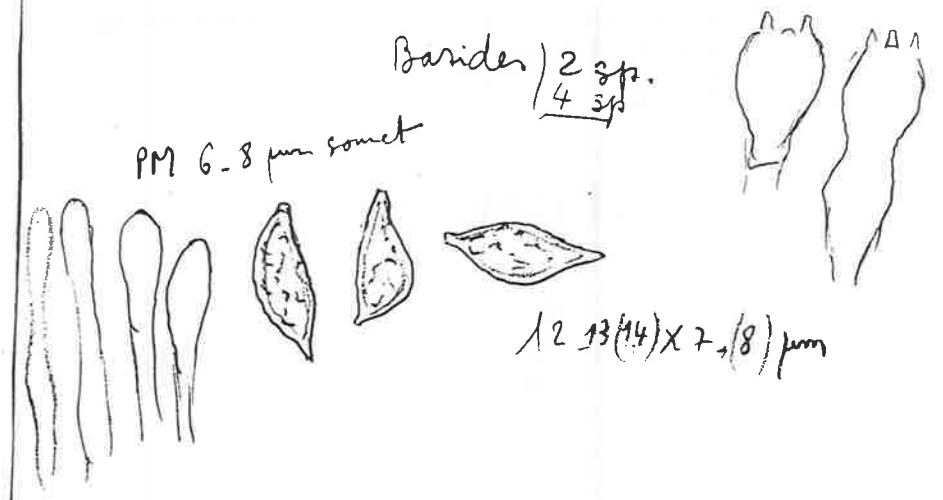
à revoir micro!

78101 B1 La lande Charles "Les Bénardières"



sp. verruqueuses  
 9-10 (11) x 5-6 µm

CM pas vues?





Nom: *Tubaria albostipitata* Reid 1972

Synonymie:

N° 0934 B-1

Leg.: et det J M

Lieu: 8<sup>è</sup> Gemmes

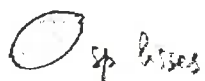
Date: 30.11.09

Écologie:

Le Hutreau  
Parc dans l'humus

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



6-7,5 x 4,5-5 µm  
poire 0



CHAPEAU: umboné vite plat

Marge: hygrophane striée, quelques dents blanches  
reste des vagues

Cuticule: lustrée couleur de galère en séchant  
noir

LAMES: ventrues, décurrentes, fines au dent

STIPE: blanc, grisonnant avec l'âge

CHAIR: blanchâtre fragile

Odeur: insignifiante

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: FRIC VI pl. 44 - LUDWIG (1) pl. 182

Les Ponts de ce "Sorges" 25/3/2012 (1 seul exemplaire)

Nom: *Tubaria autochtona* (Bk.-Br) Sacc.  
 Synonymie: <sup>nav nom.</sup> *Tubaria dispersa* (Pers.) Sing. N° 7655 B1  
 Leg.: et det JM      Lieu: Angers (49) Arboretum      Date: 27/9/76  
 Écologie: dans les pelouses sous *Crataegus*      11/12/88  
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE  
 Croquis et coupe



CHAPEAU: convexe puis étalé avec léger mamelon  
 Marge:  
 Cuticule: finement fibrilleuse  
 LAMES: subdécurrentes, jamais oracé  
 STIPE: blanchâtre, crème, soyeux, flexueux  
 CHAIR:  
 Odeur: nulle  
 Saveur: nulle

CD 1233  
 DM 84 p. 54  
 CHIMIE: Sorges Angers Square Anciennes Provinces 9/1/2001  
 Chaumont d'Anjou "Chaloché" Centre aéré 26/10/90  
 NOTES: Moser 304, KR 238 - Sorges (49) 4/5/86 et 3/11/95  
 Pontigné "Bois du dolmen" 2/10/82  
 La Tournelanderie sous "Pyracantha coccinea" 5/12/82 82118 B1  
 Escoufflant sous *Crataegus* 25/11/83 BON 247

Nom *Tubaria conspersa* (Pers. ex Fr.) Fayod  
 Synonymie: 181 031      N° 74364 B1  
 Leg.: et det JM      Lieu: Angers "Arboretum"      Date: 2/12/74  
 A terre au bord d'une pelouse

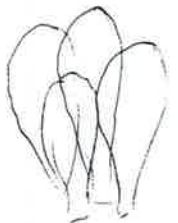
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE  
 Croquis et coupe



Fig A  
 Ø 11 à 15 mm.  
 CHAPEAU: plan convexe léger: déprimé au centre  
 Marge:  
 Cuticule: brun rougeâtre sous un tomentum de fibrilles blanches formant mèches blanches à la marge  
 LAMES: adnées à subdécurrentes  
 STIPE: brun rouge + foncé à la base.  
 bulbueux blanchâtre à la base  
 qq peluches blanches reste des voiles en haut.  
 CHAIR:  
 Odeur: nulle  
 Saveur: douce

DM 84 p. 55 - BON 247  
 CD 1234  
 CHIMIE: Gaillard N° 299. Bois d'Avrillé dans fossés. sept. 1898  
 Chandeleais 7/10/79, 9/10/77 commun de bois sur débris ligneux  
 NOTES: Parc de la Retraite à Angers (25/11/76) dans un massif sur débris ligneux, sp amygdalins, fibrilles blanches au bord du chap., zone cortinoforme, lames adnées à subdécurrentes, cortinoforme ...

CM de T. conspersa

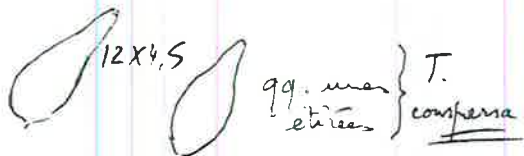


40 X 12-16  $\mu$ m  
CM d'ovico.  
nombreuses  
courant d'air  
par place

9201 B1

Chaumont d'Anjou  
MEN 1621C - 11.4.92  
voile filamenteux

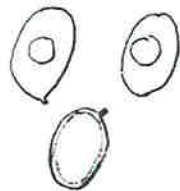
Basides 4 sp.



spores amygdaloïdes variables

(7,5) 9.10 X 4.5 5.5,5 (6)  $\mu$ m

- 78130 B1 Butte de Blou 25.11.78
- le Mesnil en Vallée 17.11.97
- 8311 B1 Dompierre/Loire les Fourneaux  
1.5.83
- 9210 B1 Arboretum d'Angers  
8.7.92



5,5-6,5 X 4  $\mu$ m

101 T B...



NOM : *Tubaria furfuracea* (Pers.:Fr.) Gill.  
Synonymie : = *furfuracea* ss. Romagn. 1940 N° 79 22 B1

Leg.: et det JM Lieu: Sorges (49) Date: 10/3/79

Écologie: Dans les graminées pourrissantes au bord des  
géologie: broussailles : ancienne voie ferrée

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe  
synonymie:  
*T. hiemalis*



CHAPEAU : léger<sup>t</sup> convexe, plan-convexe / qq. flocos fugaces  
Marge : réfléchi à la fin, ± lobée, assez long<sup>t</sup> striée  
Cuticule : roux fauve, fauve ocracée en séchant  
nue mate.

LAMES : adnées, subconcolores un peu + pâles  
un peu ventrues

STIPE : concolore, + clair en haut et à la base  
généralement creux / zone corticiforme nette chez  
les exemplaires jeunes frais

CHAIR : subconcolore  
Odeur : banales  
Saveur : banales

CHIMIE :

NOTES : KR p 243 note 5 - Bon DM fasc 8 avril 73  
Fontevault 2/12/79 sur brindilles BON 247  
Sur fèves 27/1/91 Marville? le Plessis Maré (49) micro RAS CD 1236  
Villemoisson 22/11/91 - Ludwiga RC ?

NOM : *Tubaria hiemalis* Romagn. ex Bon

Synonymie : *Naucoria furfuracea* ss Romagn. N° 75 13 B1

Leg.: Altermatt Lieu: Grésille (49) Date: 2/2/75

dans un pré sur débris de graminées

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : glabre  
Marge :  
Cuticule :

LAMES : franch<sup>t</sup> adnées  
STIPE : (à documents par une dent)

CHAIR :  
Odeur :  
Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

RM IV fasc I 1940  
Angers. Arboretum 11/12/88 - 16.1.1992 pelouse  
le Louroux Beaucouais "le Chillon" 17/11/90

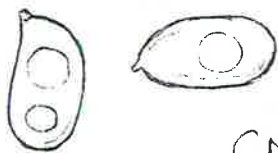


T. hiemalis  
 $\leq 10 \mu\text{m} \times \leq 5 \mu\text{m}$

(10)  
 $7-9 \times 5 \mu\text{m}$



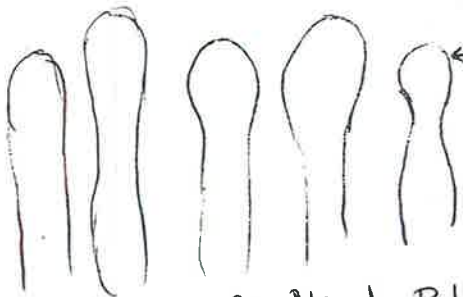
hyphes mediostriates larges  $\approx 15 \mu$ .



Sp. ellipsoïdes  $\equiv$

CM (capitées)  $\pm$  renflées au sommet

$6 \text{ à } 8 (10) \mu \pm$  capitées



Hyphes médiostriate  
 jusqu'à  $20 \mu$

Récolte de Blou 25/11/78  
 à terre sur brindilles en décomposition

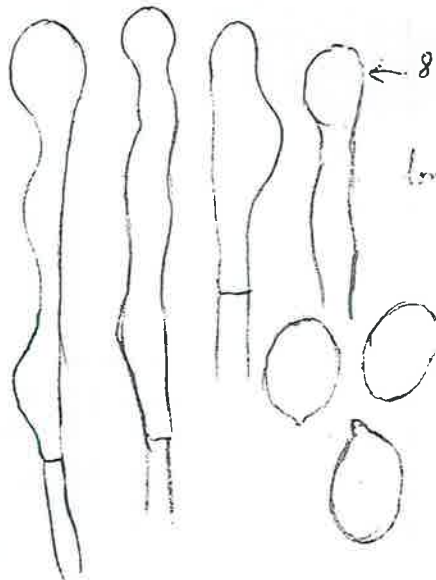
- Grésillé 2.2.75 ds un pré 7514 BI
- le Lion d'Angers, l'Isle Briand 2.6.84
- Belle-Beille Angers 1.2.86

cristaux en bâtonnets?  
 dans la préparation



Hyphes médiostriate 5-8-15  $\mu$

bouclées  
 réticulées aux cloisons



$8-11 \mu\text{m}$  ) Pils subcapitées = hiemalis

long. 36-45  $\mu\text{m}$

Sp. elliptiques, ovales  
 $7-8 \times 4-5-5 \mu\text{m}$   
 (9)

- 7804 BI Chaumont d'Anjou 23.1.78  
 et 10.11.85
- La Poëze 12.12.89 macros, micros  $\equiv$

Nom : *Tubaria pallidospora* Lge

Synonymie : d N° 8007 B1

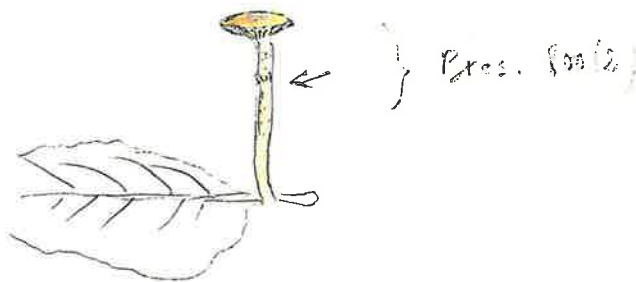
Leg. : J. L. Ranger Lieu : Fontevraud (49) Date : 1/3/80

Écologie : det M. Bön sur feuille de *Corylus avellana*

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Description du récolteur

CHAPEAU : bistre clair, + clair à la marge  $\leq 10$  mm

Marge : arrondie, striolée par transparence

Cuticule : visqueuse mais non pelable

LAMES : blanchâtre, arête foudrée  
échancrée ? la marge est sinueuse. Des coniozoïdes!

STIPE : fibrilleux, foudré au sommet, mèches  
blanchâtes au-dessous d'un anneau cortiniforme  
bistre clair  $\phi$  2,5 mm

CHAIR : blanche

Odeur : légère d'encre ?

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Moser p 304 - DM 84 : p. 55 83125 B1  
Angers, Arboretum dans l'herbe sous feuille 26/6/83  
Lge 128-A

Nom : *Tubaria praetans* Romagn. TR

Synonymie : N° 8502 B1

Leg. : Caland M. det. JM Lieu : Le Lion d'Angers (49) Date : 2/2/85

Écologie : L'Isle Briand sur tas de paille, en troupe dense

Sol :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



$\phi$  : 2-3 cm

CHAPEAU : bombé un peu déprimé au centre

Marge : hygrophane non striée (même par transparence)

Cuticule : mate, marron roux imbricé passant roussâtre en sechant à partir du centre, roux châtain. Bulles cotoneuses emmitées blanches (boye)

LAMES : roux ocracées, arête claire échancrées 5-6 cm x 5-10 mm

STIPE : ventru, tortueux, + aplati de forme, atténué aux 2 extrémités (surtout à la base, greffée sur paille, roux soyeux un peu avec de brunâtre à la base, creux furfuracé au sommet)

CHAIR : roussâtre

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : KR 238 - Moser 305 (voir Suppl. Bull. Soc. Nat. Cydonax 10/11 p 6, 1957) = suppl. Flore KR.  
Grosse touffe dans l'humus à l'Arboretum d'Angers (49) le 17/12/82  
Ludovic SC ?

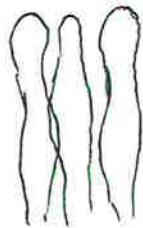
Récolte Arboretum Angers 22/4/98 en trou  
sous Crataegus dans l'herbe moussue  
Clé BON: DM84 p. 54 Lames rouillées à brun fauve 800  
10 Stipe concolore au chap. .... → 13

Spores  $6,5 \times 7,5 \times 4,5 \mu\text{m}$  → 14  
Couleur terne flocons rélaisés subnuls → T. segestri.



CM

**9606 B1** Becon les Granits  
"Les Foresteries" 23/5/96



PM



Sp. elliptiques

$(6,5) 7 - (7,5) \times 4,5 - 5 \mu\text{m}$

**8155 B1** F<sup>t</sup> de Longuenée 10.10.81  
parmi les petites mousses sous feuilles

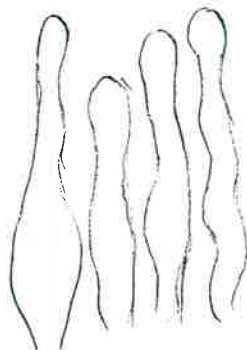
- Vaudelmay 23.4.1988
- St-Rémy-la-Varenne 17.10.1991
- Le Mesnil-en-Vallée 1.12.1996

**83111 B1** Dampierre/Loire 1.5.1983

**9210 B1** Arboretum 8.7.92 herbe mouss  
sois au dos de T. hololeuca.



Hyphes médiostate hyphes ± âgées  
3 - 6 - 10  $\mu\text{m}$



CM 6-9 au sommet  
tortueux élargés.  
un peu épaissis au sommet

$6,5 - 7,8 \times 4,5 - 5,5 \mu\text{m}$   
(8,5)

Cystides ± en masses, clavées  
renflées mais non  
capitées

**47118 B1** F<sup>t</sup> de Chandélais 2.10.77

- Angers "Arboretum" 8.7.92

- Le Louroux-Béconnais "le Chillon" 17/11/90 dans l'herbe gâtée  
sur petite brindille



Nom := *Tubaria trigonophylla* (Laskh) Fayod

Synonymie : *T. trigonophylla* ss Cke

N° 8859 B1

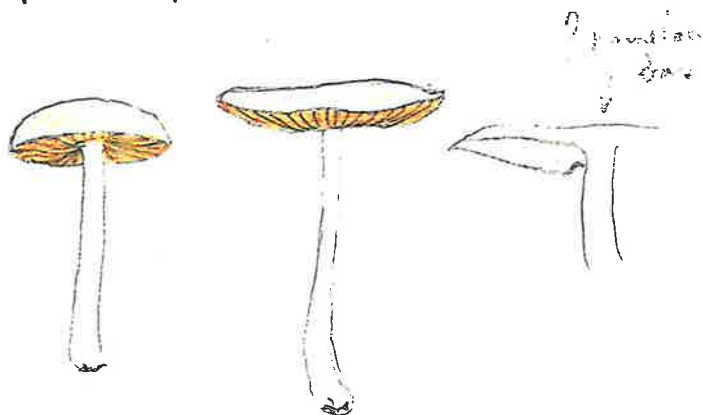
Leg.: Péan R. <sup>det JM</sup> Lieu: 'Sorges' (49) Date: 14/11/88

Écologie: les Ponts-de-Cé

Sol : Pré

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé puis étalé  
Marge : striée par transparence, retroussée à la fin  
Cuticule : pâle, ocre clair (mité deshydraté)

LAMES : triangulaires !

STIPE : blanchâtre base renflée blanche  
attachées aux graminées et débris pourrisants

CHAIR : blanc ocré  
Odeur : faible banale  
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Moser 304 KR 238 (FRIC 44e → Ludwig 86-6)  
Clé Bon p. 57  
non synonyme



Mrs. ex Kuhn) Wah



Sp. 6-7 - 7,5 X 4 - 4,5  $\mu$ m  
petites



← poils marginaux capités

Nom : *Flammulaster carpophilus* (Fr.) Earle

Synonymie : *Naucoria carpophila* Fr. N° 80 23 B1

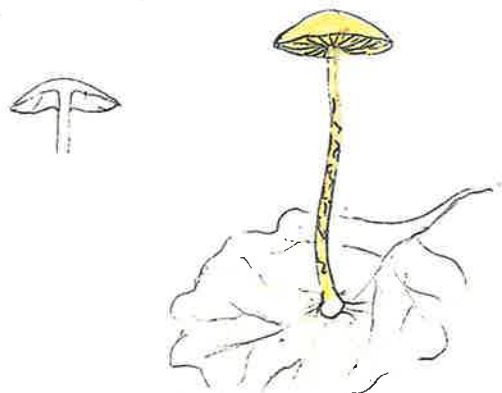
Leg. : Max Galand det Bon Lieu : la Pouëze (49) Date : 18/6/80

Écologie : Sur feuilles de *Populus tremula* pousseuses

Écologie : Sur petites branches de *Salix* moussues tombées

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : conique obtus 10-15 mm

Marge : droite (non striée)

Cuticule : ocracée, mate, nue, finement craquelée à la loupe (x20)

LAMES : adnées à échancrées, ventrues, espaces ocracés

STIPE : 1-1,5 mm x 30 mm, ocracé, finement meubleux base renflé en un petit bulbe sur mycélium blanc

CHAIR : concolore ? (normalement *Pezizogonium*)  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Moser 303. KR 240. Courtec. 4231 - DM 84 p 19  
Humus bord de Chemin. Fontevraud (49) 14/10/88  
DM 84 CD 1231 Ludwig 25-8

Nom : *Flammulaster ferrugineus* (Mre ex Kühn) Watt

Synonymie : = *Naucoria siparia* ss. Lze N° 84 71 B1

Leg. : et det JM Lieu : Milly (49) Date : 11/11/84

Écologie :

Sol : Sur petites branches de *Salix* moussues tombées

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé à étalé  $\phi$  12-20 mm.

Marge : finement striée

Cuticule : fortement meubleuse (jeunes) mais les bords disparaissent (adultes) chez châtaignier

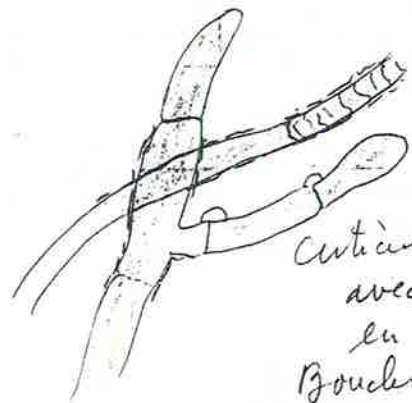
LAMES : serrées roux ferrugineux adnées échancrées

STIPE : 2 mm x 25-25 mm roussâtre mais pâle par fibres blanchâtres abondantes creux

CHAIR : roux ferrugineux.  
Odeur : nulle  
Saveur : douce

CHIMIE : CD 1232 - DM 84 p. 21

**75157 B1** La Ferrière de Flée 14/10/75 - sur d'une vieille souche  
NOTES : KR 241 et note (c) - Moser 302 et fig 384  
A terre (boueuse) Parc de Chaudon - en. 11. (49) 12/6/88  
A terre (boueuse) Forêt de Vezins (49) 24/6/90  
Ludwig 25-8



5-8 µm

Cuticule filamenteuse avec qq. hyphes repliés en extrémité -  
Boucles + pigment incrustant

poro non visible

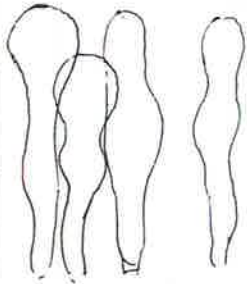


sp. lisses elliptiques

6-8 X 4,5 µm,

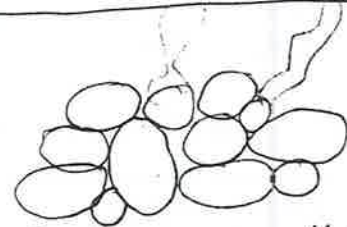


a aplatis sur un côté



PM a peine repliés au sommet jusqu'à capiter 11 µm large X 25-35  
45

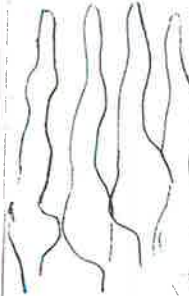
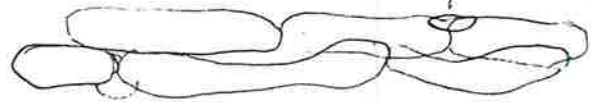
7937 B1 Bois de Verm 1. 4. 79 debris ligneux  
9705 B1 Bécom. les Granits 21. 5. 97



Cuticule formée de grosses cellules ± arrondies

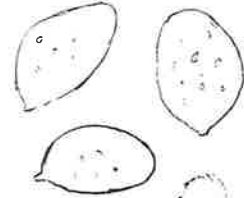
Hyphes sous-cuticulaires 8-10 µm

Boucles: ⊕



CM nombreuses à bec grêle (et base tortueuse) ± renflée

Sp lisses, un peu en amande  
7 9 (±10) X 4,5-5,5 µm



Non fuscaux

Ros

oderio (parmi sur 8018 !!)  
pourrait qu'il s'agit d'une espèce pélagique (aléatoire) du groupe

Nom: *Flammulaster limulatus* (Weinm ex Fr.) Watl.

Synonymie: = *Flocculina* — Anton. N° 8415 B1

Leg.: Galand M. det JM Lieu: Bois du Chillon  
Loironx Becornais (49) Date: 16/6/84

Écologie: sur débris ligneux

Sol :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé puis étalé  $\phi$  2-3 cm

Marge: flocculente chez les jeunes

Cuticule: cannelée — complètement recouverte de flocons  $\pm$  hérissés  $\rightarrow$  ou fauve doré

LAMES: ventrues, jaune  
arête pâle / jaune pâle

STIPE: 2-3 cm X 2-3 mm, creux, jaune (au sommet)  
jaune ocre brunnissant à partir de la base  
pelucheux, voile partiel visible chez les jeunes

CHAIR: jaune brunâtre

Odeur: banane

Saveur: douce

REMERCIEMENTS: 74294 B1 FE de Longuenée 18.10.74 FE de Mounaire  
"La Sauvagine" St-Aubin de lignre 10/3/2002 10/10/77 et  
KR p 242 - DM 84 p. 22 2/10/88

NOTES: Moser p 301 - KR p 242 - DM 84 p. 22 2/10/88  
Ludwig: sur branche chêne pourri "Parc Soubise" (85) 5/7/77  
25-2 | Branche de Salix pourri Bois de Quarré 10/10/2000

Nom: *Flammulaster microspilus* (Romagn.) Watl.

Synonymie:

N° 9772 B1

Leg.: JM. det JM Lieu: Le Louroux-Béconn. Date: 11/11/97

Écologie: le Chillon (49)  
sur brindilles de Quercus ilex  
pourri

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: < 1 cm

Marge: arrondie

Cuticule: fines granulations (loupe) roux mf, + coloré  
au disque

LAMES: Concolores

STIPE: stipe concolore, + coloré à la base

CHAIR:

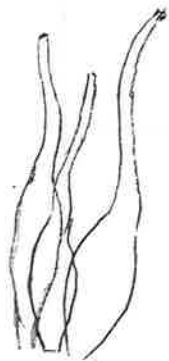
Odeur: faible ?

Saveur: -

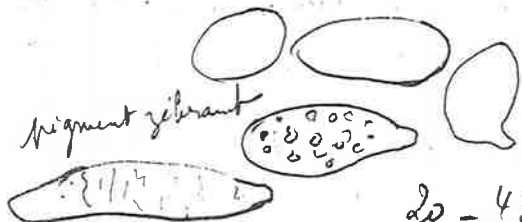
CHIMIE:

NOTES: Clé Bon p. 20 in DM 84





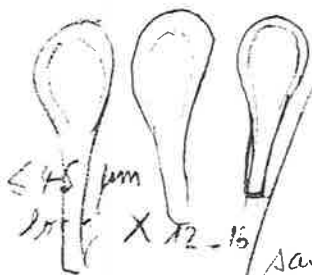
subs. amygdaliformis  
7,5 x 4,5-5 µm



piquet zébrant

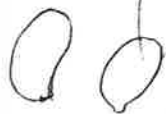
revêt<sup>t</sup>

20-45 x 14-20 µm  
± <sup>60</sup>jaune



≤ 45 µm  
20 x 12-15

poils marginaux ampullacé  
12-15 µm sommet  
paroi épaisse jaunâtre sommet  
sans long pedoncule obovales



(8-9)  
sp. 6,5-7,5 x 4,5 µm  
phaseoliformes avec face légèr  
concave parfois ou plane

Flammulaster limulatus fo. depauperatus  
lac Boué Turqueant 26/5/02 / petite branche  
fourmie de  
feuille

Nom : *Flemmúlaster muricatus* (Fr.: Fr.) Wall.

Synonymie :

N° 0713 B1

Leg.: R. Pican  
det JM

Lieu: Montgoffroy

Date: 4.9.2007

Écologie:

à MAZE  
bois de feuilles très pourri

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :  $\leq 1$  cm pourché verrucosité dense

Marge :

Culicule: ferrugineux châtain

LAMES : concolores

STIPE : 15-20 x 1-1,5 mm

concolore floconneux

CHAIR :

Odeur : ) nuller

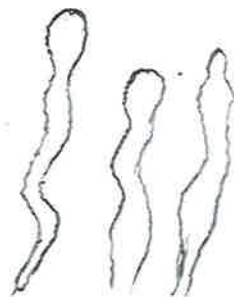
Saveur :

~~CHIFFRE~~ Chan delais / Fagus 25/9/2011

NOTES : Ludwig pl 37, fig. 25 - Eyssartier p. 652 note

Bon Jé DM 84 p. 23

Cette 1755 bonne photo



40-45-60 x 6  $\mu$ m



(10)  
7-9 x 5  $\mu$ m

nom: *Flammulaster siparius* (Fr.: Fr.) Wastl.

synonymie: ? *Naucoria limbata* (Bull. ex Fr.) Quel. N° 1123 B1

reg.: = Geland, det. JM Lieu: Bécon-les-Gr. Chillon (49) Date: 11.11.11

écologie: La récolte de Gaillard

Sol: était probablement *Fl. muricatus*

**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**

**Croquis et coupe**

Récolte du "Chillon" Bécon-les-Grants (49) 11.11.11  
ég. R. Péan, det. JM, au sol ?



- chap flat filamenteux (loupes) avec brumâtre clair.
- marge vive non striée.
- lames horizontales, adnées découronnées par une dent.
- stipe concoloré, nu.

CHAPEAU :

Marge :

Culicule :



spores lisses ovales 6-9 X 5.6 µm  
99 CM voir au dos  
cuti

LAMES : Hyles allongées jusqu'à 100 µm

STIPE :

*N. siparia*

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIFFRE: DM 84 p. 23.

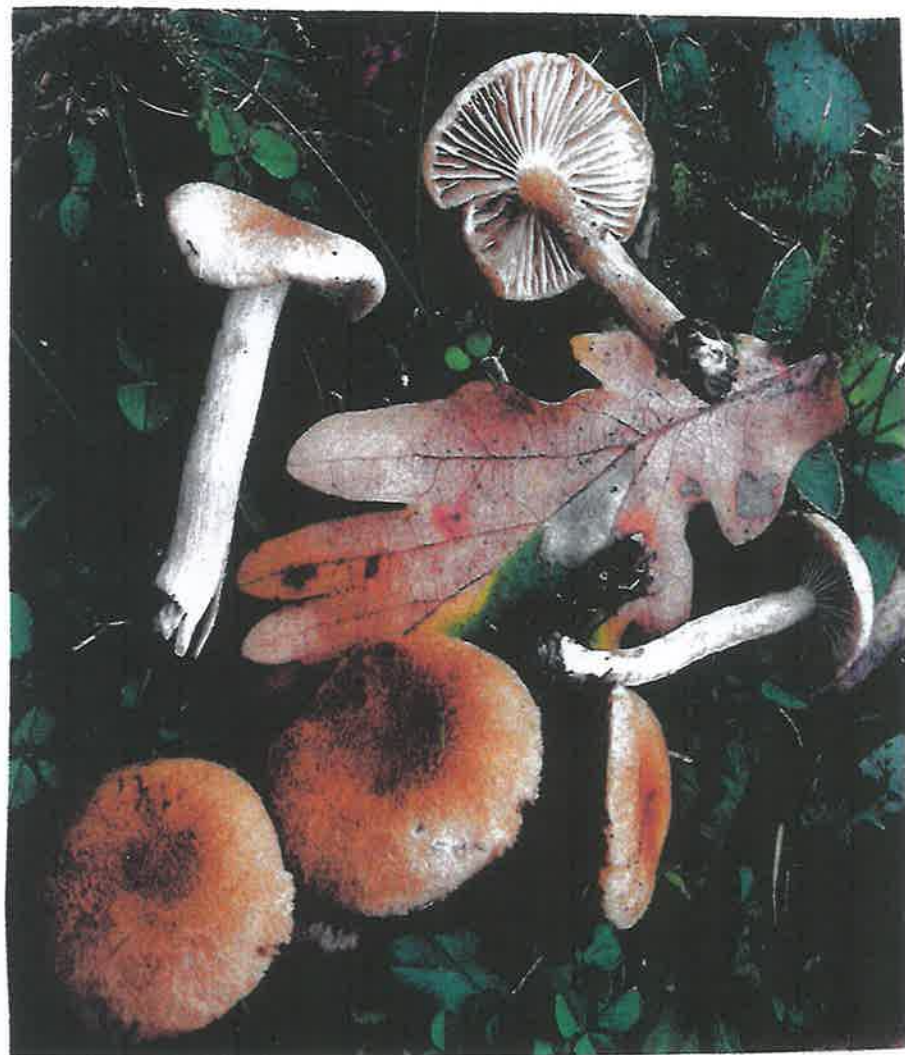
"La Boissière" = Avrillé

NOTES : Gaillard N°300. Pelouses schisteuses de la Boissière juin 1899. d.n. *N. limbata* (cf. Cortázar Dufour p. 112) d.n. *N. limbata* Fr. (Je 126-1)

# (SMF 58 p. 138 *N. siparia* ss. Romagn. Chap. remarquablement unbonné PM ampullaires à la base non capités sommit



CM 35-50 X 10-12 µm



Nom : *Flammulaster siparius* (Fr.) Watl. ?

Synonymie : ? *Naucoria limbata* (Bull. ex Fr.) Quel. N°

Leg. : = Lieu : Date :

Écologie : La récolte de Gaillard

Sol : était probablement *Fl. muricatus*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Nom : *Flammulaster speircoides* (Romagn.) Watl.

Synonymie : N° 8781B1

Leg. : J.L. Ranger <sup>det</sup> JM Lieu : Brain/Alloues <sup>(49)</sup> Date : 3.10.87

Écologie : Étang des Noues

Sol : sur chaton de *Salix* (à terre)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

"La Boissière" = Avrillé

NOTES : Gaillard N°300. Pelouses schisteuses de la Boissière juin 1899. s.n. *N. limbata* (cf. Constant Dufour p. 112)

D'après Bon : FM 91. Ri 222 ref. à *sulcatus* Fr. (Je 126-1)

CHAPEAU :  $\phi$  0,8 - 1 cm beige chamois + foncé disque

Marge : non striée

Cuticule : poncée celluleuse

LAMES : Concolores

STIPE : 2 cm x 1 mm beige alutacé, flocones à la base jusqu'à env. 3/4 hauteur puis fondré

CHAIR : fragile concolore

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : DM 84 p. 20

NOTES : KR 240 - KKF 303

ICO : ?





sp. 6-7 x 4.5 hyaline

CM



en touffe très nombreuses

30-40 x 5 µm 2 sommet

Revêtement celluleux



Nom : *Flammula aster subincarnatus* (Loss et Kühn) Watt.

Synonymie : = *Naucoria subincarnata* N° 8714B1

Leg. : Galand M. det. JM Lieu : Longuevée (49) Date : 17/6/87

Écologie :  
Sol : sur fênes (Figus)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores de sanglier  
= *Fl. subincarnata*



CHAPEAU : 4 mm,  $\frac{1}{2}$  globuleux. Forme et couleur: ressemble à un petit *Tubaria*

Marge : non striée

Cuticule : crème carné, recouverte d'un fin poudrage, couleur uniforme

LAMES : peu nombreuses, ventrues adnées, ocre carné

STIPE : filiforme 15 mm x 0,5 mm ocre  
à peine renflé à la base avec qq. trichodes blancs  
poudré surtout au sommet, blanchâtre base

CHAIR :

Odeur : =

Saveur : =

CHIMIE :

NOTES :

conf. Bon  
8018 B1 / Champigny "Les Garjollas" 15.6.80  
La Fouïze 28/11/86 - Le Chillon 16.1.89  
DM 84 p. 21 - Ludwig 25.11. Pontigné "Bois du TR" 23.6.91  
Moser KKF 303 - KR. 241

Nom : *Flammula aster wieslandri* (Fr.) Moser

Synonymie : N° 9029 B1

Leg. et det J.M. Lieu : le Plessis-Macé "Marcillé" (49) Date : 28.6.90

Écologie :  
Sur bois pourissant de *Tilia*

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : hémisphérique < 1 cm

Marge :

Cuticule : couverte de granulations bruisantes  
jaune ocre

LAMES : ocre

STIPE : filiforme miel, couvert de flocons  
doré au sommet

CHAIR : fragile miel

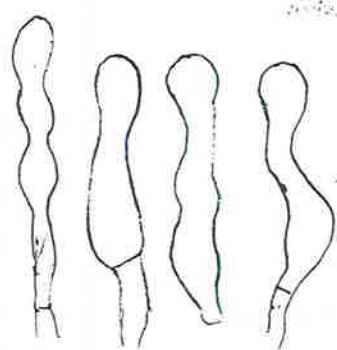
Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moser 302 - KR 242 - DM 84 p. 22  
Ft. de Beauhieu 22/6/97

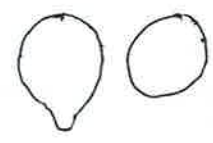
flocons du chapeau globuleux colorés



PM  
35-45 X 10 µm sommet



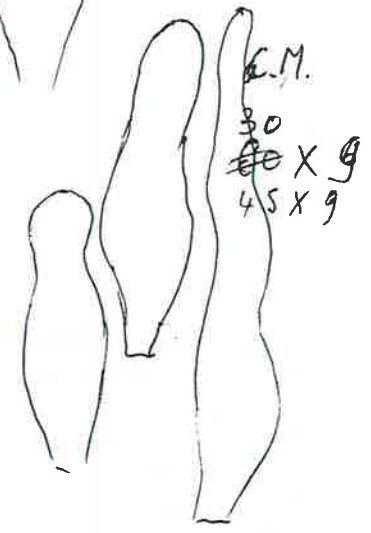
spores lisses  
colorées jaune brunâtre  
forme de rein  
7-9 X 4,5 µm



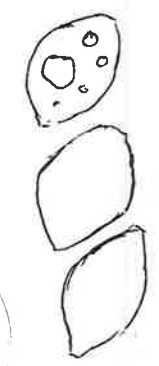
Voile  
Recêtement poudreux formé  
de sphérocytes  
30 X 25 --- 50 X 30 µm ---



basides 4 sp.



E.M.  
30  
~~30~~ X 9  
45 X 9



Sp. lisse hyaline  
avec gottules  
9 X 5,5 µm  
8 X 4,5 µm Q=1,7  
Sp. souvent  
losangiques  
ou citriformes

15 31 5

Nom: *Naecomarasmus erinaceus* (Fr.) Kühn. 1935

Synonymie: *Naucoria erinaceus* Fr.

N° 7795 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Vivy (49)  
Bois des Montaux

Date: 25/9/77

Écologie:

sur branches de saules tombées  
(*Salix caprea*)

28/9/80  
1/5/83

Géologie:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 1 cm. sommet un peu déprimé

Marge: mèches débordantes

Cuticule: mèches squameuses + pâles au disque

LAMES: marge érodée, adnées, fauve ocracée

STIPE: fibrille laineux

CHAIR:

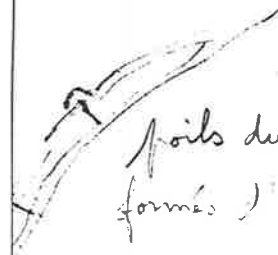
Odeur: nulle

Saveur: douce

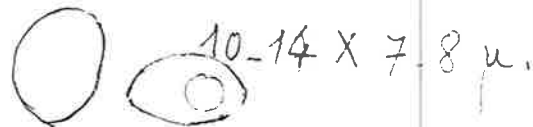
7  
p  
0  
DM 84  
CD 193  
CHIMIE: Sur *Salix* Bécon les Granits "Bois des U" 29/5/92  
Sur *Salix*. Pontigné (49) 1/5/88. Sablière Frouflant (49) 23.2.90  
NOTES: KR p 242. Motez p 301 Chandellais 7/10/79  
- Monnaie 20/9/71 - Fontevrault sur *Salix* 22/3/80  
- "le Hutreau" Angers sur Saule 26/5/79. (Till. Lohmeyer)  
- Thouarce 11/8/79 sur branche de saules (Rebouteau)



Sur Rubus 20/12/95 Sorges (49)  
Sur Salix, Etang de Curnault 18/9/99



poils du chapeau  
formés de hyphes cloisonnées linéaires +



10-14 x 7-8  $\mu$ .

## CORTINARIACEAE

Genres : *Gymnopilus*

(*Phaeocollybia* : par en Anjou)

*Chromocyphella*

*Leucocortinarius*

*Rozites*

Nom : *Gymnopilus flavus* (Bres.) Sing. R

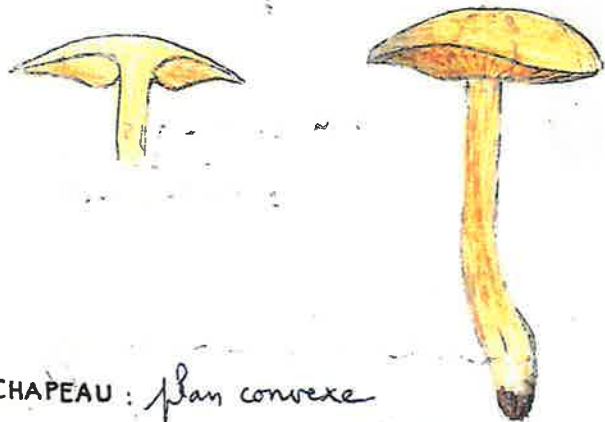
Synonymie : N° 75142 B1

Leg. et det. J. M. Lieu: Seiches (49) Date 14/10/75

Dans l'herbe d'un pré à côté de la ferme de Boudré  
en mélange avec Marasmius boreades

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : plan convexe

Marge : vergetures rouille (à la loupe)

Cuticule : Brillante lisse

LAMES : emarginées, (avec petite dent décurrente)

STIPE : cylindrique  
99 fibrilles rouille.

CHAIR : concolore

Odeur : rappelant un peu celle d'*Hebeloma sacchariolens*

Saveur :

CHIMIE :

Moser 343 - KR 323

NOTE : 2<sup>e</sup> récolte dans le parc du Château de Montsabert Coutures (49)  
3 exemplaires greffés sur graminées 24/10/84. Couleur plus  
vive que ci-dessus rappelant *Gymnopilus spectabilis*.

Nom : *Gymnopilus penetrans* (Fr & Fr.) Murr.

Synonymie : N° 7590 B1

Leg. et det. J. M. Lieu: Chaumont (49) d'Anjou Date 1/10/75

sur pins

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moser 342 - KR 322 - Commun

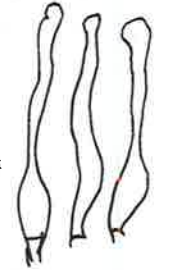
Chandelais 8/10/78 - 9/10/77 7/10/79

Gaillard N° 293 - bois de Soucelles 28/10/1901



(E)  
4,5-5,5 X 4 µm

CM 20.3 + 3-5  
x 1-2 µm  
± apicis punctis



Sp orangé assez foncé, finement  
fendues sous l'immersion,  
amygdaliformes. = Gymnopilus

5-7 X 4-5 µ

UR 323

→ CM =  
Plonds large et bruns =  
par question d'odors!

Seul clubier en Lyon 12 (143)  
→ od "désagréable"



Nom: *Gymnopilus picreus* (Pers.:Fr.) P. Karst. TR

Synonymie: *Gymnopilus sater* Kühn. N° 7609 B1

Leg. et det J.M. Lieu: St Anthème (63) Date: 9/9/76

Écologie: "la Croix de l'homme mort"

Géologie: sur souche de conifère

sources myco de St Etienne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Sp. verruqueuses

Pas en France et Loire

CHAPEAU: semi-globuleux  
Marge: fendillée  
Cuticule: nue, tendant à se fendiller dans en vieillissant

LAMES: jaunes, avec fibrilles dorées

STIPE: cylindrique creux, fauve, fongant à partir de la base (≤ 3,5 mm)

CHAIR: très fragile, jaune fauve.  
Odeur: subtilement farineuse.  
Saveur: amère

CHIMIE:

NOTES: pas vu de masses cristallines sur les lames?

INPM: *Gymnopilus pseudotulgens* Romagn.

Synonymie: N° 79249 B1

Leg.: M. Galand | det. Bon | Lieu: Forêt de Longuenée (49) | Date: 25/11/79

Écologie: sur sol forêt incendiée (1978)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Voir micro au dos de la feuille suivante



CHAPEAU: léger + bombé  $\phi$  13 mm  
Marge: arrondie  
Cuticule: fauve-orangé, finement méchuleuses, mèches apprimées

LAMES: fauve-orangé, décurrentes par une dent

STIPE: cylindracé, élargi au sommet  
2 cm x 2-3 mm strié qq. méchules  
+ pâte à la base, creux (mèche au sommet)

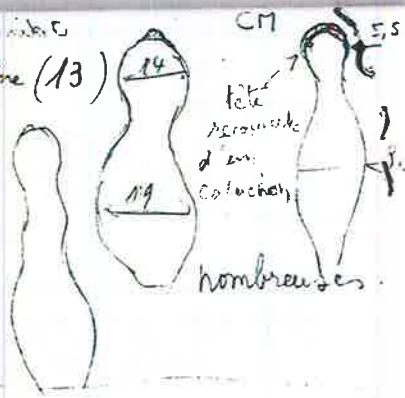
CHAIR: jaune ocre  
Odeur: faible  
Saveur: légèrement farineuse.

CHIMIE:

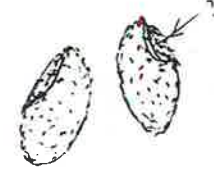
NOTES: J'ai vu en photo (T. Lohmeyer) *G. odini* récolté en Angleterre, espèce fortement brégaire, de plus grand taille que notre champignon; semble ≠ *G. pseudotulgens* SMF 95: 143

Note 2<sup>e</sup> récolte du 13/8/77  
 spores jusqu'à 11,7 µm. et même (13)  
 trop g<sup>de</sup> pour Odini ?

cristaux 



4 sp.



8-10 X 5-5,5 µm + plage (hilum) (chlois = dépression subline)  
 finement verruqueuses # Solera



nombreux cristaux en tétraèdres ou tétraédries  
 Trans + corrections jaunes (amorph)

↑ P → voir en CF

Micro du **7742 B1**

"Malaguet" "Étang de l'Égout" Jarzé  
 à cheval sur les 2 communes et Chaumont  
 d'Anjou  
 19.6.77 et 25.8.77



9,5 8,5 X 6,5-5,5 µm

Spore grandes !!

CM. (CF?) → Ronaprei (RM 1982)  
 dit le cas de l'éc. - voir  
 et CF hors = cystidites (H) Bernis

m: *Gymnopilus pseudofulgens* Romagn.

onymie:

N° 4742 B1

eg.: Horeau det. BON Lieu: Chaurmont d'Angrie Date: 19/6/77

Écologie: "Étang de Stalaguis" et 25/8/77

Géologie: Sol brûlé → "Étang de l'Égout" Jarzé (44)  
(à cheval sur les 2 communes)

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

### Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé hémisphérique rose-faune-orange

Marge: un peu cannelée et un peu plus pâle

Cuticule: glabre, satinée en séchant vers la marge.

LAMES: fauves, adnées, sinuées -

STIPE: concolore, un peu plus foncé à la base  
poudré au sommet et légèrement satiné lisse en dessous

CHAIR: rose fauve

Odeur: nulle ou subtilement farineuse ?

Saveur: farine puis amère

CHIMIE:

NOTES: Ket R p 323 Horeau p 342

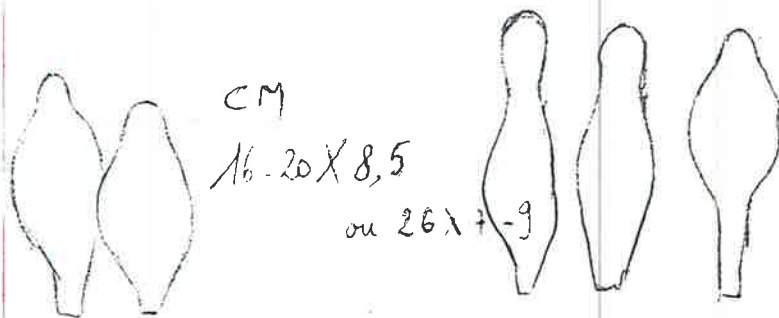
R. Bertault  
16.132

79249 B1 Gymnopilus pseudofulgens Romagn.

Ft. de Longuenée 25.11.79

sur sol incendié (1978)

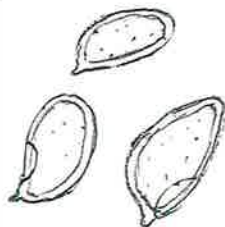
leg. Galand, det. Bon



CM

16-20 x 8,5

ou 26 x 7-9



Sp. fin + punctée, verruculeuses  
de formes variables  
8,5-11 x 4-5  $\mu$ m (12)



Marcel Bon

GYMNOPILUS PSEUDOFULGENS Romagn. SIMF 95 : 143

J'ai eu l'occasion d'examiner une récolte faite par Duchemin en présence de Romagnesi sur le lieu de création  
Caractères micro. tout à fait identiques à vos récoltes  
79249 et 7742 mais je n'ai pas trouvé les CM aussi larges que celles que vous mentionnez pour la 2ème récolte du 13-5-79 : mensurations personnelles 20-25(30) x 6-8,5(10)  $\mu$ m  
Par contre je retrouve partout cette spore à plage +ou- lisse qui fait penser aux Galera. J'ai écrit à Romagnesi à ce sujet puisque la diagnose latine n'en parle pas. Il m'a répondu que ce "caractère avait peu d'importance au niveau générique ; on le trouve +ou- net chez de nombreux cortinaires par exemple." Il est de fait qu'il est difficile de faire une Galera de son espèce, anatomiquement Gymnopilus.  
Je pense qu'on doit cependant en tenir compte dans la description spécifique car je ne l'ai jamais si bien observé sur d'autres Gymnopilus.



Nom: *Gymnopilus? sapineus* (Fr.: Fr.) Mre

Synonymie: à revoir ?!

N° 76188 B1

Leg.:

Lieu: Forêt de Mornais

Date: 29/10/76

Écologie:

(47)  
sur tronc abattu de comfère

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: fauve, brunâtre au sommet  
globuleux, creusé presque ombilicé au sommet

Marge:

Cuticule: finement miculeuse tomenteuse

LAMES: fauve camelle

STIPE: zone annulaire cortiniforme  
fibrilleux brunissant à partir de la base

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce ? (G. sapineus est amère)

CHIMIE:

NOTES: KR 322 - Moser 342 -

Chamont d'Anjou sur sève de Pin 1977

Nom: *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) A. H. Smith.

Synonymie:

N° 7468 B1

Leg.: Combres

Lieu: Chandelaix (47)

Date: 22/9/74

Écologie:

touches feuillues

8/10/78

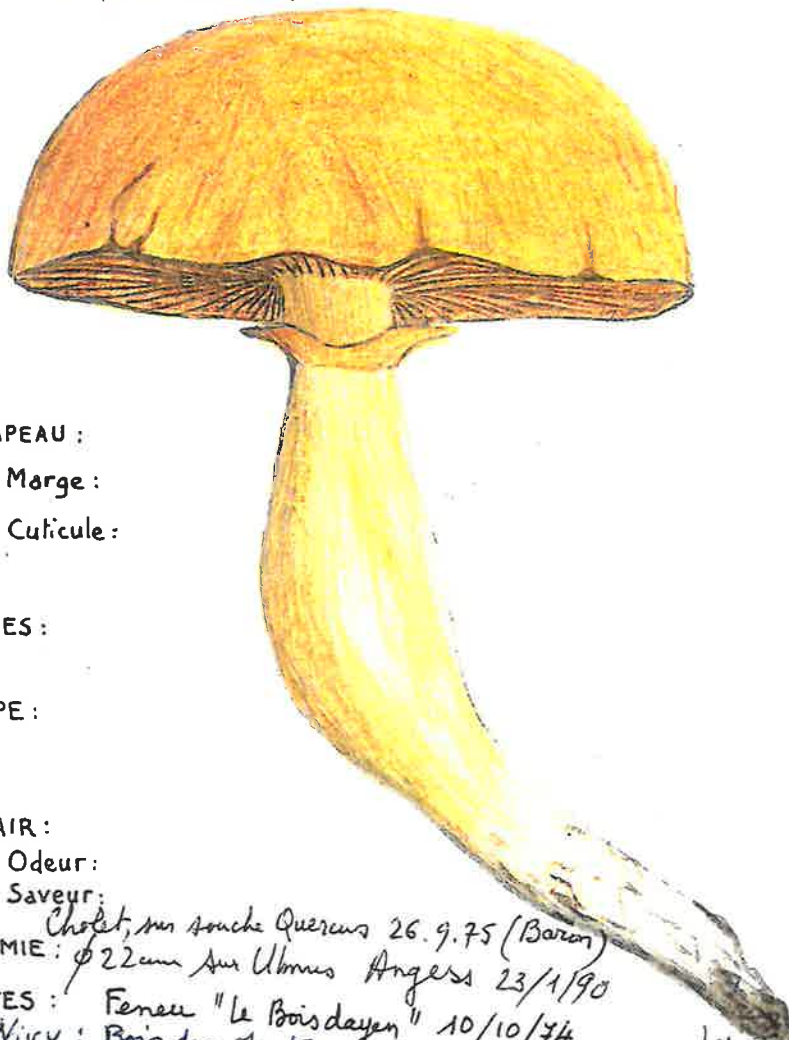
9/10/77

5/10/69

7/10/79

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

Chofet, sur touche Quercus 26.9.75 (Baron)  
CHIMIE: Ø 22cm sur Ulmus Angers 23/1/90

NOTES: Feneu "Le Bois d'ayen" 10/10/74

Viry: Bois des Montcaux tous les ans 28.9.80  
Gaillard N°263 sur chêne, Ponts-de-Cé. nov. 1899

Moser 341  
KR 322

10/10/58  
10/10/58  
10/10/58

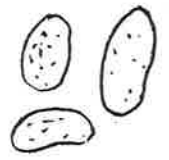
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Produit et coupe



8-9 X 5-5,5 µm

sp. lisses? finement ponctuées



8-10 X 4,5-5 µm

Nom : *Gymnopilus stabilis* (Weinm.) Kühn. et Romagn.

Synonymie :

N° 8946 B1

Leg. : Galand M. Lieu : le Louvoux - Béc. Date : 4.11.1989

Écologie : det JM "le Chillon" (49)  
Sol : sur terre moussue près d'une souche conifère feuillée

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : mamelonné

Marge : incurvée

20 - 45 mm

Cuticule : fauve orangé à orangé ocracé  
voile ? (araneum blanc non visible ... plusieurs jours après récolte)  
fugace, chevelu inné vergeté

LAMES : jaunes devenant orangés-fauve

STIPE : cylindrique tortueux 5-6 cm X 5-7 mm  
anneau fugace, mais net chez exemplaires jeunes  
fauve orangé base à ocre au sommet

CHAIR : ferme

Odeur : -

Saveur : très amère

CHIMIE :

NOTES : KKF 342 - KR 322.



Sp. 6-8 X 4-5  $\mu$ m  
 $\leq$  8  $\mu$ m



Nom. *Chromocyphella muscicola* (Fr.) Donk 1959

Synonymie = *Arrhenia muscicola* (Fr.) Quél.  
*Cyphella muscicola* Fr.

N° 7808 B2

Leg. / Altermatt. C.

Lieu: Corzè (49)

Date: 2/4/78

Écologie :

= sur bois de pin pourri

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Cortinariaceae* Croquis et coupe  
*Crepidotaceae*

x4



f. = 5 mm



CHAPEAU :

Marge :

Culicule :

jaunâtre. hyménium plissé grossièrement.  
presque lamelle. grossier<sup>t</sup>. tomenteux  
velu à l'extérieur.  
Bordure involutée.

LAMES :

(X60 hyménium à surface finement  
feutrée)

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Pas sur Bet G.. Art. R. Bertault DM XIII (52): 6 fig. I. c <sup>1983</sup>  
KKF (M) 310 -> ? p. 165

Autres récoltes Angers 12.12.1900


- route de la Meignanne  
— Gaillard n° 461 7910 B1  
— Beauvais 13.11.89 8915 B2  
— Brain sur Longuenée "La Maison Blanche" 16/1/93

Boucles +

Basides 4 stérigmates courts  
≤ 4 µm



Spores sub-globuleuses  
brunâtres ochracées

 5,5-7, 5,8(9) x 5,7-7,5 µm

taille spores donnée par Saccardo  
bien petite?! 4 µm ≠

7909 B2 *C. galeata* = *musicola* - Gaillard n° 462  
GAILLARD n° 462 sur les mousses, dans un fossé  
autour du parc de Pignerolles 14 et 18/12/1900  
n° 463 sur les mousses au "Parillon"  
Beaucouzé 25/2/1900 → *C. galeata* Schum.  
Aspect et spores conformes sur aquarelle 338

Nom : ? *Pseudoboletus*

Synonymie :

N° 75 63 B<sub>1</sub>

Leg. :

Lieu : Angers (49)

Date 22/9/75

Dans l'herbe de l'arboretum

5/10/87

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



1 seul exemplaire

Spores ?  
blanches  
virescentes  
carrées (fines)



recollée le 5/10/87  
gros champignons  
rouille

CHAPEAU : plan convexe

Marge : blanc, puis jaunissant se tachant de rouille

Cuticule : finement fibrilleuse aux meurtrissures

LAMES : assez serrées  
blanc crème (léger ton rosé) se tache de rouille sur l'arête et aux meurtrissures

STIPE : cylindrique farci, se détachant facilement du chapeau, finement fibrilleux

CHAIR :  
Odeur : fine agréable à la cueillette  
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Espèce brunet naissante en herbier



4,5 - 5,5 x 3,5 - 4

(forme  
rouvante,  
S. indre)



Eos : 0

Alen Cr

Endosp. Metabo

Hyphes non bouclées  
Sans hyen subcellul

cf leucoganicus

ou #

950 = color 1

?

Même fr de band de feuille ?

part être sp isolique !

cf feuille Pentobaeospora  
(proche de leucoganicus !)



Nom: *Leucocortinarius bulbiger* (A.S. ex Fr.) Sing.

Synonymie:

N° 74195 B1

Leg.: Berger

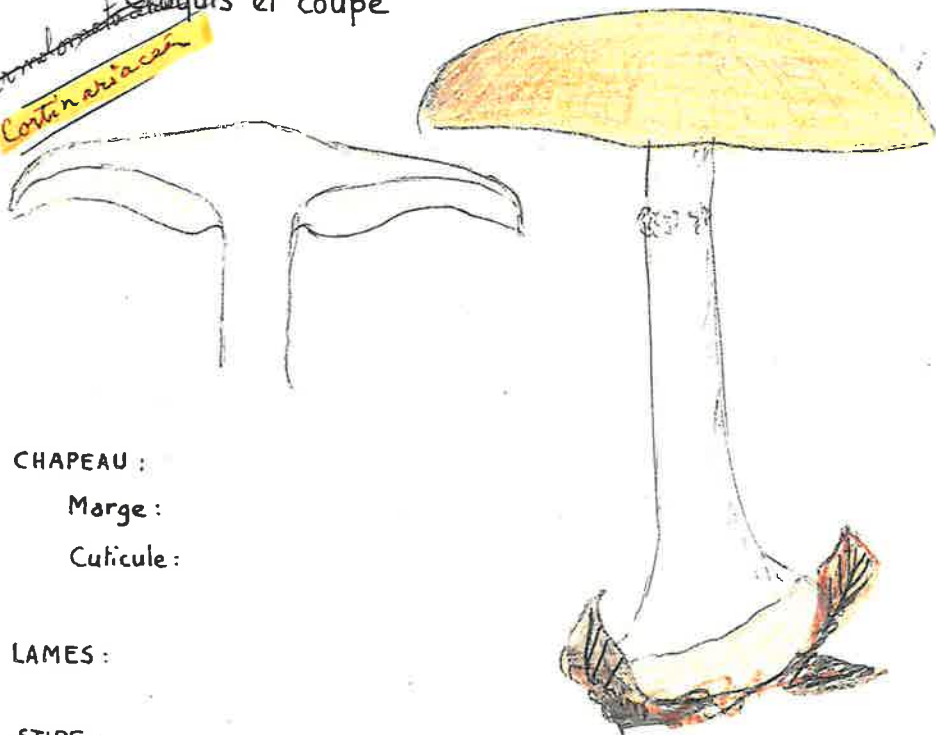
Lieu: "Les Bruères"

Date: 14/10/74

Bauné (49)  
"Parc de Briançon" pins

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Agaricales~~ Croquis et coupe  
ou Cortinariaceae



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CD 644

CHIMIE: Bauné (49) les Bruères 24/10/87 - Moser 416, KR 160.

NOTES: Bois de "Launay" le 6/11/72 Andard  
Suigné/Loire Anciennes ardoisières 4/11/70 = 603  
Gaillard N° 254

10/10/92 Chandélais 2/10/76 HY (1896) N° 68 Bois de Joué près Chemillé  
Gaillard N° 254

Nom: *Rozites caperatus* (Pers. ex Fr.) Karst.

Synonymie:

N° 79219 B1

Leg.: Lemai. det JM

Lieu: Gennes (49)

Date: 5/11/79

Écologie:

Feuillus

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Agaricales~~ Croquis et coupe  
Cortinariaceae



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Commun pas tous les ans

Saveur: Forêt de Suigné, La Prévière 4/10/1992

CHIMIE: Moser p 416. Flore KR p 249 - CD 1092

NOTES: Chandélais 3/10/79 5/10/69 8/10/78 12.10 80

Gaillard N° 254 Beaucaumont oct 1899

Chandélais 16/10/1907 Bois de la Haie nov. 1900  
HY (1896) N° 63 Bois de la Haie