

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

AGARICALES

TRICHOLOMATACÉES :

Collybia Clitocybe Lepista

MARASMIACÉES :

Marasmiellus Marasmius



2003

TRICHOLOMATACEAE

Genre *Clitocybe* (Fr.) Staude 1857

Sous-genre *Hygroclitocybe* M. Bon

- 18 p.
- Cl. clavipes* (Pers. : Fr.) Kumm. 1871, parmi les aiguilles d'une jeune plantation de conifères, forêt de Longuenée, 3.6.1981, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8110 B1). Peu commun : forêt de Chandelais, Boudré, Vernantes. Anciennes récoltes par Gaillard n°79 bis, bois de pins, environ d'Angers, nov. 1900. CD 274, BON 135, BK 3 : 154.
- Cl. geotropa* (Bull. : Fr.) Quéf. 1872, chênaie, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 27.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79214 B1). Peu commun, à éclipses : Nuauillé, Angrie, Fontevraud, le Chillon au Louroux-Béconnais, etc. Ancienne récolte par Gaillard n°68, Pignerolles à St Barthélémy le 14.12.1900. BK 4 : 162, CD 275, BON 37.
- Cl. maxima* (Gärtner : Fr.) Kumm. 1871, mousses et aiguilles sous pins, bois de nos Grâces au Louroux-Béconnais, 19.12.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 80170 B1). Rare : forêt de Chandelais (1913-1992), forêt de Longuenée (1988), Avrillé (1992), Gennes (1986). CD 276, CETTO 618.
- Cl. subclavipes* Murr. 1916, chênaie, les Bruères à Bauné, 15.10.1994, leg. Péan, det. Bon (Herb. JM 9431 B1). Rare en Europe, plutôt méridional. BON flore 4 p.34.

Sous-genre *Clitocybe*

- Cl. absinthiana* (Lasch : Fr.) Sacc. 1887, l'Isle Briand au Lion-d'Angers, 25.5.1983, leg. Galand, det. Bon (Herb. JM 8315 B1). BON flore 4 p.50 (*O. clusiliformis*).
- Cl. catinus* (Fr.) Quéf. 1872, chênes, bois des Monteaux à Vivy, 30.9.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79129 B1). Une seule récolte BK 4-153.
- Cl. costata* Kühn. & Romagn. 1954, sous pins, Belle-Beille à Angers, 6.1.1991, leg. Galand, det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 9102 B1). Deux autres récoltes : forêt de Chandelais et Bécon-les-Granits. CD 278, BON 135, CETTO 1043, BK 4-155.
- Cl. gibba* (Pers. : Fr.) Kumm. 1871, chênaie, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74227 B1). Très commun, partout, tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard au bois de la Haie à Avrillé en 1900. BK 4-163, CD 277, BON 155, CETTO 162, MARCH. 126.
- Cl. gilvoides* Kauffm. 1918, aiguilles de Douglas, parc de Chaudron-en-Mauges, 10.5.1986, leg. Skach, det. J.M, conf. Bon (Herb. JM 8606 B1). Une seule récolte. BON flore 4, p.41.

- Cl. herbarum* Romagn. 1978, petites mousses et graminées, sablières d'Écouflant, 10.11.1991, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 9166 B1). Revu en 1992 dans cette station et à Bécon-les-Granits en 1992 (simultanéité). BON flore 4, pl. 1G.
- Cl. incomis* (Karst.) Orton 1960, humus de feuillus, Marcillé au Plessis-Macé, 28.6.1990, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 9030 B1). Plusieurs récoltes de déterminations embarrassantes, toutes fo. *microspora*. l'Isle Briand au Lion-d'Angers (1983), La Pouëze (1983), Butte de Blou (1977), sablières d'Écouflant (1972) Jarzé (1983), l'Arche à Savennières (1984), forêt de Longuenée (1982). BON flore 4, pl. 2B.
- Cl. aff. senilis* (Fr.) Gill. 1874, pré, Beaufort-en-Vallée, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 74286 B1). BON flore 4, p.49.
- Cl. sinopica* (Fr. : Fr.) Kumm. 1871, forêt de Nuaille, 10.10.1975, leg. et det. Baron (Herb. JM 75218 B1). Autres récoltes à La Cornuaille et à St Georges-des-Sept-Voies. BK 3 : 177, CD 282, BON 135.
- Cl. splendoides* Big. 1968, feuillus, Beaulieu-sur-Layon, 22.10.1983, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 8378 B1). BON flore 4, pl. 1A.
- Cl. squamulosa* (Pers. : Fr.) Kumm. 1871, pré en lisière de la forêt de Monnaie, 29.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76189 B1). Autres récoltes : forêts de Chambiers et de Boudré, Trélazé, Beaucouzé, Vivy. CD 280, BON 135, CETTO 615.
- Cl. squamulosoides* var. *meridionalis* Bon 1992, chênaie à la Marmitière à St Barthélémy, 20.10.1991, leg. Taillandier, det. J.M. (Herb. JM 9147 B1). et le même jour à la Ferrière-de-Flée (simultanéité). Apparemment identiques à une récolte faite à Jard-sur-Mer (Vendée) déterminée par M. Bon. BON flore, 4 pl. 1E.
- Cl. squamulosoides* Orton 1960, humus, Arboretum d'Angers, 24.10.2001, leg. et det. J.M. (Herb. JM 0119 B1). Une autre récolte aux ardoisières de Trélazé en 1987. BON 135.
- Cl. trulliformis* (Fr.) Karst. 1879, terreau dans un pré aux Ponts-de-Cé, 9.11.1991, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9161 B1). Ancienne récolte par Gaillard n°72, dans un pré, au bord du Louet, à Mûrs-Érigné le 16.11.1901. CD 284, BON 135.
- Cl. vermicularis* (Fr.) Quéil. 1872, sous épicéas, parc de Pignerolles à St Barthélémy, 9.4.1900, leg. et det. Gaillard n°69, (Herb. JM 7908 B1). Revu à nouveau, au printemps, dans la même station, en 1980.

Sous-genre *Disciformis* (Fr.) Bon 1983

- Cl. alexandri* (Gill.) Gill. 1884, bois mêlés, prieuré des Justices, Angers, 22.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9434 B1). Anciennes récoltes au bois des Buhards sous mélèzes le 15.10.1982, la Jumellière le 15.10.1982. CD 289, CETTO 619, BON 137, MARCH. 125.
- Cl. candicans* (Pers. : Fr.) Kumm. 1871, chênaie, greffé sur feuilles mortes, 6.11.1976, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 76212 B1). Pas rare fin octobre dans les forêts angevines. BK 3 : 152, BON 137, CETTO 1898.
- Cl. cerussata* (Fr.) Kumm. 1871, sous *Pinus silvestris*, Belle-Beille à Angers, 6.1.1991, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9101 B1). Ancienne récolte par Gaillard n°79, à Beaucouzé en sept. 1899. CETTO 613, CD 294.
- Cl. dealbata* (Sow. : Fr.) Kumm. 1871, carrière de Châteaupanne, Montjean-sur-Loire, 29.9.1993, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9330 B1). Assez commun. BK 3 : 156, BON 137, MARCH. 33, CD 295.
- Cl. gallinacea* (Scop.) Gill. 1874, dans l'herbe en bordure d'un buisson, Thouarcé, 15.11.1976, leg. Reboutier, det. J.M. (Herb. JM 76226 B1). Une autre récolte dans la carrière de Beaulieu-sur-Layon, parmi les mousses, le 2.12.1996. LANGE 34 C.
- Cl. graminicola* Bon 1979, bord de sentier, Blaison, 29.11.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76246 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n°67, talus herbeux à Beaucouzé en sept. 1899. BON 137, CD 298.
- Cl. nebularis* (Batsch. : Fr.) Kumm. 1871, forêt de Monnaie, 29.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76194 B1). Très commun. Ancienne récolte par Gaillard n°79, à la Baumette à Angers le 2.11.1899. BON 137, CD 288, BK 3 : 170.
- Cl. odora* (Bull. : Fr.) Kumm. 1871, feuillus mêlés, forêt de Chandélais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74236 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n°80, parc du château des Mollières à Beaucouzé, le 7.11.1898. CD 292, BON 137, BK 3 : 172.
- Cl. phyllophila* (Pers. : Fr.) Kumm. 1871, feuillus, forêt de Beaulieu, 25.11.1979, leg. Cosson, det. J.M. (Herb. JM 79252 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n°78, parc du château des Mollières à Beaucouzé, en nov. 1899. BK 3 : 176, BON 137, CETTO 1042, CD 293.
- Cl. phyllophila* var. *tenuis* Harm. 1969, parmi les feuilles de chênes, forêt de Longuenée, 12.11.1989, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8947 B1). BON flore 4, p.58.

Cl. rivulosa (Pers. : Fr.) Kumm. 1871, en lisière, sablières d'Écouflant, 14.1.1974, leg. Altermatt, det. J.M. (Herb. JM 74250 B1). Assez commun. BON 137, CD 295.

Cl. robusta Peck ss. Big. 1897, aiguilles de *Pseudotsuga*, forêt de Milly, 23.10.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79433 B1). Autres récoltes : Choletais en 1980 (leg. Baron, det. Bon), Les Courtaillères à Montreuil-Bellay en 1998. LANGE 32 F.

Cl. subalutacea (Batsch. : Fr.) 1871, dans la mousse, forêt de Longuenée, 6.11.1976, leg. Altermatt., det. J.M. (Herb. JM 76248 B1). Une seule récolte. BON 139.

Cl. tenuissima Romagn. 1954, mousse, bois des Monteaux à Vivy, 28.9.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7577 B1). Rare. Autres récoltes à Fontaine-Guérin et en forêt de Chandelais. BON flore 4, pl. 2F.

Cl. viridis (With. : Fr.) Gill. ss str. Fr., non Gill. 1874, sous feuillus, bois de la Jeunerie, Brissarthe, 5.9.2004, leg. Marie-Louise M., det. J.M. (Herb. JM 0405 B1), FAMM 10 : 17.

Sous-genre *Pseudolyophyllum* Sing.

Cl. amarella (Pers.) Sacc. 1887, dans l'herbe sous un buisson avec chênes, 1.12.1974, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 74393 B1). Autres récoltes à Juigné-sur-Loire et en forêt de Chandelais. BON flore 4, p.75.

Cl. angustissima (Lasch. : Fr.) Kumm. 1871, dans la mousse sous chênes, sablières d'Écouflant, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 7481 B1). Autres récoltes : parc du Chillou au Louroux-Béconnais, Bécon-les-Granits, St Rémy-la-Varenne, forêt de Monnaie. BON 139.

Cl. danica Raith. 1977 inval. (= *C. obsoleta*), taillis de chênes et noisetiers parmi les mousses, bois de Bournée à St Cyr-en-Bourg, leg. Ranger, det. J.M. (Herb. JM 8014 B1). Deux autres récoltes en forêt de Longuenée et aux sablières d'Écouflant. LANGE 36 B.

Cl. decembris Sing. 1962, chênaie, forêt de Chambiers, 29.10.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 77175 B1). Commun, tous les ans, tardif. BON 141, CD 310, LANGE 38B (*Cl. dicolor*).

Cl. diatreta (Fr. : Fr.) Kumm. 1871, mousses et aiguilles sous pins, Juigné-sur-Loire, 16.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79163 B1). Autres récoltes : Chaumont d'Anjou, Le Louroux-Béconnais. BON 139, CETTO 2375, CD 301 (?).

Cl. foetens Melot 1979, sous pins, bord d'étang, Chaumont d'Anjou, 7.10.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8724 B1). Autres récoltes : la Fosse d'Arrée en forêt de Fontevraud, bois des Bruères à Bauné. BK 3 :159.

- Cl. fragrans* (With. : Fr.) Kumm. 1871, dans l'herbe au bord de route, forêt de Monnaie, 8.1.1978, leg. Lemai, det. J.M. (Herb. JM 7801 B1). Pas rare. Ancienne récolte par Gaillard n°74, bois de la Haie à Avrillé, en nov. 1899. BK 3 : 160, BON 139, CD 303.
- Cl. langei* Sing. ex Hora 1960, parmi les aiguilles d'une jeune plantation de conifères, 3.5.1981, leg. Galand, det. Bon (Herb. JM 8116 B1). Quelques autres récoltes. CD 307, LANGE 37 A.
- Cl. metachroa* (Hall. : Fr.) Kumm. 1871, aiguilles d'épicéas, parc de Belle-Beille à Angers, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7405 B1). Commun sous conifères, tardif. CD 311, BON 141, BK 3 : 169.
- Cl. metachroides* Harm. 1979, sous chênes, Gennes, 8.11.1979, leg. Percher, det. J.M. (Herb. JM 79242 B1). Peu commun : Écouflant, parc de la Lorie à Segré, Denezé-sous-le-Lude. LANGE 37 D.
- Cl. nitrophila* Bon 1979, sur vieille bouse, dans un pré, Thouarcé, 18.3.1979, leg. Rebutier, det. Bon (Herb. JM 7926 B1). Autres récoltes : Chaudron-en-Mauges, Le Plessis-Macé, Le Fuilet. BON 139, CETTO 2375.
- Cl. obsoleta* (Batsch. Fr.) Quél. 1872, aiguilles de conifères, 24.11.1979, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 79247 B1). Pas rare. Ancienne récolte par Gaillard n°86, sous pins, bois du Perray à Écouflant le 1.12.1900. BK 3 : 171, CD 304.
- Cl. pseudodicolor* Raith 1974, sous pins, sablières d'Écouflant, 31.1.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8802 B1). Revu cespiteux sous pins en forêt de Monnaie le 11.11.1992. BON flore 4, p.89.
- Cl. vibecina* (Fr. : Fr.) Quél. 1872, dans la mousse sous pins, forêt de Boudré à Seiches 18.1.1975, revu même station en 1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7506 B1). Assez commun : Soulaines, La Lande-Chasles, forêts de Longuenée et de Monnaie, etc. CD 306, BK 3 : 180, BON 141, CETTO 1044.

Sous-genre *Singerocybe* (Harm.) Bon

- Cl. phaeophthalma* (Pers.) Kuyp. 1981, chênes, forêt de Monnaie, 14.11.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7895 B1). Pas rare : forêt de Longuenée, Vernou à La Pouëze, Belle-Beille à Angers, forêt de Boudré, etc. CD 299, BON 141, BK 3 : 175.

Genre *Clitocybula* (Sing.) Sing. ex Metrod 1952

Cl. aff. lacerata (Scop.) Metrod 1952, chênaie, forêt de Chambiers, 18.12.1977, leg. Lemai, det. Bon (Herb. JM 77223 B1). Une seule récolte. BK 3:183.

Genre *Collybia* (Fr.) Staud 1857 *nom. cons.*

C. aquosa (Bull. : Fr.) Kumm. 1871, parmi les sphaignes, La Prévrière, 7.6.1986, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8613 B1). Deux autres récoltes à Botz-en-Mauges (1987) et à Brain-sur-Alonnes (1988). CETTO 1906, CD 523.

C. brassicolens (Romagn.) Bon 1998, sur débris de feuillus, à l'étang des Noues à Brain-sur-Alonnes, 3.10.1987, leg. et det. Ranger (Herb. JM 8782 B1). Rare. Une autre récolte aux sablières d'Écouflant, 24.11.1991. BON 177, CD 510, BK 3-308.

C. butyracea (Bull. : Fr.) Kumm. 1871, feuillus, Angers, 9.12.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74371 B1). La fo. *butyracea* de couleur pâle plus ou moins décolorée est très commune en Anjou ; la fo. *asema* est rare en Anjou : forêt de Chandelais. Ancienne récolte par Gaillard n°93, parc de Pignerolles à St Barthélémy, 3.12.1900. CD 517, BON 179, BK 3 : 185-186 (les fo. sont inversées par rapport à d'autres auteurs).

C. cirrhata (Pers.) Kumm. 1871, en aval de l'étang de Malaguet, Chaumont d'Anjou, 29.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74125 B1). Peu commun : Fontevraud, forêts de Chandelais, d'Ombree. Ancienne récolte par Gaillard n°98, bois de Mollières à Beaucouzé, le 7.11.1898. BON 180, CD 513, BK 3:201, CETTO 1033.

C. confluens (Pers. Fr.) Kumm. 1871, sous hêtres, Breil, 1.12.1990, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9075 B1). Surtout dans les grandes forêts : Chandelais, Monnaie, Fontevraud, Longuenée, etc. BON 179, CD 533, MJ III 8, BK 3 : 187.

C. cookei (Bres.) Arnolds 1935, sur débris végétaux, forêt de Chandelais, 9.10.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8831 B1). Deux autres récoltes de cette espèce à sclérote ocracé, subglobuleux : Malaguet à Chaumont d'Anjou et Fontevraud sur vieille craterelle.

C. distorta (Fr.) Quél. 1872, sous chênes et châtaigniers, La Pouëze, 28.6.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8030 B1). Peu commun : forêt de Chandelais, Le Louroux-Béconnais, St Pierre- Montlimart, etc. BON 179, CD 519, BK 3:188.

C. dryophila (Bull. : Fr.) Kumm. 1871, var. *dryophyla*, Champigny, 12.6.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7736 B1). Très commun. Ancienne récolte par Gaillard n°100 au parc de Pignerolles à St Barthélémy, 7.6.1900. BON 179, CD 522, BK 3:189.

- C. dryophila* var. *lanipes* (Malç et Bert.) Ortega & Viz. 1991, pelouse sous *Laurus nobilis*, Bécon-les-Granits, 28.4.1994, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 9406 B1). Seule récolte de cette espèce méditerranéo-atlantique. AMER 3(5).
- C. extuberans* (Fr.) Quél. 1872, en touffe de huit exemplaires greffés sur graminée, Trélazé, 12.10.1991, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 9137 B1). Retrouvé sur graminée à Sorges le 8.5.1993. C'est cette espèce qui est la plus proche bien que non citée sur graminée. BK 3 : 190.
- C. filamentosa* Vel. 1920, arbres mêlés, Arboretum d'Angers, 8.7.1992, leg. et det. J.M., conf. Bon (Herb. JM 9213 B1). Espèce habituellement continentale, submontagnarde. CETTO 2387, BON flore 5, pl.1B.
- C. fuscopurpurea* (Pers. Fr.) Kumm. 1871, humus de conifères, forêt de Longuenée, 3.5.1981, leg. Galand, det. Bon (Herb. JM 8111 B1). Rare. Une seule récolte. CD 528, BK 3 : 184.
- C. fusipes* (Bull. : Fr.) Quél. 1872, sur souche, parc d'Oiron (79), 22.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7456 B1). Très commun tous les ans, avec apparition précoce. Ancienne récolte par Gaillard n°90, au parc de Pignerolles à St Barthélémy en juin 1900. Bon 179, CD 520, BK 3: 192.
- C. hybrida* (Kühn. & Romagn.) Svr. & Kub. 1964, humus sous feuillus, forêt de Longuenée, 27.4.1981, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8109 B1). Rare. Une autre récolte en forêt de Chandelais le 10.10.1982. CETTO 2386, CD 530.
- C. impudica* (Fr.) Sing. 1943, sous feuillus, Vaudelnay, 12.4.1975, leg. J.M., det. Bertault (Herb. JM 7523 B1). Assez rare mais répandu : Pontigné, Chaumont d'Anjou, Champigny, Angers, etc. CD 531, CETTO 2382.
- C. ingrata* (Schum. : Fr.) Quél. 1872, herbe moussue et débris ligneux, Arboretum d'Angers, 8.7.1992, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9212 B1). Une seule récolte de cette espèce ressemblant à *C. confluens* mais moins cespiteux, spores < et odeur ≠. BRES. 204.
- C. inodora* (Pat.) Orton 1969, bois du Chillou au Louroux-Béconnais, sur souche de chêne, 15.10.1974, leg. Lecomte, det. J.M. (Herb. JM 74389 B1). Assez rare : forêts de Longuenée, Chandelais. Fontevraud, Arboretum d'Angers, ardoisières de Juigné-sur-Loire. ANTONIN & NOORDELOS pl.8.
- C. kuehneriana* Sing. 1961, dans la mousse sous feuillus, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74214 B1). Commun tous les ans. Ancienne récolte sous le nom de

- C. erythropus* par Gaillard n°205, à Beaucouzé, en octobre 1898. BON 179, CD 528, BK 3-196 sous le nom de *C. marasmioides*. Une récolte faite en forêt de Milly le 22.10.1994 sur bois pourri, à chapeau ocracé taché de roux, à lames jaune de buis pourrait être attribuée à *C. erythropus* (Pers. : Fr.) Kumm. : BON flore 5, p.34.
- C. luteifolia* Gill. 1874, au pied d'une vieille souche de feuillu, Belle-Beille à Angers, 10.5.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8115 B1). Espèce précoce trouvée en mai-juin à Chaudron-en-Mauges, Parçay-les-Pins, Champigny, etc. BRES. 213, BK 3-194 (trop foncé !), Bon flore 5, pl.1-D (trop pâle !).
- C. maculata* (Alb. et Schw. : Fr.) Kumm. 1871, sous pins, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 1.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7588 B1). Assez commun dans les pinèdes acides en Anjou. Ancienne récolte par Gaillard n°92, bois de la Haie, Avrillé, en sept. 1899. BON 179, CD 521, BK 3-195.
- C. succinea* (Fr.) Quél. 1872, sur graminées sèches, Sorges aux Ponts-de-Cé, 20.7.1985, leg. Péan, det. Bon (Herb. JM 8518 B1). Espèce précoce mais à lames non jaunes, vue tous les ans dans sa station. CD 524, BK 3-200.
- C. peronata* (Bolt. : Fr.) Kumm. 1871, sous feuillus, Belle-Beille à Angers, 30.9.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7662 B1). Commun un peu partout. Ancienne récolte n°202, sur feuilles mortes, à Soucelles, 16.10.1902. BON 179, CD 534, BK 3-198.
- C. racemosa* (Pers. : Fr.) Quél. 1873, dans les mousses humides et bruyères, forêt d'Ombrée, 24.10.1976, leg. Jousse, det. J.M. (Herb. JM 76139 B1). Rare : Le Louroux-Béconnais (1981), sablières d'Écouflant (1990), forêt de Monnaie (1998). CD 516.
- C. tuberosa* (Bull. : Fr.) Kumm. 1871 var. *tuberosa*, parmi les feuilles pourrissantes, Champigny, 26.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74306 B1). Peu commun. Ancienne récolte par Gaillard n°96 sur vieux champignons en décomposition, Beaucouzé en 1898. Sclérote brun foncé allongé. CD 514, BK 3-203, BON 181.

Genre *Crinipellis* Pat. 1889

- Cr. corticalis* (Desm.) Sing. et Clç. 1972, greffé sur écorce de lierre Châteaupanne à Montjean-sur-Loire, 15.12.1995, leg. Molière, det. Boyer, conf. Bon (Herb. JM 9543 B1). Très rare. *Soc. Myc. Rémoise* 15:1.
- Cr. stipitaria* (Fr. : Fr.) Pat. 1889, sur branche d'arbuste (Symphorine) dans un massif, Angers, 4.12.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8868 B1). Pas rare sur vieilles graminées.

Ancienne récolte par Gaillard n°95, à Trélazé le 28.10.1898. CD 491, BK 3-204, LUDWIG 17-1.

Cr. subtomentosa (Peck) Sing. 1942, pelouse sous peupliers, Sorges aux Ponts-de-Cé, 15.10.2001, leg. Molière, det. J.M. (Herb. JM 0129 B1). Une seule récolte de cette espèce méditerranéo-atlantique. BON flore 5, p.73, CD 493 (*Cr. tomentosa*) ressemble à notre récolte ! LUDWIG 17-3.

Genre *Cuphophyllus* (Donk) Bon 1985

(= *Hygrocybe*)

Bull. SMF 118(4) 336-337 (2002)

/SS, auct.
direct (pas in.)

Genre *Cystoderma* Fayod 1889

C. amianthinum (Scop. : Fr.) Fayod 1889, mousse sous pins, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 10.11.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74325 B1). Commun partout, tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n°32 Le Perray à Écouflant, le 8.11.1900. BON 173, CD 691, LUDWIG 18-6.

C. carcharias (Pers. : Fr.) Fayod 1889, mousses sous pins, Fontevraud, 20.10.1979, leg. et det. Ranger (Herb. JM 79279 B1). BK 4-203, CD 652, LUDWIG 18-3.

C. cinnabarinum (A.-S. : Fr.) Fayod 1889, Belle-Beille à Angers, 17.11.1974, leg. et det. J.M. (non conservé). Rare : Fontevraud, Chaumont d'Anjou, Champigny, Bauné. BON 173, CD 655, BK 4-208, LUDWIG 18-1 (*C. terreyi*).

C. fallax Smith et Sing. 1945, sous pins, sablières d'Écouflant, 25.10.1984, leg. et det. Boyer (Herb. JM 84130 B1). Rare en Anjou. Une seule autre récolte en forêt de Milly, le 11.11.1984 (simultanéité). CETTO 873, MONTEGUT 1377, LUDWIG 18-12.

C. granulosum (Batsch : Fr.) Fayod 1889, mousses et aiguilles sous *Picea* en forêt de Longuenée, 21.11.1981, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 81103 B1). Rare : forêt de Chandélais. Ancienne récolte par Gaillard n°32, au bois de la Haie à Avrillé, 10.12.1900. CD 653, LUDWIG 18-11, CETTO 872.

C. rugosoreticulata (Lor.) Wasser 1978, sablières d'Écouflant, 12.1.1990, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 9010 B1). Pas rare : forêt de Chandélais, etc. LUDWIG 18-7, FRIC 10 pl.78.

Genre *Lepista* (Fr.) W.G.Sm. 1870

Sous-genre *Lepista* Fr.

L. densifolia (Favre) Sing. & Clemç 1972, cuvette humide avec bouleaux, anciennes ardoisières de La Pouëze, 10.10.1981, leg. Galand, det. Bon (Herb. JM 8154 B1). Rare. Une autre récolte dans les landes acides du Fuilet, le 14.11.1998. CD 421, BK 3 : 242, MARCH. 807, LUDWIG 40-6.

Sous-genre *Rhodopaxilus* (Maire) Bon

L. glaucocana (Bres.) Sing. 1951, dans la mousse d'une allée herbeuse, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 17.10.1979, leg. et det. J.M. Assez rare : Vaudelnay, Savennières, Brain-sur-Longuenée, Mazé, Belle-Beille. Non revu depuis 1988. CD 423, BK 3 : 243, BON 145, C 584, LUDWIG 40-11.

L. nuda (Bull. : Fr.) Cke 1871, feuillus, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 9.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74190 B1). Commun partout tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n°59, bois de la Haie à Avrillé, 1900. CD 424, BON 145, MARCH. 46, BK 3 : 247, LUDWIG 40-10.

L. panaeolus (Fr.) Karst. 1872, dans un pré, au Mesnil à Thouarcé, 14.10.1974, leg. et det. Rebutier (Herb. JM 74229 B1). Assez rare : Les Ponts-de-Cé, St Clément-de-la-Place, Savennières, etc. CD 422, BON 145, LUDWIG 40-16, BK 3 : 246. Une forme à chapeau très ondulé (≤ 15 cm) à stipe réduit (< 1 cm) prolongé par une racine noirâtre, a été récoltée le 8.10.1984 à l'Arboretum d'Angers (Herb. JM 8435 B1).

L. saeva (Fr.) Orton 1960, pré au Mesnil à Thouarcé, 15.10.1974, leg. et det. Rebutier (Herb. JM 74253 B1). Commun mais en diminution. Ancienne récolte par Gaillard n°58, La Baumette à Angers en 1900. CD 429, BON 145, CETTO 487, BK 3-248 (*L. personata*).

L. sordida (Fr. : Fr.) Sing. 1951 var. *sordida*, humus sous noisetiers, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 9.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74189 B1). Commun, tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n°57, l'Écharbot à St Sylvain, le 19.12.1900. BK 3 : 250, BON 145, CD 425, LUDWIG 40-14.

L. sordida var. *aianthina* (Bon) Bon 1979, pelouse fumée Montreuil-Juigné, 15.10.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 82127 B1). Une seule récolte. CD 428, SMF 86 pl.2.

L. sordida var. *lilacea* (Quél.) Bon 1979, humus de feuilles, parc de la Roche à Cantenay-Épinard, 24.1.1989. Autres récoltes : Belle-Beille à Angers et parc du Chillon au Louroux-Béconnais. MARCH. 813.

L. sordida var. *umbonata* (Bon) Bon 1979, mousse d'une pelouse calcaire, carrière St Charles à Chaufefond-sur-Layon, 16.2.1974, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8901 B1). Une autre récolte à Angers en 1980. SMF 86 pl.2.

L. sordida var. *obcurata* (Bon) Bon 1979, pré, St Lambert-du-Lattay, 17.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76131 B1). Autres récoltes : Chaumont d'Anjou, Écouflant, Angers. BON 145, CD 427.

18 x
Sous-genre *Paralepista* (Raith) ~~M~~ Bon

L. flaccida (Sow. : Fr.) Pat. 1887, dans l'herbe sous feuillus, Le Thoureil, 17.10.1976, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 76132 B1). Assez commun sous feuillus. Ancienne récolte par Gaillard n°71, à Avrillé en oct. 1898. LANGE 35 D1, LUDWIG 40-8.

L. flaccida fo. *caespitosa* Bon et Mornand 1986, sur meule de paille, St Léger-de-Montbrun (79), 8.4.1978, leg. Bineau, det. Bon (Herb. JM 7806 B1). Une récolte similaire sur meule de paille a été faite à La Pouëze, le 15.1.1984, par Galand (Herb. JM 84104 B1). Bull. SESA 12 : 43, BON flore 4, pl. 3 C.

L. gilva (Pers. : Fr.) Roze 1887, feuillus mêlés pins, bois des Monteaux à Vivy, 26.9.1993, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9325 B1). Ancienne récolte par Gaillard aux environs d'Angers n°67 bis, nov. 1900. CD 285, BON 143.

L. inversa (Scop. : Fr.) Pat. 1887, aiguilles de pins, Belle-Beille à Angers, 7.11.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8467 B1). Commun, tous les ans, sous pins et épicéas. CD 287, BON 171, MARCH. 127, LUDWIG 40-9.

L. lentiginosa (Fr.) Brsky 1976, aiguilles de *Picea*, Belle-Beille à Angers, 20.1.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7902 B1). Ancienne récolte par Gaillard n°70, bois d'Avrillé en oct. 1898. BON flore 2, pl. 4A.

L. rickenii Sing. 1948, sous pins, sablières d'Écouflant, 11.11.1992, leg. et det. Skach (Herb. JM 9188 B1). BON 143.

X - Fam. *MARASMIACEAE* Roze et Kühner 1980

Genre *Armillaria* (Fr.) Staude 1857

- A. cepistipes* Velen. 1920, sur feuillus, La Prévière, 13.10.1995, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9521 B1). Une autre récolte à St-Martin-du-Fouilloux en 1998. CD 315, BK 3-133, LUDWIG 2-5.
- A. gallica* Marx. & Romagn. 1987, à terre sous peupliers, forêt de Monnaie, 17.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74267 B1). Commun : Angers, Chandelais, Thouarcé, Cornillé-les-Caves, etc. CD 317, CETTO 1702, MARCH. 816.
- A. mellea* (Vahl. : Fr.) Kumm. 1871, tronc de feuillu, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74197 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n° 88, au bois de la Haie à Avrillé en 1899. CD 313, BON 143, BK 3-134, MARCH. 37, LUDWIG 2-8.
- A. ostoyae* (Romagn.) Herink 1973, sous pins, bois de Rouvoltz à Chaumont d'Anjou, 17.11.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8281 B1). Une autre récolte en forêt de Chandelais le 9.10.1983. CD 314, MARCH. 819, BK 3-135, LUDWIG 2-4.
- A. tabescens* (Scop.) Emeland 1921, fortement cespiteux sur souche de feuillu, parc de Briançon à Corné, 14.10.1974, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 74248 B1). Peut être absent plusieurs années, puis devenir abondant : forêts de Chandelais, Monnaie, Longuenée, buissons en campagne... Ancienne récolte par Gaillard n° 81 sous le nom de *C. gymnopodia*, Avrillé en nov. 1899. LUDWIG 2-1, CD 312, BON 143.

Genre *Baeospora* Singer 1938

- B. myosura* (Fr. : Fr.) Sing. 1938, sur cônes de pin, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 10.11.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74330 B1). Assez commun sur divers cônes : *Pinus*, *Picea*, *Larix*, *Cedrus*. Ancienne récolte par Gaillard n° 97, St Barthélémy en avril 1900. BK 3-140, CD 535, BON 177, LUDWIG 4-2.

Genre *Campanella* Henn. 1895

- C. caesia* Romagn. 1980, sur graminée sèche, Le Mesnil-en-Vallée, 2.7.1997, leg. Boyer, det. J.M. (Herb. JM 9726 B1). Autres récoltes à Souzay, à Fontevraud, toutes en 1997 (simultanéité). LUDWIG 8-1.
- C. conchata* (Vel.) Romagn. 1980, sur tige de *Phragmites*, Sorges aux Ponts-de-Cé, 17.6.1987, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8787 B1). Une autre récolte à Trélazé sur tige de graminée le 16.6.1993. SMF 96 (4) 1980.

Genre *Flagelloscypha* Donk 1951

Bull. SMF 108(3) 127 (1992)

- Fl. pilatii* Agerer 1975, sur cupule de noisette, à terre, Champigny, 29.3.1998, leg. Ranger, det. J.M. (Herb. JM 9806 B1). KKF Moser p.124.

Genre *Flammulina* P. Karst. 1891

- Fl. velutipes* (Curt. : Fr.) Karst. 1891, sur souche de feuillu, forêt de Boudré à Seiches, 18.1.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7508 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n° 94 sur souches de saules à Écouflant, le 25.11.1899. BON 171, CD 632, BK 3-210, LUDWIG 26-1.

Genre *Gerronema* Singer 1951

- G. marchantiae* Sing. et Clemç 1972, parmi les hépatiques, terre humide à l'ombre d'une maison en ruine, Angers, 13.9.1986, leg. Péan, det. J.M. (Herb. JM 8619 B1). Rare. BK 3-214, BON flore 4 pl.3H, LUDWIG 55-A (*Omphalina*).
- G. umbilicatum* (Fr.) Sing. 1975, Arboretum d'Angers, 14.12.1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8677 B1). BK3-178 (*Cl. subspadicea*), CETTO 2762, CD 309.

Genre *Lachnella* Fr. 1836

- L. orthospora* Fr. ex B. & G. 1927, sur brindille morte de lierre, La Lizandière à Fontevraud, 13.2.1999, leg. et det. Ranger (Herb. JM 9902 B1). BGN° 254.
- L. villosa* (Pers. : Fr.) Gill. 1881, tige de plante herbacée, Machelles, 21.4.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7950 B2). Commun sur brindilles diverses. Ancienne récolte par Gaillard n° 459, l'Écharbot à St Sylvain, 1.12.1899. CETTO 2974.

Genre *Lentinula* Earle 1909

L. edodes (Berk.) Pegler 1975, cultivé, Le Puy-Notre-Dame, 19.10.1984, leg. et det. Roulleau (Herb. JM 8405 B1). LUDWIG 38-1. (*L. shiitake*).

Genre *Macrocyttidia* Jossierand 1934

M. cucumis (Pers. : Fr.) Joss. 1934, pré en bordure de la forêt de Monnaie, 2.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76182 B1). Assez rare : Arboretum d'Angers, Fontevraud, Maulévrier, La Pouëze. BON 197, CD 979, BK 3-273.

Genre *Marasmiellus* Murrill 1915

M. candidus (Bolt.) Sing. 1961, sur tige d'*Urtica*, Angers en limite de St Sylvain, 27.9.1976, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 7659 B1). Quelques récoltes à Bauné, Faveraye-Machelles, Montjean-sur-Loire et en forêt de Baugé. BON 177, CD 506, LUDWIG 46-2.

M. ramealis (Bull. : Fr.) Sing. 1951, sur brindille de *Quercus*, La Pouëze, 18.6.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8021 B1). Très commun, tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n° 208, Beaucozé le 8.12.1899. BON 177, CD 505, LUDWIG 46-12, BK 3-274.

M. vaillantii (Pers. : Fr.) Sing. 1973, sur brindilles, forêt de Vézins, 24.6.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7971 B1). Peu commun : Beaulieu-sur-Layon, Les Ponts-de-Cé, Le Plessis-Macé, forêt de Longuenée, etc., sur tiges de graminées, de plantes herbacées, de ronces. CD 508, LUDWIG 46-4, BK 3-275.

M. virgatocutis Robich et al. 1994, sur brindille, carrière calcaire de Châteaupanne à Montjean-sur-Loire, 10.11.1997, leg. Molière, det. J.M. (Herb. JM 9769 B1). Une autre récolte à Sorges aux Ponts-de-Cé, le 20.10.1997 (simultanéité). Espèce méridionale, non revue. FAMM 1996 n° 9, LUDWIG 46-5, BON flore 5 pl.2C.

Genre *Marasmius* Fr. 1836, nom. cons.

M. anomalus Lasch var. *microsporus* (R. Mre) Antonin 1988, greffé sur vieilles graminées, Les Monteaux à Vivy, 6.10.1992, leg. J.M., det. Bon (Herb. JM 9236 B1). Assez rare : Lué-en-Baugeois, La Salle-Aubry, Souzay, Fontevraud. DM 501, LUDWIG 47-17.

M. bulliardii Quéil. 1877, sur feuille de chêne, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74201 B1). Commun, tous les ans. LUDWIG 47-16, CETTO 554, BK 3-278.

M. cohaerens (Pers. : Fr.) Cke et Quél. 1878, sous feuillus, forêt d'Ombrée, 24.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76144 B1). Peu commun, mais répandu dans les grandes forêts de l'Anjou. CD 502, BON 175, LUDWIG 47-8, BK 3-282.

M. curreyi Berk. & Br. 1879, greffés sur brins d'herbe, pelouse à Angers, 26.10.1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8649 B1). Peu commun : St Jean-de-la-Croix, forêt de Vézins. Ancienne récolte par Gaillard n° 212, Avrillé en novembre 1898 sous le nom de *M. graminum*, CD 496, LUDWIG 47-16, CETTO 998, BK 3-286 (*M. graminum*).

M. epiphyllodes (Rea) Sacc. et Trotter 1925, sur feuille d'*Hedera*. Assez commun sur feuilles de lierre, Champigny, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74305 B1). Ancienne récolte par Gaillard n° 213, route de la Meignanne, nov. 1900. LUDWIG 47-24, MJ III 8, BK 3-284.

M. epiphyllus (Pers. : Fr.) Fr. 1838, sur feuilles de *Quercus*, la Lorie à Segré, 10.11.1989, leg. Galand, det. J.M. (Herb. JM 8951 B1). Assez commun. BON 175, CD 495, LUDWIG 47-23, BK 3-285.

M. hudsonii (Pers. : Fr.) Fr. 1838, sur feuilles de houx, parc du château du Pin à Champtocé-sur-Loire, 12.6.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9410 B1). Rare en Anjou. Une seule

récolte. LUDWIG 47-31, BK 3-287

M. limosus Quél. 1878, sur tige de *Juncus*, La Boissière à Denazé-sous-le-Lude, 25.3.2004, leg. P. S. (Herb. JM 0413 B1). LUDWIG 47-29.

M. oreades (Bolt. : Fr.) Fr. 1838, pelouses à Belle-Beille à Angers, 3.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74138 B1). Commun, surtout certaines années. CD 504, BON 175, LUDWIG 47-1, BK 3-289.

M. pseudoglobularis Bon 1978, dans l'herbe d'une allée, sable calcaire, Rochebouet à Chaumont d'Anjou, 3.10.1976, leg. J.M., det. BON (Herb. JM 7683 B1). Seule récolte continentale, récoltée habituellement dans les dunes atlantiques. BRESADOLA (F.T.) 130-2.

M. querceus Britz. 1896, feuilles de chênes, Chaloché à Chaumont d'Anjou, 10.11.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74331 B1). Commun, tardif fin nov-déc. Ancienne récolte par Gaillard n°206 sous le nom de *M. prasiomus* à Beaucozéz le 13.11.1898. LANGE 47-D, KM 214.

M. rotula (Scop. : Fr.) Fr. 1838, sur branche morte de feuillu, forêt de Chandélais, 2.10.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 77114 B1). Très commu, tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n°211 au château de Beuson à Angers, le 12.9.1902. BON 175, CD 497, LUDWIG 47-26, BK 3-291.

- M. scorodonius* (Fr. : Fr.) Fr. 1838, dans un chemin sur brindilles, Lac Boué à Turquant, 30.8.1997, leg. et det. Ranger (Herb. JM 9761 B1). Espèce à odeur alliagée n'ayant pas été retrouvée en Anjou depuis 1899, Gaillard n° 209. CD 499, LUDWIG 47-7, BK 3-292.
- M. setosus* (Sow.) Noord. 1987, sur pétiole de feuille, parc de la Roche Tinard à Andard, 7.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8430 B1). Rare. Ancienne récolte par Gaillard n°214, sous le nom de *M. recubans*, parc de Pignerolles à St Barthélémy le 7.12.1900. MJ III 11, LUDWIG 47-25.
- M. torquescens* Quéil. 1872, sur feuilles de chêne, bois des Bruères à Bauné, 8.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8431 B1). Deux autres récoltes : Les Ponts-de-Cé et forêt de Monnaie. CETTO 267, MJ III 7, LUDWIG 47-6, BK 3-294.
- M. undatus* (Berk.) Fr. 1838, sur tige de fougère aigle, Fosse de l'Arrée à Turquant, 22.10.1988, leg. et det. Ranger (Herb. JM 8865 B1). Revu dans la même station le 14.10.1992. CD 498, LUDWIG 47-2, BON flore 5 pl.2G, BK 3-281 (*M. chordalis*).
- M. wynneae* Berk. & Br. 1859, humus dans une serre, Angers, 5.7.1986, leg. Lambert, det. Bon (Herb. JM 8680 B1). Rare espèce revue à Bauné (1997) et en forêt de Longuenée (1987). CD 503, LUDWIG 47-4, BON flore 5 pl.2H, BK 3-295.

Genre *Merismodes* Earle 1909

Bull. SMF 108(3) 128 (1992)

Genre *Micromphale* Gray 1821

(= *Marasmiellus* selon Antonin et al. 1997)

- M. foetidum* (Sow : Fr.) Sing. 1951, sur branche de chêne morte, Fontevraud, 12.10.1980, leg. Ranger, det. J.M. (Herb. JM 8098 B1). Peu commun : Corzé, Lué-en-Baugeois, Belle-Beille à Angers. CD 511, BON 177, LUDWIG 46-9.

Genre *Omphalotus* Fayod 1889

Bull. SMF 113(2) 104 (1997)

Genre *Oudemansiella* Speg. 1881

- O. mucida* (Schrad. : Fr.) v. Höhn. 1910, sur branche de hêtre, forêt de Chandélais, 2.11.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76190 B1). Fréquent dans les forêts domaniales de Chandélais,

- Monnaie. Ancienne récolte par Gaillard n°35, Beaucouzé en nov. 1899. CD 631, BON 171, BK 3-388, LUDWIG 57-1.
- O. pudens* (Pers.) Pegl. & Young 1986, bois de Briançon à Bauné, 14.10.1974, leg. S. Berger, det. J.M. (Herb. JM 74249 B1). Peu commun mais répandu. Ancienne récolte par Gaillard n°89, Angers le 31.10.1898 sous le nom de *C. longipes*. BON 171, CD 628, BK 3-449 (*Xerula*).
- O. radicata* (Rehl. : Fr.) Sing. 1936, sous feuillus, forêt de Monnaie, 29.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 76177 B1). Assez commun tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n°88, bois de Beuson à Angers, le 8.11.1899. BON 171, CD 630, BK 3-450 (*Xerula*).
- O. radicata* var. *marginata* (K.-M.) Bon & Dennis 1985, sous hêtre, parc de la Lorie à Segré, 17.11.1989, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8953 B1). Revu en forêt de Monnaie et au Louroux-Béconnais en 1992. MONTEGUT 1009 a.

Genre *Rhodocollybia* Sing. 1939

Traité ici en sous-genre de *Collybia* dans les *Tricholomataceae*.

Genre *Setulipes* Antonin 1987

- M. androsaceus* (L. : Fr.) Fr. 1838, sur brindille sous pins, forêt de Boudré à Seiches, 18.1.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7505 B1). Commun. Ancienne récolte par Gaillard n° 210, sur aiguilles de pin, St Sylvain le 3.12.1900. BON 175, CD 494, LUDWIG 47-19, BK 3-277.
- M. quercophilus* Pouz. 1982, sur feuille morte de chêne, Cernusson, 11.5.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7528 B1). Commun. Anciennes récoltes sous le nom de *M. splachnoides*. MJ III 6, LUDWIG 47-22, CD 494 en note.

Genre *Strobilurus* Sing. 1962

- Str. stephanocystis* (Kühn. ex Hora) Sing. 1962, sur cône de *Pinus sylvestris*, forêt de Chambiers, 1.5.1978, leg. Lemai, det. J.M. (Herb. JM 7809 B1). Récoltes printanières à St Cyr-en-Bourg, Le Lion d'Angers, forêt de Milly, Belle-Beille à Angers. Une forme à lames jaune-vif, ainsi que stipe jaune au sommet a été trouvée à la butte de Blou, le 9.3.1977 (Herb. JM 7702 B1). CD 622, BK 3-406, LUDWIG 83-1.
- Str. tenacellus* (Pers. : Fr.) Sing. 1962, sur cône de *Pinus sylvestris*, Le Puy-Notre-Dame, 31.3.1979, leg. et det. Bineau (Herb. JM 7939 B1). Récoltes en mars-avril à Cantenay-Épinard, Le Louroux-Béconnais, Juigné-sur-Loire, La Pouëze. Une récolte albinique au bois de nos Grâces au Louroux-Béconnais, 20.3.1985. CD 623, BK 3-407, LUDWIG 83-3.

HYDNANGIACEAE

Genre *Laccaria* Berk. & Brome 1883

- L. amethystina* (Huds.) Cke 1884, forêt de Chandelais, 22.9.1974, leg. et det. Combres (Herb. JM 7471 B1). Très commun, partout, tous les ans. BON 147, CD 352, LUDWIG 36-2.
- L. bicolor* (R. Mre) Orton 1960, forêt de Chandelais, 22.9.1974, forêts de Longuenée, de Monnaie, etc. BON 147, CD 353, LUDWIG 36-9.
- L. laccata* (Scop. : Fr.) Cke 1884, forêt de Chambiers, 8.5.1990, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9015 B1). Apparemment rare selon Ludwig. Vu occasionnellement et confondu avec les espèces voisines. CD 355, BON 148, LUDWIG 36-5.
- L. laccata* var. *pallidifolia* (Peck) Peck 1912, saulaie, forêt de Monnaie, 23.10.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8843 B1). Très commun partout. BON 147 (*L. affinis*), LUDWIG 36-6.
- L. proxima* (Boud.) Pat. 1887, en grande troupe parmi les aiguilles de pin à Belle-Beille à Angers, 14.11.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8475 B1). Commun sous pins ou feuillus : Écouflant, Mazé, La Pouëze, Vivy, etc. Ancienne récolte par Gaillard n° 87, environs d'Angers en 1900. BON 147 (var. *moelleri*), CD 356, LUDWIG 36-8.
- L. pupureobadia* Reid 1966, milieu humide sous *Salix*, sablières d'Écouflant, 18.11.2001, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 0131 B1). Rare : Une autre récolte aux ardoisières de La Pouëze, 11.11.1983. CD 354, LUDWIG 36-10.
- L. tortilis* (Bolt.) Cke 1884, boue d'une ornière, en bordure de l'étang de Péronne, forêt de Vézins, 28.6.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8035 B1). Pas rare dans les endroits boueux : Chandelais, Vivy, Longuenée, Chaumont d'Anjou, etc. Ancienne récolte par Gaillard n° 87, St Sylvain en nov. 1899. BON 147, CD 359, LUDWIG 36-3.

Agaricales

TRICHOLOMATACEAE

Collybia

- Clitocybe { Ss. g. Hygroclitocybe
Ss. g. Disciformes
Ss. g. Clitocybe
Ss. g. Pseudoclitocybe
- Lepista { Ss. g. Rhodopaxillus
Ss. g. Lepista

Collybia

Nom: *Collybia acerwata* (Fr.) Kumm. 1871

Synonymie:

N° 12 12 B1

Leg.: R. Péon, det. JM

Lieu: Mazé (49)

Date: 10.5.2012

Écologie:

"Montgeoffroy"
Allée herbeuse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Connopius

Sf. hyalines, lisses

4,5 - 5,5 (6) X 2,5 - 3 µm



CM rares

62 X 6 µm

CHAPEAU: brun rougeâtre, plan.

Marge: un peu striée à l'humidité

Cuticule: nue, palissant au séchant, avec zone intermédiaire + pâle

LAMES: larges échancrees, couleur + pâles que chap. un peu jaunâtres

STIPE: concolore, + pâle que chap.
glabre

CHAIR: faible non caractéristique = subouille

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: pas de réaction aux bases

NOTES: Sp. Laevipedes Bon p. 33 de 1b → 4b → 6b → 13 → 14
spores + petites que les esp. voisines



Nom: *Collybia dryophyla* var. *oedipus* Qué. $\frac{7}{8}$

Synonymie: $\frac{7}{8}$ # *C. aquosa* (Bull.) Fr. Kumm N° 8613 B1

Leg.: Galand M. Lieu: La Prêrière (49) Date: 7/6/86

Écologie: Parmi les sphaignes, feuillus
Sol: 1 seul exemplaire / retrouvé de nombreux exemplaires 8 jours après

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé
Marge: ~~incurvée~~, hygrothane, striée imbricée
Cuticule: mate, nue, ocre uniforme
roussâtre jeune à ocre pâle âgé

LAMES: serrées échancreées ocre à reflet abricot
ou ocre vif.

STIPE: bulbeux avec qq. feuilles de sphagnum
sèches collées
allongé, nu, fin: strié (à la loupe)

CHAIR: ocre
Odeur: 0
Saveur: 0
Tout le champignon est
concolore sauf les lames
de teinte abricot clair

CHIMIE: Setz. en M. (49) 3/10/87

NOTES: KR 90 note (10) le bulbe n'est pas toujours
CD 523 | aussi net sur certains exemplaires (2^e récolte)

Nom: *Collybia brassicolens* (Romagn.) M. Bon

Synonymie: *Marasmius brassicolens* Romagn. N° 8782 B1

Leg.: J.L. Ranger Lieu: Brain/Allonnes (49) Date: 3/10/87

Écologie: sur débris de ^{Étang des Noyes} feuillus (Salix, Quercus, P. tremula)
Sol: endroit humide

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ϕ 2-2,5 cm brun rougeâtre pâle
Marge: striée
Cuticule:

LAMES: beige


STIPE: noir à la base, brun pâle beige au sommet
 \pm aplati, conés 2-3 exemplaires
petite touffe

CHAIR:
Odeur: choux pourri (moins forte que *M. foetidus*)
Saveur:

CHIMIE: 9189 B1 sablière. Ecofflant / feuilles chêne 24/11/91

NOTES: KR 87 (feuilles de hêtre). KKF 150 + forme humus d'aiguilles
CDS 10 à sp. plus court elliptique fig 220 5,3-6x4,3-4-6 μ m

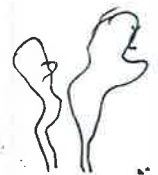
cutic pas d'hyphes ± diverticulées
pas de ligament incrustant

sp. 5,5-7 X 3-3,5 µm 

2^e station bord d'étang de Joreau (Genève) Cunault
pauvres mousses fougères (sans sphères) 27/5/88
3^e station bord d'étang de Malaguet, Chamois d'A.
dans le humus d'un sentier 12/5/88

Cuticule filamenteuse
avec articles allongés ± difformes
basides 4 sp.



 sp. 4,5-6 X 3 µm lises
ellipsoïdes
con ± lises difform (= 4 sp)

- 8806 B1 Chamois d'Anjou "Malaguet"
12.5.88 sol marécageux
en bordure d'étang
- Brain/Alonnes "Le Ruau" 21/5/1988

Quilet Fr 1176 + 127
distinguer var (ou sp?) oedyni forme antie
de l'antenne? (antenne?)
est donc variable
p. St. blanchina
dans

Nom *Collybia butyracea* (Bull. : Fr.) Quélet. Kumm.

Synonymie: var. *asema* (Fr.: Fr.) Quélet. N° 74371 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Propriété du Lycée "Le Hautain" Premuresau Angers Date: 9/12/74

sous feuillus.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : St. Hilaire "Bois Aubeau" 1623 B. 10/10/92 Phumiers 13/12/92

NOTES : Belle-Beille 2/2/73 Commun tous les ans

Bois route de Vernantes à Saumur 30/10/66

Chandelais 10/10/65 - 9/10/77 St-Hilaire 10/10/92

Cailland N°93 Parmi feuilles tombées à l'instar Pissierelles Le Peray 3/12/1900

Nom: *Collybia cirrhata* (Schum. ex Fr.) Kummer

Synonymie: = *C. amanitae* (Batsch) Kreisel N° 74.125 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 29/9/74

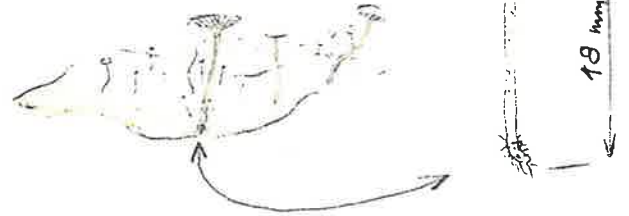
en aval de la route de l'étang de Malaguet en bordure du petit étang.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

sur bois (ou champignon?) pourissant.

Nota Collybia cookii KKF 145 avec sclérote ocre Collybia cirrhata sans sclérote



CHAPEAU: blanc crème au centre, papillé

Marge: un peu cannelée

Cuticule: brillante micacée (loupe)

LAMES: nombreuses serrées

STIPE: poudre sous la loupe sans sclérote

CHAIR: élastique non fragile

Odeur: —

Saveur: —

CHIMIE: Fontevault, bois route de Montsoreau 24/10/82 avec sclérote Moser 145 sur vieille fongite KR 93

Chandelais 9/10/77

NOTES: Récolte avec sclérote: Bord de l'étang de Malaguet

dans humus de feuillus (et champignon pourri?) avec sclérote arrondi aplati, bosselé, jaunâtre: 29/9/77

Cailland N°92 sur champignons pourris (bois des Mollières 7/11/1898 bois du Pétit 21/11/1901)

Nom: *Collybia butyracea* (Bull. ex Fr.) Quelch.
 Synonymie: *Collybia butyracea* (Bull. ex Fr.) Quelch.
 Leg.: M. J. M. 1974
 Date: 2/15/74


DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Collybia asema? = forme de *C. butyracea*
 SMF 90 (3) Romagn. 1974
Collybia filamentosa Velen. = espèce à stipe
 entièrement velouté blanc se rapprochant intimement
 de *Collybia asema* (= forme de *butyracea*)

CHAIR:
 Odeur:
 Saveur:
 CHIMIE:
 NOTES:
 0024-B1 legs de *Collybia butyracea*
 (St. Thérèse) dans St. Nicolas / Angers
 SP 10/10/74 - 2/15/74

Synonymie: *Collybia butyracea* (Bull. ex Fr.) Quelch.
 Leg.: M. J. M. 1974
 Date: 2/15/74

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Sur mille micule sp  10 X 8 µm
 O sp. 4-5 X 2 µm

CHAIR:
 Odeur:
 Saveur:
 NOTES:
 0024-B1 legs de *Collybia butyracea*
 (St. Thérèse) dans St. Nicolas / Angers
 SP 10/10/74 - 2/15/74

Nom: *Collybia confluens* (Pers.: Fr.) Kumm.

Synonymie: N° 9075 B1

Leg.: Galand M. Lieu: Breil (49) Date: 1/12/90

Écologie: det SM
Sous Fagus, à terre, en touffe

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: beige incarnat

LAMES: très serrées, brunâtre rosâtre
arête denticulée

STIPE: sillonné, gris brunâtre plus foncé à la base
fortement striqué

CHAIR :

Odeur: faible (cumin?)

Saveur: -

CHIMIE :

NOTES :

Nom: *Collybia tuberosa* var. *cookei* (Bres.) Bon et Courtec.

Synonymie: *C. cookei* (Bres.) J. D Arnold, N° 8831 B1

Leg. et det. J. M. Lieu: Chandellais (49) Date: 9/10/88

Écologie:

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



x 2

Arnold a montré
que l'espèce était
intercompatible
avec *C. tuberosa*

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule:

LAMES :

STIPE: scleroté ocre

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Chamont d'Anjou "Malaguet" 29/9/77 } gélérates
NOTES: KKF Moser: 145 - Fontevraud 24/10/82 } ocre clair
sur vieille trompette

CD 515 BK 3: 202

Nom: *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer

77138 B1 Hêtreie San Miguel de Aralan (Esp) 10/10/77

8064 B1 Massif de Belledune
près de Prapoutel (38) | Congrès S.M.F.
24.9.1980 | Grenoble 1980

Parmi les aiguilles d'épicéas

Forêt de Longuenée 10/10/84

Forêt de Monnaie 19/10/73

Pontigné "bois du docteur" 2/10/82

Chemillé 2/10/83 Ft Chandelais 10/10/81

Fontevraut 18/10/80, Bauné 6/10/84 84114 B1

Ceon 17/10/81, Cornillé-ls-Caves
18/10/91 9187B

(cf cuticule de *Marasmius*: hyphes ± disarticulées)

Nom: *Collybia distorta* (Fr.) Quel.

Synonymie:

N° 8030B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: La Pouëze (49)

Date: 28/6/80

Écologie:

Sol:

sous feuilles (chênes, châtaigniers)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: très serrées

arête crénelée bruisante

STIPE:

CHAIR: fibreuse (stipe)

Odeur:

Saveur:

Lames rose-rouge au FeSO₄ lentement

CHIMIE: Chandalais 9/10/77 Assez commun

NOTES: Le *C. extuberans* Fr. voisin (note 3 p. 95 fl. KR) pas a été déterminé par M Lafont à Fontevrauld 1/11/77 d'essicc. Le Bour le Louroux - Béconnais 15/3/81. CD 519

(Moser 149
KR 92)

Nom: *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer

Synonymie:

var *dryophila*

N° 7736B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Champigny⁽⁴⁹⁾

Date: 12/6/77

15/6/80

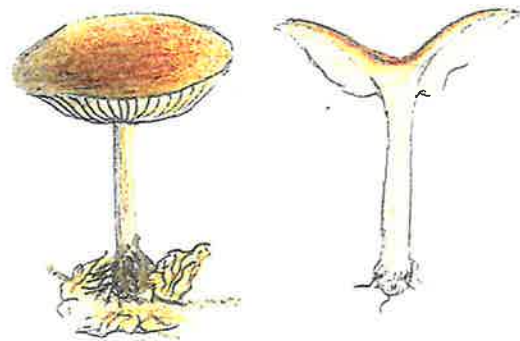
Écologie:

dans sentiers, dans débris de feuilles et humus (chênes)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: creusé 3cm.

Marge: + claire, un peu striée, mince

Cuticule: chagrinée

LAMES: adnées, minces, beige

STIPE: bruisant à partir de la base
base non hérissée, mais petits cordons mycéliens

CHAIR: élastique, fibrilleuse dans le pied

Odeur: faible

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KR p 88 Chandalais 7/10/79 - 9/10/77


Moser 148
KR 88

HY (1896) N° 75. Abondant dans les bois de chênes.
Gaillard N° 100. Dans tous les bois été automne par les feuilles

- 74204 B1 Ft Chandelaix 6/10/74
- Ft Longuenée 9/10/66
- Belle Beille 30/9/76
- St Hilaire St. Florent 10/10/92
- Angers "Arboretum" 5/7/80
- Chaudron-en-Mauges 9/6/91
- etc

9044B1 St Pierre - Montlimart
leg. Skach. 4. 11. 1990

- Cuti. filamenteuse
- Hyphes 4-14 μ m, boucles 0


 Spores bruns, globuleuses
 hyalines 4 μ m

Nom: *Collybia dryophila* var. *lanipes* (Mal. & Bert.) ¹⁹¹⁹ et Viz

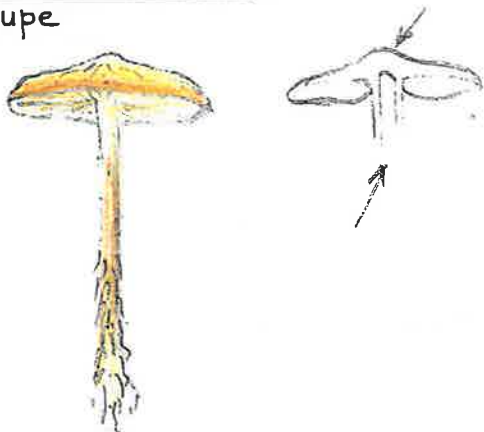
Synonymie: *Marasmius dryophilus* var. *lanipes* M. & B. N° 9406B1

Leg.: Galand M. Lieu: Bécon. ls. Grands Date: 28.4.1994

Écologie: Dans pelouse (49) près de *Laurus nobilis* et Herbe de la Pampa

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



- CHAPEAU: ϕ 2-3 cm ± papillé, umboné
Marge: hygrophane + sombre au début
Cuticule: légèrement striée humidité par transparence
lisse fauve roussâtre puis palissant ocracée carine
LAMES: un peu fipée sur gros exemplaires
STIPE: crème (roussâtre) fibres
base ± fibrille laineuse.
3,5 x 4-5 mm fistuleux, roussâtre
CHAIR: concolore + clair au sommet
Odeur: de *Collybia* agréable faible
Saveur: douce (échlore à la récolte selon Galand)
CHIMIE:
NOTES: voir Boll. Ass. Micol. Ecol. Rome 3(5) photo col.

Nom: *Collybia dryophila* var.

Synonymie: N° 8647 B1

Leg.: Taillandier Lieu: Angers (49) Date: 20/10/86

Écologie: Arboretum / Parmi aiguilles pins en touffe 2 exemplaires et +
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



- CHAPEAU: semi globuleux parfois un peu concave
Marge: enroulée
Cuticule: (mate) non hygrophane, mais légèrement brillante, fauve au sommet peu + foncé roussâtre pâle au sommet
LAMES: sèches, fibres, sigmoïdes, crème jaunâtre arête fimbriée
STIPE: élancé, fibreux, me sans trichodes, jaunes à la base, fistuleux
CHAIR: blanc ja ocre pâle, élastique, fibreuse (Stipe)
Odeur: léger agréable
Saveur: douce
CHIMIE: 9197B1
NOTES: Récolte cespiteuse dans aiguilles de conifères le 9/6/91 à Chandron-en-Mauges (49). Micro conforme au type

cuticule filamentaire
 boucles +
 se terminant par des points + barbes
 3-7 µm
 (pour les trichomes)

PM 4 µm épais
 sp. O pour formes
 rugueuses
 5,5 x 3 µm

tricho et lobes

Mico
 Ras



cuti filamentaire
 disarticulée
 boucles +

Basides 4 sp.

sp. 5-6 (7) x 3 µm

Nom: *Collybia extuberans* (Fr.) Quel. *exsp. 21.* ✓

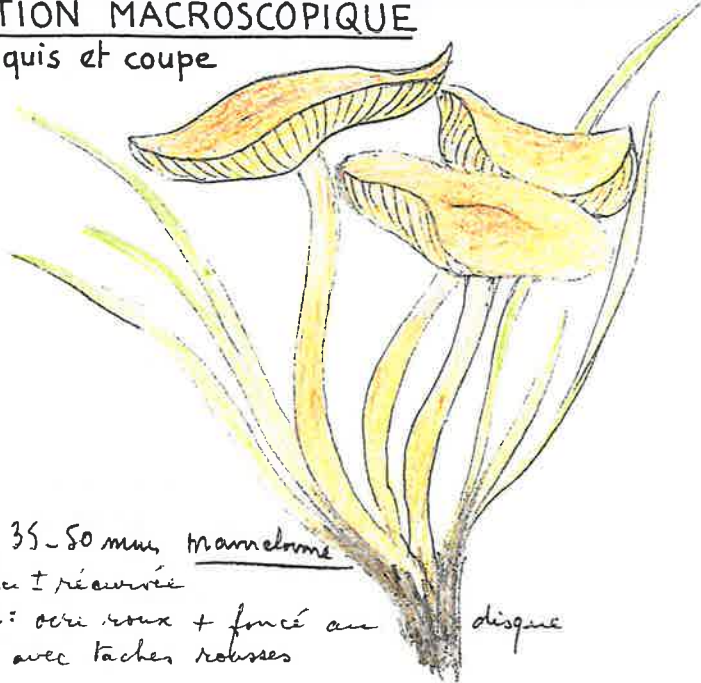
Synonymie: N° 9137 B1

Leg.: R. Pean ^{déterm JM} Lieu: Trelazé (49) Date: 12/10/91

Écologie: En touffe de 8 exemplaires greffés sur graminées dans un pré

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 35-50 mm tramelé

Marge: mince + récurvée

Cuticule: ocre rouge + foncé au disque avec taches rosées

LAMES: serrées fibres crème

STIPE: 7-8 cm X 3-5 mm, nu lisse concolore en + clair au peu épaissi à la base

CHAIR: fibreuse stipe, crème -

Odeur: de Cl. dryophila

Saveur: douce

CHIMIE: -

NOTES: Retrouvé Soignes sur graminées 8/5/93
Foukraud " " 1.11.1997

Nom: *Collybia filamentosa* Vel.

Synonymie: N° 9213 B1

Leg.: J.M. Lieu: Angers (49) Date: 8.7.92

Écologie: *confirm. Boon* "Arboretum"
Dans l'herbe sous feuilles, et terre nue ?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S-g.
Phollocollybia



CHAPEAU: étalé mince 25-55 (70) mm

Marge: mince, non striée

Cuticule: brun roussâtre, nuance finement vergetée mate à brillante

LAMES: alutacées claires, étroites, ventrues, venant (punctu-) à mourir sur le stipe, arête fibreuse (longe)

STIPE: 3-5 cm X 3-7 mm, clavé à la base.

base striée, parfois aplati canalé, fondre sommet alutacé roussâtre à la base

CHAIR: élastique

Odeur: / 0

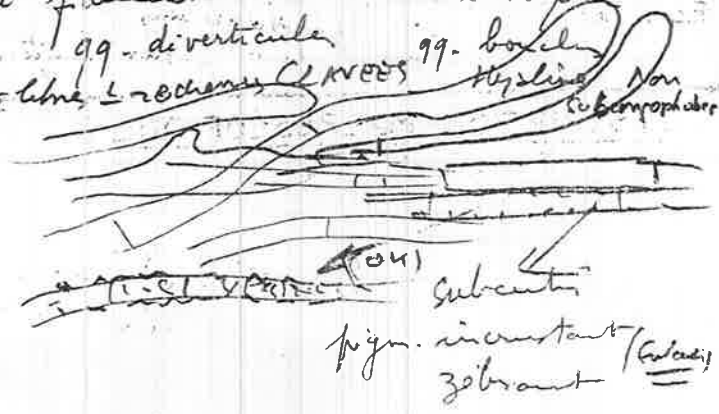
Saveur: / 0

CHIMIE: -

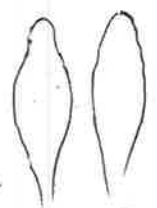
NOTES: *Collybia cf obscura* mais pas de trichodes à la base du stipe ?
? *C. filamentosa*: Cetto 2387 Pas sur Poitiers
R... El... 5.1.10

18.01.94

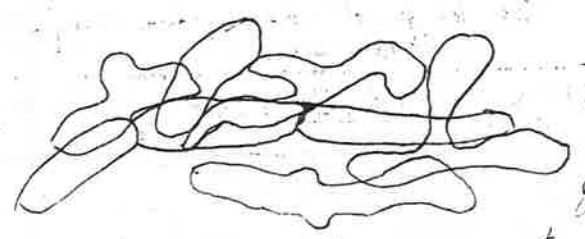
Cute flammeuse 4-10 µm
qq. de verticille qq. boche
sublime & roches C. MOSES Hyaline Non
C. Scrophular



(6/7, 5/8/9) x 3/4 hyaline atténué à l'apex
germant facile Q > 2



qq. CM
→ 0? = ? hémidioides?
(non uniforme)



Cute
Cellules ±
en pulze
8-16 µm
type. dryophila

55-6 x 3,5-3 µm

Ras

C. ... (VARIABLE)
ou alors il faudrait
créer une DIZIONE
de l'apex!!

Nom: *Collybia fuscopurpurea* (Pers.: Fr.) Kumm. = *C. alkaliv* Pers Sing.

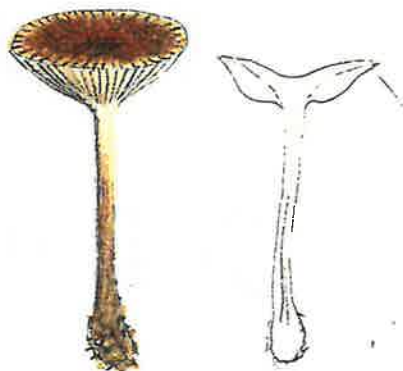
Synonymie: = *C. obscura* var. = *C. fuscopurpurea* ss R. N° 8111 B1

Leg.: Galland det M. Bon Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 3/5/81

Écologie: Humus de conifères (exemplaire isolé ?
Sol: non en touffe)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 2 cm déprimé

Marge: courtement striée

Cuticule: brun-rouge vif, marge brun jaune pâle
un peu hygrophane mate

LAMES: beige-roussâtre pâle, larges ventrues
(decourbées) à légèr. échancrées, qq. unes fourchues

STIPE: roussâtre à la base s'éclaircissant
au sommet, fistuleux. Base renflée
avec trichoides roussâtres. lisse, nue sur le sommet.

CHAIR: élastique, fibrilleuse dans le stipe

Odeur: faible

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: ~~KR p 88. Mosa 148. Cito 2383 CD 528~~
~~DM. 9 (1973) Agaricales Languedoc Cévennes Bon flore 5 p 35~~

Nom: *Collybia fusipes* (Bull. ex Fr.) QuéL. /

Synonymie: N° 7456 B1

Leg.: er det J. M. Lieu: Parc d'Oiron (79) Date: 22/9/74

sur souches.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur: Poivré "Fr. de Juingé" 21/6/92 St-Hilaire 10/10/92
Montigné-Rairies 1621 B le 17.9.91

ETHIPE: Chemillé (49) le 14/7/91 sur *Castanea sativa*

NOTES: Forêt de Longuenée 9/10/66 La Poëze 18/6/80

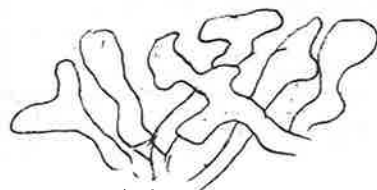
HY (1896) N° 74 Tous les ans un peu partout.

Chandelais 5/10/69. 9/10/77. 8/10/78. 24/6/91

Galland N° 97 C. l. et l. sur souches Pinardes Juin 1900

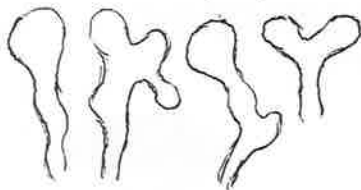
CD 520

Epicutes

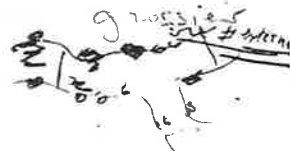


Sous couche
filamenteuse
à hyphes +
tortueuses à
no ducous
pigment membranary
incrustant

Hyphes bouclées



CM



Basides 4 sp.

Sp. lisses non amyloïdes

5.5-6.5 x 2.5-3 µm

Intermédiaire entre

FUSCO PURPUREA P. Fr. / over the lower pale !

= Alcalivivens et OBSCURA Fav. for the Pig. nombre INCRUST.

(l'élement 2.5-3 µm. et sp < 8 µm. pas des lampe subdourant)

|| Groupe complexe à débrouilles ??

Aureata ≠ par les epicutes
et pigment #10 or line

Nom : *Collybia hybrida* (Kühn et Romagn.) Švrček et Kub

Synonymie :

N° 8109 B1

Leg. : Galand M.

Lieu : Forêt de Longuepée (49)

Date : 27/4/81

Écologie :

Sol : sous bois mêlés dans humus et mousses
feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ϕ 16-19 mm

bombé

Marge : incurvée enroulée (non striée)

Cuticule : nue mate, brun rouge, fonçant
en séchant

LAMES : échancrées, bis-jaunâtre rappelant *M. peronatus*
assez serrées

STIPE : 2-5,5 cm X 3 mm, brun-rouge à la base
jaunâtre au sommet, furfuracé au sommet
fistuleux, bulbeux à la base, cotonneux aggloméré à l'humus

CHAIR : du stipe fibreuse (stipe se tord plusieurs tours sans casser)
Odeur : nulle
Saveur : douce

CHIMIE : Ft de Chandelay 10/10/82

NOTES : DM3(9) p17 Agaricales Languedoc Lévesque
CD 530 - CETTO 2386

NOUVEAU : *Collybia impudica* Fr.

Synonymie := *Marasmius impudicus* Fr.

AR
N° 7523 B1

Ég. : J.M.

Lieu : "Chanteloup"
Vaudeinay (49)

Date : 12-4-75

Écologie :

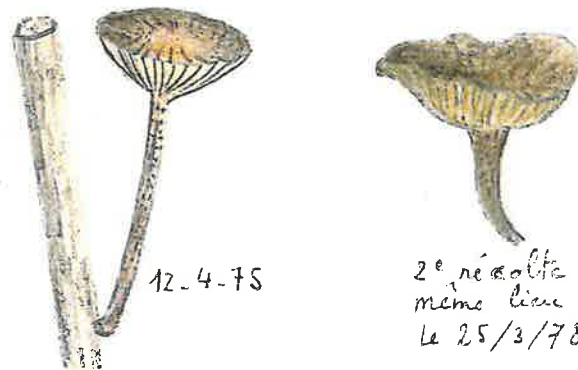
sur petites branches de feuillus

78127 B1 25-3-78
31-3-79

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : déprimé, roux au centre, brun carné

Marge : + foncée cannelée

Cuticule : mate

LAMES : adnées fort^t interveinées
brunâtre-carné pâle

STIPE : comprimé sillonné, brun-rougeâtre, brunissant
à partir de la base (non noircissant), recouvert
d'une pruine blanche

CHAIR : élastique

Odeur : fétide - chou pourri

Saveur :

CHIMIE : Angers, Belle Beille / copeaux conf. 18/6/97

NOTES : Moses p 191. KR p 87 CD 531. Bon flore 5 p. 43

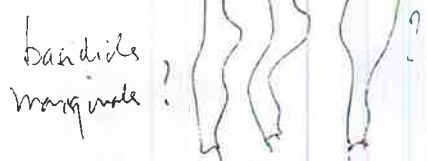
Récolte du 1/4/79 groupe de 5 exemplaires
stipe légèr^t atténué à cause de l'aplatissement sillonné
noirâtre à la base mais feblissant en séchant.

Angers : Arboretum 15/6/83

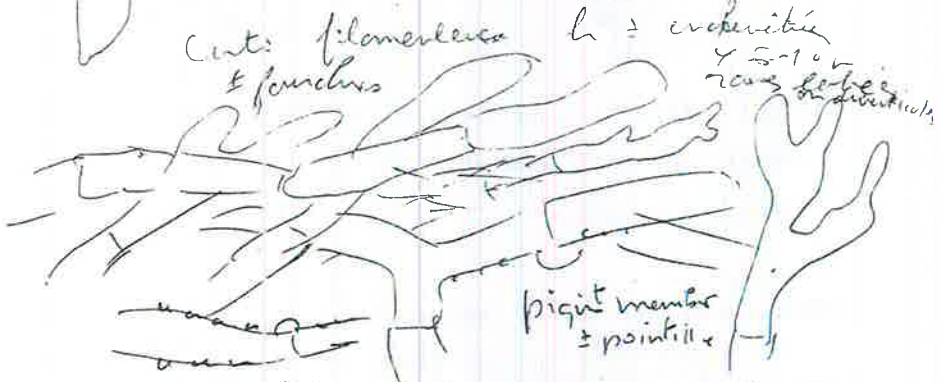
N° 15051
détermination
enfinie
Berthault

Fontaine "sous du docteur" 23.6.91
 Chaumont d'Anjou "Malaguet" 13/10/75
 Angers, di un verger, 21.5.78
 Thouarce M. 6.79. Champigny "Les Surjollas" 15/6/80

7650 B1 Angers "Arboretum" 27.9.76, 5.6.78
 10.6.79
 8.7.92
 26.6.83



(5) 6-6,5 x (3) 3,5-4
 Spores en tétraèdre
 Trame // serrée h x 3-5

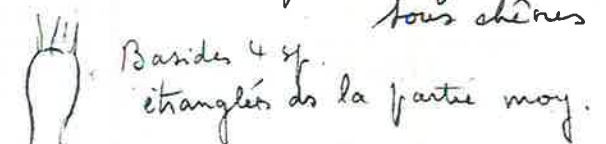


= type Collybia (sens moderne)
 (dryophilite)
 ± Marasmius: hyménif.
 ± Microspile (brossolens) // conch, et ± fétide à nud

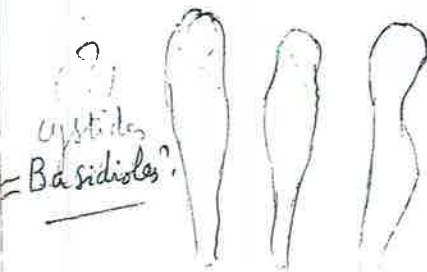
Plus le type et globe des basidiolens (élongé min. bombe) et 5 troncement PADIENE
 "finement ponché" ici

C. haeridorum (peut être = haeridorum ss Favre (cf. FR p. 70 N.7)
 mon: N° 532 Régis, couleur ≠ et marge non striée.

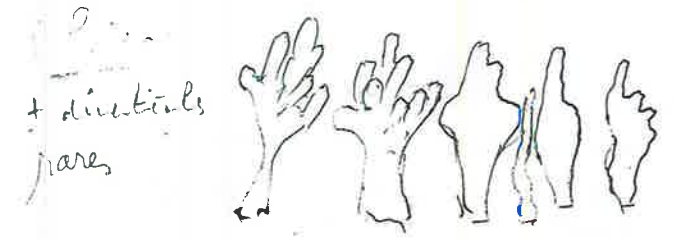
80132 B1 Argenton l'Eglise 18/10/80
 sous chênes



Revêt pileique non celluleux
 formé d'hyphes enchevêtrées
 pigment mixte (ou lisse)



7-8,5 x 3,8-4,5 μm



Le caractère ce + typique est celui des lames bisés (→ resonata)

hino ≡ groupe (Laeridus) dryophilite

Argens Languedoc-Cevennes
 MBS DM133) 17. Les CM sont parfois inapécues!
 sur le recollé de la zone!

Nom: *Collybia ingrata* (Schum.: Fr.) Quéf.

Synonymie: = *C. confluens* ss Bres.

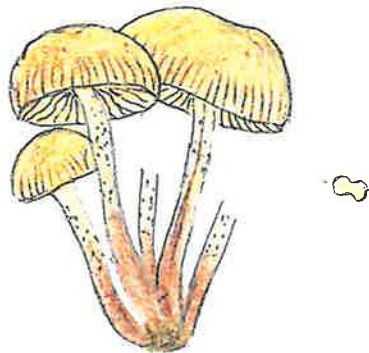
N° 9212 B1

Leg.: J. M. ^{VÉRIF. Ess.} Lieu: Angers (49) Date: 8.7.92

Écologie: Arboretum
Dans l'herbe moussue sous feuillus avec de bois ligneux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: fortement bombé tombiliqué
Marge: longuement striée, fin^t: caméléée
Cuticule: nue brillante alutacée

LAMES: larges inégales arquées adnées, alutacées
arêtes finibulées claires

STIPE: confluent roussâtre à la base
souvent comprimé camélé, torsadé

CHAIR: élastique
Odeur: faible de ? *Collybia* (odeur non vérifiée en vieillissant!)
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KKF 146 . Ri 24⁷ Bres. 204
Ressemble à Confluens spores <<

KR 90 en noir -

Nom: *Collybia inodora* (Pat.) Orton

Synonymie:

N° 8043 B1

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

Écologie: parmi les aiguilles de conifères exotiques.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé puis, plan déprimé, 17-20 mm

Marge: grossièrement caméléée

Cuticule: cuir carné (couleur de H. oreades)

mate, fin^t: feutrée à la loupe (x20), formant

LAMES: des fines houppes de fibrilles agglomérées, + foncées
ocriacées (imperceptibles à l'œil)

larges, adnées, ± ventrues, adnées, échancrées à

STIPE: faibl^t: décurrentes
fortement interveinés, fripées vers la marge

→ 2 mm x 3, finement pruinés, pâle au sommet

CHAIR: résistante, élastique brun rougeâtre à la base, agglomérant

Odeur: faible les aiguilles par tomentum striguent

Saveur: douce

CHIMIE: Angers "Arboretum" 24/10/82 vieille souche;

NOTES: Fontevault (49) 24/10/80 sur bois

Forêt de Longuevaie 26/6/81 agglomérant bois, aiguilles

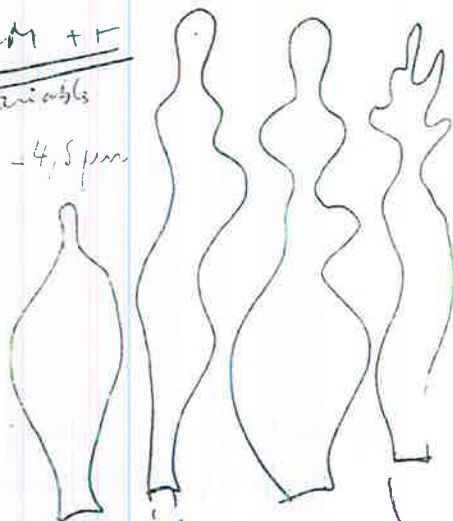
Juigné/Loire 16/10/79

F^t Chandelaix 10/10/82

74389 B1 "Bois du Chillon" 15/10/78
Lebouroux Bécornais et 17/11/90

Cuticule filamenteuse
Hyphes 6-8 µm (10) parfois boursouflées (15 µm)
Boutures (+)

Basides 4 sp. $\frac{CM + F}{\text{variables}}$
7-8.5 x 4-4.5 µm



Eco → putilla

Mico = INODORUS cf # KR 88. 15 151

en particulier laurigata (≠ putilla)

(Seul de habitat et cherant!)

Description d'ordre (comb. nov.) Coll. Inodorus Bl/ak
= (sans habitat!)

Nol. Roy Bot. Gard. Edinburgh 29(1) ← Micromyphale

Cutic filamenteuse 6-12 µm
qq. diverticules rares et libres
Subatis à hyphes pigment zèbrant
boudes +

B+



Sp 6-7 x 3-3.5 (4) µm



CM. glutit laurigata + subtilis (laurigata)
O? ou genre déterminé = fructifère

C'est le problème INODORA !!
Mico # malé mais doit il sentir
Bon à trouver? (après le nom?)

Nom: *Collybia kuehneriana* Sing. = *C. bresadolae* K. et Rom.

Synonymie: = *C. erythropus* Pers. ss. Favre vix Fr. N° 74214 B1
= *C. acervata* ss. K et M

Leg.: et det. J.M. Lieu: Chandelais (49) Date: 6/10/74

Dans la mousse sous feuillus - 2/10/77
7/10/79
5/10/77
8/10/78
11/10/92

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : coton roussâtre à la base

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Gaillard n° 205 *C. erythropus* Beaumont oct 1898 Moser p 148
Fontevraud 12/10/91 bois de la Haie 5/10/1902 KR p 88

NOTES: Belle Beille, Angers 7/10/75. Commun
"L'Isle Briand" Lion d'Angers 29/9/73
La Monnaie 15/10/77 Forêt de Longuee 15/10/80
La Forrière-de-Flée 14/10/79 feuilles 13/10/81

CD 525
↑ *C. erythropus*

Nom: *Collybia kuehneriana* (fo) of Pers. syn. 367

Synonymie: = *A. erythropus* ss str N° 9435 B1

Leg.: J.M. Lieu: F. de Milly (49) Date: 22/10/94

Écologie: Sur bois pourri parmi feuilles, bois mêlés (Picea --
3 exemplaires comés feuillus)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU ø 2-3 cm creusé déprimé
Marge: petits lobes (3-4 mm large)

Cuticule: jaune ocre pâle se fendant de
roussâtre en début de végétation
centre un peu plus foncé

LAMES: jaunes (de bois!) relative- larges p. r. à la chair
avec 1 à 3 lamellules, falciformes, adnées.

STIPE: 2-3 cm x 2 mm rays: fibilleux (loupé)
brun roussâtre foncé concolore sur toute la longueur
creux

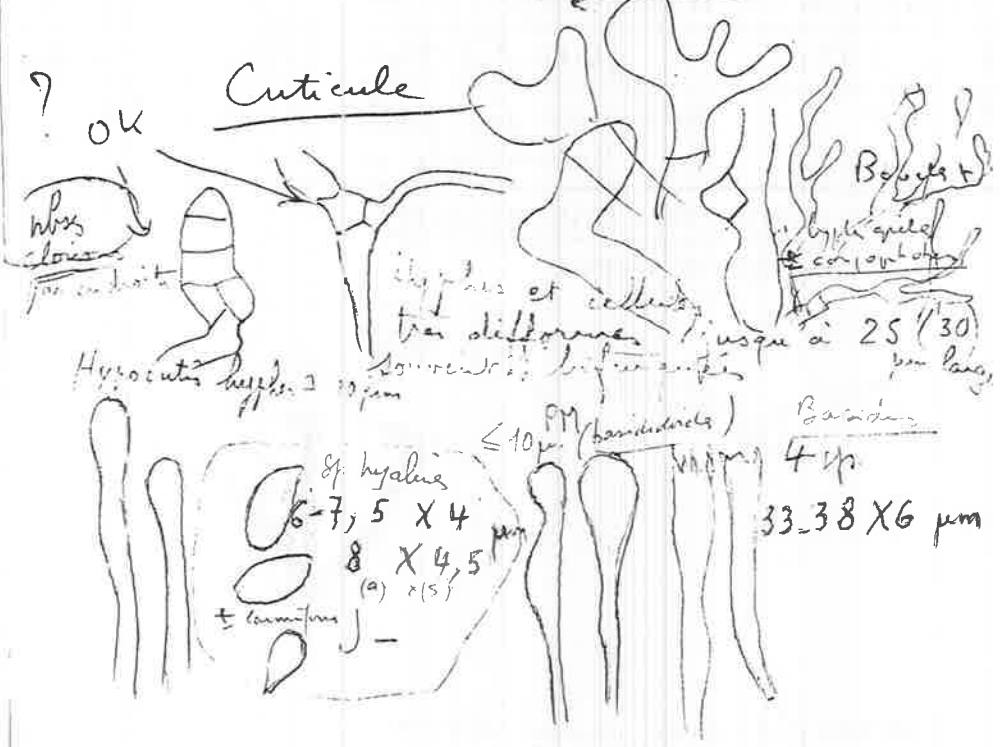
CHAIR: mince élastique, fibreuse dans le stipe
Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Bon flore 5 p. 34.

Hyalées de laripèdes



pourquoi pas C. Kuehneriana (P.O.)?
 exyloine
 aigé, densité
 (déjà vu) \rightarrow si clapeau décoloré
Micro =

Pas de Microcristal #
 Il se pense que le base du style est \neq mycélienne
 (non gr. affe?)
 \rightarrow cellule

Mais peut être s'agirait-il de URAI
Crythospora de Bulliard (1782) à clapeau blanc
 (id Frie in Str.)
 mais ici les styles ne sont
 pas en rangées??
 Eca = (under folia!). et le

la couleur
 jaunâtre
 n'est pas
 méconnue

Nom: *Collybia luteifolia* Gill.

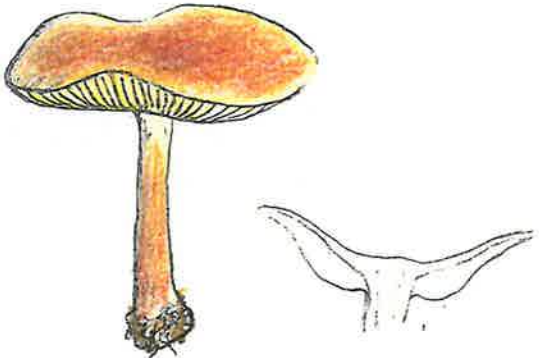
Synonymie: *C. dryophila* var. *funicularis* Bull. ex Fr. ssp. *funicularis* (Fr.) Konrad N° 8115 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Angers (49) Belle Beille Date: 10/5/81

Écologie: Au pied d'une vieille souche de feuillus
Sol: isolés ou groupés par 3-4

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : jaune vif.

STIPE :

CHAIR :

Odeur : BK 3-194 (trop forte) BON flore 5 pl. 1D (trop pâle)
Saveur :

CHIMIE : Chaudron-en-Mauges, sous Quercus 8/5/89 - 10/5/92
Pargay-les-Pins 19/5/85

NOTES : 49 { Champigny "les Brûlons" 2/6/73 | CD 524 | KR 88
St-Martin du Tonilloux 17/12/72 | en note | pas sur Moser
Faveray le 28/5/81 | Br 213
KM 200

Nom: *Collybia maculata* (Aet S. ex Fr.) QuéL.

Synonymie: N° 7588 B1

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

Sous pins

"la Rochabouet"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

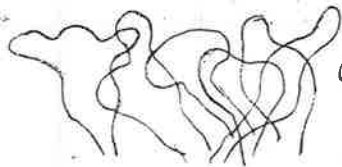
CHAIR :

Odeur :

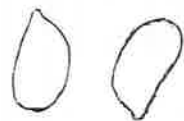
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : St-Philbert-du-peuple 30/10/66 Moser 149
Chandlais 9/10/77 - 8/10/78 Commun KR 92
CD 524
BON 179
Gaillard N°92. "Bois de la Haie" Avillé, sept. 1899.



CM de formes très diverses



6-6,5 X 3,2 μ m

nom : *Collybia ocellata* (Fr.) Kumm.

synonymie :

N° 0504B1

leg. : P. Malarne

Lieu : F^e de Mermain

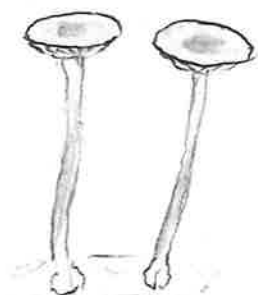
Date : 8 mai 2005

écologie :

habitats
herbeux feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ϕ 13-14 mm

Marge : ~~rose~~

Cuticule : beige à centre brun rougeâtre

LAMES : beige

STIPE : beige \pm rougeâtre à la base

CHAIR :

Odeur : insignifiante

Saveur : "

CHIMIE :

NOTES : BON : Flore Europe 5 p. 31



7-8 x 3-4 mm



Nom: *Collybia ocior* (Pers.) Vilg. & Mill.

Synonymie: *C. succinea* (Fr.) Quel.

N° 8518 B1

Leg.: Péan, det. Bon

Lieu: Sorges (49)

Date: 20/7/85

Écologie:

lié et greffé sur tiges sèches de graminées dans une plouze

6/5/88

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



tous les ans au printemps

CHAPEAU: ϕ 25-35 mm

Marge: mince, ondulée, courtement camentée

Cuticule: nue, mate brun rougeâtre à mastic crème de teinte variable sur un même carpophore.

LAMES: emarginées, serrées, ocracées, serrulées.

STIPE: 3-3,5 cm X 2-4 mm, élargi au sommet, tonsade crème pâle au sommet blanchissant (brun-roux) à la base sauf à l'attache qui reste blanchâtre

CHAIR: mince, élastique, blanc-ocre

Odeur: cyanique forte

Saveur: douce -

CHIMIE: Angers 21/5/99 - le Mesnil en V. (Mⁱⁿ de Souv) 25/4/99 - CD 524

NOTES: Flore KR note (12) p 90 - KKF Moser: 147. BK 200

9212 B1 (8/7/92) (diagnose Fries dit lames un peu épaisses, serrulées, subdistinctes, habitat feuillus et conifères)

Angers Anthesis de bois massifs avec débris ligneux feuillus sp. 6.7 X 3.55. (cui = CM N)

note *C. inopata* car stipe fondré

Nom: *Collybia peronata* (Bolt. ex Fr.) Kumm.

Synonymie: *Marasmius peronatus* Bolt. ex Fr.

N° 7662 B1

Leg.: et det. J. M.

Lieu: Belle Beille (49)

Date: 30/9/75

Écologie:

sous feuillus

Angers

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: jaunies bistres

(forme à lames jaunes et à lames de stipe jaunes comme les autres)

STIPE: chausse de trichoides jaunes.

22/9/85

CHAIR: élastique poivrée brûlante

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Bois de l'Hôpital St. Barthélémy 22/6/80 sous chênes Pignardles 24/12/1991

NOTES: Bois St. Maur. Le Thourel 22/10/78

KKF 145

KR 89

Un peu partout tous les ans -

Chandelais 7/10/79 - 9/10/77 et 6/11/1913 (Bouvet)

Gaillard N° 202 M. urgens Bull. (M. peronatus Bolt.) sur feuilles mortes, bois de la Haie 2-10-1889 Soudailles 15-10-1902. Beaucouze 19/10/02 Fereu 2/10/1902

CD 534

Revêtement filamenteux (non en brosse)

~~lenticelles~~

pigment intracellulaire

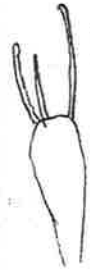
~~Hyphes la~~

bois - NIVE +
boucles +

gros meso-
periph

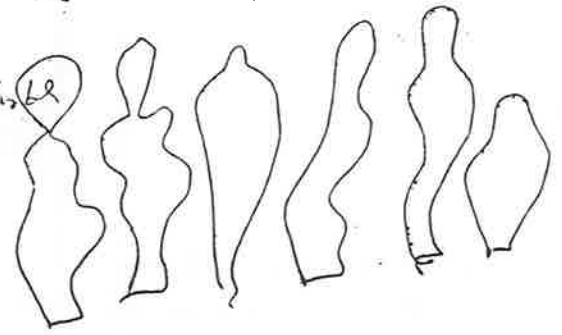
~~fréquentement~~

stigmata
≤ 15 µm



7-8 x 4 µm

Cleito variable



Succinea

Orano
Miao

Possible

Habitat !?

(Oran c'est la seule esp. qui soit indiquée "In bois gramineux" par Fries)

donc C. succinea

Mais C. succinea^{2nd} =

= C. ocellor pp.

C. dryophyla ssp. fumulana

Nom: *Collybia racemosa* (Pers ex Fr.) Quel. R /

Synonymie: N° 76139 B1

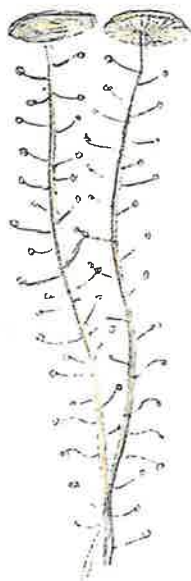
Leg.: Jousse, det. J.M. Lieu: Bourg l'Évêque⁽⁴⁹⁾ Date: 24/10/76

Écologie: Forêt d'ombree
Dans les feuilles au bord du sentier près

Géologie: des bruyères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

x sclérote ?

STIPE : les petites branches du stipe produisant des conidies

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Mosen 145, KR 93
Forêt de Mommaie M. 10.98 (J. Thomas)
"Bois de Nos Grâces" Louroux Béconnais (49) sous pins, parmi les aiguilles et la mousse, avec sclérote, vraisemblablement
Gaillard N°96 sur champignons en décomposition Beaucausé 1898
F. M. 12/11/91

Nom: *Collybia tuberosa* (Bull. ex Fr.) Kummer /

Synonymie: N° 74306 B1

Leg.: et det. J. M. Lieu: Champigny (49) Date: 26/10/74

dans ~~sur~~ feuilles et non champignons pourrissants

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : ^{apodème} base poilue - sclérote fauve à brun.

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Mosen 145. KR 93 Peu commun
Chambriers (49) dans l'herbe 22/10/83 Sclérote
brun foncé
CD 514 BK 3:203
Gaillard N°96 sur champignons en décomposition Beaucausé 1898
F. M. 12/11/91

Conidies

○ 7-10 x 4 μm

Sp. ○ #4 x 2 μm

Nom : *Collybia gleumeri* ou *sacchari* (exotique)

Synonymie :

N° 8702B1

Leg.: B. Lambert

Lieu: Angers 49

Date: 10/2/87

Écologie:

serres Gaignard

Sol :

sur humus conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 6-8 mm brun roux, roussâtre + foncé marge

Marge :

Cuticule: nue mate

LAMES : serrées échancrées
(ressemble à un *Strophileurus* mais revêt. non cellulohym.)

STIPE : 3 cm x 1 mm. nue mate
concolore au chap. mais + clair
base cotonneuse, blanc grisissant

CHAIR : élastique.

Odeur : nulle

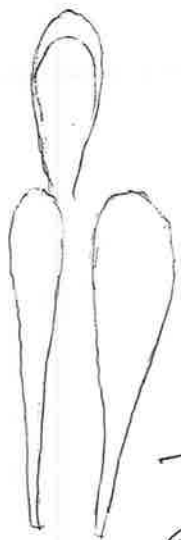
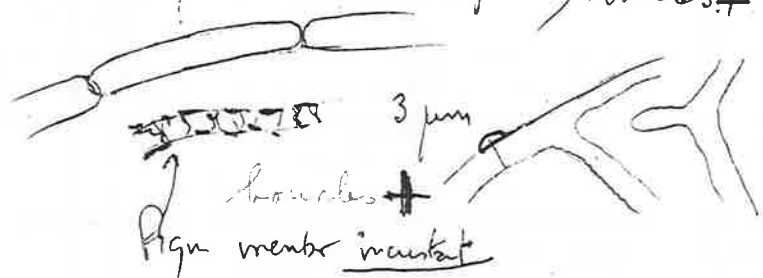
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES :

Revêtement filamentaire

Hyles cuticula 2 µm, boucles +



CM
45 X 12
40 X 7,5

sans cristallisations

4,5-5 X 2,5 µm
anhydride??
(pas vives !!)

(Proche de *Baeospora* mais pas sur cône, souvent enfouis, sp >, cystides ≠, couleur ≠)

Si Non anhydride?
vers *Collybia*
vers *Cystodictya*
vers *C. flavum* ou *sacchari* exotique
et ~~autres~~

pas trouvé sur mes dictionnaires

que signifie *baeospora*?
Petit individu
NAM etc.
"invisible" ou HURBLE mais emp. fort qd humides

E' IMPEC - -
le seul, le point !!
Cailleux Homocn

Nom : *Setulipes quercophilus* (Pouzar) Antonin

Synonymie : *Marasmius splachnoides* (Fr.) Fr. ^{Fr.} N° 0647 B1

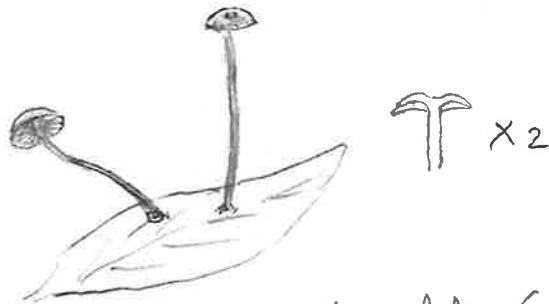
Leg. et det JM Lieu : Le Lomona, Belcomat "Le Chillon" Date : 19.11.06

Écologie : Sur feuilles de chêne vert

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiellus



CHAPEAU :
Marge : } ocre à rougeâtre au centre ombiliqué
Culicule : } cannelée

LAMES : bien formées, adnées, fourchues vers la marge

STIPE : filiforme rougeâtre à la base

CHAIR :

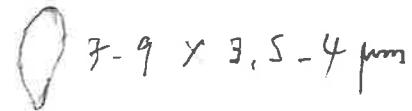
Odeur : /

Saveur : /

CHIMIE : La Puzos. Doré (49) 23.8.15 F^e Leppo, Leg. det. J.C. Charles

NOTES : CD 494 en note. P. ROUX p. 536

Ardoisières de Juigné/Loire 2/10/2013 / Feuilles Quercus
etc. ---



7-9 x 3,5-4 μm



CM en brosse

Clitocybe

Ss.-g. *Hygroclitocybe* M. Bon

Cl. amarella

Cl. angustissima

Cl. metachroa

Cl. vibecina

Ss.-g. *Singerocybe* (Harm.) M. Bon

Cl. phaeoptalma

Nom: *Clitocybe amarella* Ricken

Synonymie:

N° 74363 B1

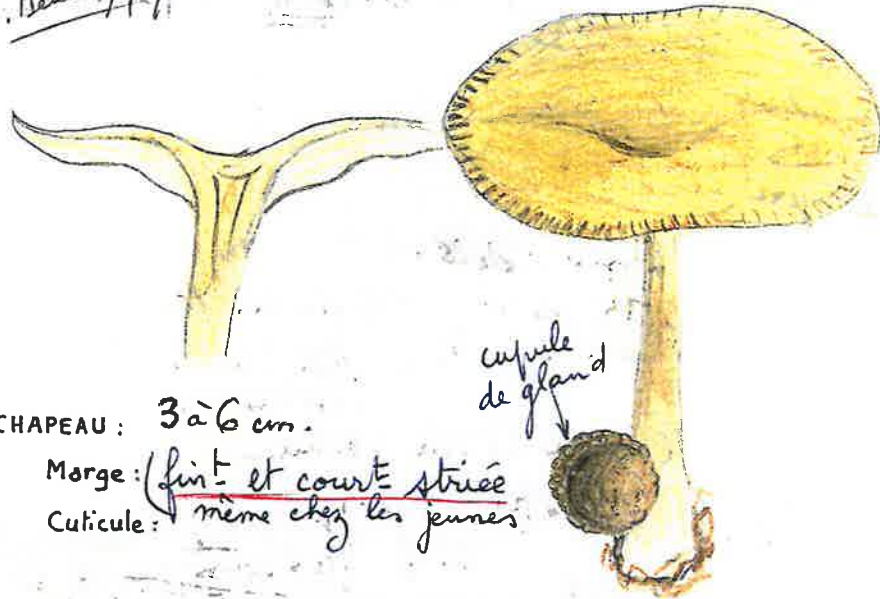
Leg. JM det BON

Lieu: Beausse (49) Date: 4/12/74

Sous chênes le long d'un buisson dans l'herbe d'un pré

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Ss. G. Pseudo *lyophylla* ^{Croquis et coupe}



CHAPEAU: 3 à 6 cm.

Marge: fin^t et court^e striée
Culicule: même chez les jeunes

LAMES: serrées surtout chez les jeunes

STIPE: ± aplati, flexueux plus foncé dans la partie moyenne.

CHAIR:

Odeur: un peu terreuse?
Saveur: ?

CHIMIE: Bon clé p. 74 Bon SMF 86 p 160

NOTES: Récolte de Luigné/Loire 19/10/77 dans broussailles
Stipe attaché aux feuilles de ronce. Odeur de suif, saveur léger^t amère puis rappelant l'odeur. Lames très décurrentes.
L'ensemble concolore, marge fin^t striée sur 2 à 3 mm, cuticule hygrophane

Nom: *Clitocybe angustissima* (Lasch) Kumm.

Synonymie:

: Fr.

N° 84 81 B1

Leg.: Chartier (det JM)

Lieu: Écoufflant (49) Date: 19/11/84

Écologie:

dans la mousse sous feuilles (chênes) 25/11/90

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Ss. G. Pseudo *lyophylla* ^{Croquis et coupe}
son *Eprunata*



CHAPEAU: cyathiforme

Marge: mince court^t et faibl^t striée sinuée
Culicule: beige palissant à partir de la marge
mate glabre hygrophane

LAMES: serrées très décurrentes
concolores

STIPE: concolore 3 cm x 3 mm

CHAIR: mince, élastique concolore

Odeur: faiblement cyanique douce, un peu rance à la fin
Saveur: douce


CHIMIE: CD 30 (?) Bon clé p. 73 Bon 139

NOTES: DM Clé BON p 30 - blouroux. Péc. "le Chillon" 11/11/97
Beau les brants, dans la mousse sous Quercus 1/10/93
Ft de Morvignie 22/10/97 feuilles bien conformes!
1 Bois des Brosseilliers "St. Rémy-la. Varennes 29/10/2000

"St. Charles" Chaudefonds/Layon 7414 B1 16/2/74
 Beaulieu/Layon 8499 B1 4/12/84
 Cantenay-Epinand 22/M/92


Hyphes bouclées
 médiostate 6-7 µm

basides 4 sp

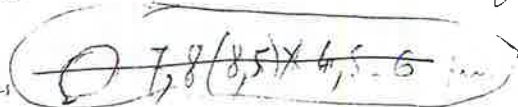
 petites spores 5 x 3 µm

Faint handwritten notes:
 22/11/92 m. d. 10 = spores 6.5-8 x 3 µm
 base approuvé...

Chlochyne of amarella ss. h.
 (Thex) sur f-86 n 150

 6-7.5 x ~~2.5~~ 3.5 (1?) (+ tétrades)

Semblent
 étranges

 7,8 (8,5) x 4,5-6 µm

Basides 2028 x 5-6 4 sp

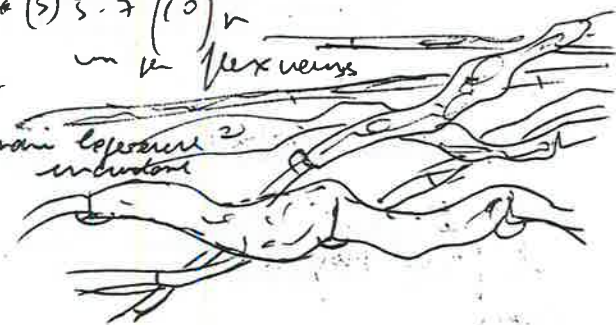
Trame // 55 hyphes (c. l. 10 µm)
 Boucles + 49n h. flexueuses en courbes
 (H. subventricosa)

Archaïque basale + anthelcie

h = (3) 5.7 (10) µm

P. mixte

on membrane lésée 2
 membrane



Chandelais 29/9/79

Nom: *Clitocybe danica* Raith.

Synonymie = *C. obsoleta* ss. Lge

N° 8014B1

Leg.: J.L. Ranger

Lieu: St Cyr-en-Bourg
Bois de Bournée (49)

Date: 23/5/80

Écologie: Chênes, noisetiers, parmi les mousses.

Sol: Calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Pseudoglyphis



CHAPEAU: ϕ 26 mm plan, légèrement umboné
Marge: striée courtement + reflet incarnat
non striée en séchant
Cuticule: cirreuse bistre au disque passant
à l'ocraie à la marge, hygroplane / blanc-ocraie sec
LAMES: serrées, adnées, arrondies au pied
ocraies, claires.
STIPE: 3 cm X 3 mm, creux,
nu, ocracé, un peu renflé à la base
CHAIR: concolore, uniforme
Odeur: nulle? (perd son odeur anisée en séchant)
Saveur: douce

CHIMIE: Sablières, Écouflant 4/2/1996 Bon flora p 77
NOTES: Taille sp. conforme, clé BON p 32 dit odeur subtile
et photo Dähmcke p 141 = ou fugace
F. de Longuenée 11/11/82

NOM: *Clitocybe decembris* Sing.

Synonymie: *Clitocybe bicolor* ss Lge non Pers.

N° 77175 B1

Leg.: ~~Ch. Sablières~~
et det JM

Lieu: Forêt de Chambiers (49)

Date: 29/10/77

Écologie:

sous feuilles, dans les feuilles de chêne

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hygroplane



CHAPEAU: en entonnoir

Marge: fin. striée

Cuticule: mate, crème, gris-brun à la marge lorsqu'elle est imbrue; centre brun fauve

LAMES: décurrentes, serrées

STIPE:

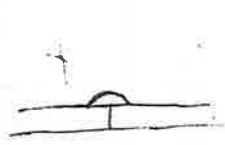
brunissant à partir de la base
base renflée blanchâtre

CHAIR:

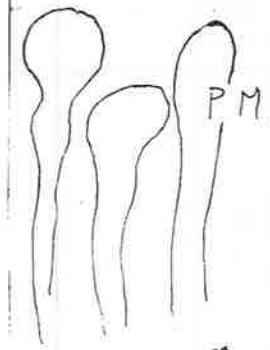
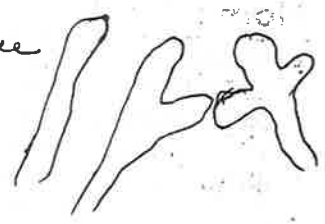
Odeur: faible agréable ou rance à la fin
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Un peu partout chaque année - CD 310 / Moser 110
St-Hilaire 10/10/92 S. L. Gré 20/10/71 - BON Fl. Eur. p. 88 / KR 134
Chandelais (sans date) Belle Beille 2/2/73 etc. --
Chammont d'A "Bois de Rouvilly" dans les aiguilles 17/11/82
sous Castanea 19/11/90 -> Wolf melle 3/12/30



Revêtement pileique
Hyphes bouclées



P.M. 6,5-10 µm au sommet

Basides 2-sp.!

Sp. lisses cylindriques

6-6,5 x 3 µm
3,5(4)

Nom : *Clitocybe diatreta* (Fr. ex Fr.) Kummer.

Synonymie :

N° 79163 B1

Leg. : et det JM

Lieu : Juigné/Loire⁽⁴⁹⁾

Date : 16/10/79

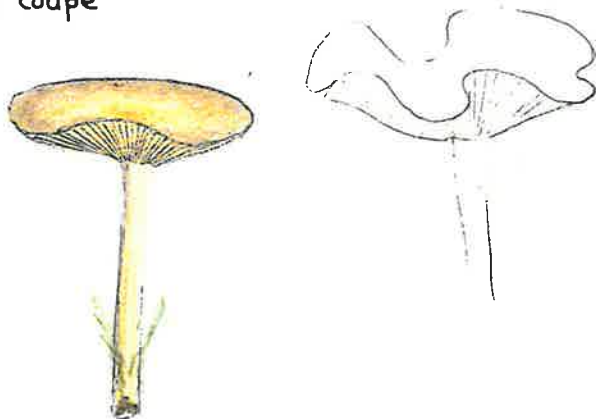
Écologie :

Dans les mousses et aiguilles de pins

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : déprimé (non ombilicé)

Marge : non striée fortement lobée chez grands exemplaires

Cuticule : hygrophane brun cuir carné s'ocraçant en séchant

LAMES : fortement serrées, peu non décurrentes

STIPE : cylindracé parfois un peu épaissi à la base ± cotonneuse blanche attachée aux mousses

CHAIR : ocracée

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Flore KR p 134 - Moser p 107

Louroux Poëchinois (49) Bois de "Nos Grâces", 8/11/81 aiguilles pin

Chaumont d'Anjou : sous pins 24/11/90

Nom : *Clitocybe ditopa* (Fr. : Fr.) Gill.

Synonymie :

N° 7762 B1

Leg. :

Lieu : "Fontanet"
Près St-Paulin (42)

Date : 6/9/77

Écologie :

Dans les aiguilles et brindilles de Bâpin
Sources mycol. du Puy.

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

pas en Anjou!



CHAPEAU : bosselé, difforme, lobé, centre ± creusé

Marge : enroulée chez les jeunes

Cuticule : opacifiée par grisaille innée surtout vers la marge - avec guttules comme *Rhodopax. panacoles*

LAMES : grises serrées décurrentes

STIPE : gris brun avec, grisaille claire qui disparaît au frottement. creux

CHAIR : miel.


Odeur : farine + rance


Saveur : légit. farineuse

CHIMIE :

NOTES : KR p. 133 Moser 109.

- 9143 B1 Angers (49) 14.10.91
pelouse moussue sous Bouleaux
- Chalonnnes/Loire 29/9/93
pelouse sous Prunus cerasus

sp. subglobulenses 
2.4 X 2-3 µm

 sp. 4,5-5,3 X 3 µm

Nom: *Clitocybe foetens* Mel. (= *Cl. pausiaca* pp.?)

Synonymie: N° 8724 B1

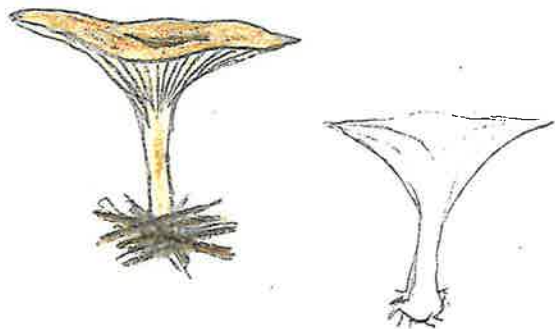
Leg.: J. M. Lieu: Chaumont d'A (49) Date: 7/10/87

Écologie: (49)

Sol: Aiguilles de pins - bord d'étang
1-2-3 exemplaires ± accolés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: infundibuliforme

Marge: à peine striée

Cuticule: mate brun olivâtre, creuse

LAMES: fortement décurrentes ± fourchues
gris blanchâtre

STIPE: court, subconcolore chap. ± comprimé ou tortueux
base strigieuse attachée aux aiguilles

CHAIR: couleur + claire = couleur lames

Odeur: forte rance fétide pénétrante

Saveur: rance + un peu amère

CHIMIE: Forme d'Arrée 1723 C Turquant (49) 14/10/92

NOTES: SMF 95: 199, Clé BON p 36
Bois des Bruères Baunz (49) 17/10/87

Nom: *Clitocybe fragrans* (With: Fr.) Kamm

Synonymie? = *Cl. suaveolens*

N° 7801 B1

Leg.: Lemai det J.M. Lieu: La Nonnaie (49) Date: 8/1/78

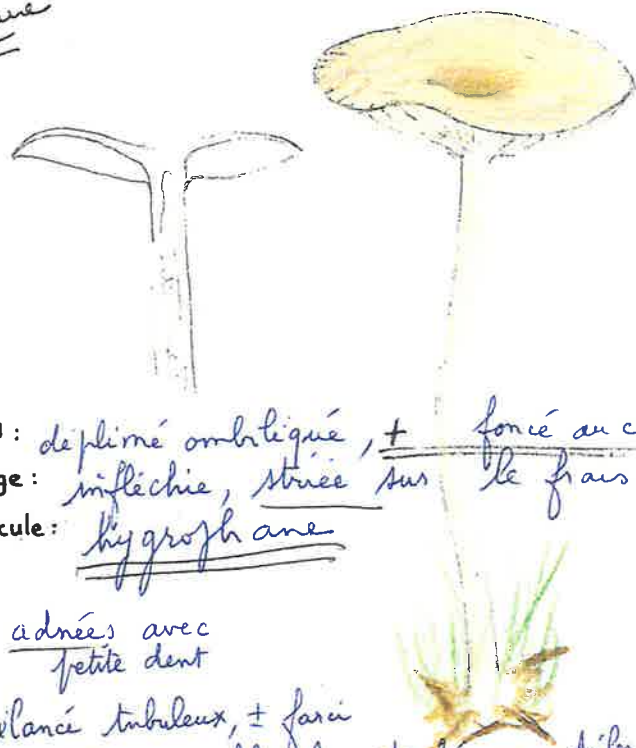
Écologie: Dans l'herbe au bord de la route

Géologie: graminicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sr.g. Pseudol/Croquis et coupe
odeur rance

Clé Bon
p 32



CHAPEAU: déprimé ombilicé, + foncé au centre

Marge: inflexie, striée sur le frais

Cuticule: hygrophane

LAMES: adnées avec
petite dent

STIPE: élancé tubuleux, ± farci

base cotonneuse blanche attachée aux débris/tiges
terres

CHAIR: crème ocre ± pâle dans le centre du stipe.

Odeur: amisée très nette sur le frais, nulle le lendemain

Saveur: douceâtre fraîche

CHIMIE: Louroux Bécomais 21/11/81

NOTES: "Bois Brillouse" Camp de César Angers 3/12/71

Commun tous Belle Beille 15/12/72 Chandellais 7/10/79

les ans Beaucourcé 23/1/72 HY (896) N° 95

Gaillard no 74 "Bois de la Hoie" Avrillé nov 1899 Bois de St. Nicolas 1900

7550 B1 Le Lode (Suisse) 11.9.1975

Haut marais sous feuillus

77238 B1 Oiron (79) 20/10/1977


Ecouflant 19/11/84

Angers "Belle Beille" 19/10/90

Gaillard n°84 C. fragrans Fr.


77241 B1 Chaumont d'Anjou
"Rochelouet" 26/11/77

Récolte de la Pouéze

 7,5 8,5 x 4 µm Q=2

peu être C. fragrans ss. Ham



 6 x 4 µm (4,5)

Spores de Cl. paucicellum

Nom: *Clitocybe houghtonii* (Phil.) Dennis

Synonymie: = *Omphalia roseotincta*

N° 9441 B1

Leg.:

Lieu: St Gildas des Bois

Date: 9/11/94

Écologie:

(44)

Parc parmi les feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



à vérifier
micro

CHAPEAU:

Marge:

entièrement rosâtre

Culicule:

la tige rose s'accroît
en séchant

LAMES: décourbées

STIPE:

CHAIR:

Odeur: suave

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Phillips p. 50 - FRIC 20, 3:12
Bon clé p 29 et monogr. p. 70

Nom: *Clitocybe langei* Sing. ex Hora

Synonymie: = *Cl. vibecina* var *langei* Bon ad int.

N° 8116 B1

Leg.: G. & M. det JM

Lieu: Forêt de Longueée

Date: 3/5/81

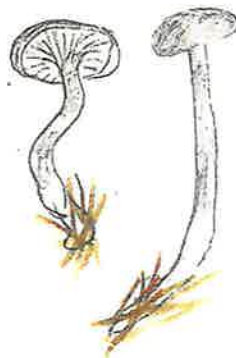
Écologie:

Sol:

parmi les aiguilles - jeune plantation
de conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé (jeune), à légèr. de primè 10-13 mm

Marge: enroulée, puis incurvée, non striée

Culicule: hygrophane, gris-beige légèr. + foncé
au disque.

LAMES: grisâtes inégales parfois fourchues
faiblement décourbées

STIPE: cylindracé tortueux, ou base genouillée
légèr. épaissie, recouvert d'un gibre blanchâtre
détachable au toucher - 3-4 cm X 2-3 mm gris beige clair
purpurations blanches au sommet

CHAIR: gris, beige clair concolore

Odeur: farine à la coupe

Saveur: farineuse après mastication

CHIMIE: Louroux. Béconnais Bois de "Nos Grâces" aiguilles pin 8/11/81

NOTES: couleur ≠ de *C. paussaca*, *langei*, *vibecina*...

Bon flore 4 p. 81 Mos. 109, KR 134

8381B1 Ft de Longuenée 5/11/83

parmi les feuilles

Champigny 11/11/88

Trame II
basides 4 sp.

boucles +

○ spores 5-6,5 x 3,5 µm
non cyanophiles



6-6,5 x 3-4 µm

Nom : *Clitocybe leucodiatreta* Bon

Synonymie :

N° 8660 B1

Leg. : Determ. Bon

Lieu : Fort Mahon (62) Date : 1/11/86

Écologie : "Aqualand"

Sol : Dunes maritimes fixées graminicole

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Le Mesnil-en-Vallée oct. 1993

NOTES : clé p 30

Nom : *Clitocybe lituus* (Fr.) Metr.

Synonymie :

N° 8661 B1

Leg. : det BON

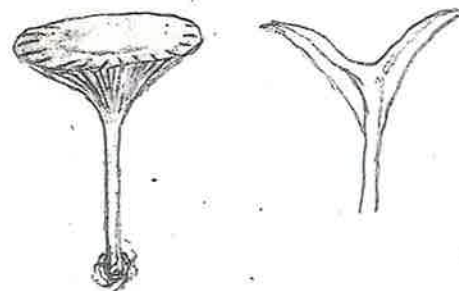
Lieu : Quend plage⁽⁶²⁾ Date : 1/11/86

Écologie : "Dune aux loups"

Sol : Conifères : pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 2-4 cm en entonnoir nettement ombiliqué

Marge : strié

Cuticule : gris brun pâle

LAMES : très décurrentes

STIPE : base cotoneuse

CHAIR :


Odeur : nulle


Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KKF p 108 - KR 133

Bispora

 6-8 X 3,5-4,5 μm

 spores 4-5 X 3 μm

Nom : *Clitocybe metachroa* (Fr.: Fr.) Kumm.

Synonymie : Clé BON in DM 51 : p 39

N° 7405 B1

Lég.: lb det JM

Lieu: Angers (49)

Date: 30/1/74

Écologie:

"Belle-Beille"

20/1/79

Sol :

Parc dans aiguilles de Picea

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Spores
blanches?
S-S orbiformes

Croquis et coupe imbu

Sec



Parfois pied aplati



jeune



un peu plus
étendu sur
le côté



un peu plus
court + brun

ressemble un peu
à *Cl. dicolor*

CHAPEAU :

Marge : incurvée, faiblement striée imbu, non striée sec

Cuticule : hygrophane mate

Sombre gris brun (imbu), crème alutacée (sec)
centre à peine + coloré

LAMES : concolores ; gris brun clair (imbu), blanchâtres ocracés
décurrentes, serrées (sec)

STIPE : creux base cotonneuse agglomérant les
aiguilles, brunissant un peu dans la partie inf.,
parfois aplatis, parfois plusieurs exemplaires connés.

CHAIR : concolore

Odeur : agréable banale (imbu), un peu terreuse (sec)

Saveur : douce

Icone MH. 3 : 192

CHIMIE :

Louroux Bécornais (49) Bois de Nos Grâces 19/12/80

Forêt de Longueueze sous Pines 28/11/80

Herbier Gaillard N° 82 sous pins "la Pouray" 3/12/1980

Triélagé (49) Parc de la Haie 16/12/74 dans aiguilles

Angers "Belle-Beille" (49) 21/11/84 Pinus imbricatus

NOTES :
Solitaire, Écouffant
dans aiguilles
JM 1/1990

Nom : *Clitocybe metachroides* Harm.

Synonymie : = *Cl. metachroa* ss. Lge.

N° 79242 B1

Lég.: M. Percher

Lieu: Gennes (49)

Date: 8/11/79

Écologie:

sous chênes

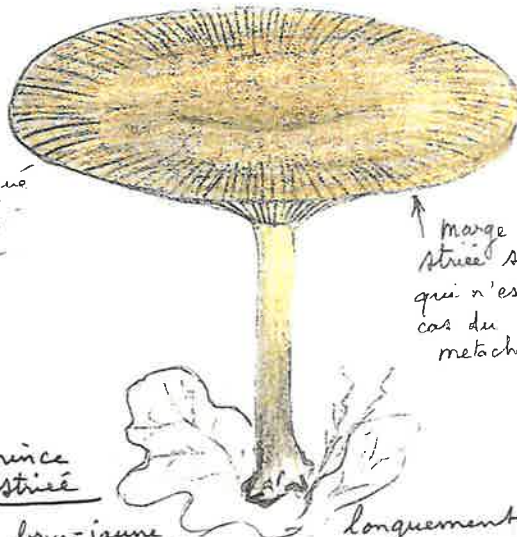
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

S-S orbiformes :

chap. peu déprimé
subombilicé



↑ marge resta
striée sec ce
qui n'est pas le
cas du *Cl.*
metachroa type

CHAPEAU : ϕ 6,5 cm

Marge : aigüe mince
finement striée

Cuticule : hygrophane, brun-jaune
et finement striée, passant à l'ocracé en séchant
longueusement

LAMES : serrées, adnées
Écouffant : concolores (un peu + claires!)
gris-brun

STIPE : H 4 cm. Creux, cotoneux blanc à la base
attachées aux feuilles.

brun-jaune plus foncé à la base
mais non brunissant au
toucher

CHAIR : mince ocracé, brunâtre stipe.

Odeur : banale (ou odeur de *Cl. nebularis* : récolte d'Écouffant)

Saveur : saveur douce (un peu âpre après longue
mastication)

CHIMIE : (odeur graille chanterelle
ou terreuse à la fin) Écibi et 18/11/02


NOTES : Écouffant, sous Quercus, 19/11/84 (2) ϕ 8 cm \equiv récolte

ci-dessus. Clé BON DM conduit à 13 p 38 : stipe +
foncé à la base \rightarrow lames gris brun \rightarrow 14 marge striée
et *metachroa* s. str. récolte d'Écouffant (49)

Don. Fl. Europ. 89

84132 B1 Écouffant 19/11/87 et 25/11/90
 Segré Parc de la Lorie 8/11/86
 79242 B1 bois ou ② - Chaudron en M. 10/6/91
 9007 B1 Domeze/sous le Lude 7.1.90 - Bauné 25/11/97

Sp. recolle d'Écouffant

 $7\frac{1}{2}(9) \times 4-5 \mu\text{m}$.


recollé à nouveau à station le 8/11/92

agglomère feuilles + aiguilles? Bois mort pas de spores
 de jaunissement pas de spores haut branché base brève

lge

Basides + sp

CAF = 0

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

Cyanophiles

cuti banale XX

- Couler des lames? devrait permettre de
 trancher au moins le genre
 Je pense qu'elle devrait être grisâtre) oui!
 d'après EXSICC → Bendolydium

- Closons l'esp. dérivé Non orbiligne?
 → genre Metachoa

Je n'ai pas + loin que "SS LATO"

Cl. metachoa (Fr) Kumm. agglomère les aiguilles

Cl. metachoa (Fr) Kumm ss. Harm. Raith agglomère les feuilles

± (et $9\frac{1}{2}$ spores jusqu'à $9/11 \times 4-5(5,5) \mu\text{m}$

- 79182 B1 Feneu (49) pré moussu 20/10/79

- La Pouëze 14.1.84

- Thouarsé 21.10.79

- Gaillard n° 83 bois des Mollières Beaulouze 7/11/1898



$6-6,5(7) \times 3-3,5(4)$

Q = 1,7-1,9

Trame II

Boudes +

Basides 25 36 X 6.8

Sous cèdre, St-Melaine/Aubance 17/11/02

Nom: *Clitocybe nitrophila* Bon

Synonymie

N° 79 26 B1

Leg: det. JM
Reboulcier.

Lieu: Thouarcé (49)

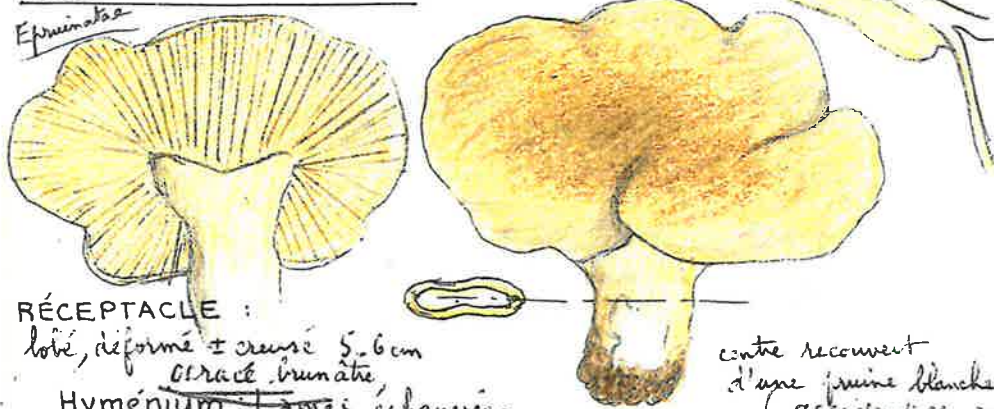
Date: 18/3/79

HABITAT :

sur vieille bouse, dans un pré

Sg. Pseudolyph.
Epinastie

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :

lobé, déformé ± creux 5-6cm
Stracé brunâtre

Hyménium: Lames échancrées

non fourchues. ocracées (+ claires que chape)

Extérieur:

Marge: lobée, mince, incurvée. non striée, hygrophane

STIPE: Creux

Court, aplati, tortueux élargi au sommet 2cm
(35mm) (5mm) base couverte d'un tomentum blanc (base 1,5cm)

CHAIR: Blanc oracé, plus foncée ds le stipe, élastique -
Odeur: cyanique (?) (de fœtus fait radial?)
Saveur: douce

BON clé p. 70, CD 298 en note

NOTES: Moser p. 111. Mitochondriol est un Pseudolyphylum (= lame
grise ou + sombre que chapeau) ; ici, lame pâle = stipe
"diatrieta" - couleur relativement oracé (vif?) aussi it.
Tout celle base mitochondriol...

Nom:

Synonymie: ? = *Cl. obsoleta* (Batsch) Quel. N° 9271 B1

Leg.: J.M.

Lieu: le Lououx Bécouais (49)

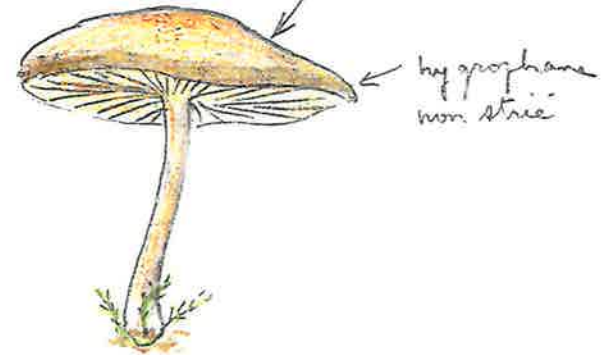
Date: 15. 11. 92

Écologie:

Parc du Chillon
petits mousses sous conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé 2-4 cm

Marge: hygrophane non striée

Cuticule: brunâtre incarnat, disque non scellé

LAMES: concolores, adnées à subdichotomes

STIPE: concolore, ± exserté, exemplaires conics

CHAIR:

Odeur: amisée suave

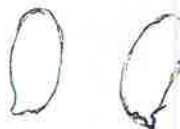
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Parc de Maulivrier sous *Taxus baccata* 1. 4. 1978
Chandefonds/Layon v. St. Charles sous cèdre 16/2/74

Gaillard n°86 bois de Terray 1.12.1900
 79247 B1 La Pouëze 24/11/79 et 9/10/80
 aiguilles
 81134 B1 F^t Longuenée 18/1/81
 Angers "lac de Maine" 12/2/2000
 Belle Beille 15/12/72

Boucles +

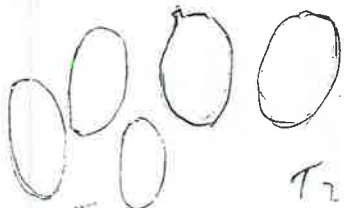
— Récolte La Pouëze
 8-10 x 4 µm
 — Récolte Forêt Longuenée - adans -
 18/1/81
 — Récolte La Pouëze, aiguilles 9/11/80
 sp. 6,5-7,5 x 3,5-4 µm

Une récolte de plus
 pour ma description
 (en français) qui suivra le n°35
 (Diag. latine)

Merci


Boucles +

Basides 4 sp.

 6,5-7,7,5 x (3,3,5,4(4,5)) µm
 plutôt allongés
 Trame // à 55
 h x 5.8 (10)

Cité Type Hysophane

Epi bande h ~~xx~~ x 3-5
 enchevêtrés
 repoussent subgélifs (homophiles)
 exsiccatis a prout Perdomest
 (frais, spores, dentale)
 Subentis
 Hys) et epinissens



- Chaudron. en Mauges (49) sur bouse
 Hysophane, stipe vicié, odeur ammoniacale (frais) 9/6/91
 - le Plessis-Macé "Belleme" dans
 une pâture sur bouse. 22/11/90
 - Le Furlat 16/11/98 sur bouse

Nom: *Clitocybe pseudodicolor* Raith.

Synonymie: = *Cl. metachrysa* ss Fr.

N° 88 02 B1

Leg. det. J. M.

Lieu: Ecouflant (49)

Date: 31/1/88

Écologie: Sablières 3 ex 25/11/90. 1 seul exemplaire

Sol: bois mêlé. habituell: cespiteux?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sb. Sect. orbiformes non dorants au pied



CHAPEAU: plat à légèrement déprimé
Marge: non striée hygrophane
Cuticule: châtain, (gris) brunâtre pâle

LAMES: concolores, beige grisâtre

STIPE: gris brunâtre, ne brunnissant pas à la base
base feutrée fibrilleuse, blanches.

CHAIR: Odeur: nulle
Saveur: sulfarineuse, récolte du 25/11/90 saveur douce couleur concolore partout

CHIMIE: Bon Fl. Europe p. 89 - Spores ≡

NOTES: Clé BON p 39 - Forêt de Monnaie: Péro, cespiteux 11/11/92

Nom: *Clitocybe vibecina* (Fr.) Quéf.

Synonymie: : Fr.

N° 75 06 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Forêt de Bouché Seiches (49)

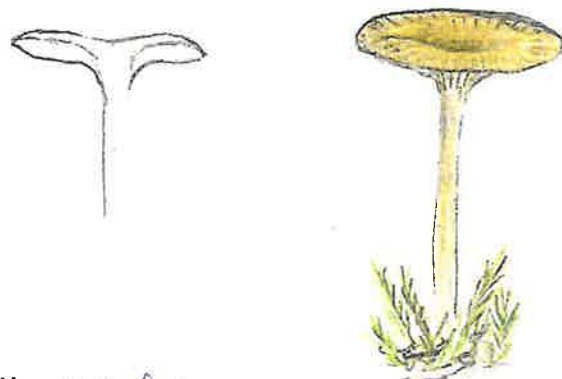
Date 18/1/75

Dans les mousses sous pins | espèce 27/11/94 tardive

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

à renf. micro



CHAPEAU: gris beige
Marge: striée jusqu'à la moitié
Cuticule:

LAMES: décurrentes


STIPE: lisse cotonneux à la base attachée aux mousses


CHAIR: Odeur: de farine
Saveur: de farine → faible après 12h en eau

CHIMIE: 11/11/82 Longueville (Douglas) - Louroux Béconnais 20/12/87

NOTES: 30/11/75 St. Martin de Fougères (sous pins) | Mose 109
Bon Fl. Eur. p. 81 31/10/71 Soullaines (sous pins) | KR 134
CD 306 9/11/70 Soullaines | Clé BON 34

Ft de Monnaie 7.12.79 la lande Charles
8878 B1 "L'Isle Briand" le Lion d'Angers
16/12/88 Cédre

 sp. consistant en ellipsoïdes
6-7,5 x (4) 4,5-5(5,5)

 sp. 6-7,5 x 4 µm
sub-globe

Nom: *Clitocybe phaeoptalma* (Pers.) Kuyper

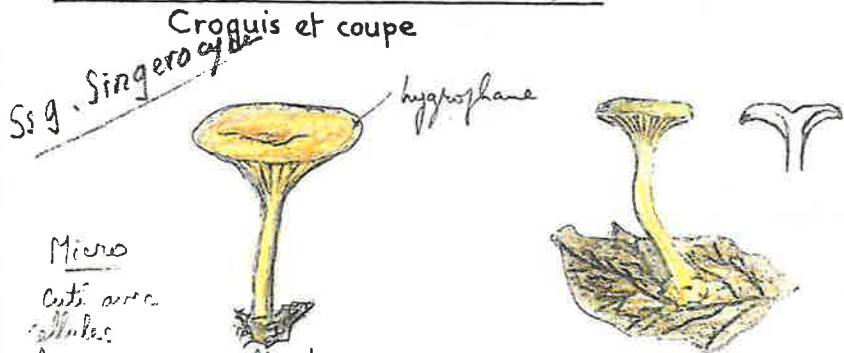
Synonymie: *var. wendleri* (Malsg) Quadr. N° 7895 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Forêt de Monnaie Date: 14/11/78

Écologie: Parmi feuilles de chênes

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



recolte de
Ft Monnaie (49)
6/11/98

Prend tonalité orangée en séchant

CHAPEAU: ombilicé

Marge: enroulée

Cuticule: nue ocre grisâtre

LAMES: decourantes

STIPE: ocre jaune

CHAIR:

Odeur: Huile rance très forte, suif

Saveur: rance

CHIMIE:

NOTES: KKF p 100. CD 299 - Bon élé p 65
8557 B1 Bois/longuee feuilles de chêne 9/11/85
Forêt de longuee ds les aiguilles Picea 12/11/89

Nom: *Clitocybe phaeoptalma* (Pers.) Kuyper

Synonymie: *Clitocybe hydrogramma* (Bull. Fr.) Krumm N° 7681 B1

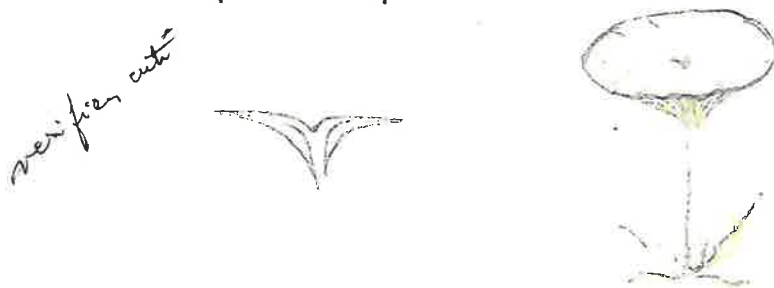
Leg.: Richet Marie Dominique Lieu: Brissac (49) Date: 3/10/76

Écologie: Dans l'herbe en bordure de bois

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ombilicé

Marge:

Cuticule: blanc ocracée

hygrophane

LAMES: très decourantes, ocracées

STIPE:

CHAIR:

Odeur: terre moisie, rance spéciale

Saveur:

CHIMIE:

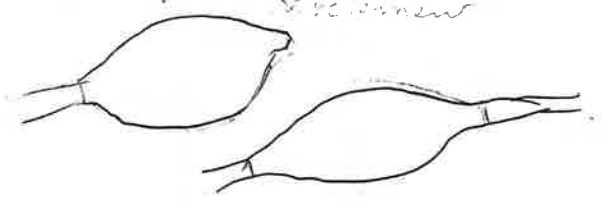
NOTES: Moser 100 - KR 133 - Forêt de Boudrie 6/10/1999
Parc de Vernou, La Pouèze 27/9/81
Angers Belle Beille 20/10/91

aspér?

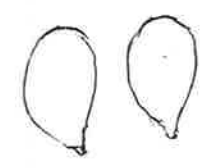
Mario : me paraît bien pâle
vérifier cette !
mais Bon dit blanchâtre au séchant.

Hyphes bouclées
pas spores (immature)
inclusions réfringentes?

grosses cellules du
réseau



Boucles +



Sp. pyriformes
5,5-6 x 3 µm

Ricotte de
Bram/Longuevie

Clitocybe

Ss-g. *Hygroclitocybe* M. Bon

Cl. clavipes

Cl. geotropa

Cl. maxima

Cl. subclavipes

Nom: *Clitocybe subclavipes* Murr.

Synonymie:

N° 9431 B1

Leg.: Péan R. det. Bon

Lieu: Bauné (49)

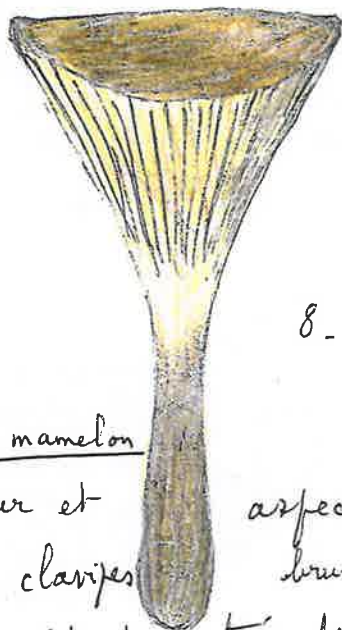
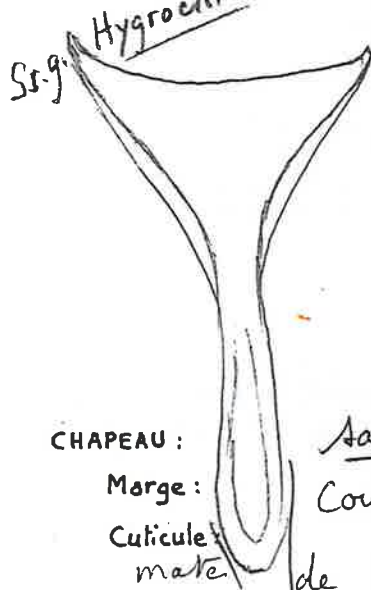
Date: 15/10/94

Écologie:

4 exemplaires (tous la même odeur) ^{les Bœufes} feuillus, chênaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



8.9 X 4.5 cm

CHAPEAU:

Sans mamelon

Marge:

Couleur et

aspect

Cuticule:

de *Cl. clavipes*

brun fauve clair uniforme

mate.

LAMES:

relatives serrées, étroites, très decurrentes, crème à orange en séchant.

STIPE:

clavé, un peu moins en massue que le type; creux à la base.

CHAIR:

blanche tendre, crème...

Odeur:

d'H. sacchariens à *E. icterinum*

Saveur:

douce suave (très nette pour tout le monde)

CHIMIE:

NOTES: Clé BON p. 11 - Clé Fl. Europe p. 34

Nom: *Clitocybe clavipes* (Pers. ex Fr.) Kummer

Synonymie:

N° 8110 B1

Leg.: Galland M det JM

Lieu: Forêt de Longuevie (49)

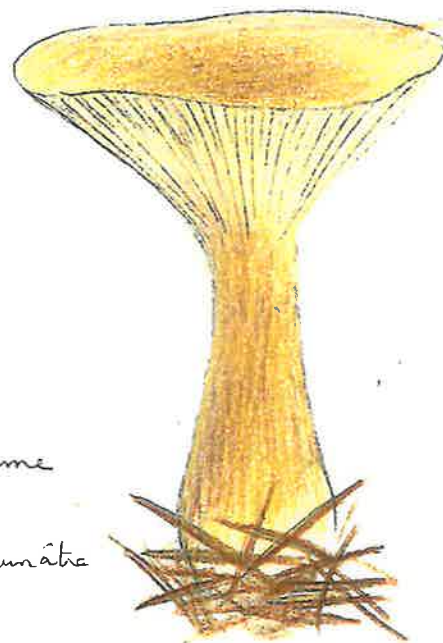
Date: 3/5/81

Écologie:

Sol: Parmi les aiguilles. Jeunes plantations de conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: déprimé cyathiforme

Marge:

Cuticule: mate, jaune brunâtre
marge + claire

LAMES:

très decurrentes

STIPE:

clavé, jaune-brun

base cotonneuse agglomérant les aiguilles

CHAIR:

orange

Odeur: cyanique

Saveur: douce

CHIMIE:

CD 274

NOTES: Bois entre Vernantes et Saumur 30/10/66 | Moser 100
Chandolais 7/10/79 - 9/10/77 - "Boudrie" 6/10/99 | KR 137
Longuevie 20/9/81 Bauné 25/11/97

Gaillard No 79 bis, bois de pins. Expo nov. 1900

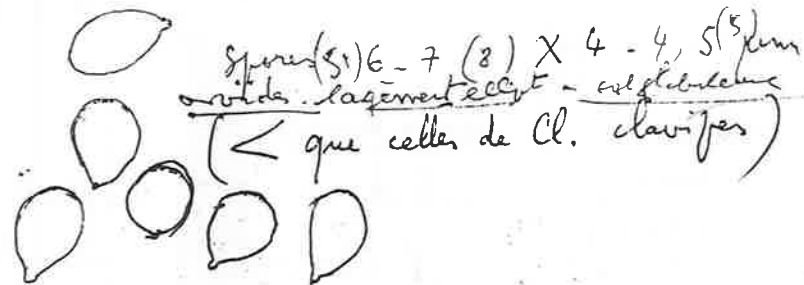
d'après Boiss Sacc Syll. V 143, selon Quel (FM 249)

et Fr. Hym. 80 : var. ou spp. de Cl. clavipes

basides allongées $\geq 40 \mu$

trame \pm enchevêtrée

Cuti à hyphes à figm. membr. lisse
ou mixte
boucles + (l'ext. cell dominant dans l'ext.)



spores (5) 6-7 (8) X 4-4,5 (5) μ m
ovales, légèrement ellipt. - est glabrescens
(< que celles de Cl. clavipes)

Cl. fulvoclavipes (vu la spore) et pigment. vac (en ligne)

Mais Fornas vu avec cette odeur ??
pourrait être celle de Filobolus crassius (??)
(les lames s'occident en schist. ?) (l'o?)
mais peut-être la "avec l'odeur" 24 Apr

Nom: *Clitocybe geotropa* (Bull. ex Fr.) Quél.

Synonymie:

N° 79214 B1

Leg.: et det. JM

Lieu: Chaumont d'A
"Chaloché" (49)

Date: 27/10/79

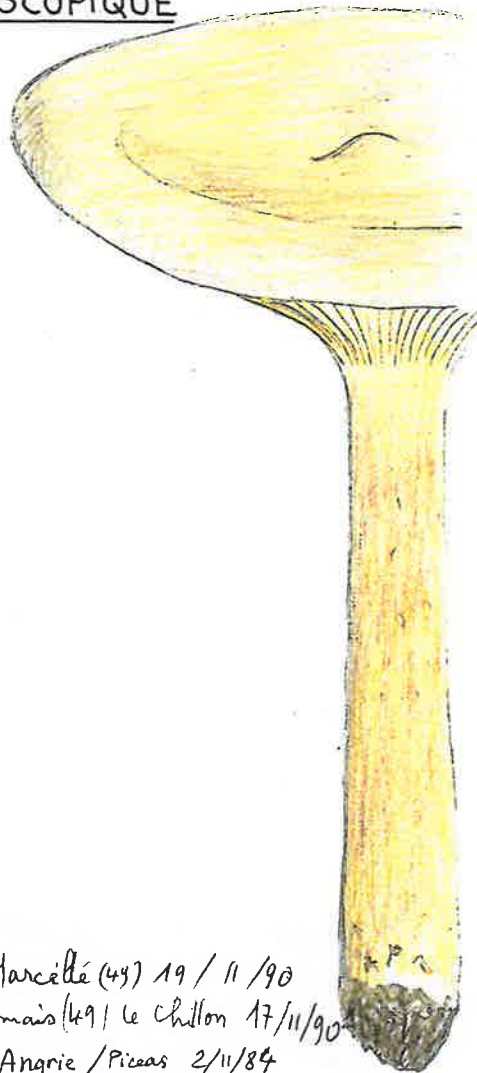
Écologie:

Chênaie: un seul exemplaire

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur: Plessis Macé "Marcellé" (49) 19/11/90

CHIMIE: Club Hippique de Savenieres 18/10/86 - Angrie/Piceas 2/11/84
Le Louroux Bécomais (49) le Chillon 17/11/90

NOTES: peu commun

Bauré 15/11/82, Nuaille 1/10/75 | HY (1836) N° 99 AC Moser 101

La Pouëze 27/10/79 (un seul exemplaire) Forêt Longuee 6/12/80

Fontevrault 22/12/79 Gaillard N° 62 Ch au P. on d'A 14/12/1000

Nom: *Clitocybe maxima* Gart. - May.: Fr.

Synonymie:

(Gartner et al.: Fr.) N° 80170 B1
Kumm

Leg.: et det. JM

Lieu: Louroux. Bécom.

Date: ± 19/12/80

Écologie:

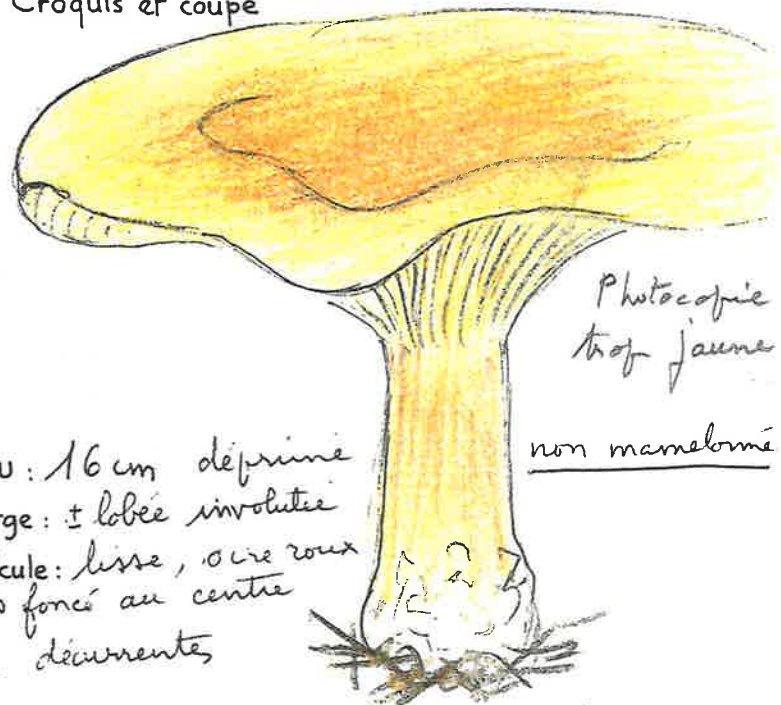
Bois de Nos Grasses

Géologie:

Sous pins (mousse et aiguilles)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Photocopie
trop jaune!

non mamelonné

CHAPEAU: 16 cm déprimé

Marge: ± lobée involutée

Cuticule: lisse, ocre roux
plus foncé au centre

LAMES: découronnées

STIPE: 7cm x 2-3cm clavé, < φ chap.
clavé roussâtre, blanc cotonneux à la base

CHAIR: + flasque que "geotropa"

Odeur: de cyanique

Saveur: douce

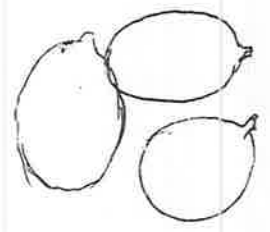
CHIMIE: — Moser 101 KR 138
6/12/1992

NOTES: Chandelaix 6/11/1913 (Bouvet), Moser 101
Gennez (49) dans un pi avec pompiers 30/11/86

F. Longuee B. rain/Longuee (49) 13/11/88 la Maison Blanche (Mme Bridoux)
sans conifères et feuillus

Nom: *Citrochloa maxima* (F. W. Steud.) Kuntze
 Synonymes: *Citrochloa maxima* (F. W. Steud.) Kuntze
 Lieu: ...
 Date: 27/10/59
 Auteur: ...
 Géologie: ...
 Écologie: ...

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



Sp. subglobuleuses
 à courtement elliptiques
 7-8,5 X 6-7 µm
 ≡ de Bon p. 37

CHIMIE
 Observ: ...
 Sève: ...
 CHAIR: ...
 NOTES: ...
 1913 (Bonnet)
 30/11/59

Nom: *Citrochloa maxima* (F. W. Steud.) Kuntze
 Synonymes: *Citrochloa maxima* (F. W. Steud.) Kuntze
 Lieu: ...
 Date: 27/10/59
 Auteur: ...
 Géologie: ...
 Écologie: ...

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

CHAIR: ...
 Observ: ...
 Sève: ...
 CHIMIE
 Observ: ...
 Sève: ...
 NOTES: ...
 1913 (Bonnet)
 30/11/59

Clitocybe

Ss. g. *Disciformes*

Cl. candicans

Cl. dealbata

Cl. odorata

Cl. phyllophila

Nom: *Clitocybe alexandri* (Gill.) ^{Gillet} Konrad

Synonymie:

N° 74348 B1

Leg. et det Marolleau

Lieu: Irais (79)

Date: 16/11/74

Bois de pins sylvestres / calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Si genre *Clitocybe*
son Disciformes



CHAPEAU: jamais déprimé (ou à la fin)
Marge: fort. enroulée
Cuticule: avec guttules

LAMES: jaunâtre, gris brunâtre, bistre à la fin

STIPE: renflé à la base agglomérée aux aiguilles

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE: 9434B1 Prieuré des Justices Angers (49) 22/10/94
CD 289 La Samellière (49)

NOTES: Moser 101, KR 137 "Bois des Buhards" sous ~~chêne~~ 15/10/82
Deux récoltes 8/10/80 Bois de Rochard. (Guy Fourné) 8213081 La Samellière
sur pente nord
d'un bois de feuillus (terram acide?) pente nord sous châtaigniers
mêlés de chênes et pins parmi la mousse épaisse - (fige 8093 B1)

Nom: *Clitocybe candidans* (Pers. ex Fr.) Kummer

Synonymie:

N° 76212 B1

Leg. et det JM, conf Bon

Lieu: Forêt de Chandelas⁽⁴⁹⁾

Date: 6/11/76

Écologie:

Dans feuilles de hêtre et chêne

7/10/73

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

SSon *Candidans*
(+ graciles que *Phyllophyla*)



Ø 1,5 à 2,5 cm

CHAPEAU: plan, à peine déprimé

Marge: aigüe, recourvée à la fin

non giré

Cuticule: blanc soyeuse, laissant voir par endroit la couche sous-cuticulaire crème

LAMES: blanc crème, à peine en coupe, décurrentes (non anastomosées) à la base (non fourchues)

STIPE: crème attaché aux feuilles - cordé

CHAIR: crème
Odeur: de suif? plus complexe!
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Moser 105, KR 136 - Bon Fl. mycol. Eur. p. 63. CD 296

je n'ai toujours appelé candidans la récolte à ces pins blanches à st ± cordé sur les bords. Je ne sais

77148 B1 Ft Chandelaire 16/10/77
Hétraie ds les feuilles et 14/10/84
75131 B1 "Bois du Chillon" le Louroux - Bécouais
11/11/75 parmi feuilles de chêne
Segré 20/10/71

○ 5,5 x 3,5 μm

8093 B1 Bois des Bécouais 79 8/10/80
Rochard

A peine mûr explique peut-être taille petite
des spores.
Basides bispores

○ sp. 4,5 - 5^(6.5) x 3,5^(4.1) μm

Non cyanophile (≠ *Nelularia*)
(= *Mesomeria*)
↓
(qui serait un
Lepista !!!
(*Uromyces*)

Habitat !!
aucune impurité semble f'il (sans petite pl?)
oder plutôt cyanique ? (exact)

Nom: *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kummer

Synonymie: = *C. phyllophila* f. *pithyophila* N° 9101 B1

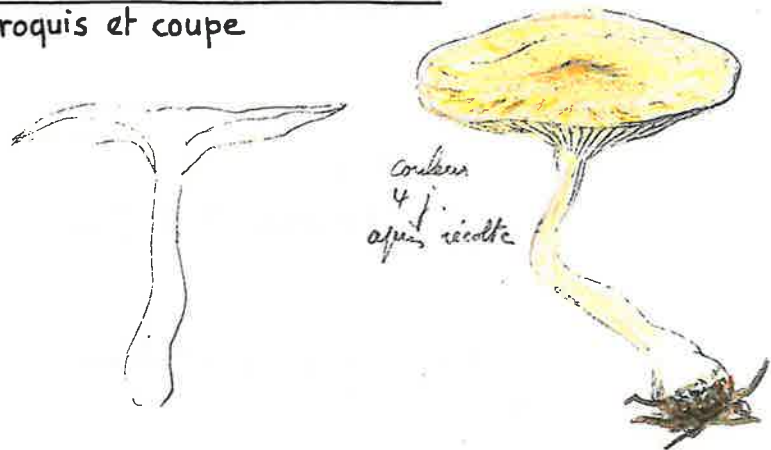
Leg.: Galand M. Lieu: Angers (49) Belle Beille Date: 6/1/1991

Écologie: sous Pinus s. lvestris

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Gon candidant
Croquis et coupe



CHAPEAU: 4,5 cm étalé, petit mamelon ou à peine marqué
Marge: zone circulaire surélevée, ± creusée à la fin

Cuticule: mince ± ourlée, courtement lobée
légèrement glacée sur le bord avec diffraction
laissant apparaître une sous-couche ocracée sous
le glaçage blanchâtre. Teinte en feu roussâtre au

LAMES: centre (description 4 jours après la récolte)
ocracées roussâtres, pâtes fins fontant, découronnées

STIPE: 4 mm x 3-4 cm ± tortueux, bulbeux
ocracé blanchâtre à la base, agglomérant
les aiguilles

CHAIR: blanchâtre, colorée ocre au cortex

Odeur: nulle, faible

Saveur: douce

CHIMIE: /

NOTES: Moser 104 - Bon Fl. Eur. 59 - CD 294

Gaillard N° 75 Bonucourt sept 1899

Nom: *Clitocybe dealbata* (Sow: Fr.) Karst Kumm

Synonymie: N° 9330 B1

Leg. et det J.M. Lieu: Montjean (49) Chateaugame Date: 29/9/93

Écologie: Graminicole ou heliophile strict
pelouse parmi les débris ligneux et graminées, taillis clair

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: plat ou légèrement déprimé
Marge: mince à peine cornée enroulée jeune

Cuticule: blanche à reflet gris beige

LAMES: sub-adrées, concaves ou pentues (feu)

STIPE: concolore, légèrement bulbeux attaché
à des débris ligneux, mousses
cotonneux à la base

CHAIR:

Odeur: un peu terreuse le lendemain, nulle sur le
Saveur: douce ^{pas} sulfureuse

CHIMIE: Bon Fl. Eur. p. 61 - CD 295

NOTES: Bon Fl. p. 24 - le Mesnil en V 4/10/99
Bange ds un pré 10/10/82 bien connue à
Sorpes " " 12/10/79 la planche
KM 284.2

St. Melaine parmi les mousses au Vieux mur 14/12/98

○ 4,5 x 3 μm

Bandes courtes =/ 25 μm
4 sp.

cuti: hyphes bouclées 4,5-9 μm

○ sp. 4,5-6 x 3-4 μm

Nom: *Clitocybe gallinacea* (Scop. ex Fr.) Lge

Synonymie: ?

N° 76226 B1

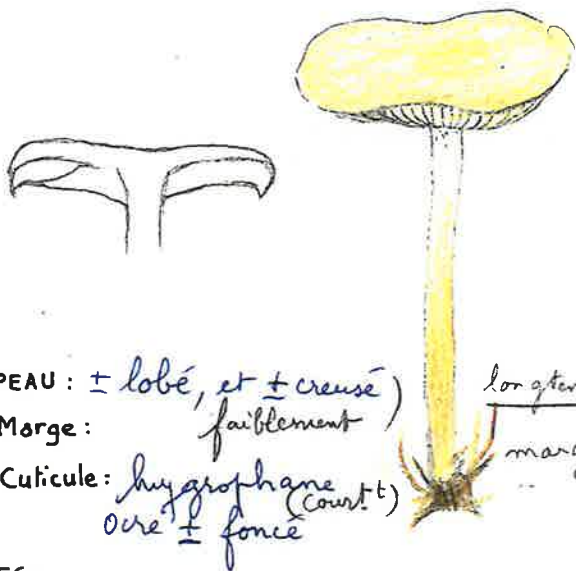
Leg.: Reboutier det. J.M. Lieu: Thouarce (49) Date: 15/11/76

Écologie: Dans l'herbe en bordure d'un buisson et 25/11/84

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



récolté de 25/11/84

CHAPEAU: ± lobé, et ± creusé (Marge: faiblement) Cuticule: hygrophane (Court!) ocre ± foncé

longtemps convexe marge fort. incurvée au début

LAMES: adnées à décourantes par une dent - crème STIPE: un peu élargi en haut blanc en haut, ocre à la base, à roussâtre un peu floconneux au sommet

CHAIR: Odeur: de terre DTT faible mais très nette après l'avoir enfermée dans une boîte Saveur: douce (non amère) plutôt rance.

CHIMIE:

NOTES: Moser 105 - BON clé p 24 - Bon Fl. Eur. p. 60 manque saveur acide, le reste colle (U de Beau lieu (49) parmi les mousses, heliophiles 2/12/96

Nom: *Clitocybe graminicola* Bon

Synonymie: = *Cl. ericetorum* var. *roseipes* Bon

N° 29/11/76

Leg.: J.M.

Lieu: Blaison (49)

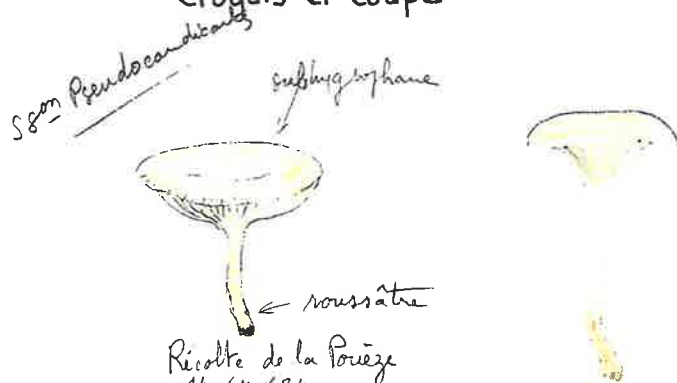
Date: 76246 B1

Écologie: à terre au bord d'un sentier

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Récolté de la Poëize 14/11/84

CHAPEAU: peu hygrophane - ocre brunâtre grisâtre, con colore Marge: faibl. striée ombre (1 à 2 mm) enroulée Cuticule: mate

LAMES: serrées décourantes (non anastomosées à la base)

STIPE: légèr. atténué à base

CHAIR: crème Odeur: forte de rance Saveur: légèr. amarescente

CHIMIE: CD 258 Bon Fl. Eur. p. 64 les points de C (49) 6/12/90 styx sous rose à la base belle Brille 22/11/92 Angers "Arboretum" 18/10/80 pelouses - DM Clé BON p 26 Louroux odeur banane - "Parc de Vermorel" 8/12/82 allée herbeuse mousses avec hygro La Poëize 14/11/84 dans la mousse d'un tronc pourri et 10/11/86 HY (1896) N°100 AR Pâturages et bruyères - Sorges pelouses 15/12/85

- 7417 B1 Forêt d'Olonne (85) 17.2.74
- 7303 B1 La Meignanne (49) 15.12.73
- La Pouéze 10 / 11 / 1986 et 11 / 11 / 84

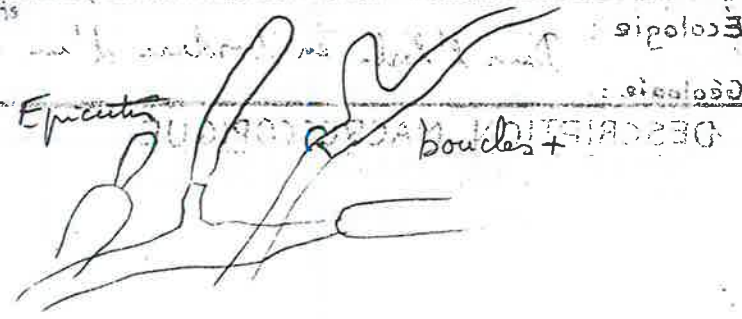
Epicetus enchevêtre banal.

Boudes + CM CF 0
 Trame II Basides 20-25 x 56
 Sp. 6-(7,5) x 4 (~~partiellement~~)

le Fief Saurin (49) "La Roussière"
 foin fourrissant 24/9/94

NOTES:
 CHIMIE:
 ANALYSE:
 OBSERV:
 CHAIR:

NOTES:
 CHIMIE:
 ANALYSE:
 OBSERV:
 CHAIR:



5-5,5 x 3,5-4 μm acyanophiles

NOTES:
 CHIMIE:
 ANALYSE:
 OBSERV:
 CHAIR:

Nom: *Clitocybe nebularis* (Batsch ex Fr.) Kumm.

Synonymie: *Clitocybe nebularis* Batsch ex Fr. N° 76174 B1

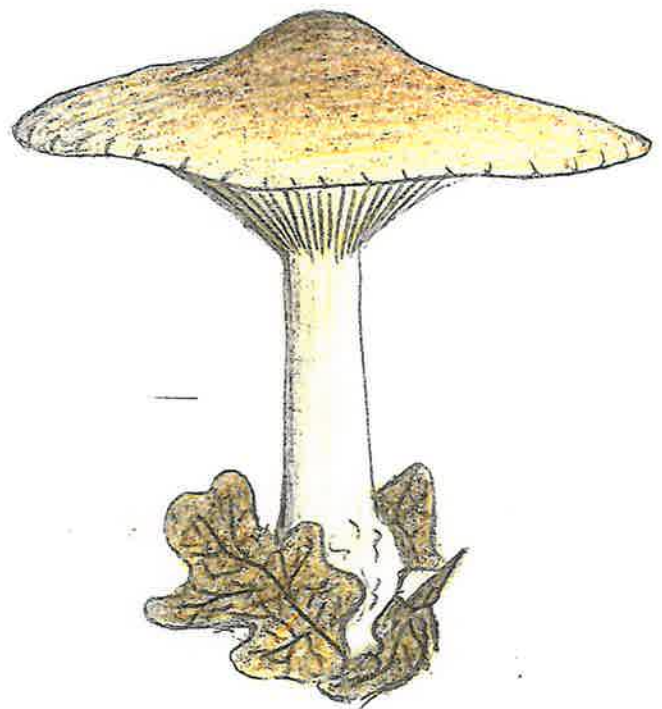
Lég.: et det. JM Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 29/10/76

Écologie: feuillus

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Ss-g. Disciformes
Croquis et coupe



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: Durtal "Le Grip" 8.10.88.
Ft de Milly 11.11.84 - St-Martin du Fouilloux 1/11/66
Charmont d'Anjou 27.10.79 "Rodebouet" 24/10/68
Odeur: Segré "La Loire" 8.11.86 - le Louroux "Le Chillon" 17.11.90
Saveur: Angers "Belle Beille" 11.11.86 - 2.11.73 - Thouaré 8.11.81

CHIMIE: Moser p 111. Flore KR p 137 Ecouflant 25.11.90
NOTES: Bois de Vernantes 30/10/66 16/11/1913 (Bouvet)
Tous les ans forêts de Monnaie et Chandelaix 10/74
- Aiguilles de conifères le 20/1/79 Parc de Belle Beille
Angers après 15 jours de gelées - CD 288
Gaillaud N° 72 4. 8.11.88 - Hedouard N° 141 11.11.88

Nom: *Clitocybe odora* (Bull. ex Fr.) Kumm.

Synonymie: = *C. viridis* Scop. N° 74236 B1

Lég.: et det. JM Lieu: Chandelaix (49) Date: 6/10/74

9/10/77
6/11/1913 (Bouvet)
feuillus mêlés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Ss-g. Disciformes
Croquis et coupe



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:
NOTES: Jaigné/Loire 13/10/76 - Ft Boudré 6/10/99 Moser 100
St-Hilaire "Bois Aubreau" 10/10/92 - CD 292 KR 135
HY (1896) N° 94. Assez commun. Bon clé p. 55
Gaillard N° 80 sous le nom de *C. viridis* Scop.; Chaud des Mollières 7/11/1898

"Echarbot" St-Syvain nov. 1901 - Vern. nov. 1902

Cl. odora var. *albidovirens* Raitvis
Couleur gris beige glauque
Breil (49) sous Fagus 20/10/90

Gaillard n° 79 "La Baumette" Angers 2/11/99
abbé Hy (1896) n° 104

Une récolte de taille exceptionnelle
plusieurs exemplaires ϕ 35 cm
Le Vaudelnay (leg Boyer)

Nom : *Clitocybe phyllophila* (Fr.) Kumm.

Synonymie

(Pers. : Fr.)

N° 79252 B1

Leg.: Cosson det JM

Lieu: Forêt de Beaulieu (49)

Date: 25/11/79

Écologie:

A terre dans le bois feuillu

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

grande espèce
5-10 cm
peut devenir
robuste car
par disparition
presque complète
du givre



CHAPEAU : ϕ 6-7 cm

Marge : ondulée lobée

Cuticule : glacée satinée avec taches ocracées
ou marbrures

LAMES : adnées, décurrentes
ocracées (à un peu rosées !)

STIPE : base renflée cotonneuse attachée aux
débris de feuilles et à l'humus

CHAIR : blanche
Odeur : subfarineuse
Saveur : fongique !

CHIMIE : Clé Bon 24 - Bon Fl. Eur. p. 57 - CD 293

NOTES : Récolte Bertault N° 15. 198 (environs d'Angers)
à odeur de DDT ? 20/10/79, Chandclair 25/10/64
Bran/longuenée "Maison blanche" sur vieux tronc feuillu 16.1.93 9/10/77

Nom : *Clitocybe phyllophila* var *tenues* Harum

Synonymie :

N° 8947 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 12.11.1989

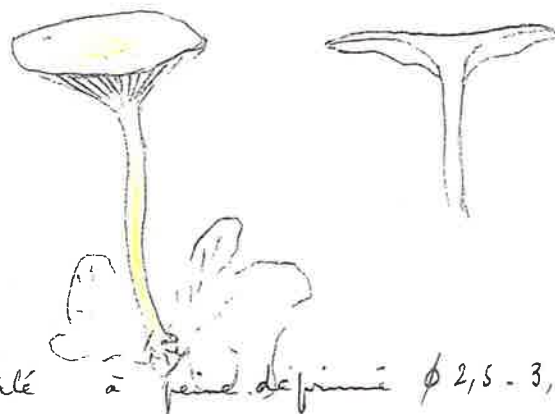
Écologie:

Sol :

1 seul exemplaire attaché aux feuilles de Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : étalé à peu déprimé ϕ 2,5-3,5 cm

Marge : mince

Cuticule : glacée ou givrée (loupe) blanc crème luisant
apparaît aux endroits hygrophanes un fond
gris ocre sale. ocre pâle au centre

LAMES : irrégulières fentes à décurrentes

STIPE : grêle 2,5 mm x 4 cm, ocre jaunâtre à ocre
pâle au sommet. base élargie l'attachée au feuilles
par mycélium cotonneux

CHAIR : mince élastique, crème.
Odeur : faible, agréable.
Saveur : douce

CHIMIE : spores de formes et taille inhabituelles

NOTES : Bon Fl. Eur. p. 58



sterigmata longs 4-5 µm
 Baside 30 X 5 ≈



spores nettement allongées
 5,5 - 7 X 2,5 - 3 µm Q ≈ 2
 souvent un peu atténués
 au sommet

au plus près pour spores
 hygrophaneité
 habitat

↓
Cl. phyllophila
 var *tenax*

NOTES :
 CHAIR :
 Odeur :
 Spores de couleur blanche à jaunâtre

Clitocybe (Fr.) Berk. *tenax* (Fr.) Berk.

- Gaillard n° 78 Chau des Mollières oct 1898.
 Beaucouzé nov. 1899. Abbé Hy (1896) n° 406.
- 76154 B1 Forêt d'Ombree (49) 24/10/1976
 feuilles
- Gaillard n° 77 Beaucouzé oct. 1898
- 79244 B1 Genes 18.11.79
- Angers "Belle Beille" 16.12.91
- Ft de Longuenée 15.12.97
- 74266 B1 Ft de Nonnais 17.10.74

CHAIR : forte terrine ?
 Odeur :
 Spores :

CHIMIE :
 NOTES : spores de couleur blanche à jaunâtre

Nom: *Clitocybe rivulosa* (Pers.: Fr.) Kumm.

Synonymie:

N° 74250 B1

Leg.: Altermatt det 17

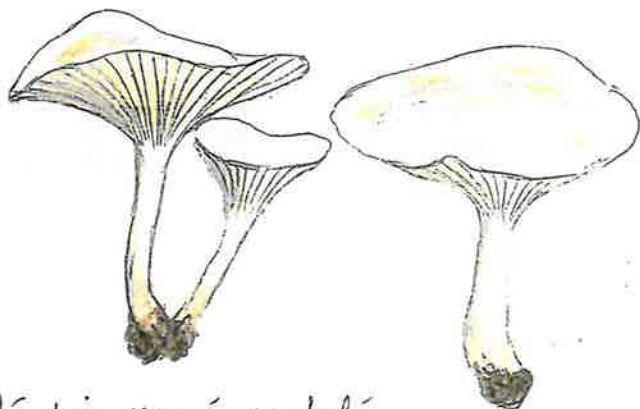
Lieu: Ecoufflont

Date: 14/10/74

"Sablères"
sublybraïque

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



description
de la récolte
de Sorges

CHAPEAU: plan bombé puis creusé ondulé

Marge: incurvée, mince, ± lobée ondulée

~~rivulosos~~ Cuticule: givrée blanchâtre (non blanc pur) incarnat
roussâtre laissant voir par place des zones +
foncées guttulées voir BON DM p 24

LAMES: décourrentes gris-ocre, (non blanches)
serrees

STIPE: blanchâtre finement cotonneux
puis roussâtre pale, un peu renflé à la
base, ± tordu.

CHAIR: blanchâtre
Odeur: faible (non farineuse)
Saveur: douce

Montreuil Juigné (49) Verger 21/10/90

Baugé (49) dans un pré 10/10/82 typique

Moser 105, KR136

NOTES 79303 B1 Sorges (49) dans un pré, 12/10/79 (Collin)

KR p 136 description un peu ≠ correspond mieux ici
à la description de Maublanc p 101

St. Lambert du Lattay "Les Gdes Talles" 6/12/79 CD en note

Nom: *Clitocybe robusta* Peck ss Big.

Synonymie: =? *Cl. nebularis* var. *alba*

N° 9433 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Ft de Milly (49)

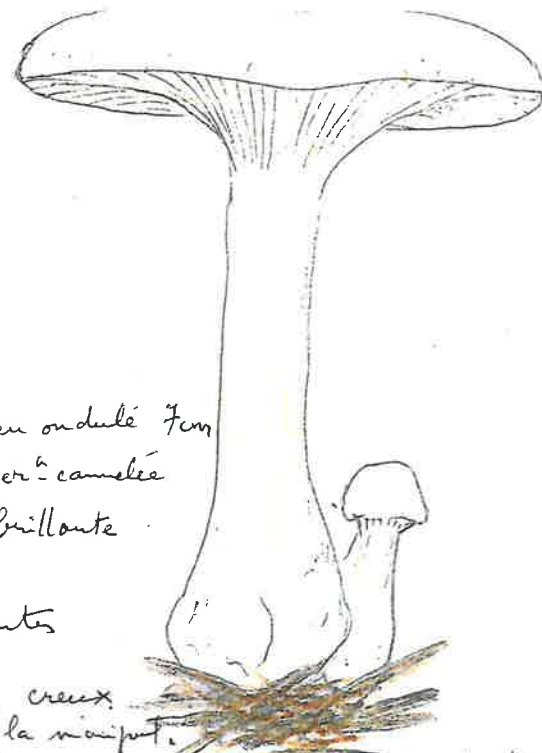
Date: 23/10/94

Écologie:

Dans aiguilles de conifère *Pseudotsuga*?
2 exemplaires comés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

SS 9 - Description Croquis et coupe



CHAPEAU: étalé un peu ondulé Ferm

Marge: enroulée, léger camelée

Cuticule: blanche brillante

LAMES: serrées décourrentes
ocrees

STIPE: bulbeux, rayé, creux

ovragant à la nuque.
9,5 x 1,5 cm bulbe jusqu'à 3 cm irrégulier (fossillé)

CHAIR: blanche
Odeur: moins forte que *nebularis*
Saveur: douce

CHIMIE: 1980 exs. Baron in Bon [var *alba* de *Cl. nebularis*
voir note Bon p 54]

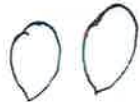
NOTES: Bon cl p. 20. Courtec N° 288 en note - Bon fl. Europe p. 54

9850 B1 Montreuil-Bellay 11. 10. 98

"Les Comtes de Bellay" en novembre

74310B1 *Cl. robusta* Peck
"le Plessis-Lyons" (49) 28.10.74
Meigné-le-Vicomte (49)

Sp 5,5-7 x 3-3,5 μ m



Ras = *f. allinos*
pour HARAHA

= 1 sp. (= *Clit. alba* (Peck) Sacc.)
pour HUSE

(au doigt !)

- 8871B1 Beaujeu 5/12/88
- Fontevraud "La 9^e Forêt" 25.10.92

Basides 4 sp
24 x 5,5 μ m

Cetes filamenteuse
brucées +

16.5
O 4,5-6 x 2,5-3,5 μ m

Nom: *Clitocybe solumophila* Bigelow ?

Synonymie

N° 9373 B1

Leg: Pierre JALLAIS det. BON

Lieu: Arboretum de ROYAT (63)

Date: 4/7/93

HABITAT:

700 m alt. dans une parcelle d'Abies cordata

DESCRIPTION MACRO.:

Ss. genre Disciformis



RÉCEPTA

CUTICUL

MARGE

HYMÉNIU

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Bon flore 4 p. 53 en note.

Nom: *Clitocybe subalutacea* (Batsch ex Fr.) Kumm.

Synonymie: proche de *Cl. odora*

N° 6248 B1

Leg: Altermatt

Lieu: Longuenée (49) Forêt Date: 6/11/76

Écologie:

Dans la mousse, isolé.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Ssg. Disciformis
Spores < 5 µm
à 2-3 µm



CHAPEAU: non infundibuliform plan au début, léger! déprimé à la fin
Marge: striée à l'extrême bord 1 mm.
Cuticule: mate

LAMES: adnées à subdécurrentes

STIPE:

CHAIR: miel
Odeur: amisée faible
Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

clé BON p 21

○ 4,5-5(6) X 3(3,5) μm

Nom : *Clitocybe tenuissima* Romagn. FR

Synonymie : N° 7577 B1

Leg. : et det J. M. Lieu : Vivy (49) Date 28/9/75

Dans la mousse bois mêlés - (Bois des Monteaux)
en touffe - (pins)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ombilicé creusé non hygrophane.

Marge : enroulée jeune

Cuticule : mate couleur de cl. infundibuliforme
roux fauve au centre

LAMES : serrées décourantes (non anastomosées)
couleur du chapeau en plus mi fourchues
pâles

STIPE : couleur des lames.
attaché aux mousses par une base élargie
cotonneuse blanche -

CHAIR :
Odeur : faibl^t fongique !
Saveur : douce

CHIMIE : BON Fl. Europe p. 59 — BON Clé p. 23 KR 135

NOTES : Fontaine Querin 18/10/76 certains exemplaires sont
ombilicés et ressemblent à une omphale.
Chandelais 14/10/84 aiguilles de pin.

Nom : *Clitocybe aff tuba* ?

Synonymie : N° 8382 B1

Leg. : Chartes Lieu : Ecoiffant (49) Date : 7/11/83

Écologie : ^{Sablières}

Sol : bois mêlé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores 6-8 x 3,5-4,5



CHAPEAU : plan à peine creusé (non ombilicé)

Marge : incurvée court^t striée

Cuticule : lisse, subbrillante, blanche
s'ocragant un peu en séchant

LAMES : blanc-ocre pâle, subdécourantes

STIPE : élancé blanc s'ocragant
un peu soffé épaissi à la base, cotonneux
agglomérant feuilles et débris; rayé nu.

CHAIR : blanche élastique

Odeur : forte de DDT

Saveur : douce, puis rappelant l'odeur

CHIMIE :

NOTES : Je ne trouve pas d'espèce de cette couleur avec sp. relatives^t
grandes, et odeur de DDT

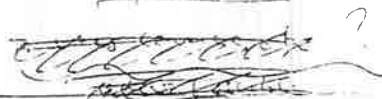
Setule filamenteuse 4-6 µm
boucles 0

Epicutis La pellicule de cuticule a subdiapores
(parfois) etints x-1-2r = CAMPIDANT
(Pseudo-campidant)

5-8 x 3,5-4,5 µm



Cyanoptiles



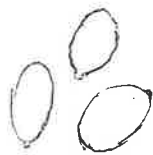
En fait effectivement il n'y a rien de conforme
dans ces groupes. (VAUT RIEN
cette CC!)

On ne peut même pas rapprocher de Gallinaceae
qui ont de sp. Acyronalis (?), (ni Pseudocampidant)

Ni ~~pas~~ verrucate (fo on var) ~~(pas)~~
(possible p l'odeur?)

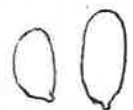
- Un "tube" à silhouette aberrante
(l'odeur peut devenir ténue ?)

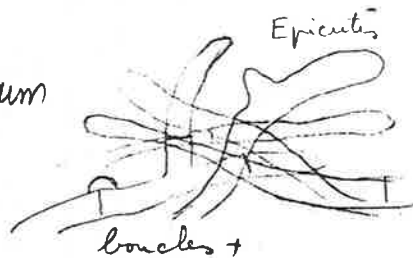
- (sa silhouette est + celle des conidiens)
Sp. nov.?

 4,5-5,5⁽⁶⁾ x 2,5-3 (5,5)

Forme // = Clitocybe
+ boucles

Récolte de Chandelais 14/10/84

 5-6 (7,5) x 3 µm



Clitocybe

Ss-g. *Clitocybe*

Sections *infundibuliformis*
gilvoideae

Nom: *Clitocybe absinthiana* (Lasch: Fr.) Sacc.

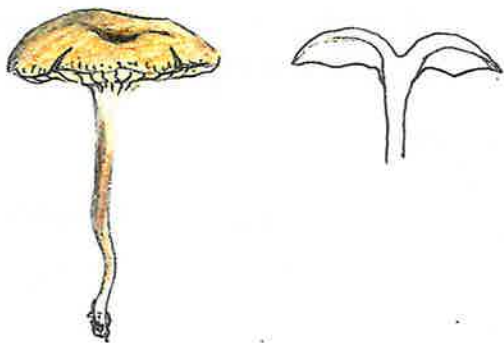
Synonymie: *Ompelia absinthiana* K.R. non val N° 8315 B1

Leg.: Galand M. Lieu: La Lion d'Angers
Isle-Briant (49) Date: 25/5/83

Écologie: A Terre
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé fortement ombilic + fendue
Marge: infléchie ondulée, marginelle fibrilleuse blanche
Cuticule: brun clair bistre, omblic + fonce
avec mèches dressées

LAMES: larges horizontales, décourbées par une
dent. arête ondulée.

STIPE: 3-3,5 cm x 4 mm (haut) 1,5-2 (bas) atténué
du haut en bas, nu bistre + clair au sommet
blanc base, plein.

CHAIR: blanchâtre, salie de bistre clair

Odeur: farine coupe
Saveur: farine amère

CHIMIE:

NOTES: Bon flore 4 p. 50
Bres 215-2
KM 207

Nom: *Clitocybe amoenolens*

Synonymie: N° 9628 B1

Leg.: Congu SMF Lieu: Thorenc Date: 10.10.96

Écologie: Nice (Aly.-Marit)
chênes verts

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*ss. g. Clitocybe
sont Gilvois deae*

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

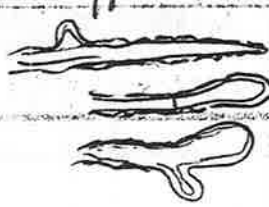
CHAIR:

Odeur: parfumée (baume du Pérou)
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: RC clé p. 81

subcités // 11/11/11
 cutis ± enchevtrées
 pigment membranace
 brun jaune

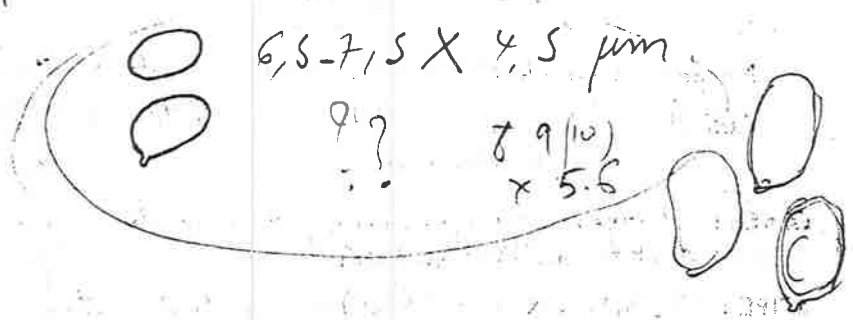


Hyphes cuticule /
 effilés ou clavés
 parfois diverticulés en
 extrémités ou avec
 petit appendice latéral
 paroi irrégulière verruqueuse
 4-6 µm

Hyphes sous-cuticulaire hyalines
 6-15 µm bouclés +



PM
 sp. non amyloïdes
 basides 4 sp.



6,5-7,5 X 4,5 µm
 ? ? 7 9/10
 x 5.6

Ombilique et saccus = clavilis Toss
 (claviformis W. G. & C. H. B. S. 1911)
 Micro =

(que ce soit synonyme ou non d'Incomis...)
 Nbr intermédiaires
 entre saccus et avant ombilic / Aterium Bon

Nom : *Clitocybe catinus* (Fr.) Quél.

Synonymie : *C. intundibuliformis* var. *catinus* Fr. N° 79 129 B1

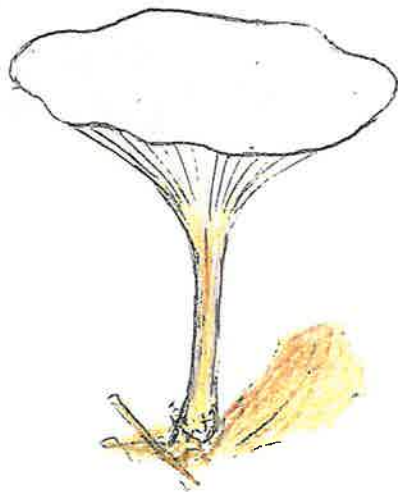
Leg. : et det JM Lieu : Vivy (49) Date : 30/9/75

Écologie : Bois des Monteaux - Chênes

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : presque blanche

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur : cyanique

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Flore KR p 138. Moser 132

Bon clé Fl. Eur. p. 37

BK4. 153

Nom : *Clitocybe costata* Kühn-Romagn.

Synonymie : N° 9-102 B1

Leg. : Galand M. Lieu : Angers (49) Date : 6/1/1991

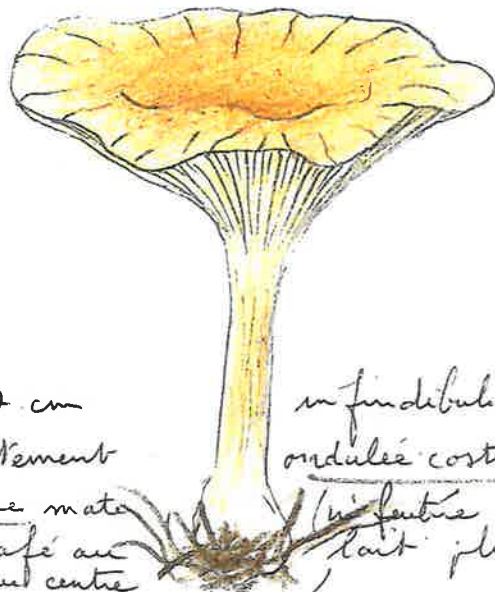
Écologie : det. JM, confirm M. Bon Belle Beille

Sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

sem en finidibuliforme



CHAPEAU : S. 7 cm

Marge : fortement

Cuticule : nue, mate

brunâtre café au

roussâtre au centre

LAMES : divergentes ovales ou pentées
ovales

STIPE : 3-4 cm x 6-8 mm bulbeux agglomérant

les aiguilles : base blanchâtre subconcolore

aiguilles, rayé longitudinalement

CHAIR : -

Odeur : agréable fongique

Saveur : douce

CHIMIE : -

NOTES : Bon clé p. 14 - Photo Cetto 1043 bonne

KR 138 - Chandellais 12/9/98 bois mêlé. CD 278

Bon Fl. Eur. p. 39
- Bacon les Granitz 1./12/02

SYNONYMIE :
 No. 1058
 Date: 20/11/1978
 Lieu: ...

DESCRIPTION: hyphes 2,5 x 6 µm, boucles +

pas de pigment (≠ membre incrustant) (Lec?)

Basides 28 µm long, 4 sp.

cf lamiformes
 (1)
 sp. 6-7, 5 x 4, 5 µm

Ras

ça me "botte" (comme
 dirait notre première ministre)

à noter que le pigment est bien moiré
 incrustant que ses le n° 8122


CHAIR :
 Odeur : ...
 (≠ fer aileux)

CHAMIE :
 NOTES : From sp. p. IV - Plate 1043 Rome
 KR 138 - ...
 From Fr. Ex. p. 33

SYNONYMIE :
 No. 1058
 Date: 20/11/1978
 Lieu: ...

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

5,5 x 3,5
 6 x 4 µm



CHAIR :
 Odeur : ...
 CHAMIE :
 NOTES : From KR 138
 From Fr. Ex. p. 33

Nom: *Clitocybe gibba* (Pers. ex Fr.) Kummer

Synonymie: = *C. infundibuliformis* (Schff. ex Fr.) Quél N° 74227 B1

Leg.: et det. JM

Lieu: Chandelais (49) Date: 6/10/74

Chênaie

10/10/65

5/10/69

6/11/1913 (Bouvet)

9/10/77

8/10/78

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur: cyanique

Saveur:

Bon Fl. Eur., p. 38 - Très commun

GHMIE: HY (1896) N° 101 - Moser 102 KR 138 - Corz' 20/6/91

NOTES: "Bois Brainson" St Saturnin 1/8/66

La Pouéze, sous chênes, 28/6/80 diamètre 10 cm.

Tous les ans un peu partout CD 277

Cailland No 23 l'automne. Automne. Avrillé, bois de la Haie, etc.

Nom: *Clitocybe gilvodes* Kauffm., 1927

Synonymie:

N° 8606 B1

Leg.: Skach det. JM conf. Bon

Lieu: Chaudron-en-Mauges 49

Date: 10/5/86

Écologie:

parmi les aiguilles de conifères: *Picea*

Sol:

Douglas

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: infundibuliforme 7-10 cm

Marge: lobée ± ondulée mince, incurvée

Cuticule: mate (non squamuleuse) avec hygrophanie
orangée-carnée, alutacé roussâtre (couleur
de *Cl.* L. inversa)

LAMES: franchement décurrentes, serrées
ocraies roussâtres pâles

STIPE: concolore au lames, 3-4 cm x 7-10 mm, creux,
court ± tortueux, bulbeux qq rhizoïdes
dans les aiguilles (parfois assez long rameux)

CHAIR: élastique

Odeur: nulle

Saveur: douce

GHMIE: Bon Fl. Eur. p. 41

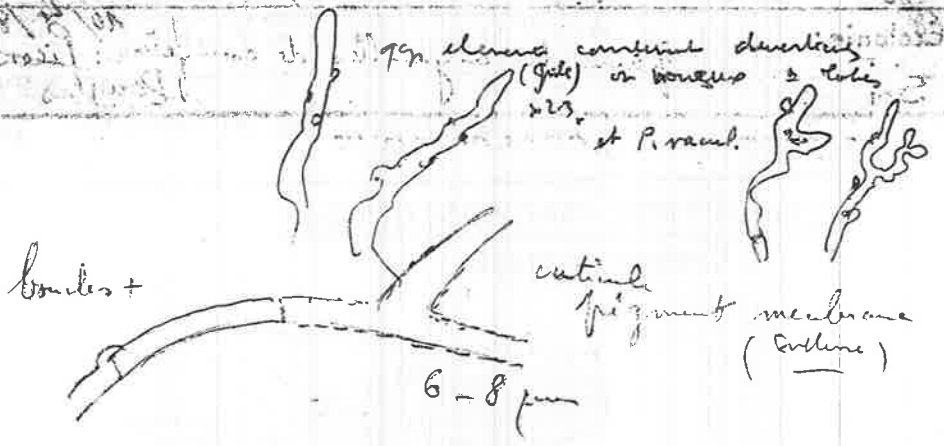
NOTES: *Cl. rufosalutacea* Metk. n'a pas de rhizoïdes et stipe radicant
ce qui n'est pas le cas ici Bon dé p 15

Citrospira glabris Kertész, 1957

1957

1957

1957



Borides 4 sp.

Sp. 4-5 X 2, 5-3 μm

1957

1957

Clit: II: 322 = a few per cent

lans devant...
Citi...
(= 10? ...)

Citrospira glabris Kertész, 1957

1957

1957

1957

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

CHAIR:

Obser: ...

CHIMIE: HYNBOE KEMO - 1957

NOTES: ...

Nom: *Clitocybe herbarum* Romagn.

Synonymie:

N° 9166 B1

Leg.: J.M. deterr. M. BON

Lieu: Ecouflant (49)

Date: 10/11/91

Écologie:

Sablières dans petits mousses et herbes sur sable

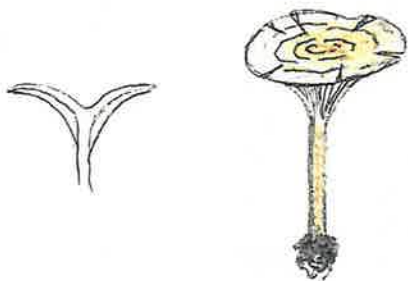
8/11/92

2 exemplaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp. fibroïde au



CHAPEAU: ± cyathiforme 15 mm

Marge: mince ondulée, fissurée

Cuticule: gris beige brunâtre ± grise brillante se lissant concentriquement (Aspect Entoloma undatum)

LAMES: serrées décurrentes beige

STIPE: 2 cm x 2 mm concolore brunâtre + pâle au sommet fibrille soyeux blanc disparaissant à la manipulation

CHAIR: beige clair chap., gris brunâtre stipe.

Odeur: farine

Saveur: farine rance

CHIMIE:

NOTES: Clé BON p 18 - Bon Fl. Eur. p. 48 pl. 1 G CD 283 en note -

9224 B1 Bécon. les-Gravits 18.9.92 herbe rase (Les Galand)

Nom: *Clitocybe incomis* (Karst.) *Det. F. microspora*

Synonymie:

Sacc. N° 9030 B1

Leg.: J.M. GM deterr. M. BON

Lieu: à Plessis Macé (49)

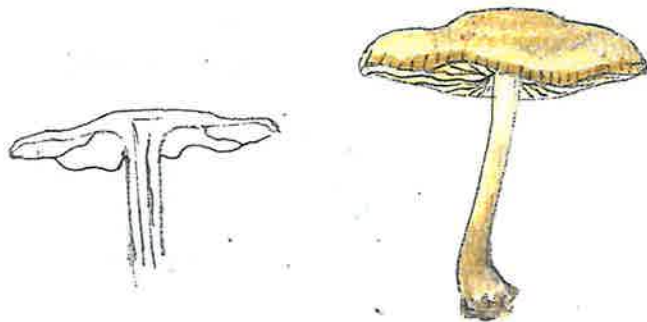
Date: 28.6.90

Écologie:

"Marquette" dans l'humus, à terre, feuillus (Fagus)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 2-4 cm basement mameloné (plat à faible umbilicé)

Marge: hygrophane (strie).

Cuticule: mate (granuleuse) vers la marge, plus lisse au disque, gris brun de corne plus claire à la marge

LAMES: jaunâtres (jaune de brun sale), larges irrégulières, sinuées. (une lamelle) (espaces!)

STIPE: 25-35 x 2,5-4,5 mm

gris brun de corne lisse, à peine creux à peine fondue au sommet, fongant à partir de la base

CHAIR: cassante bistrée claire (chamuse cartilagineuse)

Odeur: farine

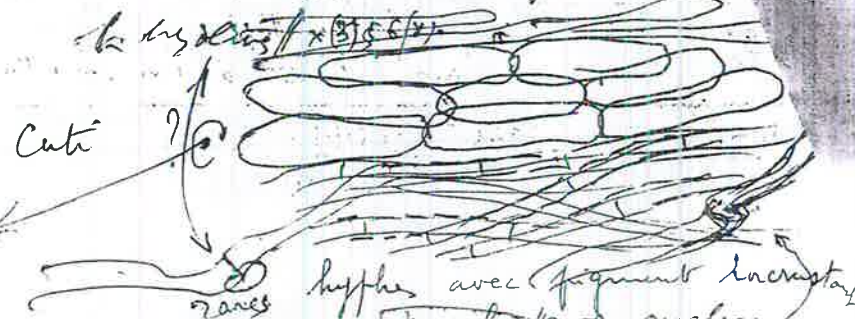
Saveur: farine forte

CHIMIE:

NOTES: Un peu aspect de *Callistosporium* (NH3/Panzer 0) Clé BON p 18. (oui) Bon Fl. Eur. p. 50 19/9/83 Sablières d'Écouflant 26/11/72 - Savennières 12/6/84

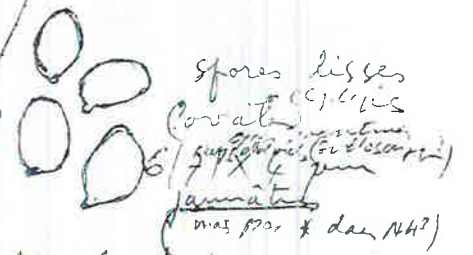
8242 B1 P. de Longueue, 22-11-82 et 11-11-84
 77196 B1 Butte de Blou M. 11.77 1st brûlé parmi mousse
 Sablières d'Écouffant 26.12.72 - La Pouéze 11.11.83 8392 B1
 - 8313 B1 "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers 25.5.83

articles allongés 30-50 x

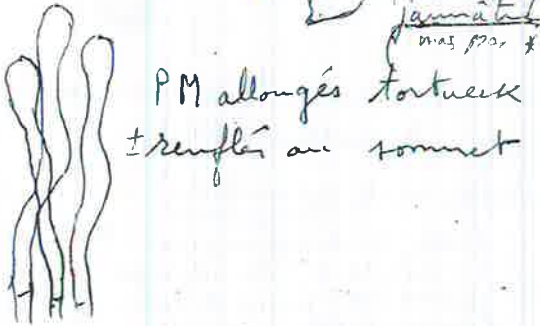


hyphes avec fréquents anastomoses
 boucles de quelques
 2-4 x 1.5-2.5 µm

Barides allongées étroites
 4 sp.



spores lisses
 (coral) 1.5-2.5 µm
 (surf. lisses) (ou denticulées)
 1-2 µm
 (mas. par. x des NH?)



PM allongés tortueux
 ± remplis au sommet

The "Peltococcus" form
 of "C. chrysothrix" group
 was in "P. 101"

Conclure espèce bouclée (M. 870)
 élinine callostropha

C'est le genre Chitoye incornis ss (sh)
 l'aspect de variabilité (coll.?) 'ci' micropora
 (P. 101)
 cf. 8392 (Golond, La Pouéze) + 8313 (Lion d'Angers)
 27-10-83



Poils marginaux?

Basides étroites
 20 x 5,5 4 sp.

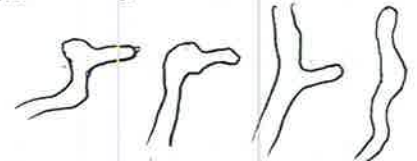


5-6 (4 x 3.5) µm hyaline
 lisses, cuticulées
 non amyloides

Cute filamenteuse

Hyphes 3-6 µm, bouclées +

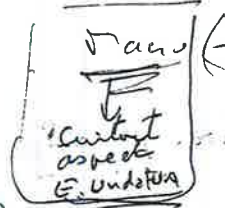
ggs. extrémités ± dichotomes



P. Mifflin
 ou loc. florin

Trains exclusifs
 et SS Hy. - absolus?

Omyloma
 limite/Chitoye



(+ Micr #) → dit. helarum?
 (out. chitoye?)
 (mais sont all. - 2-en ??)
 ou Estugne d'en south?
 comm. de "D. de la"

Nom: *Chitocybe aff. senilis* (Fr.) Gill.

Synonymie:

N° 74286 B1

Leg. et det. BON

Lieu: Beaufort-en-Vallée (49)

Date: 18/10/74

JM

spé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: plan puis déprimé

Marge: ondulée

Cuticule: mate noirissante prenant l'aspect du cuir fripé en séchant.

LAMES: serrées décourbées
Crème osée

STIPE: fin: strié à la loupe

CHAIR: élastique

Odeur: nulle

Saveur: douce

normalement Cl. *senilis* → farine

CHIMIE:

NOTES:

mais BON en note
in Fl. Europe p. 49 dit Fr. → inodore
et possède de une
récolte inodore

Nom: *Chitocybe sinopica* (Fr. ex Fr.) Kummer AR

Synonymie:

N° 75218 B1

Leg. et det. Baron

Lieu: Nuaille (49)

Date: 10/10/75

Écologie:

forêt

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: rouge brique à orangé ± rif

Marge:

Cuticule: fine & floconneuse

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: farine

Saveur:

BK 3-177 : conifères

CD 282


CHIMIE: 9656 B1 La Cornuaille "Bois des logs" Tsuga. 7/12/96

NOTES: Flore KR p. 138 Moser 103 - RC 282


St-Georges des 7 voies 24/5/86 "Bois du Plessis"

8696 B1 Odeur farine Cuticule rouge orangé mate densément
floconneuse & catéchuse sibilleuse à la marge

- Récolte Baron à revoir!

 4-4.5 x 3 µm ou spores étrangères

- Récolte St-Georges des 7 Vals
24/5/86

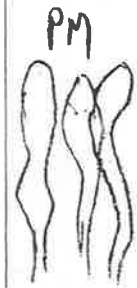
 8-10 x 5-6 µm

9656B1

- Récolte de La Cornaille "Bois des logs"
7/12/96 parmi aiguilles de Pseudotsuga
Basides 4 sp. 37 x 9 µm Odeur farineuse

Sp. 6-8 x 5,5 µm

forte



Spores
6(7) x 3,5(4,5) µm

25 spores

44

non amplifées
uninucléées
Q# 1,5

- Le contraste / lames blanches
ch et st sombres

- le pigm. vacuolaire avec
l'ovet subtrichodermique des cuti.

= en faveur du groupe Senilis

MARS Sp. un peu gaillardes (moins cylindriques)

(Aucune de sp. de la stipe)

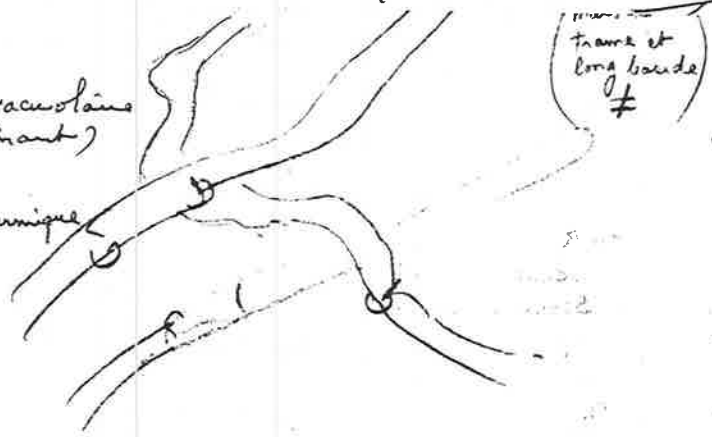
les dépanse 6(6,5) x 3(3,5)

Cuti (Hano) semble lisse (Hano stobu?)

M3 Flein a bien indiqué
des spores de 7 x 4 pour son

FONT-QUERI

Pigment vacuolaire
(dominant)
+ boucles
Épi. subtrichodermique



Nom: *Clitocybe splendoides* Big.

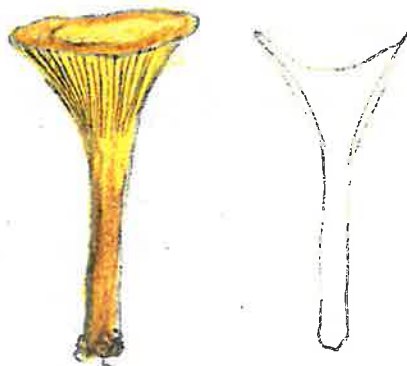
Synonymie: = *Cl. splendens* ss. Bres. N° 8378 B1

Leg.: JM et det. BON Lieu: Beaulieu 49 Date: 22/10/83

Écologie: feuillus
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: creusé, en coupe

Marge: aiguë

Cuticule: mate feutrée vers la marge
jaune pâle, ocre foncé vers la marge

LAMES: jaunes
décourentes serrées

STIPE: jaune ocre vif.

CHAIR: jaune pâle

Odeur: faible du type

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Clé BON p 14 - Bon Fl Eur. p. 38 et pl. 1 A

Nom: *Clitocybe squamulosa* (Pers.: Fr.) Kumm.

Synonymie: = *Cl. squamulosa* var. ~~trica~~ Big. N° 76189 B1

Leg.: et det. JM Lieu: Forêt de la Normand Date: 29/10/76

Écologie: Dans un pré en lisière. Feuillus

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Pour spores
et micros!



CHAPEAU: à peine creusé

Marge: lobée plissée

Cuticule: lincement
fibrille tomenteuse surtout à la marge

LAMES:

STIPE: clavé, cotoneux à la base.

CHAIR:

Odeur: de *M. oreades* = cyanique

Saveur:

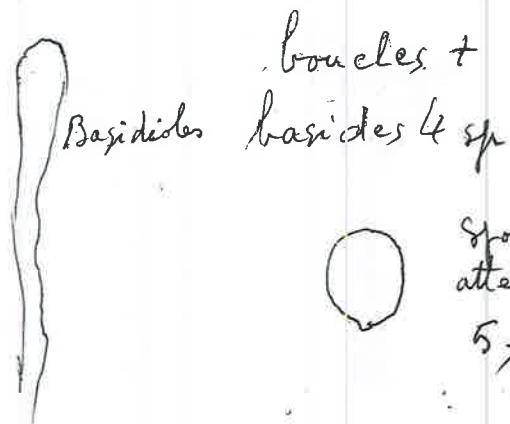
CHIMIE

NOTES CD 280 - Bon 135

Dans une allée, Forêt de Chambrière 25/10/86
U de Trélaré 17/10/87 un peu + troux le reste ≡
Ft de Boudrie 6. 10. 1999

77157 B1 "La Plesse" Beaucouzé 22/10/77
sous sapins

74106 B1 "les Montaux" Vivy 30/9/74



boucles +
Basidies basides 4 sp

Spores court^e ovales
atténuées vers le mucron
5,5-6 (6,5) X 4,5 (5) μ m

Pigm. Membrane (= groupe
fillosa

Cl. p. 14 Rais

Nom : *Clitocybe squamulosoides* Orton

Synonymie : = *Cl. squamulosa* ss auct. N° 8731 B1

Leg.: Lieu: ROLY (Belgique) Date: 10/10/87

Écologie:

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

groupe infundibulif
Croquis et coupe

Cl. squamulosoides
Bon 135



CHAPEAU : alutacé avec mèches brunâtres
Marge : ombilic tomenteux, un peu costulée
Cuticule : tomenteuse alutacée

LAMES : crème très décurrente

STIPE : élancé châtain roussâtre
base épaissie blanche agglomérant l'humus.

CHAIR : blanche
Odeur : faible
Saveur : douce

écailles
broyées de
feins papiers

0119 B1
"Arboretum" Angers 24/10/01 (humus Quercus ilex)

CHIMIE : U de Trélazé (49) 17/10/87 (leg. JM)

NOTES : KR 138. Champigny/les Brulons 2/6/73
determination Marolleau s.n. *Cl. squamulosa*

Nom : *Clitocybe* { *squamulosoides* P. D. Orton ss Mal. Bert.
Var. *meridionalis* M. BON

Synonymie : *Cl. incalis* ss Me, Ri, Nu... N° 8472 B1

Leg.: Mabson G. Lieu: Jard/Mer (85) Date: 11/11/84

Écologie: déterminé M. BON

Sol : dunes à *Quercus ilex* (ornières pins?)
calcaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

groupe infundibulif
Croquis et coupe



CHAPEAU : infundibuliform
Marge : fortement costulée
Cuticule : incurvée enroulée
↳ café au lait brunâtre

LAMES : subconcolores + claires, décurrentes

STIPE : concolore au chapeau, brunâtre -
costulé sous tomentum blanchâtre fusc
(strie? raye?)

CHAIR :
Odeur : cyanique
Saveur :

CHIMIE : La Ferrière-de-Flée (49) Chénais 20/10/91
St. Barthélémy "Le Harmitière" Chénais Chataignier 20/10/91
91147 B1 (Thüllentz)

NOTES : Mal. Bertault t II

≡ récolte de
Jard/Mer

19/10/01
SS / Mole. Bar

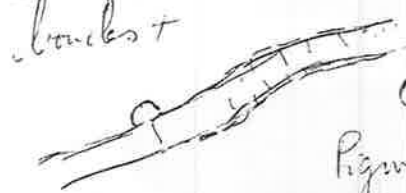
MYCOTRICE

ce serait (certainement!) le squamulosoides

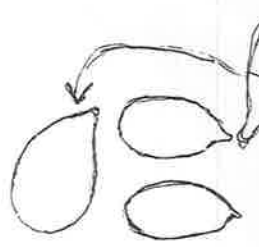
sur meridioides (décrit dans pro chain NON COSTULÉ (un peu) plus lentic)

Donc, mais aicote (plus lentic) dans denté qu'il y a la possible (après l'écoulement) (ou la chemise verte au Jard) était elle et inale

les INCIJIS sont généralement + frimides, hygroscopiques de... (SS aut.)



4.5 µm ou +
Cuti: a. lées ± bordées
Pigment incrustant zébrant (sans apparition ext.)



Sublaciniiformes 9(10) 60
Sp. (7) 8,5 x 5,5 - 6 µm
+ larges et + laciniiformes que type d'Orton



basides (30) 35/60 (45) 50 x 7 µm pas de allongues (E)
basides du sous-genre hygrochloides mais pas le pigment (PAS d'incrust.)

Le "pseudo" lentic méridional ou de Venée était ± (couleur + vive et pas non plus costulé?) mine +

macro ≡

(9/12) S. Barthélémy
0.5 x 7 µm et basides (3 µm) pourrait être différent? (cuti =) ou seulement immature?

micro à vérifier!

6 x 3 µm

Cl. squamulosoides Orton

Recolte Arbo 24/10/01 0119 B1 Humus feuilles Quercus ilex ---- (pas de conifères au voisinage)
odeur faible (fongique)
gris brun roussâtre parfois foncé à roussâtre (agè)

(# dessin au dos, jeune)
cuti feutrée à mèches brunâtre dans l'ombilic dans les documents
stipe concolore cotonneux blanchâtre à la base

8 x 4 µm

Nom : *Clitocybe trulliformis* (Fr.) Karst

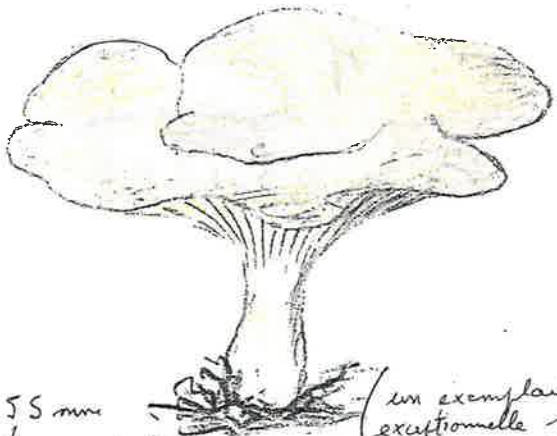
Synonymie : = *C. parilis* ss Metrod. Lge N° 9161 B1

Leg. : R. Péan, det. JM Lieu : Ponts-de-Cé (49) Date : 9/11/91

Écologie : Terrain en pré 3 ex. cl feuilles mêlées, terre nue

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 25-55 mm

Marge : fortement lobée, incurvée. (un exemplaire taille exceptionnelle 10 cm)

Cuticule : vive (non squamuleuse) finement fenturée gris brun presque uniforme peu plus pâle au centre

LAMES : blanches puis crème jaunâtre = lamelles serrées d'arêtes prolongées par un filet

STIPE : 3 cm x 0,8 cm fenturé à la loupe subconcolore au chapeau. Base f. cotonneuse fixant largement les débris d'humus

CHAIR : blanche (sauf cortex stipe beige grisâtre)

Odeur : farine (*Clitophils prunellus*) ± forte f

Saveur : farine

CHIMIE : Bon Fl. Eur. p. 48 - CD 284

NOTES : Bon clé p. 18 Br. 159 - KR 139

Champ. Eur. p. 134

Gaillard N° 72 Dans les prés au bord du Louet à Mairé 16/11/1901

Nom : *Clitocybe rhizophora* (Vel.) Jos.

AR

Synonymie : *Clitocybe vermicularis* (Fr.) Quel N° 7908 B1

Leg. : Herbar Gaillard N° 69 Lieu : Ch^{au} Pignerolles St Barthelemy (49) Date : 9. 4. 1900

Écologie : Sous les sapins dans la grande allée revue 1980

Géologie : printemps

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

SS-9 Clitocybe
509 Verman



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : CD 281 : *Cl. farosensis* (Fr.) Quel = *Cl. Vermicularis* ss Karst

NOTES : Moser p 104, Flore KR p 139 Bon clé p. 51
Noirmontais sous pins 30/3/80

Cuti^{cuticula} chodermique (pigment violet?)

Boucles +

Basides courtes

Sf lisses

hyalines



4,5-5,5 x 3-3,5 μ m

Nom: *Clitocybe anisata* Velen.

Synonymie:

N° 0644 B1

Leg.: R. Péan, det. JM

Lieu: Baumé (49)

Date: 5.11.06

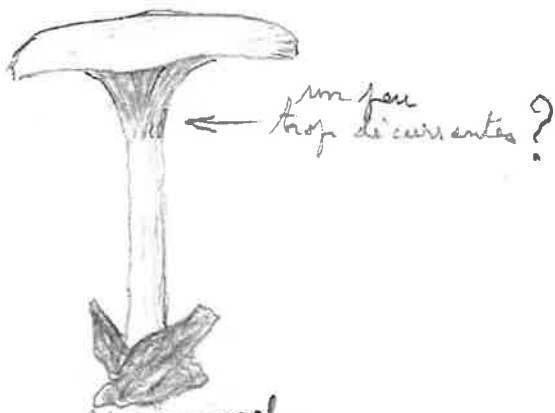
Écologie:

sous feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

spores



CHAPEAU: \varnothing 4-6 cm plan à léger mamelon

Marge: incurvée

Cuticule: pâte blanchâtre à beigeasse
non hygrophane

LAMES: concolores assez serrées

STIPE: 6 cm x 5-6 mm

base cotonneuse attachant les feuilles

CHAIR:

Odeur: anisée peu le frais, faible en séchant

Saveur:

CHIMIE:

Spores petites \circ 5 x 3,5 μ m

NOTES: BON clé p. 76 - Cetto 1900

1205 B1

plus
ou forme
Jallais "La Guinbertière" milieu humide avec *Petula* 21/11/2012
petites spores 5 x 3,5 μ m. Odeur d'anis.

Nom: *Clitocybe inornata* (Sow. & Fr.) Gillet

Synonymie: = *Atractosporocybe* (Sow. & Fr.) A. Vera ^{et al.} ~~*inornata*~~ No 16 18 B-1

Leg. et dat. R. Péan Lieu: Le Louroux B. Date: 11/11/16

Écologie: Le Chailon (49)
Terre riche (3 ex) subtrophite calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

sp. 8x4,5 µm



CHAPEAU: convexe

Marge: cannelée

Cuticule:

LAMES: peu décurrentes beige sale

STIPE: mat jaunâtre

CHAIR:

Odeur: Forte odeur de poisson (de rivière ?!)
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Essai p. 580

CD n° 290 silhouette peu *Clitocybe*

~~Recette de la bougie sans cire 9/11/80~~
~~0 sp. 6,5 - 7,5 x 3,5 - 4~~

0 4,5 - 5 x 3,5
(6) / (3,5) *

Nom: *Clitocybe nivea* Velen.

Synonymie:

N° 12 02 B1

Leg.: coll. det. SM

Lieu: Écouffant (49) Date: 9/1/2012

Écologie:

Salicium, talus sous feuilles
Robiniers, Quercus... et Rubus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores avec falo

Sp. lisses
en immersion

Congo



Hypophora

7,5 x 4 µm ---

(5,5) 7 - 8 (9) x 3,5 - 4,5 µm

CHAPEAU: Ressemble à *Clitocybe prunella*

Marge: mais sans odeur

Culicule: et moins cassant

Bon p. 5: *Cl. nivea*

LAMES: Blanc pur, lames mates et

aspect de *Clitocybe immatura*!

STIPE:

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon in Flore Europe n°4, p 35, ICO Cat. 704
Voir Esartier photo p. 578



Nom : *Clitocybe pseudoobbata* var. *magnispora* (Raith.) 12/11

Synonymie : N° 1442 B1

Leg. : J.C. Chaste Lieu : Vernantes Date : 1.12.2014

Écologie : Forêt de Pont-Ménard, feuillus mêlés
Bord de sentier

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Ss-9
~~Pseudolyophyllum~~
Croquis et coupe

6-7-8 x 5,5 µm
sp. ovales lisses

Basides 4 sp. 35 x 7, 5 µm



CHAPEAU : en entonnoir Ø 3 cm

Marge : costulée, fissile

Cuticule : nue, brun châtain plus foncée au centre
fauve vers la marge (houpe !)

LAMES : serres décurrentes, bien formées !
arête irrégulière, érodée

STIPE : 40-50 x 3 mm concolore
+ clair aux extrémités

CHAIR : fibreuse, brunâtre clair
Odeur : faible (subfarineuse ?)
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : BON, FME(4) pp. 86-87, voir détail clé au dos !
Lange 37 b

BON FME 4

Genre *Clitocybe* p. 31

Esp. petites à moyennes...

basides ≤ 25-35 µm

~~A couleurs pâles blanchâtres~~

~~B chap. bombé~~

~~C esp. déformées marge striée.~~

~~a) couleurs pâles ou blanchâtres~~

b) couleurs ± obscures

Ss. genre *Pseudolyophyllum*
p. 67

~~1 - lames blanches~~

2 - lames sombres

~~A) esp. odorantes~~

B) esp. inodores ---

sp. oblongues, stipe nu

Ss. sect. *Cyathiformes*
p. 85

g) basides tétrasporiques → 10

10 b) chap. sombre, odeur nulle 11

11 a) chap. 3 cm

lames, sombres

stipe + pâle ---

sp. 5-6 (7) x 3,3, 5 (4) µm

C. pseudoobbata

sp. 7 (8) x 4 (5) µm

var. *magnispora* (Raith.) Bon

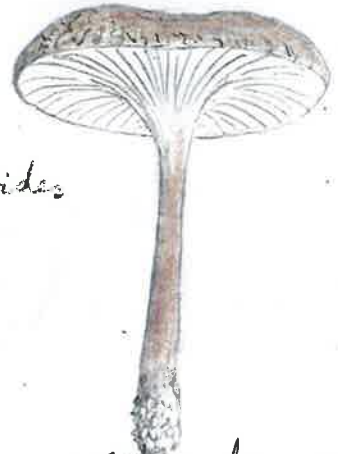
Nom : *Clitocybe squamulosoides* Orton
 Synonymie : = *Cl. squamulosa* Sacc. N° 8731 B1
 Leg. : Lieu: Roly (Belgique) Date: 10/10/87
 Écologie :
 Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

jeune infundibulif.

Esquis et coupe

Ampulloclitocybe



Cl. squamulosoides
 Bon 135

CHAPEAU : alutacé avec mèches brunâtres
 Marge : ombilic tomenteux, km peu costulée
 Cuticule : tomenteuse alutacée

LAMES : crème très décurrente

STIPE : élancé chatain roussâtre
 base épaisse blanche agglomérant l'humus.

CHAIR : blanche
 Odeur : faible
 Saveur : douce

Écorces
 Broyée de
 pins + foin

0119 B1
 "Arboretum" Angers 24/10/01 / humus
 Quercus ilex

CHIMIE : U de Trélazé (49) 17/10/87 (leg JM)
 NOTES : KR 138. Champigny (49) les Brulons 2/6/73
 détermination Marolleau SA. *Cl. squamulosa*

Chandelais 26/9/2011 (1 seul exemplaire sans feuilles)

Micro à vérifier !

= Spores de la récolte de Chandelais



6 x 3 µm

Cl. squamulosoides Orton

Recolte Arbo 24/10/01 0119 B1 Humus feuilles
 Quercus ilex ...
 odeur faible (fongique) (pas de conifères au voisinage)
 gris brun roussâtre fort foncé à roussâtre (agè)

(# dessin au dos, jeune)
 cuti fenteuse à mèches brunâtre dans l'ombilic
 dans les documents



8 x 4 µm

Stipe concolore tomenteux blanchâtre à la base

Nom: *Clitocybe squamulosoides* P.D. Orton ss Mal. Bert.

Synonymie: *Cl. malis* ss Me, Ri., Nu. ^{Var. meridionalis (M. Bon)} F. Roux N° 8472 B1

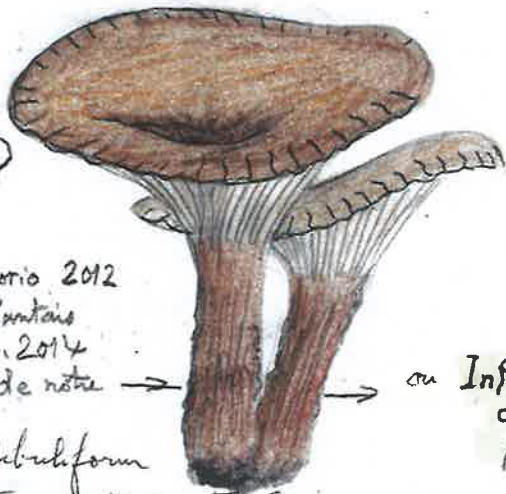
Leg.: Mabson G. Lieu: Jard/Mer (85) Date: 11/11/84

Écologie: ^{déform M. Bon} dunes à *Quercus flex* (mûles jms?)

Sol: calcaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sp. glabrescens Croquis et coupe



= *Infundibulicybe?* meridionalis

(Bon) Perez. De Gregorio 2012

Biblio: Cahiers Mycol. Nantais n°26 (3-7). 2014

La photo est de notre récolte?!

ou *Infundibulicybe costata* p. 7

CHAPEAU: infundibuliform

Marge: fortement costulée

Cuticule: incurvée enroulée
↳ café au lait brunâtre

LAMES: subconcolores + claires, décourantes

STIPE: concolore au chapeau, brunâtre - costulé sous tomentum blanchâtre fusc (Stue? raye?)

CHAIR: Odeur: cyanique

Saveur: la Ferrière-de-Fleix (49) Chénais 20/10/91

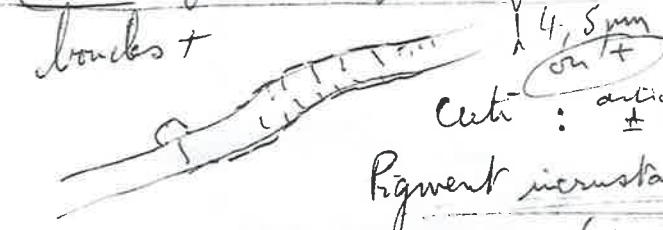
CHAMP: St. Barthélémy "La Harmitière" Chénais Chataignes 20/10/91 - 8147 B1 (Touillandis)

NOTES: Mal. Bertault t II

≡ récolte de Jard/Mer

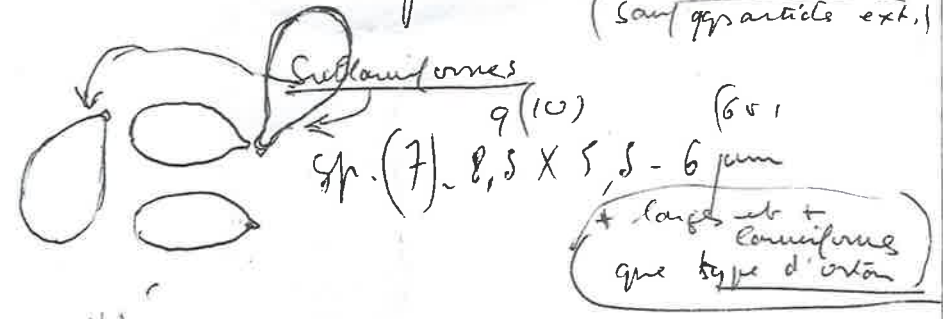
1334 B1 St Brevin-las-Pins (44) 18.10.2013 Ag Max Deslandes, det. J.M.

M Y STERE
ce serait (certainement) le squamuloside
var meridionalis (décrit dans prochain de NON COSTULÉ (un peu végété) sans dents qu'on s'en doute possible) (après récolte) (à récolte en bois morte:)
des INCIPIES sont finement + faiblement, hyg, etc... (ou la chapeau verte en Jard était elle ± inales)

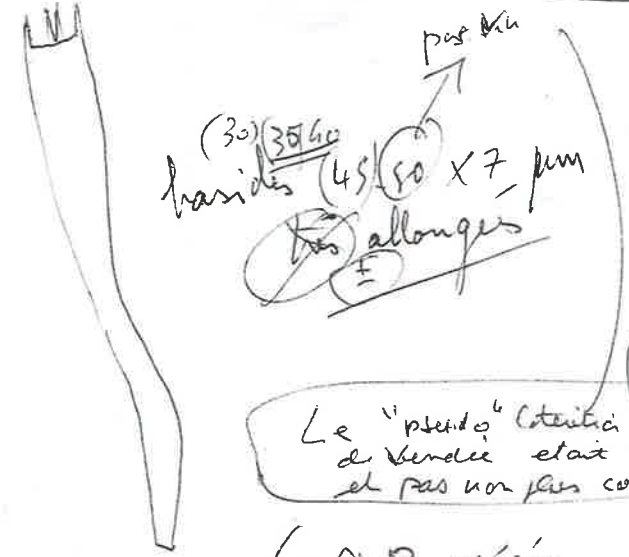


Cutic: articles ± bordés

Pigment incrustant gélatineux (sans apparition ext.)



+ large et + coniforme que type d'orton



basides du sous-genre hygrochloace possible mais pas le pigment. (PAS d'écric!)

Le "pseudo" *Clitocybe meridionalis* ou de Venée était ± (costulé + vine et pas non plus costulé?) (M. +)

macro ≡

(9147) St Barthélémy 0 St L 7 et basides 1 mm (longueur) 30 n

NOTA: Clitocybe subdulceda (Batsch ex Fr.) Kumm. 1871

Synonymie: proche de Cl. odora N° 76248 B1

Leg.: Altarmatt Lieu: Longuenée (49) Date: 6/11/76

Écologie: Dans la mousse, isolé - Forêt ? conifères

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE *rufus alutacea*
Croquis et coupe

Ssg. Discs to
Spores 2.5 µm
at 1000x



CHAPEAU: non infundibuliform plan au début léger!
Marge: striée à l'extrême bord 1 mm. déprimé à la fin
Cuticule: mate

LAMES: adnées à subdécurrentes

STIPE:

CHAIR: miel
Odeur: anisée faible
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Pas sur clé BON p 21
inventaire Rég. FME (4): (42), 56
Forêt de Chandelais sous conifères 4/9/2011 leg. Molinier
det. JM

(6) (3,5) *
4,5-5 x 3 µ

~~Récolte de la Poëze sous conifères 9/11/80~~

~~sp. 6,5-7,5 x 3,5-4 µm~~

Genre *Lepista*

Ss. g. *Rhodopaxillus*

Nom : *Lepista densifolia* (Favre) Sing. et Claj. TR

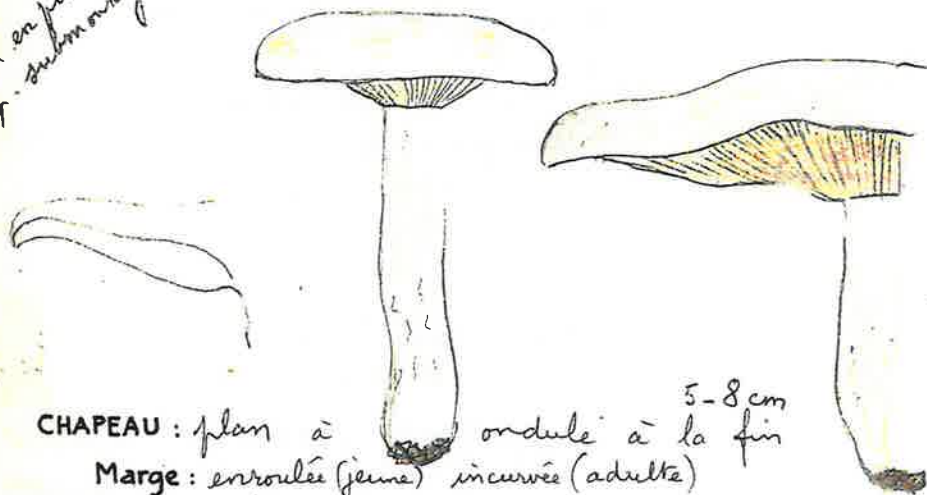
Synonymie : *Lepista subaequalis* (Britz.) Sing. *Paxillus lepista* ss. Bres. N° 8154 B1

Leg.: Galand M. Lieu: ~~Fait de Longuenée~~ (49) Date: 10/10/81

Écologie: La Pouëze (49). Sur buttes d'ardoises
Sol: Dans une cuvette humide avec boue de schiste
Bouleaux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

R en plaine
M. submontagnarde
Croquis et coupe



CHAPEAU : plan à ondulé à la fin 5-8 cm
Marge : enroulée (jeune) incurvée (adulte)
Cuticule : beige recouverte, jeune, d'un fin
glacé blanc (à la loupe aspect de fibrilles cotonneuses
emmitées brillantes) Sec : gris brun
LAMES : serrées, beige clair, adnées, échancrees
STIPE : droit ou un peu tortueux 4,5-5,5 cm x 12 mm
un peu épaissi à la base - Fin fibrilleux blanc
vergeté déhiscible au toucher.
CHAIR : blanchâtre à beige (cortex du stipe)
Odeur : assez forte rappelant *Lepista personata*
Saveur : douce

CHIMIE : Régis 421 ne ressemble guère à notre récolte
NOTES : KR p 172 TR (*Rhodopaxillus dimidiatus*) (en automne
lames décussées) (seules lames
non beige)
March. 807. Moser 112. Bres 676, BON Clé : 41
Favre HM p 76 # dessins

Nom : *Lepista glaucocana* (Bres.) Sing.

Synonymie : = *Rhodopaxillus nudus* (Bull. ex Fr.) var *glaucocanus* (Bres.) N° 79183 B1

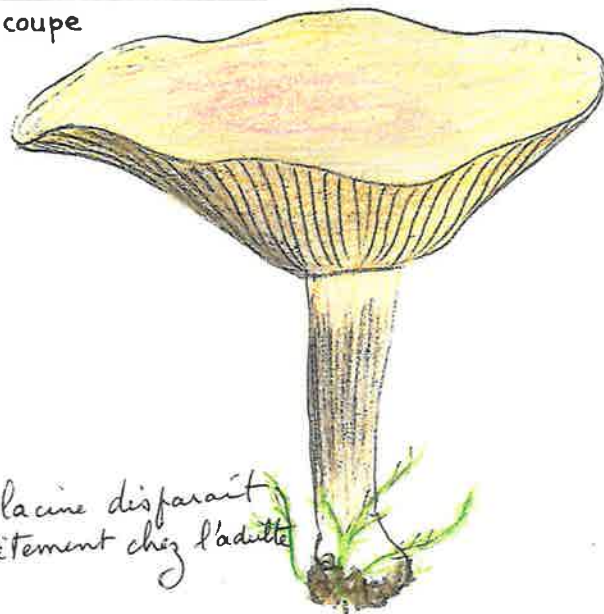
Leg. et det JM Lieu: Chaumont d'Anjou "Chaloche" (49) Date: 17/10/79

Écologie: Dans la mousse d'une allée herbeuse.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : Teinte lilacine disparaît
Marge : complètement chez l'adulte
Cuticule :
LAMES : lilacines jeunes - E. Spèce ressemblant à "*panaeolus*"
mais sans guttules ou à "*irinus*"
STIPE : mais sans odeur caractéristique

CHAIR :
Odeur :
Saveur : } rappelant "*saevus*"

CHIMIE :

NOTES : Moser p. 112 - Flore KR p 171 RC 423
Vaudehmay, sous *Fraxinus* dans l'herbe 26/3/83. (1 seul exemplaire
Sarennières "L'Arche" 1 exemplaire sur humus nitrophile 12/6/84
Braun sur Longuenée (49) 10/5/88 = F^e Longuenée

77200 B1 Butte de Blou M. 11. 77
Mozé M / 12 / 72 dans une haie
" Belle Beille " Angers 15. 12. 72

9837 B1

R.a.s 9837 B1 le Fuiet 14. 11. 98
landes argileuses

Spores (en vermicelles
(a filices)
mais ganoplite ++

Curtis. subcoryphobe (?)
h. grilles * 2-3n. / 04
Bouche +

No planitismo possible
(eco leg ?
(mais macro micro)
le découpage des lames
peut être faible / 05

Nom : *Lepista irina* (Fr.) Bigelow

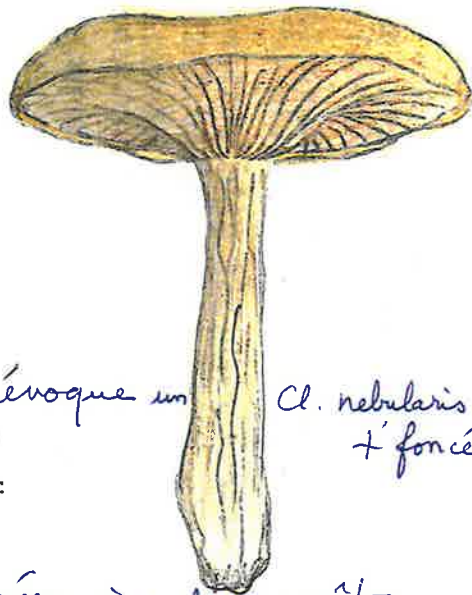
Synonymie : *Rhodopaxillus iunus* (Fr.) R. Mre. N° 75182 B1

Leg. : Bardoul Lieu : Provins (77) Date 1/11/75

Feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

bas en
Maine et Loire
Croquis et coupe



CHAPEAU : évoque un Cl. nebularis mais + chaud
Marge : + foncé au disque
Cuticule :

LAMES : adnées à reflet rosâtre

STIPE : fibres réticulé sommet aranéo-tomenteux

CHAIR :
Odeur : d'iris
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moser p 112. Flore KR p 171.
Oinville sous Auneau (28) Eure et Loire 18/10/92 (Bourgeois)

Nom : *Lepista nuda* (Bull.: Fr.) Cke

Synonymie *Rhodopaxillus nudus* N° 74190 B1

Leg. : et det. JM Lieu : Chamont d'Anjou
"Chaloché" (49) Date : 9/10/74

feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

~~CHIMIE~~ Moser p. 112. Flore KR p 171. CD 424

NOTES : Autres récoltes - Sous chène propriété du lycée, le Hutreau 9/12/74
S^T Sylvain (Angers) "Echarbot" 25/11/79 Chandclair 6/11/1913 Bous
Beaulieu 25/11/79 Angers arborescens 17/12/88
Gaillard N° 59 commun "Bois de la Haie" Aurillé Jardin des Plantes Angers
avec mycélium et sporocystes

Nom: *Lepista nuda* v. *tridentata* Sing.

Synonymie:

N° 0931 B1

Leg.: et det JM

Lieu: F^t Monnaie

Date: 24.11.09

Écologie:

Placette ONF

Dans l'humus de feuilles Chêne aie thermophile

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Spores de type
7-9 x 4-5 µm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

Recue au Parc de la Haute Roche, à
Beaucouze le 6.12.2009 en nombre
avec qq uns présentant du bléte
sur le stipe

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BON FME(4) 109. Cetto 586

BAK(3) 247 en note - LUDWIG(1) pl 70, fig. 40.10 C

Nom: *Lepista nebularis* var. *sterophylla* (Karst.) Bon

Synonymie:

N°0936 B1

Leg.: Thomas det. JM

Lieu: Angers (49)

Date: 7.12.09

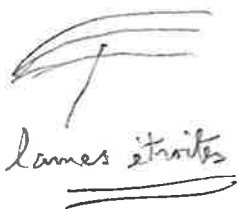
Écologie:

"Belle-Belle"

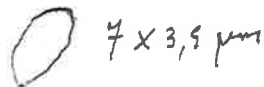
dans aiguilles de conifères, épicéas

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



lames étroites



7 x 3,5 mm



CHAPEAU: \varnothing 7 cm

Marge: mince

Cuticule: mate gris brumâtre

Couleur de *L. nebularis*

LAMES: étroites, jaunâtres, serrées, découpées

STIPE: fluet élargi à la base, bulboux
agglomérant les aiguilles d'épicéas

CHAIR:

Odeur: de *Lepista nebularis*

Saveur:

~~CHÂME~~: BON in F.M. Europe (4): 105

NOTES: J'avais envoyé il y a une vingtaine d'années
un récolte semblable à Romagnesi. Il m'avait
répondu qu'il s'agissait d'une forme hivernale
(à l'époque, il s'agissait d'une forme hivernale de *Lepista* dans les buissons)

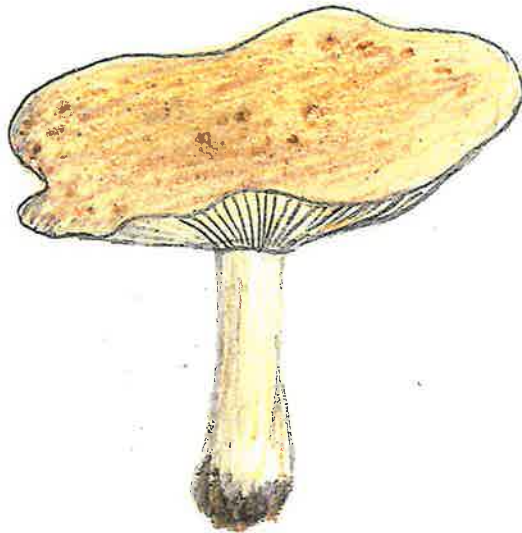
Nom: *Lepista panaeolus* (Fr.) Karst.

Synonymie ≠ *L. lusitanus* Fr. d'après BON p 43 N° 74229 B1

Leg.: Reboutier Lieu: Thouarcé (49) Date: 14/10/74

"Le Mesnil"
Pré

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE
Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur: les Ponts de Cé 11/10/92 - CD 422

(Jean MORILLE) Saveur: St. Clément de la Place "La Croix des Fieux" 10.10.92

CHIMIE: Moser p 113. Flore KR p 171 - BON Clé p 43

NOTES: Pré en bordure forêt de Milly 3/10/76

Autre récolte: Pré à St. Georges des 7 vœux le 1/10/75

Dans vieille vigne en bordure du bois des Pies B. JUNE 21/10/73

Savernières 18/10/81 - le Louroux Becornais "Parc de Chilly" 17/11/90

Nom: *Lepista panaeolus* (Fr.) Karst fo curieuse!

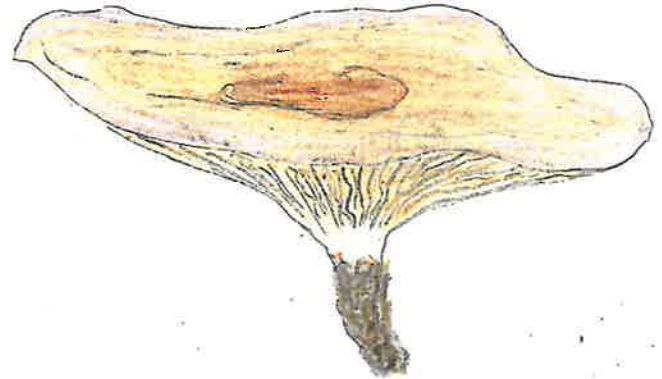
Synonymie: N° 8435 B1

Leg.: Leteulle Lieu: Angers (49) Date: 8/10/84

Écologie: Arboretum. Pelouse sous conifères

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE
Croquis et coupe



CHAPEAU: 6 à 10 cm Ø (en traînée) tous de m stature

Marge: avec pied réduit à sa plus

simple expression. < 1 cm en

Cuticule: marge très ondulée, lobes minces sur grands exemplaires jusqu'à 1.5 cm Ø

LAMES: dessous des lames et prolongé par une racine noirâtre de 15 mm environ radicante.

Cuticule: - brun gris au centre, + clair à la marge sans guttules. Marge flexueuse mince non cannelée

CHAIR :

Odeur: du type et non d'iris! (ressemble à rar. irinoïdes mais pas l'odeur)


Saveur :

CHIMIE :

NOTES: Clé Bon p 42-43

Retrouvé m station toujours en grand nombre à chapeaux très ondulés, lobés, minces (9^{de} taille) stipe court agglomérés

boucles +

 sp. 4,5-5,5 x 3,5-4 µm

Ras Parasoles
— fo ?? "curios"
(suer ≠ urivode?)

Rhodospirillum parvum (Fr) Holm
≡ Rh. rufipes = Rh. rufipes

boucles +

Nom: *Lepista panaeolus* (Fr.) P. Karst.
Synonymie: = *Lepista luscina* aut. N° 79191 B1

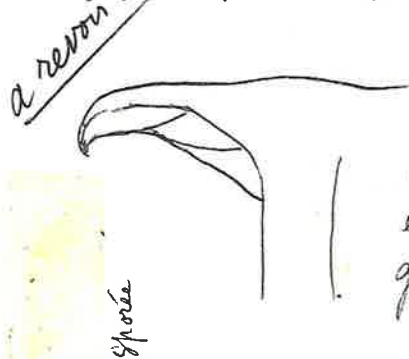
Leg.: Lieu: Feneu (49) Date: 20/10/79

Écologie: Dans l'herbe

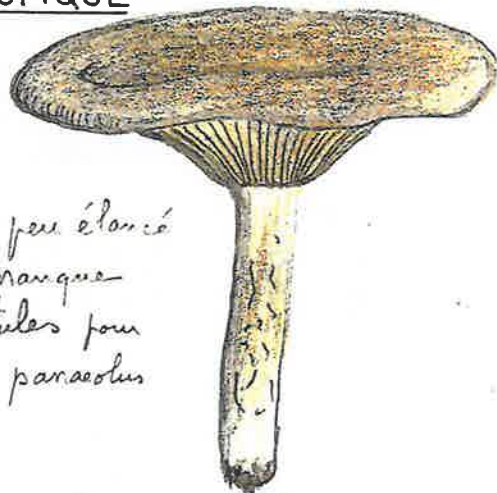
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



un peu élargi
et manque
guttules pour
L. panaeolus



CHAPEAU: ϕ 5-5,5 cm avec mamelon à peine saillant ou
Marge: enroulée (non striée) légèrement déprimé

Cuticule: mate, finement veloutée, opaque
gris-brun à peu près uniforme

LAMES: gris brun, légèrement décurrentes
serrées.

STIPE: 6 cm x 5-6 x 10-12 mm cylindracé gris brun, +
clair vers le chapeau, base cotonneuse blanche
fibilles ou petites mèches brunissantes (non poudre sommet)

CHAIR: blanc grisâtre
Odeur: faible de Rhodopaxille
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Flore KR p 172 Mosen p

Nom: *Lepista personata* (Fr.: Fr.) W. G. Smith

Synonymie: = *L. saeva* (Fr.) Orton N° 74253 B1

Leg.: Reboutin Lieu: Thouaricé (49) Date: 15/10/74
"le Mesnil"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Sorges 25/3/98
Saveur: Vivy 4/12/92

CHIMIE: les Ponts de Cé / 7/12/92 - CD 429

NOTES: Gaillard N° 58. AC "Beuson" "La Baumette"
HY (1896) N° 83 confondu avec *L. nuda*

Bon cle: 43 (d'après Bon le *L. personata* ss st. Fr. avait chap.
lavé de lilacin)

Handwritten notes at the top of the page, including "No. 500" and other illegible text.

Boulders (+)



4, 5 - 5, 5 X 4 - 4, 5 fms

Additional handwritten notes at the bottom left of the page, including the number "400" and other illegible text.

Nom: *Lepista sordida* (Fr.) Sing var. *sordida*

Synonymie: *Rhodopaxillus sordidus* (Fr.) R. Mre N° 74 189 B1

Leg.: et det JM

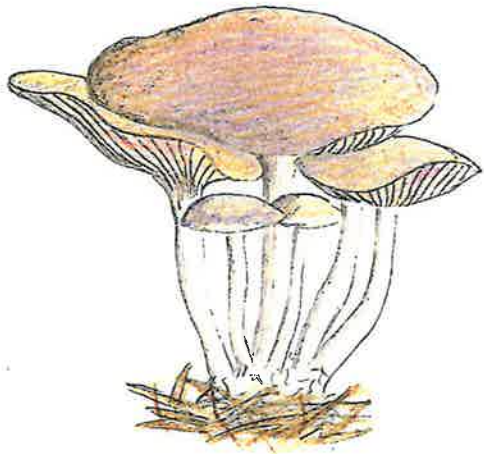
Lieu: Chaumont d'Angou
"Chaloche"

Date: 9/10/74

sous noisetiers, bois clair.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Arboretum Angers (49) 17/11/88 Belle Beille 16/12/91

Saveur: Moser p 111. Flore KR p 171

CHIMIE: sous frênes dans les prairies de l'Aulhion à Corné le 12/12/71

NOTES: La Meignanne 4/1/72 et même jour
sur terreau près de la ferme de la Changerte (taille exceptionnelle
φ 15 cm)
La Touèze 31/3/79 en grosses touffes sur foin fourré
Guillaud no 67 "Chaloche" et c. h. 19 12 1 1999

Nom: *Lepista sordida* (Fr.) Sing. var. *aianthina* (Bon) Bon

Synonymie:

N° 80 01 B1

Leg.: Fourné Guy
E 80 010

Lieu: Environs Niort (79)

Date: 14/3/80

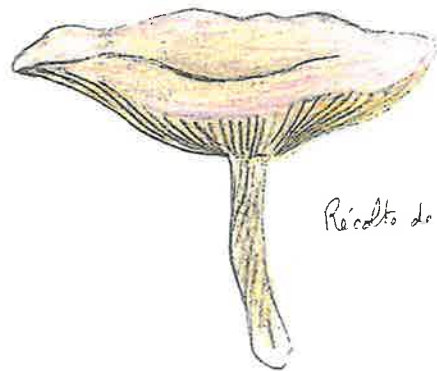
Écologie:

Sol:

sur fumier

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Récolte de Montreuil Bellroy

Spores
fort colorées
rose saumonées

CHAPEAU: non ou ± déprimé, sans mamelon

Marge:

Cuticule: hygrophane, brun

LAMES: sans lilacin ou reflet lilas subtil jeune

STIPE: court.

Récolte de Montreuil Bellroy (49)

15/10/82 82 127 B1

chap. ± déprimé, stipe court
sans lilas ou subtil qu'on
le devine à peine - chair fragile
Especie gracile chap. 3,5 - 5 cm
sans la doter. Odeur agréable
un peu de type
+ forte

CHAIR:

Odeur: -

Saveur: -

CHIMIE:

NOTES: SMF t 86 p 158

Spores jusqu'à 8,5 (9) x 4,5-5 µm
comparaison BON etc p 45

Nom : *Lepista sordida* var. *lilacea* (Quél.) Bon

Synonymie :

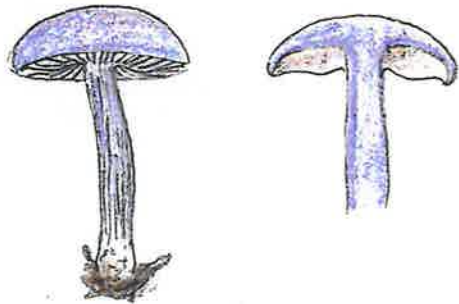
N° 8901 B1

Leg. : Galand M. det JM | Lieu : Cantonay-Epinard (fg) | Date : 24/1/89

Écologie : dans l'humus de feuilles sous *Cupressus*
Sol : Parc de la Roche

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe.



CHAPEAU : ϕ 25 mm régulièrement bombé
Marge : débordante incurvée
Cuticule : de teinte lilas vif

LAMES : emarginées, lilas

STIPE : concolore fibrilleux-strié

CHAIR : lilas vif

Odeur :

Saveur : douce (Bon dit amaraçante, KM douce) CD 426

CHIMIE : Angers "Belle Beille" dans aiguilles de *Picea* 20/10/91

NOTES : Clé Bon p 45 - KM 275 (bois de sapins ?)
Le bonhomme Béconnais (49) Parc du Chillon 17/11/90
sur tas d'humus

Nom *Lepista sordida* var. *umbonata* (B.) B.

Synonymie :

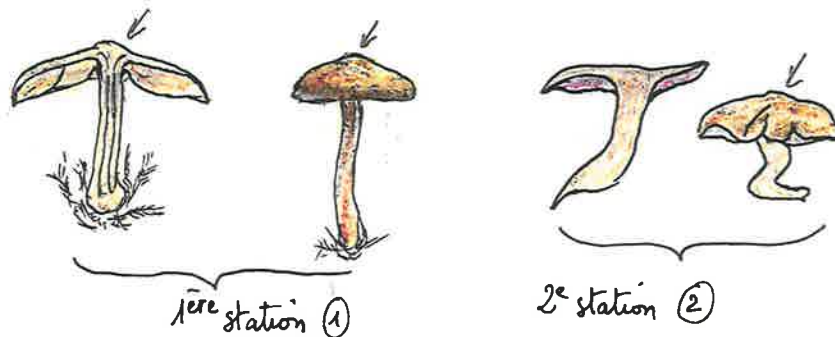
N° 7413-B4

Leg. : JM. det BON | Lieu : U St Charles
Chaudefont/Layon | Date 16/2/74

Dans mousse et pelouse/calcaire (dévonien) ①
(Autre station au carrefour de Carreil le 17/2/74) dans pré/calc. ②

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe.



CHAPEAU : convexe léger. mamelonné alutacé pâle en séchant.
Marge : hygrophane lilacine
Cuticule : réparable par lamères

LAMES : uncinées | voire adnées décourbées par une dent violette | récolte ②

STIPE : creux ①, plein ②
lilalin à alutacé pâle

CHAIR :

Odeur : subnulle

Saveur : nulle

CHIMIE : Angers pelouses 26/10/80 (jardin Altematt)

NOTES : Bitlis : Thérèse (SMF 86) CD en note 425

Le N° 2 tend vers *Peziza* *colothus* ?
il y a beaucoup de formes intermédiaires ! I-C

7402 B1 La Meignanne (49) 26.1.74

MICROSCOPIE

Hymenium

Cystides
(Fac.)

(Marg.)

Spores 6,8 x 4,5

facilement rompu

Basides 2 x 3-6

2(4) sp.

Trame //

Ss. hym.

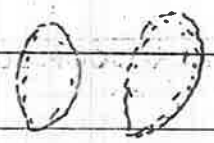
Ras

Cuticule

Epi. (Borde r)

Hypo.

Stipe:



Spores 6,5 - 8,5 x 4 - 4,5 µm

un peu plus larges que celles
données sur K.M 6-7 x 3-4 µm

BIBLIOGRAPHIE, DISCUSSION :

L. Posaney decurrente, pour Calathus
un peu bien pour Sordaria f. unilobata
(manque hamule ?) Exemple

cf aussi vers un var aianthinus (S.M. = 86)

qui n'a plus du tout de blanc.
(cloison ± très étroite = cellule)

Nom: *Lepista sordida* (Fr.) Sing. var. *obscura* (B.) B.

Synonymie:

N° 76131 B1

Leg.: St-det JM

Lieu: St Lambert du ⁽⁴⁹⁾
Lattay

Date: 17/10/76

Écologie:

2 exemplaires cueillis dans un pré

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mammelon brun

Marge: hygrophanes

Cuticule:

pas de lilacin sur le
chapeau

LAMES: ore clair, lilacines

STIPE:

CHAIR:

Odeur: de R. nudus.

Saveur:

~~CHIMIE~~ sous bouleaux, étang de Malagui. Chaumont (49) 12/10/84

NOTES: Angers sur fumier en décomposition 27/11/77
normalement lilacin sur chap. pour var. umbonata donc
hiron L. aianthina mais déprimé sans mamelon) obscura
Sablères d'Ecouflant 19/11/84 sur débris ligneux

Genre *Lepista*

Ss. g. *Lepista*

Nom: *Lepista flaccida* (Sow. ex Fr.) Pat. forme

Synonymie: ? = *L. lobata* (Flury) Bull. Suisse 36: 89 N° 76132 B1

Leg.: JM Det. Bon Lieu: Le Thouneil (49) Date: 17/10/76

Écologie: Dans l'herbe (sous feuillus?)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores
ponctuées



CHAPEAU: infundibuliforme

Marge: lobée plissée

Cuticule: mate

LAMES: très serrées, très décourtes, non fourchues

STIPE: creux? (vers)

zone légèr. décrochée en dessous des lames formant comme un petit bracelet

CHAIR: fibrilleuse

Odeur: non farineuse, forte (désagréable, flouze!)
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES:

D'accord d'ant. d'Inversa etc. feuillus à chair mince
= KR p 139 = MUSC + ??
il existe une var. d. l. l. (50) ...

Nom: *Lepista flaccida* var. *lobata* (Sow.) Rom & Bon

Synonymie = *Clitocybe l. flaccida* fo. *caespitosa* Rom & Bon N° 7806 B1

Leg.: Philippe Bineau Lieu: St Léger de Montbrun (79) Date: 8. 4. 78

Écologie: sure meule de paille en décomposition

Géologie: poussée luxuriante

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Teinte rousse plus accusée (voir photo)

Lepista flaccida
var. *lobata*

(Sow.) Romagn. et Bon

DM XVII 67 fev 1987

"Novitates"

BON Flore mycol. 4: 98

Il n'a pas synonymisé avec la var. *lobata* donc retenu *Lepista flaccida*

fo. *caespitosa* Rom & Bon.

CHAPEAU: 2,5 - 5,5 cm déprimé à la fin

Marge: enroulée au début, ± lobée, non striée

Cuticule: lisse, ocre à brun rouge sans guttules

LAMES: fortement décourtes, étroites, serrées

STIPE: ± allongé, égal ou tortueux parfois aplati déformé par le fait que le champignon pousse en touffes de 30 à 50 exemplaires très serrés, ± creux qq. exemplaires soudés

CHAIR: crème ocre.

Odeur: faible, + forte à l'écras. (un peu rhodofaxille + savon?)
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES:

tacheté et non guttulé (voir photo)
Station et époque de pousse inhabituelle pour un *Clitocybe* de gr. *inversa*.
La Pouèze (49) sur meule de paille 15/1/84. Seules diff. enness: cuticule ± guttulée et $\phi \leq 10$ cm. Pousse luxuriante. Chair très charnue.

= *Cl. lobata* (Cooke)

79262 B1 St. Lambert du Lattay (49) 9/12/79
chênes

Sablères d'Écouffant 6/1/91

Le Plessis-Macé 28.10.90

Gaillard n°71 Avillé oct 1898 parmi les feuilles.

Milly 11.11.84 chênes Sorges 18.1.86

Angers "Belle-Beille" 30.9.76 } chênes

Ft Chandclair

St. Sylvain "L'Écharbot" 25/11/79

Boules +



Sp. nettement verruqueuses
subglobuleuses

4,5 x 3,5 - 4,5 µm

Cnté Bonale



4-4,5 x 3,5-3,5 µm

84104 B1 — Récolte La Pouëze micro ≡ 15.1.84
foussée luxuriante sur meule de faille pourrissante

— Le Lion d'Angers "L'Isle Briand"
grosse touffe sur tas de feuilles 20/5/86 et 20/2/90

Bouleaux d'inversa (ss st)

Note de M. BON

fo. stationnelle ? comme vous le présentez
Pas trouvé de biblio le concernant
(Mais sait-on jamais ?)
le caractère (sub)lespilière
est parfois indégué
mais pas aussi spectaculaire

Nom: *Lepista gilva* (Pers. ex Fr.) Roze

Synonymie: *Clitocybe splendens* Pers ex Fr. ss Komr. N° 9325 B1

Leg.: J M et det JM Lieu: Vivy (49) Date: 26/9/93

Écologie: Bois des Montaux

Sol: taillis feuillus mêlés pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Couleur ocre jaune (non rousse) ≠ *L. lantiginosa*
et guttules



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: guttulée de brun jaune sur fond ocre

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: BON p40. KM 302 CD 285

NOTES: Gaillard N° 67 bis. Assez rare aux environs d'Angers, dans les bois de pins. Expo de champignons en Nov. 1900

Nom: *Lepista inversa* (Scop ex Fr.) Pat.

Synonymie: N° 8467 B1

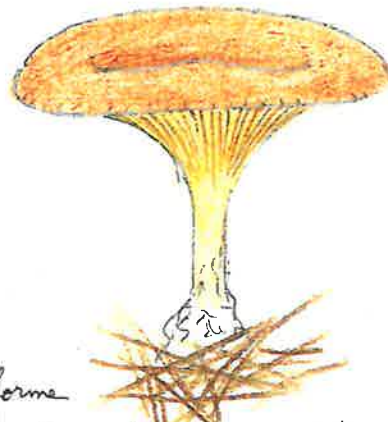
Leg.: et det JM Lieu: Angers 49 Date: 7/11/84

Écologie: Belle Beille (IUT) sous Pins insignis 16/12/91

Sol: dans les aiguilles en touffes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: infundibuliforme

Marge: enroulée, puis infléchie court-canalée

Cuticule: lisse non guttulée non zonée

LAMES: fortement décurrentes lames à reflet orange

STIPE: attachée aux aiguilles par base cotonneuse blanche

CHAIR:

Odeur: agréable

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon: clé p 40 - Chandelaix (sans date)
Chandon. in. Mauges (49) aiguilles confères 10/6/91 - CD 287

Revêt: filamenteux (non coralloïde)

sp. légèrement elliptiques échouées



4 x 3,5 µm



4-5 µm

Nom : *Lepista lentiginosa* (Fr.) Bresky-Hass

Synonymie :

N° 79 02 B1

Leg. : et det JM

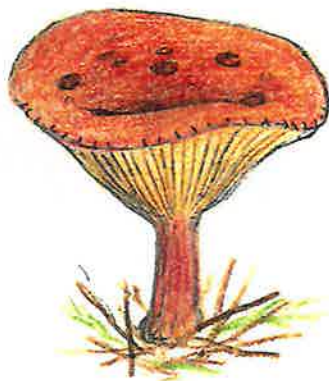
Lieu : Angers (49) Date : 20/1/79

Écologie : "Belle Beille" 2/2/73

Géologie : Arquilles de Picea 28/10/87

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge : légèrement striée

Cuticule : souvent guttulée

LAMES :

STIPE : stipuleux à la base

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

~~CHIMIE~~ : Louroux Bicomais "Bois du Chillon" 17/11/90 sous Pins

NOTES : Moxer p. 113 - Bon clé p. 40

Gaillard N° 70 Bois d'Arville oct 1898. Beauvois oct 1900
HY (1896) N° 102 sous le nom de Clitocybe gilva : bois de Pins

Nom : *Lepista rickenii* Sing. ?

Synonymie :

N° 91 88 B1

Leg. : Skach

Lieu : Ecouflant (49) Date : 11/11/92

Écologie : det. J.M.

Sablières Pinède

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Ressemble (dans le croquis)
à *L. gilva* p. 143 Bon (champ.)
mais sp. de *L. rickenii*

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : ore

LAMES : décurrentes

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Bon p. 143. Clé p. 42

Hyphe cuti 3-5 μ m, terminales clavées
pigment variol.



Sp. oblongues
6,5 - 7,5 x 4,5 μ m
verrucosées

à Vérifier

Cuti : hyphe diverticulées à coralloïdes



Sp. sphériques
subglobuleuses verrucosées
4 x 4,5 μ m

Agaricales

MARASMIACEAE

Marasmiellus

Marasmius

Nom: *Marasmiellus candidus* (Bolt.) Sing.

Synonymie: *Marasmiellus albus-corticis* (Seen.) Sing. N° 7659 B1

Leg.: Berger det. J.M. Lieu: Angers N (49) Date: 27/9/76

Écologie: limite de St Sylvain

Géologie: (tige) sur ortie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: gaufré blanc

Marge:

Cuticule:

LAMES: blanches, espacées formant presque des plis ± bifurqués

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Gaillard n° 207 Beaumont nov. 1899 sous le nom de *M. armadelpus* Bull: Fr #

NOTES: Belle Beille sur branche feuillus 30/9/76 KR 86
Faveray-Machelles 26/6/77 CD 506
Chandeleis 1980 lig Galand, Déterm. Bertault
Château de la Roche et Bauné 4/10/99

Nom: *Marasmius omphaliformis* Kühn. TR

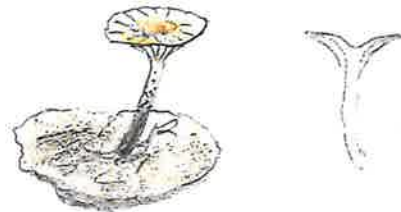
Synonymie: *Marasmiellus omphaliformis* (Kühn) Noord N° 9060 B1

Leg.: Ph. Bineau Lieu: TALMONT (85) Date: 5/11/90

Écologie: Plage du Veillon
Sur branche de chêne vert

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: faveolate

Marge:

Cuticule: micheuse (loupe) au disque

LAMES: dicurrentes

STIPE: finis

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR 86, pas un KKF - Régis 507
Forêt de Chizé sur bois pourri Fagus 16/6/98

Nom *Maramiellus omphaliformis* (Kühn.) Noord. 1983

Synonymie :

N° 0710 B1

leg.: A. Molère

Lieu: F^t Monnaie

Date: 24. 6. 07

écologie : d + JM

(49)

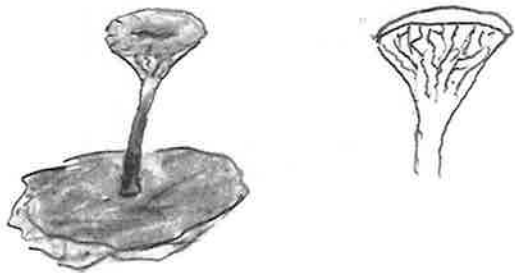
29. 9. 09

sur fragment de bois

placette ONF

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ϕ 1 cm environ, brunâtre, infundibuliforme
brun foncé pourpre en séchant

Marge: courtement striée, cannelée.

Cuticule: mate, brune, bruns acajou en séchant

LAMES: très décourantes, \pm fourchues anastomosées

STIPE: subégal 12 x 0,5 mm, rigide (marasme)
(brunissant fortement à partir de la base
noircissant)

CHAIR: blanchâtre

Odeur: non décelée

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Flore KR 86 - Bon Fl. Europe 120, ICO CD 507 -
DM 93 (1994) f5, pl n° 1 F

renêtement non en brosse

tetraspores



spores rares

8-10 x 5 μ m

rare cystides effilées

Nom : *Marasmiellus vaillantii* (Pers.: Fr.) Sing.

Synonymie : *Marasmius languidus* ss. Quélet. N° 7971 B1

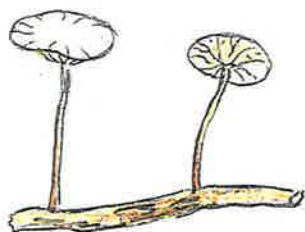
Leg. : et det. J. M. Lieu : Forêt de Vezins (49) Date : 24/6/79

Écologie :

Géologie : Sur brindilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 8-12 mm plan, un peu creusé à la fin

Marge : irrégulièrement cannelée

Cuticule : feutrée cotonneuse (x20) blanc-crème uniforme (ou un peu plus jaune au centre)

LAMES : moyennement espacées, nombreuses lamelleules 1 à 3 lamellales, ± fourchues, arête fin brisée, subdécurrentes

STIPE : 16-20 mm x 0,5-1 mm. léger foudré au sommet

CHAIR : blanche.

Odeur : —

Saveur : —

CHIMIE :

NOTES : Moser p. 150 Flore KR p 86 - CD 508

Forêt de Longuenée 26/6/1981

Beaulieu 10/8/85 sur brindille.

Sorges 20/5/86 sur Rubus,

le Plessis-Macé "Marcelle" 10/6/80 sur écorce de conifère.

Nom : *Marasmiellus ramealis* (Bull. ex Fr.) Sing.

Synonymie : = *Marasmius ramealis* Bull. ex Fr. N° 8021 B1

Leg. : et det J. M. Lieu : La Pouéze (49) Date : 18/6/80

Écologie :

Sol : Sur brindille de Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : brunissant à partir de la base

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Commun partout sur brindilles tous les ans

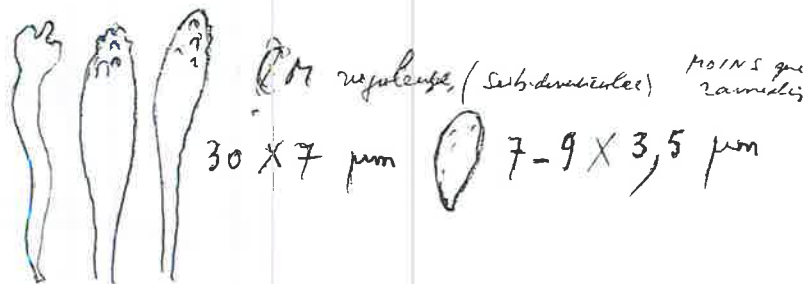
NOTES : Moser 150 KR 86 - CD 505

Gaillard N° 208. Sur brindilles route de Nantes "le Pavillon" 8/12/1983

Cuth : hyphes en brosse
C.M. : diverticulées en brosse

Q sp. 8,5-9,5 X 3-4 μ m

7750 B1 "Bois du Marais" Favoraye - Machelles
26.6.1977 sur brindille



ovale/oviforme fossile des parois cuticulaires
remarquables (#)
→ crinipelles
cuticule ridée sillonnée } → largesides
et spores

Nom : *Marasmiellus tricolor* (A.S.:Fr.) Sing. R

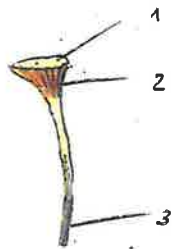
Synonymie : *Marasmius tricolor* (A.S.:Fr.) Kühn | N° 8632 B1

Leg. : | Lieu : Forêt de Tronçais (3) | Date : 13/10/86

Écologie : | Sol : herbe d'une pelouse | Congrès SMF Montluçon

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : ocre

LAMES : incarnat pâle

STIPE : base grise

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KR 85 KKF(M) 150

Nom : *Marasmiellus virgatocutis* Robich, Esteve, Ravenos et Moreno

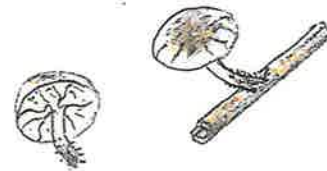
Synonymie : | N° 9769 B1

Leg. : Nobière, det. J.M. | Lieu : Montjean/L. | Date : 10/11/97

Écologie : | chateaufane (49) | sur brindille

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : Ressemble à *M. candidus* mais

Marge : cuti gris brun + foncé au disque

Cuticule : gaufrée - bombé ϕ 8 mm

LAMES : espacées, vicinales, + fourches, anastomosées blanches puis crème, s'ocragant avec l'âge

STIPE : courbé court 6 X 1 mm, gris brun à la base qui est pubescente (loufe)

CHAIR : blanchâtre


Odeur : nulle

Saveur : sans

CHIMIE :

NOTES : Bull. FAMM 9, 1996. RdM 94

Sorges 20/10/97

 Hyphes diverticulées

 Cuti pigment incrustant
zobrant
boucles +

4 sp



(M) formes variables



11 x 4,5 μ m
14



boucles +

Nom: *Marasmius alliaceus* (Jacq. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 77137 B1

Leg.:

Lieu: San Miguel
de Aralar (Esp)

Date: 10/10/77

Écologie:

Congrès SMF St Sébastien

Géologie:

Hêtraie. terre argileuse.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge: striée

Cuticule:

LAMES:

STIPE: long presque entièrement noir

CHAIR:

Odeur: forte d'ail

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser 160, KR 85. Régis 500

Expo 1910 D^r Labesse ? pas d'origine. Était-ce bien cette espèce?

Nom: *Marasmius androsaceus* (L. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 18/1/75

Leg. et det. J. M.

Lieu: Forêt de Boudré
Seiches (49)

Date 75 05 B1

sur brindilles dans pinède

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: teintées de lilacin

STIPE: lisse

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur:

CHIMIE: greffé sur bryère Hippodrome de Verrin (49) 27/11/99
sur aiguilles de pins forêt de Longuenée 5/5/81 Moser

NOTES: sur aiguilles pins. Champigny 10/6/79 KR 82

Gaillard N° 210 sur feuilles tombées. (un peu partout) CD 494
var. acicola (ou pinicola ? sur exsiccatum) sur aiguilles pin le Perray 3/12/1900
sur feuilles de chêne Forêt de Vézins 29/6/80



8-10 x 4 μm

$Q \geq 2$

CM coralloides

Nom : *Marasmius anomalus* Lasch. var. *microsporus* (R. Moe) Antonin

Synonymie :

N° 9236 B1

Leg. : J. M.

Lieu : Vivy (49)

Date : 6.10.1992

Écologie :

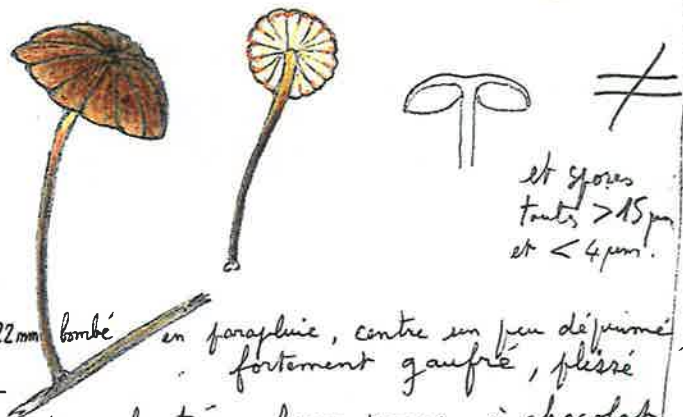
"les Monteaux

Bordure de bois, dans l'herbe, greffé sur vieilles graminées

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

flora KR p 84 chap. crème ocracée à fauvâtre brunâtre clair



et spores
touts > 15 µm
et < 4 µm.

CHAPEAU : Ø 7-22 mm bombé en parapluie, centre un peu déprimé, fortement gaufré, plissé

Marge : nue

Cuticule : mate veloutée, brun rouge à chocolat un peu plus sombre au centre.

LAMES : larges, ventrues, espacées (18 ± 2) échancrées à libres, crème ocre, arête colorée vers la marge (non cellariées)

STIPE : 3-4 cm x 0,5-1 mm corne, brillant, lisse ocre au sommet à brun rouge à la base un peu plus large au sommet base fœtid

CHAIR : mince ocre

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : CD 501

NOTES : aspect de 1^{re} espèce exotique (sauf couleur) - représentée p. 90 de la revue "Terre Sauvage" N°2 de déc. 1986 Ceska Mykol. t 42 n°2, 1988. V. Antonin synonymise *M. anomalus* avec *M. epodius* et *M. littoralis* - et propose *M. anomalus* var. *microsporus* (R. Moe) Antonin

Nom : *Marasmius bulliardii* Quélet

Synonymie :

N° 74201 B1

Leg. : et det. J. M.

Lieu : Chandclair (49)

Date 6/10/74

sur feuilles de chêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



parfois!

CHAPEAU : creusé avec petite papille noire

Marge :

Cuticule :

LAMES : aboutissant sur un collarium

STIPE :

brun noir

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Gaillard N°211 comme var. d'*Andresaceus rotula* Scep. Bois de Soucelles 11/11/1901

NOTES : - Vivy Bois des Monteaux 25/9/77

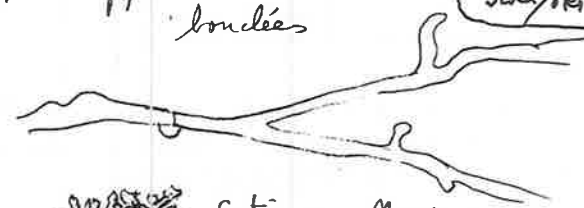
- Chaumont d'Anjou 30/10/75 sur feuilles de chêne

- Luigné/Loire 12/10/76

Moser 159
KR 83

CD 497

- 868804 For. Manon (80) 1.11.86
 - Angers VCO 7.10.1893 Abbé Hy note manuscrite
 - Salle Aubry "Cancale" 6.7.92 - Lucien Bangeois 7/11/77
 Chap.: hypent-diverticulées
 75196/B1
 Sand/tes 11/11/75
 boudées



Cutis coralloïde à pigment brun

Basides 4 sp.



Spores cuneiformes hyalines lisses
 15-18 X 3-4 μ m) var. microsporens
 Récolte de Souzy 16 X 3.4 μ m
 (M. anomalus type \neq)
 spores 17-22(24) X 3.5-4-5 μ m

idem récolte de Souzy (47) le 29/6/97
 sur fougère dans un Ranunculus (aut 9705 B1)
 et Fontaine 2/9/97 (la Sautaise
 sur graminée

M anomalus (= littoralis
 epodiens?
 On ne sait pas encore comment
 l'appeler exactement (variabilité
 sporale...)

Cette espèce "à tige étacé" est toujours
 mal placée dans les clés. on aboutit

à Hypeniticius (!) et \rightarrow " "
 c'est un globularium (Licc) à "stipite"
 epic. brosse

X.R. Page 83 (Hypenitici)
 avoir "B" sur graminées \rightarrow littoralis 684
 (et a base de la graminée)

Nom: *Marasmius cohaerens* (Pers. ex Fr.) Fr. Cooke et Q

Synonymie:

N° 76144 B1

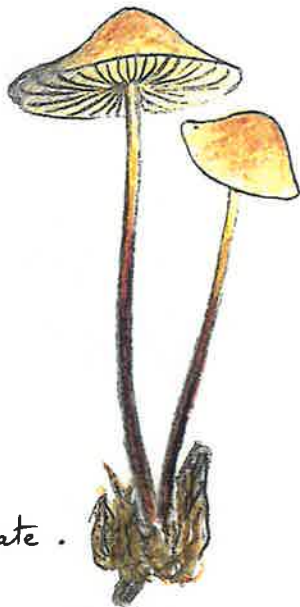
Leg.: et det. J. M. Lieu: Bourg l'Évêque Date: 24/10/76

Écologie: Forêt d'ombrée (49)

Géologie: Dans les feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: finissime mate.

LAMES: poils (cystides) visibles à la loupe sur la marge surtout vers le pied

STIPE: folié, coriace, base cotonneuse attachée aux feuilles

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Montigné-lès-Rairies 26.9.92 la Prévière 4.11.89
Fontevault 12/10/79. CD 502 - 11/10/81 notes 161
Chandlais 11/10/81 Monnaie 22/10/88 KR 84
Longuenée 2/11/81 - le Louroux. Be'comais "le Chillon" 16/11/91
Bois des "Bruères" Bauné 16/10/83 sous chênes

Marasmiellus sp. aff. *M. vaillantii* R
Nom: ~~*Marasmius corbatiensis* (Roumeg.) Sing.~~

Synonymie: = *M. hygrometricus* Brig.

N° 8225 B1

Leg.: M. Galand. det Bon Lieu: "L'Isle Briand" La Lions d'Angers (49) Date: 26/9/82

Écologie:

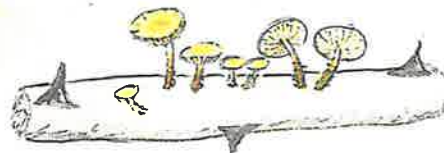
Sol:

sur brindille de ronce (*Rubus* sp.)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores crème



CHAPEAU: ϕ 4-10 mm léger: bombé puis, légèrement en coupe à la fin

Marge: nue, un peu cannelée

Cuticule: jaune soufre clair passant à l'ocre fauvâtre au centre. mate

LAMES: serrées, crème jaune, arête avec flocons + jaune sur certains exemplaires. les lames ont tendance à se détacher du stipe en

STIPE: formant une ceinture floconneuse autour
↳ jaune clair en haut nue, passant au jaune fauvâtre à la base qui est recouverte de nombreux

CHAIR: jaun pâle. flocons ± confluentes (cotonneux) pas de bourrelet à la base

Odeur: faible, non déterminée

Saveur: douce

CHIMIE: — KKF p. 160

NOTES: aspect d'une colonie de *M. ramealis* mais couleur \neq , pas de brunissement à la base du stipe

⑨ = solutis?

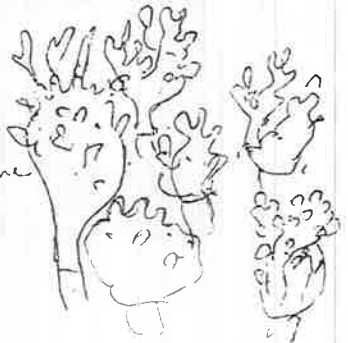
Revêtement filamenteux formé d'hyphes
lisses ou avec petites excroissances latérales



boucles +

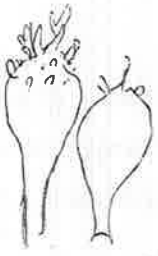
Strombe
Sulcellulose
= MARASMIUS

(BROSSE
Corallivore
ou "botrytype")



Sp. allongées
7.8-9 x 3 μm
non amyloides

97% CM # ports piléus ± clous
parfois peu divergents

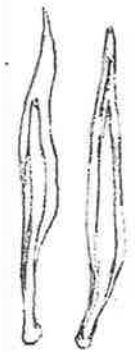


Anatomie = hygrometricus
(Cochranes)

Macro: hy # par stipe court!
conules #

Habitat inconnu sur rochers
= 10 septentrionales!
Le type vient sur divers bords de
feuilles de plantes maritimes
(Chloris Myrtis etc)

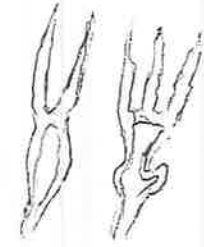
Ecouffant 1/12/98



90 x 9
100



cellules du revêt. en brosse



⑩ 7,5-10 x 4,5-5 μm

Nom: *Marasmius graminum* (Lib. ex Fr.) Berk. & Br.

Synonymie: = nov. nom. *M. curreyi* Berk. & Br. N° 7748 B1

Leg.: et det J. M. Lieu: la Grippière
Bd. Noyon Date: 26/6/77

Écologie: Marolles St Maurice la Tougeuse (79)
stipes greffés sur la base des brins d'herbe

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



dessus

X 3



dessous

CHAPEAU: roux foncé, fauve-orangé avec
Marge: papille centrale, + foncée - ϕ 3-5 mm
Cuticule: côtelée - Chap. palissant en vieillissant

LAMES: s'arrêtant sur collarium
peu nombreuses interveinées

STIPE: fileforme brun

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR p 83, Moser 158 - CD 496

St. Jean de la Croix (juin 72)
Sur joncs et graminées 25/6/78 Forêt de Vazins (exsiccatum)
Gaillard N° 212 sur graminées sèches Avrillé nov 1898. Angers nov. 1900

Nom: *Marasmius epiphyllodes* (Rea) Sacc. et Trotter

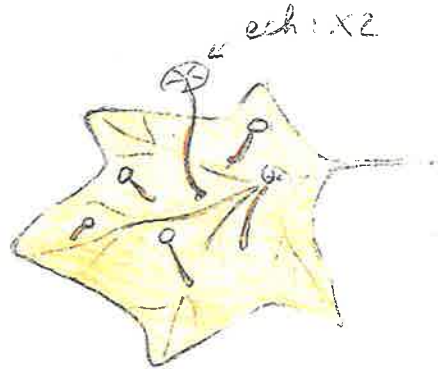
Synonymie: N° 74305 B1

Leg.: et det J. M. Lieu: Champigny⁽⁴⁹⁾ Date: 2/10/74

sur feuille de lierre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: blanc crème.

Marge:

Cuticule:

LAMES: quelques lames \pm pliciformes

STIPE: blanc en haut, brun rougeâtre en bas
fondie chez les jeunes

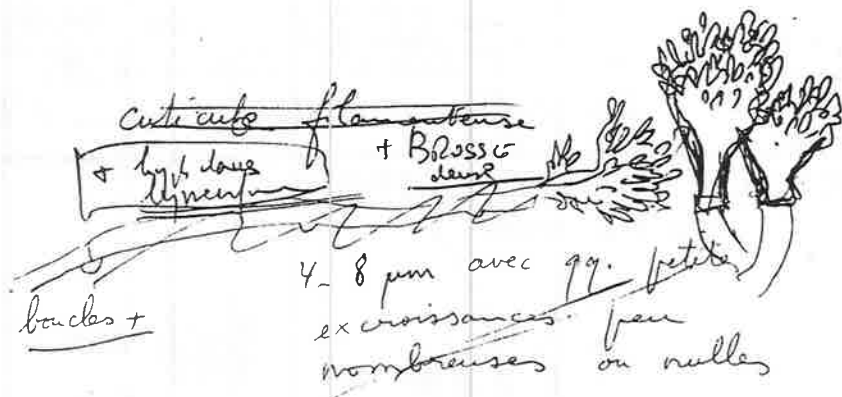
CHAIR:

Odeur: Ft de longuée 11/11/87 - Belle-Beilla 22/11/90 St Barthelemy
Saveur: route de la Meignonne nov 1900, dic 1902 18/12/1900

CHIMIE: Gaillard N° 213 sur feuille de lierre Ch. Beuson nov 1899

NOTES: Moser 159, KR 83 - Segré (49) Parc de la Loire 8/11/86
Autres récoltes: Chaumont d'Anjou "La Chaloché" 10/11/74
49 (Angers "Le Hutreau" 15/11/76 et 9/12/78
Nybiseau, 6/2/78 Fontevault. 24/10/82 " " "

Arctia recolla Angers 26.10.86 8649 B1
" Arboretum 8.7.92



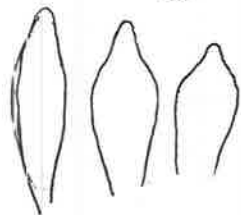
braches +

↳

Basides 4 sp.



sp. 12-14 X 4 µm



CM 9-15 large
coniques au mucron
peu basiles!

Il se pourrait qu'il s'agit réellement
d'un graminées (à "rotule"
non venue!)

Pierres de # dans la (de) matière etc

Nom: *Marasmius epiphyllus* (Pers.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 8951 B1

Leg.: Galand M

Lieu: Segré (49)

Date: 10.11.89

Écologie:

"La Louie"

Sol: Sur feuille de Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Culicule:

LAMES: mal formées

STIPE: brun rouge à la base

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BON 174 KKF 159 - KR 83 - CD 495

Nom: *Marasmius hudsonii* (Pers.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 9410 B1

Leg.: G. Ouvrard

Lieu: Champlice/Loin (49)

Date: 12.6.94

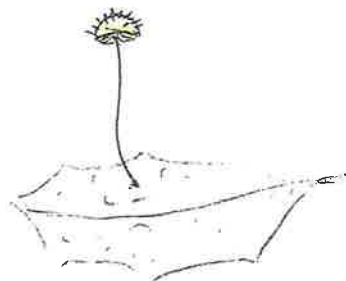
Écologie:

Ch^{an} du Pin

Sur feuilles d'Ilex

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Culicule: avec poils caractéristiques

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Moser KKF: 160 -

① 8,5-11 X 3-5µm

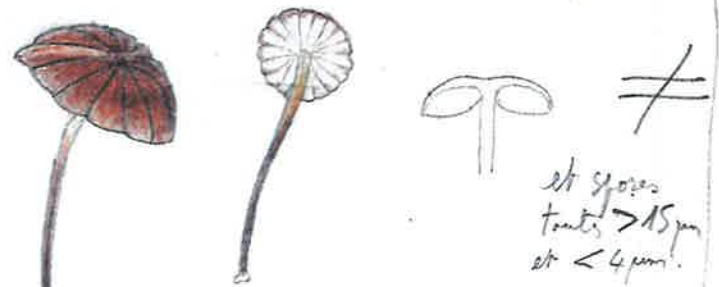
Nom *Marasmius mediterraneus* Corriol 2006
 Synonymie: = *M. ventailor* ^{1942 OK} N° 9236 B1
 Leg.: J.M. Lieu: Vivy (49) Date: 6.10.1992

Écologie: "Les Montreaux"
 Bordure de bois, dans l'herbe, greffé sur vieilles graminées

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe
 Flore KR p 84 chap. crème ocre
 à fanâtre brunité clair

Redéterminé
 en 2007



et spores
 toutes > 15 µm
 et < 4 µm.

CHAPEAU: Ø 7-22 mm bombé en parapluie, centre un peu déprimé
 Marge: vive fortement gaufré, plissé
 Cuticule: mate veloutée, brun rouge à chocolat un peu plus sombre au centre

LAMES: larges, ventrues, espacées (18 ± ε) échancrées à libres, crème ocre, arête colorée vers la marge (non scissiles)

STIPE: 3-4 cm x 0,5-1 mm corné, brillant, lisse
 ocre au sommet à brun rouge à la base un peu plus large au sommet base fongique + mycélium

CHAIR: mince ocre
 Odeur: nulle
 Saveur: douce (≠ Hypomyces)

CHIFFRE: C D 501 → *M. anomalus* type
 NOTES: aspect de 1^{re} espèce exotique (sans couleur) ^{Marasmius haematosporus}
 représentée p. 90 de la revue "Terre sauvage" N°2 de déc. 1986
 Ceska Mykol. t 42 n°2, 1988. V. Antonin synonymise *M. anomalus* avec
M. esobolus et *M. littoralis* et propose *M. anomalus* var *microsporus*
 (D.M.) Antonin

Chap.: hyphes + diverticules
 brisées

PM
 2 types!



Cutis coralloïde à pigment brun

Basides 4 sp.

Spores cuneiformes hyalines lisses
 15-18 x 3-4 µm) var microsporus
 Recette de Sougay 16 x 3-4 µm
M. anomalus type ≠
 spores 17-22(24) x (3,5)-4-5 µm

idem récolte de Sougay (49) le 29/6/97
 par Roger Lantier, Sougay (ind. 9705 B1)
 et Fontbrault 2/9/97 (le Sautaire
 sur graminée)

M. anomalus (= *littoralis*)
 sporadic ?
 On se sait pas en fait comment
 l'appeler exactement (*littoralis* ?
sp. n. ?)

Cette espèce "à stipe étacé" est toujours
 mal placée dans le déc. en aboutit

à *Hypomyces*! et → 0
 c'est un *flabelliform* (sic) à "stipite"
 ↑
 K.R. page 83 (Hypomyces) ↑
 A) ajouter "B" sur graminées → cf *littoralis* 680
 (à base fongique végétative)

Nom: *Marasmius limosus* Quéf.

K.

Synonymie:

N° 9057 B1

Leg.: Prion

Lieu: LA FAUTE / Mer^(BS)

Date: 6/11/90

Écologie:

sur Carex
Roseaux forêt domaniale

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR p 83.

Nom: *Marasmius oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 74138 B1

Leg.: S.M.

Lieu: IUT Angers

Date: 3/10/74

en touffes dans les pelouses

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Gaillard n° 204, TC. se vend sur les marchés d'Angers

Saveur: Angers Arboretum 8.7.92 CD 504

CHIMIE: Baugé, dans un pré 10/10/82. Corné 1622A 12/6/93 Mosey 161
HY (1896) N° 17 commun. Aubigny-Racan (72) 17/31.5.92 KR 85

NOTES: Autre récoltes: St. Jean des Hauts "golf" le 22/12/74
Champigny "les Bretons" 2/6/73
Poussée luxuriante au bord d'une rigole dans l'herbe traitée
au débordant. Un exemplaire > 20 cm de Ø. Champigny, 10/6/79

75197B1 Jan/Mar (85) 11/11/75

Nom: *Marasmius prasioides* (Fr.) Fr.
 Synonymie: *Marasmius querceus* Britz N° 74331 B1
 Leg.: et det J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou "Chaloché" (49) Date 10.11.74

Sur les feuilles de chênes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :
 Marge :
 Cuticule :

LAMES :

STIPE : pondré en haut
 base en pied d'éléphant ! (dixit Marolleau)

CHAIR :
 Odeur : forte alliée
 Saveur :

CHIMIE : "Étang Joreau" Gennes (1623 A) 15/11/98
 Sablières d'Écouflant (sans date)

NOTES : "La Plesse" Beaucouzé 6/11/72
 Blaison 29/11/76 Fontevault 11/11/81

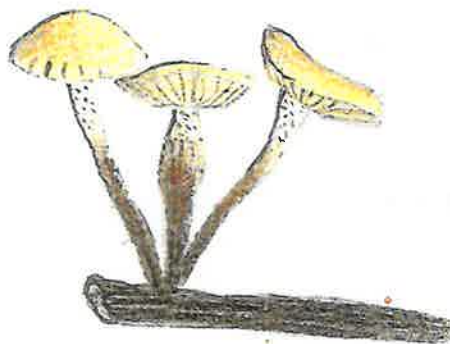
Forêt de Monnaie 2/12/79 Angrie 3/11/82 | Mores 160
 Gaillard n° 206 Beaucouzé 13/11/83 | KR 95

Nom: *Marasmius pseudoglobularis* Bon 1978 75198 B1
 Synonymie: *M. cepitum* N° 76217 B1
 Leg.: J.M. det Bon Lieu: Jard/mer (85) Date: 11/11/76

Écologie: dans pelouses du bord de mer - stipe enfoui
 dans le sable et fixe à racine (Ephedra ?)
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



= typus
 (si un sp.)

Bon a
 choisi comme
 typus une
 récolte de
 Bon Bon faite
 en 1974

CHAPEAU : mamelon ou non
 Marge : hygrophan
 Cuticule : couleur de M. d'oreade, ± camélé

LAMES : peu serrées, emarginées, adnées, larges
 ventrues - gris beige

STIPE : pondré pelucheux en haut
 brunissant à partir de la base

CHAIR : élastique (chapeau) fibreuse (stipe) coracée, brunissante
 Odeur : un peu cyanique à partir de la base
 Saveur : douce

CHIMIE :

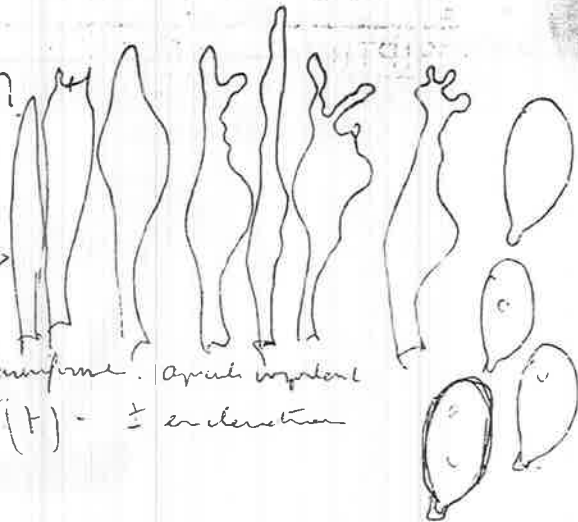
NOTES : DM t VIII fasc. 29 janv. 78 - CD p. 49 (clé)
 76 83 B1 Chaumont d'Anjou "Rochebort" 3/10/78

Can \pm fuscus
 with bands of
 + dentate
 35-45, 6-10

Bas. 30-45 x 5-7
 (fusus = fusus!)

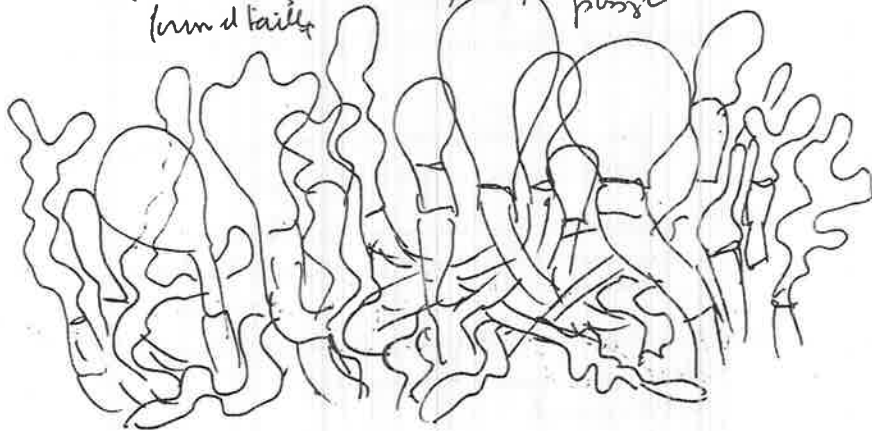
Sf 3-6 x 3-4.5

elliptic a peine coniforme. apex important
 Trunc h x 3-5 (+) - \pm en direction

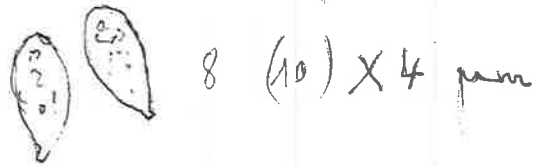


Epica subulcel/blyneuf

h variable dans glomerular 10-25 x 5-15
 form d'ailly pinnat



Pas de foils marginaux



8 (10) x 4 mm

Nom: *Marasmius quercophilus* Pouzar

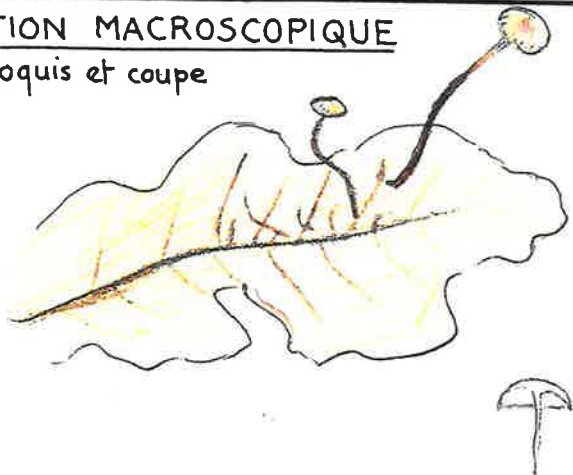
Synonymie: *Marasmius splachmoides* (Horn.) Fr. Fr. N° 7528 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Cernusson (49) Date 11 mai 75

Sur feuille morte de chêne.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: légèr. déprimé au centre crème rosé
Marge: un peu cambrée
Cuticule: mate rugueuse

LAMES: adnées bien formées (si on voit l'épiphyllus)

STIPE: filiforme fin strié plus blanchâtre au sommet brun foncé à la base

CHAIR:

Odeur: nulle
Saveur: nulle

CHIMIE:

NOTES: Champignon 12/6/77, Bois de St-Maur Le Thouval 22/10/78
Sur feuilles de Quercus. Chaumont d'Anjou "Chalotte" 26/10/90 (Moser 159)
(commun: Chandélais (sans date) KR 82
no. 270

Nom: *Marasmius rotula* (Scop. ex Fr.) Fr.

Synonymie: N° 7714 B1

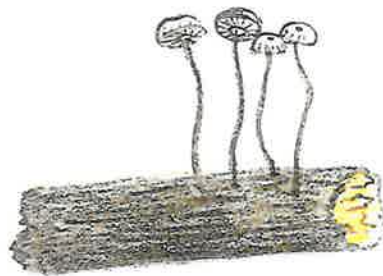
Leg.: et det J.M. Lieu: Chandélais (49) Date: 2/10/77

Écologie: Sur branche morte

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: papille claire grisâtre

Marge:

Cuticule:

LAMES: s'arrêtant sur un collarium

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Colonie d'une centaine d'exemplaire sur bois pourri de Salix
Saveur: Forêt de Longuenée 27/6/81 (Étang St Nicolas)
Angers 12/6/83

CHIMIE: Arboretum Angers 5/7/80 Chandélais 24/6/91

NOTES: pas de spores dépassant 10 µ. de long. (Moser 158)
forêt de Verzius 25/6/78 Montigné les Rairies KR 83
le 22.9.91

Gaillard N° 211 genre Androsaceus sur brindilles et feuilles tombées
Ecouflant, Ch^{me} Beuron (Angers) nov. 1899 et 12/9/1902 → CD 492

Nom: *Marasmius scorodanius* (Fr.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 9761 B1

Leg. dit J.L. Ranger

Lieu: Turquant (49)
lab Boué

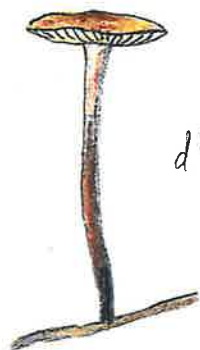
Date: 30.8.97

Écologie:

sur le chemin parmi les brindilles
1723 C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



d'après J.L. Ranger

CHAPEAU: ϕ 14 mm aplati brunâtre cuir

Marge: + foncé au disque

Cuticule: mate

LAMES: blanchâtre

STIPE: 36 X 2 mm foli glabre

brunâtre à rougeâtre puis noir à la base

CHAIR:

Odeur: forte alliée

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Spores trop grandes pour *M. scorodanius* (erreur de mesure)
taille de spores # de *M. alliaceus*
Revue micros tailler normale CD 499 JL Ranger

N'avait pas été retrouvé depuis 1899 (Gaillard n° 209)

Nom: *Marasmius setosus* (Sow.) Noord.

Synonymie: = *M. recuperans* Quel.
= *M. euphoriatus* Kühn.

N° 8430 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Andard (49)

Date: 7/10/84

Écologie:

Parc de la Roche Turard sur pétiole de

Sol:

feuille pourrie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: globuleux blanc pur ϕ 3 mm

Marge:

Cuticule:

LAMES: normalement développées
arquées adnées

STIPE: filiforme brun rougeâtre, blanc sommet
poilu - 12 mm X 0,2

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: → 12/3/1892 Abbé Hy

NOTES: Moser 159, KR 83 sur feuille de lierre? (cette manuscrite DCO)

Gaillard N° 214 sur brindilles sous sapins.
Parc de Pignerolles St. Barthélemy 7/12/1900. (110)

Revêtement celluleux hyaline



Sp. ventricles fusiformes
10 12 (14) X 5-6 μ m

Cuti. celluleuse

Hyphe non amyloides



CM 12 X 10 μ m
en brosse



4 sp.

spores 7.8 (9) X 4-4.5 μ m

Nom : *Marasmius lupulëtorum* (Weinm.) Fr.

Synonymie : *M. torquescens* Quél. N° 8431 B1

Leg. : et det. J. M. Lieu : Bauné (49) Date : 6/10/84

Écologie : "Bois des Brûlés"
Sol : sous feuilles, parmi feuilles chêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : globuleux

Marge :

Cuticule : mate
ocracée, + foncée au disque

LAMES : ocracées, ventrales, libres, peu serrées

STIPE : filiforme brun-rouge à la base ocre
au sommet, finement poncé de brun (à la loupe)
filaments mycéliens blancs à la base

CHAIR : élastique

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : Les Ponts de Cé (49) sur terreau d'aiguilles de conifères : Moser 161

NOTES : Forêt de Monnaie (49) le 20/10/83. Peut être ?
le *lupulëtorum* ss. Bras. = *M. torquescens* Quél (ss. Ort.) ? Moser 162

Nom : *Marasmius tremulae* Vel.

Synonymie : = ? *M. epiphyllus* N° 28/6/80

Leg. : et det. J. M. Lieu : Forêt de Vézins (49) Date : 8036 B1

Écologie : sur feuille de *Populus tremulae*

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ϕ 3 mm

Marge :

Cuticule : ocracée

LAMES : pliciformes

STIPE : filiforme, finement poncé, brunâtre 1 x 15 mm.

CHAIR :


Odeur :

Saveur :

CHIMIE :


NOTES : KR p 83 Voir LUDWIG 47-23
et *M. favrei* p. 357

Boucles 0
Basides bifores

 9 x 3,5 μ m

Rareté: chape à cellules lisses

Basides 4 sp.

 9 x 4 μ m

Setules sur stipe

Nom : Marasmius chordalis Fr DM 89 (1993)
 Nom : Marasmius undatus (Btk.) Fr. ~~ss. asch.~~
 Synonymie : = Marasmius chordalis Fr. N° 8865 B1
 Leg. det : J. L. Ranger Lieu : Turquant (49) Date : 22/10/88
 Écologie : Fosse de l'Arrière 1723C 14/10/92
 Sol : sur vieille tige de Pteris aquilina (encore ds le sol)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

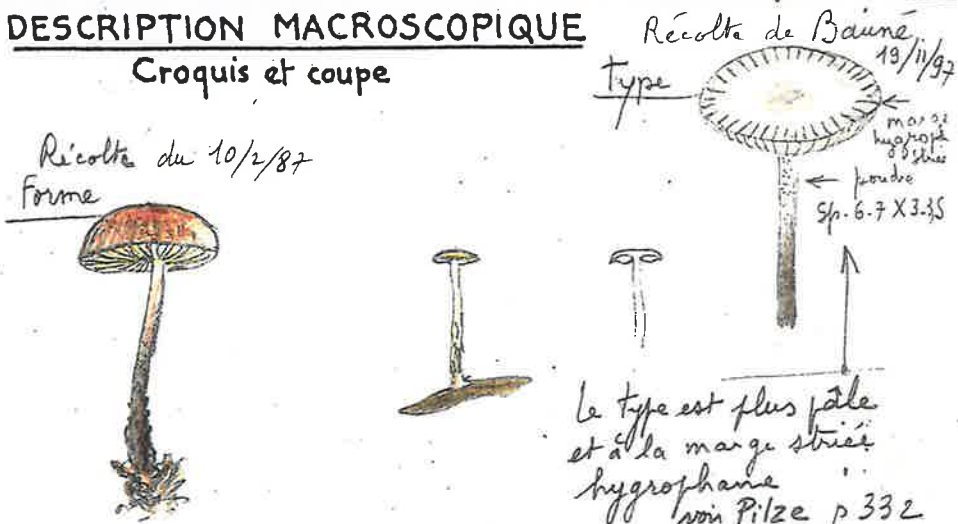


CHAPEAU : 1-2 cm bombé beige devenant
 Marge : roussâtre à partir du disque
 Cuticule : pruineuse avec qq fines gouttelettes
 (de même sur le stipe)
 LAMES : blanchâtres de tantant de roussâtre
 adnées, peu serrées
 STIPE : 8-12 X 0,2 cm ± radicant
 brun-roussâtre, plus clair au sommet
 durveux, pruineux au sommet, avec rhizoïdes
 à la base
 CHAIR :
 Odeur : subnulle
 Saveur : douce
 CHIMIE :
 NOTES : KR p 85 - DM 20 p 49 - KKF 160

Nom : Marasmius wynneae Bk. et Br. (forme)
 Synonymie : = M. globularis Fr. in Quélet N° 8680 B1
 Leg. : B. Lambert Lieu : Angers (49) Date : 5/7/86
 Écologie : avec plantes exotiques 10/2/87
 Sol : dans humus local, terres (Gauguin)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 3-5 mm bombé
 Marge : incurvée, non striée
 Cuticule : mate nue, non striée
 feutrée (loupe) fine → puis finement nœudée fibrillaire apprimée
 LAMES : crème sigmoïdes d'chaucrées
 STIPE : lisse
 environ 2 cm X 1 mm. avec fibrilles
 lanigères à la base greffés sur de bois
 ligneux, brunissant à partir de la base
 fibrillo-pruineux blanc sommet, crème carnée
 CHAIR :
 Odeur : nulle -
 Saveur : douce -
 CHIMIE : Longuenee / sur copeaux de bois 17/6/87 8784 B1
 en touffes
 NOTES : Flore KR dit stipe attaché à la base et fig moule
 CD 503 BON Li F. n. 124

Marsimis
let.
Pletharini
(vers Wymii)
Micro #

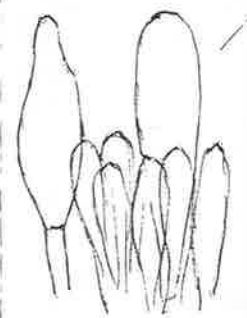
Epiphyse
fungal parasitism sp. no. 5-80 (5)
pletharini
Saccicaria hypophae bouclées
4-5 µm
pigment incrustant


carlocite banche

nbx cristaux en bâtonnets
dans la trame
et dans la cuticule

GM
clavées

30-35 X 8 µm



sp  6 X 3 µm

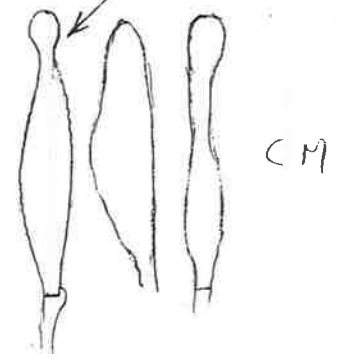
nouvelle récolte le 10/2/87

sp ≡
CM 30-35 X 10-12



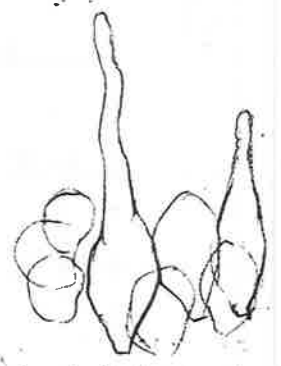
spores amygdaliformes
10-12 (13) X 5,5-6 µm

incrustantique



CM

Cuticule



bouclées +

poils flavo-rouges jusqu'à 60 µm
+ sphérocystes
avec pigment brunâtre

Nom : *Marasmius* *gr. rameali* est. exotique

Synonymie :

N° 8615 B1

Leg. : B. Lambert

Lieu : Angers (49)

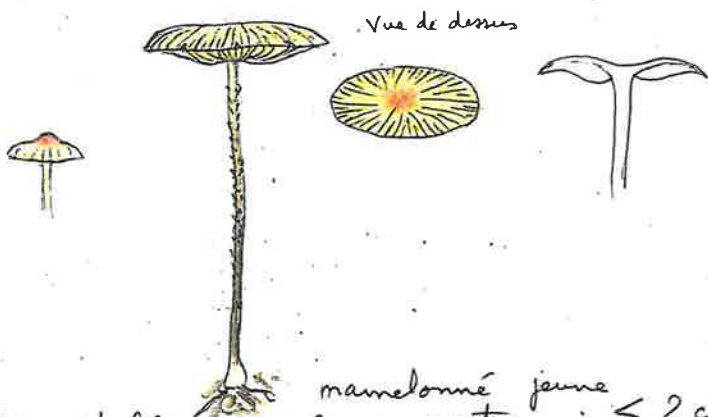
Date : 5/7/86

Écologie : avec plantes exotiques, attaché aux débris ligneux

Sol : humus local de serres (Gaignard)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



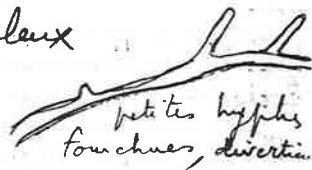
- CHAPEAU : étalé, mamelonné jeune, creusé au centre ≤ 2 cm
Marge : longuement striée (épousant les lames, lamelles)
Cuticule : mince, ocre avec centre roux carné
mue mate, un peu pubescente à la marge
fibrilles fines, radiales, blanches jeunes.
- LAMES : serrées, sigmoïdes, nombreuses
lamelleules, ocre vif, arête fimbriée (loupe)
- STIPE : filiforme, blanc un peu bulboux à la base (Kichoides blancs)
 ≤ 3 cm
éggloméré sur l'humus grisissant à partir de la base, ocre
au sommet, recouvert de fibrilles emmêlées aranéennes fortes dans
la partie sup.
- CHAIR : mince blanche, fibreuse dans le stipe
Odeur : faible
Saveur : douce

CHIMIE :

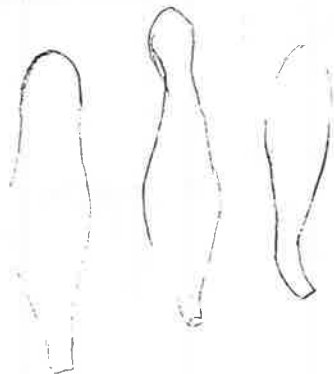
NOTES :

(7) ch-2 pour id. macroscopiquement stérile

Revetement pileique non cellulaire
(Hyphes 4-6 μ m, boucles +




Trame II hyphes 3-4 μ m



C.M.

27-35 x 8-12 μ m
(65) (15)

- Basides 4 sp.

- spores  6-8 x 3-3.5 μ m lisses pariformes
non amyloïdes

Rien d'# en cornues exotiques (Lycop)

Permedini possible bien que la structure de
l'apicote se soit tellement "Normale"
(rare h. dentelée?) (= permedini?)

Agaricales

MARASMIACEAE

Armillaria

Baeospora

Campanella

Flammulina

Gerronema

Lachnella

Lentinula

Macrocyttidia

Micromphale

Oudemansiella

Strobilurus

Nom: *Armillaria cepistipes* Vel.

Synonymie :

N°9432B1

Leg.: et det JM

Lieu: F^{te} de Planbois

Date: 8/10/94

Écologie :

(74) SMF Congrés

Tout au long d'un tronc de *Carpinus* debout

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ressemble à *A. bulbosa*
Marge : mais ± en touffes sur tronc
Cuticule :

LAMES : Pas de flocons jaunes sur chapeau

STIPE : Pas jaune sur anneau
≠ *A. mellea*

et non fusioïde mais subbulbeux

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

CHIMIE : 9521B1 "F^{te} Luigné" La Prévière (49) sur tronc feuillu 13/10/95

NOTES : voir article H. Marxmüller SMF 103 (2) : 137-156

CD 315 Réserve Fontainebleau 7/10/95 (congrés SMF)
St-Martin Fouilloux 20/10/95 sur souche feuillu

PLANT. : Membre des *Armillaria* Krombholz → D. V. Krombholz 1911

Nom : *Armillaria ectypa* (Fr.) Lamour. Sing. R

Synonymie :

N°7788B1

Leg. : det Marchand

Lieu: Marais de Limagne (42)

Date : 9/9/77

Dans mousses et sphaignes du marais en individus isolés

Journées myco du Puy

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :
Marge : ressemble à
Cuticule : *A. tabescens*

LAMES :

STIPE :
creux

CHAIR :

Odeur :
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moser 124, KR 140.

Illustration N° 88 *AtL* au lieu des arthrop. "Bain de la Haine" *Armillaria* 1899

Nom: *Armillaria bulbosa* (Barla) Kil. et Walt. (sp. Ed. Korhonen)

Synonymie: *Armillaria gallica* Marxm. et Romagn. N° 74267 B1

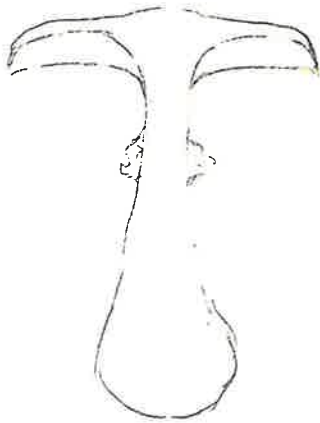
Leg. et det J M Lieu: La Monnaie (49) Date: 17/10/74

Dans l'herbe moussue du frê sous peupliers

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiaceae



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : bulbeux - anneau cotonneux

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Angers "La Baumette" 1/12/79

Moser 125

Chandelsais 9/10/77 - 8/10/78

A terre, 3 cornes contre ce fr de vigne (hol. lat.) Thouarce (49) 11/11/80 (Rebouteux)

Net. : Anne-Marie Marxm. Kummer - D. V. F. ...

Nom: *Armillaria mellea* (Vahl. : Fr.) Kumm. (sp. D de Korhonen)

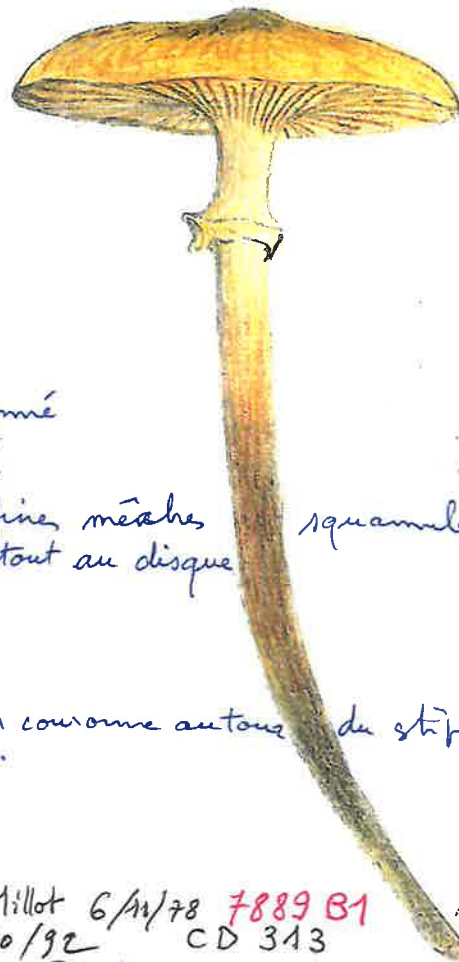
Synonymie: *Clitocybe mellea* (Fr. ex Fl. Dan.) Rick. N° 74197 B1

Leg. : et det J M Lieu: Chandelsais Date 6/10/74

sur troncs feuillus 14/11/78
5/10/69
6/11/1913 (Bouvet) 9/10/77

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : mamelonné

Marge : enroulée

Cuticule : avec fines mèches + sombre surtout au disque

squamuleux

LAMES :

STIPE :

anneau détaché en couronne autour du stipe bordé de jaune.

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Angers sq. Millot 6/11/78 7889 B1 CD 313

très chère vert

NOTES : St. Philbert du Peuple 30/10/66 (Moser 125)
Cornille - les - Caves 23/11/80 Monnaie 8/11/81 (NR 140)

Hy (1896) N° 70 comme. Semble attaquer les charmes de préférence
Gaillard N° 88 AC au pied des arbres "Bois de la Hère" Armilla 1890

Nom: *Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink (= sp. c)

Synonymie: *Armillaria* ^{obscura auct. pl.} *obscura* (Secr.) Romagn. N° 8281 B1

Leg.: et det JM Lieu: Chaumont d'A. (49) Date: 17/11/82

Écologie: Bois de Rouvolth
Sol: a terre au voisinage de pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé puis plan
Marge: inflexie (incourvée jeune) hygrophane striée adulte
Cuticule: roussâtre, + foncée au disque parsemée régulièrement de flocons sombres constitués par des mèches fasciculées ± dressées surtout au disque

LAMES: crème carné serrées adnées, échançonnées
STIPE: un peu bulbueux, isolés ou fasciculés base gris brun, partie médiane rousse sommet crème carné parsemé de flocons + sombre anneau membraneux (jeunement adulte)

CHAIR: blanchâtre arête dentée brune
Odeur: fongique.
Saveur: douce

CHIMIE: —
NOTES: Esp. c d'Helga Maxmüller en touffe Chandelais 9/10/83 { sur troncs stipe bulbueux anneau squames brunes

Nom *Armillaria tabescens* (Scop.: Fr.) Emeland

Synonymie: = *A. gymnopodia* Bull. N° 74248 B1

Leg.: Berger. Lieu: Bauné (49) Date: 14/10/74

Parc de Briangon: Corné et Bois des Brueries 6/10/84

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:
Marge:
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: Beauvoisin 11/10/82 - Avrillé 16/9/99 sur *Sorbus aucuparia*
Odeur: Cizay-la Madeline "Forêt de Brossey" 1.10.88
Saveur: fo énorme traque à cuticule granulée inqualifiable 18.10.1989 à Chandelais - Forêt de Nonnaie 9.10.69

CD 312
CHIMIE: le Fief-Sauvin "Forêt de Leppo" 4.10.81 Nuaille. 4.10.80
NOTES: Chartrené 24/9/78 Chaudron M. 6/10/85 (Moser 125 KR 140)
Chandelais 5/10/69 - 9/10/77 - 8/10/78
Forêt de Longuenée 13/9/80 HY (896) N°103 *C. gymnopodia*
Gaillard N°81 sous le nom de *C. gymnopodia* B. pied des châtaigniers Avrillé 12/10/88

aria tabescens (Scop: Fr.) Emel.

Recettes originales # Maine-et-Loire (49)

10. 1898 St. Barthélemy

nov. 1899 Avrillé au pied des ormes

oct. 1898 Avrillé au pied des châtaigniers

oct. 1902 Escouffant sur souches de peupliers

= *Agaricus gymnopodius* Bull.

14-10-1974 Baune

24. 9. 1978 Chartrené

8-10-1978, 5-10-1969, 9-10-1977 Forêt de Chandlais

13-9-1980, forêt de Longuenée

18-10-1989, forme énorme, trapue à cuticule granulée
craquelée (année de sécheresse)

- surtout sous chênes, moins fréquent sur autres feuillus
(Assez fréquent, mais toutes les récoltes n'ont pas été
enregistrées)

Remarque: souvent absence d'*A. mellea* lorsqu'il
y a *A. tabescens* et réciproquement. Je me souviens
d'une année (non notée!) où il y avait en abondance
partout (forêts, buissons, ...) des *A. tabescens* en touffes
énormes et pratiquement pas d'autres champignons
et surtout absence totale d'*A. mellea*.

Plus fréquent en année, ou période de sécheresse. ?

en note
enregistré à
Paris Combrailles 1/2/77

Abbs Hy
A. Gaillard
sous le nom
de *C. gymnot*
adit
←

Nom: *Baeospora myosura* (Fr.: Fr.) Sing.

Synonymie = *Collybia conigena* Pers. ex Fr.

N° 74330 B1

Leg.: et det. J.M.

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

Date 10-11.74

23/9/81

sur cônes de pins (laricio?)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Marasmiaceae Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : très serrées

STIPE : concolore mat

CHAIR :

Odeur : agréable

Saveur : douce

racine avec
trichoides
blancs

CHIMIE: "La Loire" 8/11/86 (sur cônes Picea) Chau Beuson 13/1/1901 } strobilurus?
Ségre Gaillard N°97 (Avril) 28/10/1898 St-Barthélemy avril 1900, Moser 187
NOTES: vos espèces affines sur pl. 106 Palt et Jahn, KR 94
BON 177 - Chaumont d'Anjou, Chaloche 7/12/75 (exemplaire en coupe)
CD 535 - Belle Beille 30/9/76. Frêt du Puy 21/10/78 et microscope
BK3:140 - Belle Beille 30/9/76. Feneu et Angers 10/10/1976 Cedre
16.12.91

Nom: *Campanella caesia* Romagn. 1980

Synonymie

N° 9726 B1

Leg: Boyer
det. J.M.

Lieu: le Mesnil-en-Vallée (49)

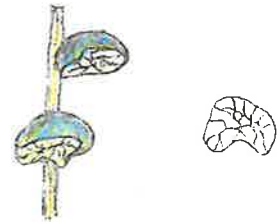
Date: 2.7.97

HABITAT :

sur brin d'herbe sèche

DESCRIPTION MACRO.:

Campanella
cf *Singer* 1975
Marasmiaceae



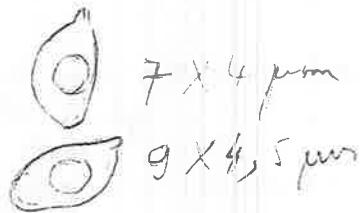
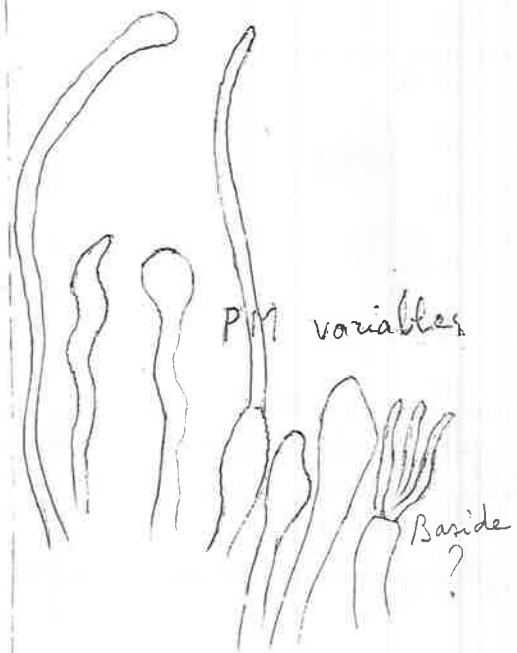
RÉCEPTACLE : très mince en coupe 5-8 mm
plissé attaché par le dos au brin d'herbe
vert bleuâtre ardoisé un peu

CUTICULE : ocracé à la marge
lamelles pliciformes anastomosés
MARGE : verdâtre.

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR : Odeur anisée en fermée de boîte photos (Boyer)
- Dossier "Pleurotes" 46-26 DM 67(2)
NOTES: Romagn. in SMF 96(4) 1980 1987
Récoltes J.L. Ranger 29/6/97 à Souzay (49) sur racine granitée
" et 25/6/97 à Fontevraud "La Saulaie" 14/8/97



Autres récoltes :
 F^e de Chandelaix 2/10/77 sur cône enfoui
 le Louroua Bécornais "le Chillon" 18.11.89
 sur cônes de cèdre



20-25 x 5-6 µm

7667 B1 Angers "Belle-Beille"
 30.9.76 herbe sous Mélèzes



Sp 3,5 x 1,5-2 µm
~~non amyloides~~

↳ par conium vert - - - stipite

Revêtement non cell-hyménif.
 h. long. rufi ou purpure
 progermant



Nom: *Campanella conchata* (Vel.) Romagn. 1980.

Synonymie: *Leptoglossum conchatum* Vel.

N° 87 87 B1

Leg.: Péan R.

Lieu: "Sorges" (49)

Date: 17/6/87

Écologie: les Ponts de Cé

Sol: sur tige de graminée Phragmites

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

bonnet +
cf Campanella



vue des plis
X2

CHAPEAU: ≤ 5 mm campanulé, hauteur < que φ

Marge: plissotée

Cuticule: humide brillante
gris brun vers l'attache, blanchâtre
vers la marge, sans poils

LAMES: plis lamelliformes anastomosés, blanchâtres
scrobiculés

STIPE: nul

CHAIR: gélatineuse translucide

Odeur: SMF 96(4) 1980

Saveur: Ressemble à une Cyphelle: p 65 flore KR
ornements hyméniaux formant un réseau fin et sur chaque

CHIMIE: note 4 p 77. gélification chair + poils d'arête - pas sur KKF

NOTES: C. lacta F. hyménium spine torotricale
sur tiges de plants Bet 6 N° 273
not. 1. ? bot hors de portée

Nom: *Flagelloscypha minutissima* (Burt.) Donk

Synonymie: *Cyphella punctiformis* f. *cuticola*

N° 87 21 B2

Leg.: J. M.

Lieu: Jarzé (49)
les Giraudières

Date: 13/6/87

HABITAT:

petits réceptacles isolés blancs sur tronc de feuille
moussu fourrissant.

DESCRIPTION MACRO.:

Marasmioides



X 30



RÉCEPTACLE: cupulé puis tubulaire

blanc pur ≤ 1 mm long

CUTICULE: poilue

MARGE: poilue

HYMÉNIUM: lisse blanc pur

STIPE nul

Marais de Distré sur rhizome d'Iris pseudoacorus. 20/10/99
CHAIR: 7843 B2 Favraye-Machelles leg. Rebouté det. Berkout Fl. citrispora
7840 B2 Favraye-Machelles 6.6.78 sur stoma pygno/Prunus
BK N° 228 - KKF (Moer) 164 - B. & G. n° 255 en note p 161.

NOTES - Pas vu de dichospores comme sur Bet K
mais poils terminés par portion libre en forme de
four = Flagelloscypha + trib. in ... de Berk

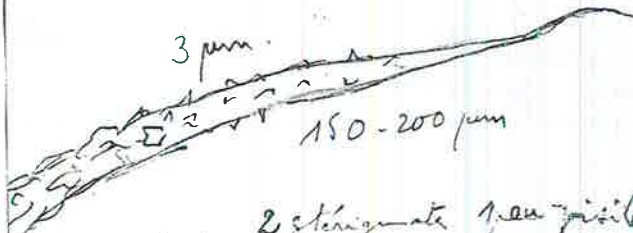
St Jean des Merveilles 30/3/97
83 112 B1 F^t de Longuevive 18/4/1983

85 05 B2 Vandelnay 21.4.85

Bécon les Grands 20/4/99 et 31/5/99

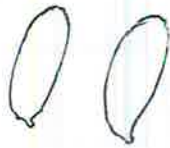
F^t de Morvaie 18/10/96

Hyphes 2,5 µm
± tortueuses
nodulées
parfois minces



2 stérigmate peu visibles

25 x 4 µm

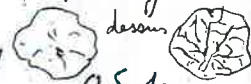


Sp. cylindriques ou
elliptiques allongées
atténuées obliquement
à la base

8-9 x 4,5 µm

Q 310 B2 Récolte de Trélay sur tiges de graminées

16.6.93 leg. Pean

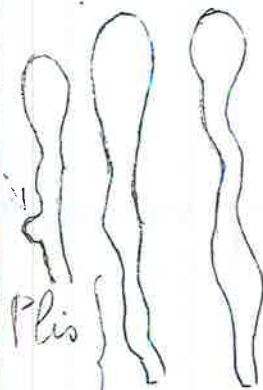


plis ± rayonnants +
plis transversaux (anastomosis)
marge ondulée

0,5-1cm
blanc puis ocracé en séchant
micro ≡ ci dessus, pas murs (spores?)
boucles +

cf. Romagn. ≡

≡ Romagn. fig. 1-4



P.M. ± capités ou clavés
tortueux
un peu ventrus
pas plâtres



Sp. ovales
amygdal.
6-7,5 x 4-4,5 µm



donc pas A. retinoga

Nom: *Crinipellis tomentosa* (Quélet) Sing.

Synonymie:

N° 0522 B1

Leg.: J.L. Chartier

Lieu: Ecoflant 49

Date: 23.10.2005

Écologie: det. J.M.

Sablières

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiaceae



CHAPEAU: légèrement mamelonné ϕ 13-15 mm
Marge: non poilue rouge (poils appressés) un peu cannelée
Cuticule: gris blanchâtre, ocracée au centre

LAMES: crème jaunâtre

STIPE: fût, gris brunâtre à la base
couvert de poils brunâtres

CHAIR: pâle
Odeur: sans
Saveur: sans

CHIMIE:

NOTES: CD n° 493 plutôt méridional
Bon flore Europe p. 75



CM

+ poils cut.



8-11 x 5-6 μ

Nom *Flagellocypha* ? *pilatii* Agerer | d'après KKF Moser
je n'ai pas d'autre fl.
Dot.

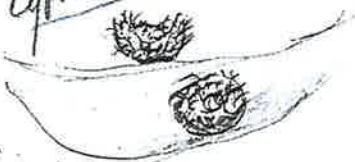
Synonymie ou ? *Kaviniae* (Pilat) Cke | N° 9806 B1

Leg.: JL Ranjer | Lieu: Champigny (49) | Date 29/03/98

Écologie sur cupule de noisette à terre
normal: substrat herbacé | 1623D

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Mossamaceae
Cyphella ~~cyphella~~ Schéma et coupe



Fructification en forme
de coupe ressemblant à
une boule par le sec, blanc
garnie de nombreux poils,
sessile. $\varnothing 0,3 - 0,5$ cm.

baside non vue

sp

7-8 x 4-5

mieux pour *Fl. pilatii*

poils 200 x 5 μ

poils recouvert de fin cristaux

1-2 μ , sans au sommet on il
sont lisse long 15-20 x 4 μ

et parfois fourchues
(certains poils se gonflent dans
certaines conditions)

KKF Moser
p. 124

Nom: *Gaeronema marchantiae* Sing et Clém. R

Synonymie: N° 8619 B1

Leg.: Péan R. | Lieu: Angers (49) | Date: 13-9-86

Écologie: dans hépatiques "centre" (plusieurs exemplaires)

Sol: terre humide à l'ombre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~a voir au micro~~



CHAPEAU: ombiliqué et en entonnoir - $\varnothing 1,5 - 2$ cm

Marge: \pm incurvée longuement striée

Cuticule: nue brillante, bel orange abricot

LAMES: très décourbées, serrées, fines, ocre-jaune

STIPE: ocre 1 mm x 2-3 cm

CHAIR: ocre

Odeur: nulle

Saveur:

CHIMIE: CD 332
Bon Fl. Eur. p. 141

NOTES: Moser KKF p. 96 KR: 123 (note: sphaignes)

parmi les thalles de
Marchantia paleacea, zone alpine.

9


mael. 21. 12. 1909

Basides 28 X 6 μ m
34

EM
44 X...



Courtes \rightarrow Amphale

 8-9 X (6) ^{5,5} μ m (un peu grandes!)



Poussin pas marchandise
(Sp et habitet conforme)

Nom: *Clitocybe umbilicata* (Schff. ex Fr.) Sing.

Synonymie: *Gezonema umbilicatum* (Fr) Sing. N° 8677B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Angers (49) Date: 14/12/86

Écologie: Arboretum

Sol: Bois mêlé
Souvent plusieurs exemplaires, conus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiaceae



CHAPEAU: umbiliqué, ~~cyathiforme~~

Marge: enroulée, non striée

Cuticule: gris brun foncé à la marge
beige au centre

LAMES: gris très décurrentes (gris brun)
serres

STIPE: comprimé grisâtre recouvert d'un filutellum
blanc déterré, cotonneux à la base agglomérant
les feuilles, ± tortueux creux

CHAIR: casante blanchâtre

Odeur: nulle, faible banale de Clitocybe ou Lepista

Saveur: douce

CHIMIE: Bon clé Fl. Europe p. 138

NOTES: KR 134, Moser 108 Soulaines 6/12/70 ?

Bon clé: 38 - RC 309

8732 B1 Roly (Belgique) Congrès SMF, 11/10/87

Nom *Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing.

Synonymie: ^{not. abm.} *Flammulina* (Curt. ex Fr) Sing 1962
Myxocollybra Sing 1966

N° 75 08 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: "Forêt de Boudré"
Seiches

Date 18.1.75

sur souche feuille

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Marasmiaceae Croquis et coupe



X 500

CHAIR: :

Odeur: :

Saveur: :

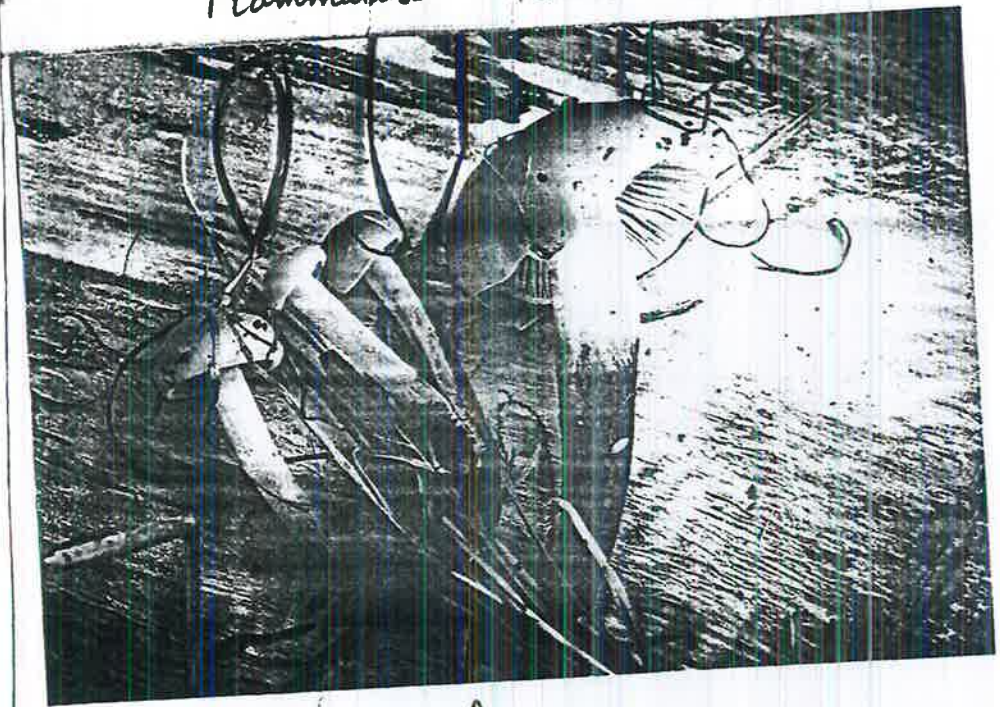
CHIMIE: LUDWIG 26-1

NOTES: Dolmen de la "Boumée" Lourdes 29.1.1993 Chandelas
Changoux (49) 9/12/79 - leg Bertault 1980 Moser 188

HY (1896) N° 75 obs 2 Charmont d'Anjou 23/11/80 KR 95

Gaillard N° 94 sur peuplier lvs Ponts de Cé les. 1901, sur genêt, Avrillé nov 1902
sur souches saules Ecouflant 25/11/89 Beauvois 10/12/1900

Flammulina fennea Bas



↑
Allemagne

Q # 2



Sp. 6-7 x 3-4 μ m
non cyanophiles

China (vendu en magasin 1980) 80185 B1
leg. Guy Fourré

Nom: *Gerronema ericetorum*

Synonymie:

N° 1601B1

Leg.: det. R. Pélán

Lieu: les Ponts de Co (49)
"Sorges"

Date 5.2.2016

HABITAT:

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Lachnella*?
Cyphella? *bloxamii* Bk et Phill

Synonymie

N° 9901 B2

Leg: J.L. Ranger

Lieu: Fonterraud
"les Lizardières"

Date: 13. 2. 99
2

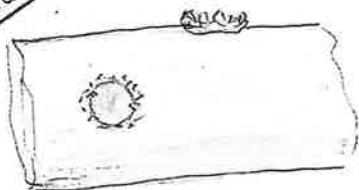
HABITAT:

1723 C

Sur bois pourri d'Ulmus

DESCRIPTION MACRO.:

Cepidostaceae



RÉCEPTACLE: \varnothing 0,2 - 0,6 mm

CUTICULE:

MARGE: *forte blanche*

HYMÉNIUM: ocre orangé

24. *Cyphella Bloxami* B. et Philipp. in B. et Br. Ann. N. H. n. 1894. 7829

— *Alba*, floccosa, membranacea; disco flavido, margine crenulato-lobato; floccis glabris; basidiis turbinatis; sporis 7-10 μ . longis.

Hab. in trunco Ulicis, Twycross Britanniae (Rev. A. BLOXAM).

CHAIR:

NOTES: B et G p. 151 Sacc. VI - Pilat p. 33
Pas sur Cyphelles de Donk?

Nom: *Lachnella orthospora* (Fr. ex) (B & G)

Synonymie *Cyphella orthospora* (Fr.) B et G.

N° 9902 B2

Leg: J.L. Ranger
JLR et JM det.

Lieu: Fonterraud (49)
"les Lizardières"

Date: 13. 2. 99

HABITAT:

1723 C

Sur brindille de lierre, morte à terre

DESCRIPTION MACRO.:

Marasmiaceae



RÉCEPTACLE: \varnothing 0,5 - 0,6 mm

blanche, se refermant au sec

CUTICULE:

MARGE: *densément poilue*

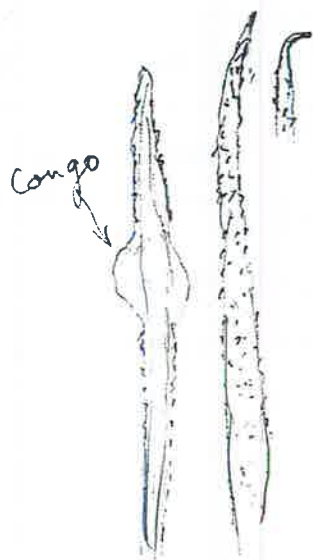
HYMÉNIUM: *grisâtre*

STIPE: *sessile*

CHAIR:

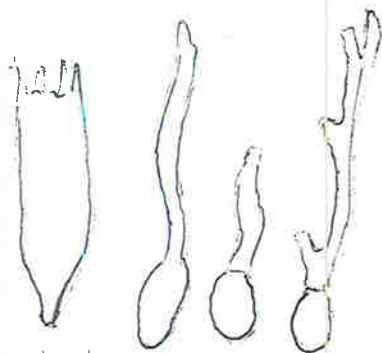
NOTES: B & G N° 254

Boudes +



Sp. 6-7 X 4 μ m

Poils 180-200 X 5 μ m
finement incurvés
extrémité très pointue
souvent en crochet
parois épaisses hyalines



Basides 4 sp.
30 X 8 μ m
sans stérigmates

Poils (dichophyses)
jusqu'à 35 (40) X 2 μ m
lisses parfois fourchus
septes à la base
renflés jusqu'à 5 μ m

Spores lisses hyalines
7-10 (11) X 5-7 μ m

Nom: *Lachnella villosa* (Pers. ^{par ex Schw.}) Gillet

Synonymie: *Cyphella villosa* (Pers.) Cooke & Quil N° 7950 B2

Leg.: J. M.

Lieu: Machelles (49)

Date: 21/4/79

HABITAT: ~~Marasmiaceae~~

tige de
sur plante herbacée

DESCRIPTION MACRO

Selon BK2: 230

Sporas:

L. alboviolaceus: 12,5-15 x (10-11) µm branches?
avec basidies



X 20

L. villosa [f: 5-12 x 5-7 µm plantes
sur KKF: 10-15 x 7-10 µm
avec basidies

RÉCEPTACLE: cupulé, hygroscopique

CUTICULE: extérieur blanc poilu

MARGE: poilue blanche

HYMÉNIUM: liste, gris-crème

STIPE: non stipité

CHAIR: D'après KKF (M) 163 *Lachnella alboviolaceus* ≠ par basidies sur branches
Gaillard N° 459. sur brindilles pourvins "L'Echarbot" 1/12/1899 5^e Sylvastris Spores jusqu'à 12 µ large

NOTES Bet G N° 252 - la bouze sur figier 10/2/88
Aimé de Soland 1858 p 250. sur *Capri folium hortense* jardin
d'André Leroy (Angers)
Sur brindille de *Lonicera*. Angers 18/3/85

Détermination
Perreault N°
15 097

Nom: *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler
Lentinus edodes (Berk.) Sing = *L. shiitake* (Schr.) Sing

Synonymie: *shi. thaké* "lentin du chêne" N° 8405 B1

Leg.: Champignoniste

Lieu: Le Puy. Notre Dame

Date: 19/10/84

Écologie: M^r Rbilleau

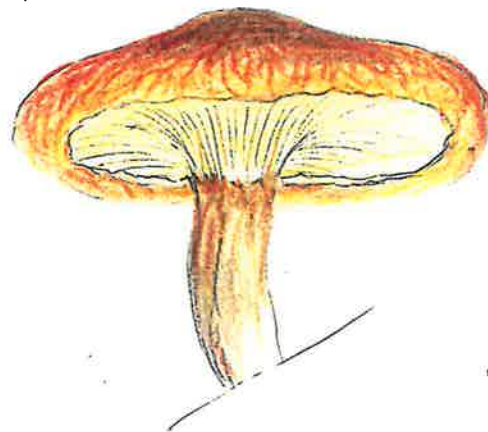
(49)

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Marasmiaceae~~



CHAPEAU: umbonné

Marge: enroulée

Cuticule: brun rouge foncé centre s'éclaircissant
à la marge mèches brun rouge appuies sur fond
plus clair

LAMES: blanchâtre crème arques décurrentes

STIPE: mèches colorées concaves au chapeau


CHAIR: blanche épaisse ferme

Odeur: agréable

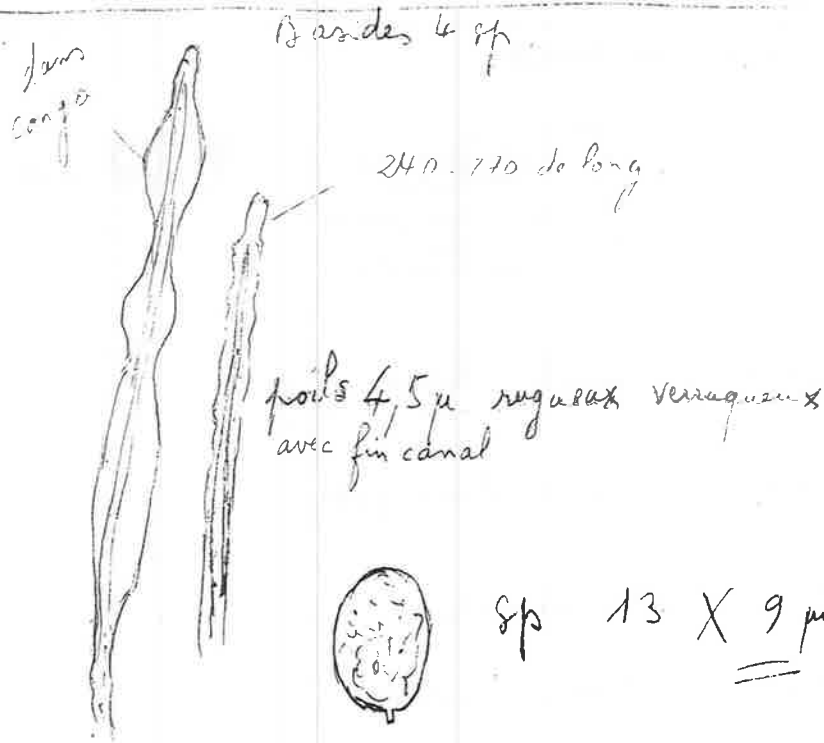
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: 81149 B1 Hang. Zhu (Chine populaire)
leg. Guy. Bourré 14/10/81

 sp. hyalines lisses elliptiques
 5 x 3 µm
 (6)

- Beauvais, Vaudelmay, Thouaré ---
 7908 B2 Angers, juin-août 1901, sur bœuf en bois
 pourri, serre chaude du jardin des plantes, Herb. Gaillard
 N° 458. La Pouëze sur Urtica dioica 21.4.85
 Sorges (49) sur Populus, 14.12.85 leg et det. B. Duham
 - Thouaré, sur bruchette 12.2.79, Reboutier 7911 B2
 - Angers Belle Beille, sur Sarrothamnus 1.2.86
 - Longuenée, sur tige de préle 3.6.84
 - Bih el. Ouidane (Maroc) sur Fenouil (Batault 15299) 8052 B2
 - Dampierre/Loire sur Rubia 17.2.85. Montsoreau/Rubia 20/2/85



Aimé de Soland 1858 p. 250 sur tiges de luzernes et saumfrais
 à Mârs, Chavagnes les Faux - Récolte Parc de la Pouëze. 10/2/88
 12-14 x 9 µm
 7816 B2 "Les Brûlons" Champigny 14.10.78
 sur sarment de vigne

Nom: *Macrocystidia cucumis* (Pers. ex Fr.) Joss.

Synonymie:

N° 76182 B1

Leg. et det. J.M.

Lieu: Forêt de la Normand⁽⁴⁹⁾

Date: 29/10/76

Écologie:

Pré en bordure, dans l'herbe -

et 25/5/77

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiaceae



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: favrâtes

STIPE: entièrement velouté sous la loupe

CHAIR:

Odeur: de concombre, de rance.

Saveur:

CHIFFRE: BON 197- CD 979 - BK(3)273

NOTES: Moser p 162 - Flore KR p 170 Angers Arboretum 2/12/91

Chap. favrâtes. Fontevrault 17/10/81

Maulévrier (49) allée du parc 23/6/85
" " " " " " 30/11/86 sous cèdre

Nom: *Merismodes anomalus* (Pers.: Fr.) Sing.

Synonymie: = *Cyphellopsis anomala* (Pers.: Fr.) Donk
Solenia anomala (Pers.) Lat.

N° 7907 B2

Leg.: Herbarier Gaillard
No 455

Lieu: Parc de Pignerolle
St Barthélemy (49)

Date: 8/10/1900

HABITAT:

sur tronc pourri d'ormeau
gigantes en groupes denses

DESCRIPTION MACRO

Bois en croûte
= Merismodes
Marasmiaceae



8355 B2

X 30

Récolte de
Vaudelmay

sur mycélium fauve
devenant brun noir en séchant

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE:

CHAIR:

Segré (49) Parc de la loirie sur Platanes décortiqués 15/2/86

8355 B2
NOTES

et 4/4/87

Vaudelmay (49) sur bois décortiqué d'Ulmus
gigantes 26/3/83 - Fontevrault sur Ulex 10/2/85

Parc de Maulévrier 26/6/83 sur Alnus
Louroux Béarnais sur Populus 1/12/85
sur Populus
St Florent la Vieille

B.G. No 264 p 164
VKFM 211

Bon caractère pour
M. anomalus

hyphes bouclées

Poils

2,5 µm brun jaune

extrémité hyaline ± incrustée
± renflée 4,5-5 µm

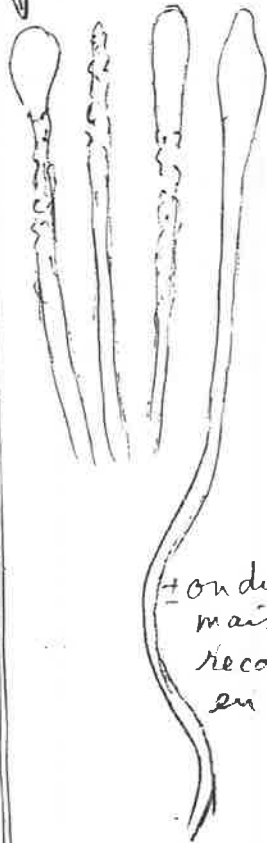
210-280 long

Basides 4 sp

sp cylindriques oblongues

sp 9-11 X 4,5 µm

parfois un peu arquées
rarement qq guttules



± ondules
mais non
recourbés
en crosse

- 8242 B2 L'Isle Briand
le Lion d'Angers 20/12/82
sur Erable

- Jarzé 28.1.84 sur tronc mort
feuilles

- Vandelnay 23.4.88

- 8201 B2 Ft Longuenée
20.1.82, 28.2.83, 16.6.88

Salix
- Aimé de Soland 1858 p. 250
Commun en automne
sur écorces de Saules en bordure
de Loire et p. 248 sur Salix
Ponts de Cé, Beaupréau sur Fagus



75 X 20 µm et plus

8-10 (11) X 4 µm

Nom: *Merismodes fasciculatus* (Schw.) Donk

Synonymie: *Cyphella fasciculata* (Schw.) Bres. N° 8618 B2

Leg: N° 1290
P. Duhem

Lieu: Sorges (49)

Date: 14-12-1985

HABITAT :

Les Ponts-de-Cé

Sur Populus

DESCRIPTION MACRO.

Crepidotaceae



RÉCEPTACLE : brun sporé, 1 mm ϕ
sans sulciculum

Hyménium : crème jaunâtre

Extérieur : Corpore cyphelloïdes, petits lappes stipite distincts
parfois devenant groupés serrés.

Marge : (marg. débordés, fous de bord serrés (fibrillaire))
longs ornés par le fais. se rétractent formant l'orifice
de la cupule. par le sec.

STIPE : Stipe court, parfois subsémit. venant
directement par le support. non sur un
pedicellum. (membraneux ou fibrillaire)

CHAIR :

blancs
NOTES: *Cyphella fasciculata*, Det G. A. P. 154 - Moser KKF 311
(= *Rectipileus fasciculatus* BK 231)

St-Remy-la-V. 22/3/2000 Sur Populus

Nom: *Micromphale foetidum* (Sow ex Fr.) Sing.

Synonymie: N° 8098 B1

Leg.: I.L. Ranger det JM Lieu: Fontevrault (49) Date: 12/10/80

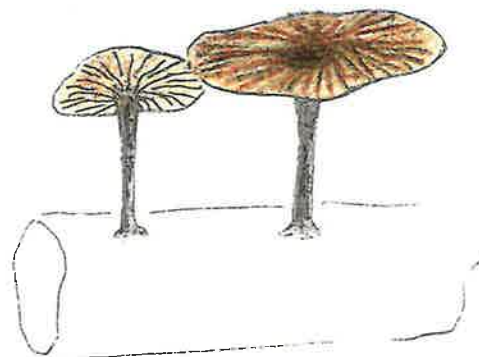
Écologie: sur branche de chêne tombée.

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiaceae



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule: longues stries foncées persistantes
même après déshydratation

LAMES : roussâtres décurrentes

STIPE : min finement pruineux
atténué de haut en bas
greffé sur branche de chêne

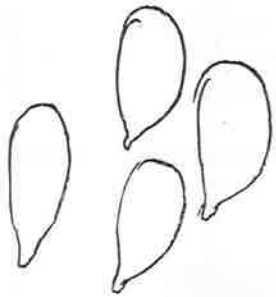
CHAIR :

Odeur : fétide, eau croupie
Saveur :

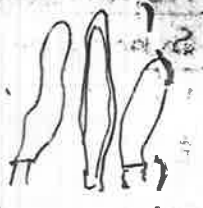
CHIMIE :

NOTES : Corzé (49) parting des Ponts et Chaussées: 17/10/81 - 20/6/91
luc en Baugéais "Bois de Neuvième" 14/10/82 sur branchette
"Belle-Beille" Angers 16.12.1991. CD 511

1999



CF Cui pas une
 → pas cyphale?



Sr 7-8 (9) x 4-5
 (pas sublaniforme)

Bas. 30 μ m x 6.7

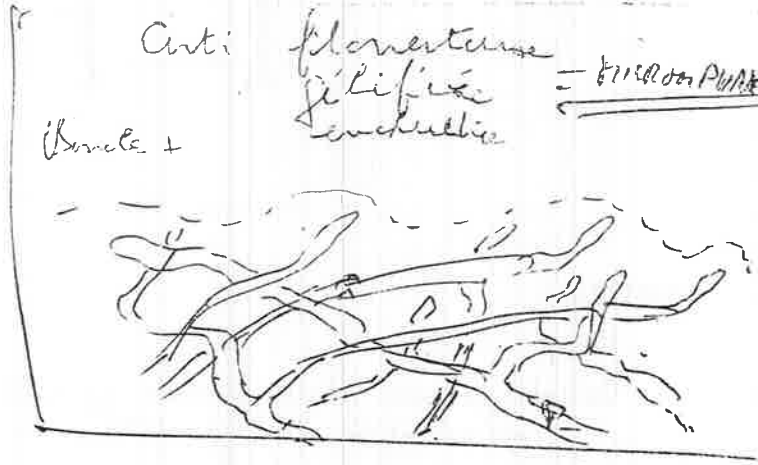
Por de Basidies profuses

Trame sub // h. 90 x 35?

SS H. ? insignifiant
 Non périphe

Curti: plonectense
 périphe = Microspora
 subultra

(Boucle +



Porrea Moser = Collybia (Curti ≠)

Alors sur feuilles. différent Sr <

- Préférer a) si le résultat est réellement
 porrea il faut écarter l'espèce dans

le S. Microspora (comb nov) et classer

le nom de Collybia porrea (ss druse)

b) Sinon il s'agit de quelque chose

prochant de M. foetidum (pour la taille de Sr)
 ??? peu convaincant!

Hyphes lisses non ramifiées

6-10,5 x 2-3,5 μ m

long. < que M. anomala (= 4-4.5 μ m)

peuvent être + larges

← mais surtout extrémités des poils
 non classées



Nom : *Micromphale perforans* (Hofm. & Fr.) Sing.

Synonymie : = *Micromphale*

N° 8809B1

Leg N° 18. *Marasmius perforans* Fr. ex Hof. (AGARICALES, *Marasmiaceae*).

École Dans les sapinières du Jura, environs de Champagnole, été 1938 (leg. G. Métrod).

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

pas en Anjou !

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : CD en note p. 87 (clé)

Nom : *Oudemansiella mediterranea* (Pac. & Lat.) Horak

Synonymie : = *Flammulina mediterranea* (-) Bas et Rob. N° 9442B1

Leg. et dét. J. Guibertean Lieu : GRAYAN-L'HÔPITAL Date : 6/11/94

Écologie : "le Gaurp" (33)
dune blanche

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Nom: *Oudemansiella mucida* (Schröd. ex Fr.) v. Hoehn

Synonymie: *Collybia mucida* (Schröd. ex Fr.) Q. N° 76190 B1

Leg.: et det J. M. Lieu: Chandélais Date: 2/11/76

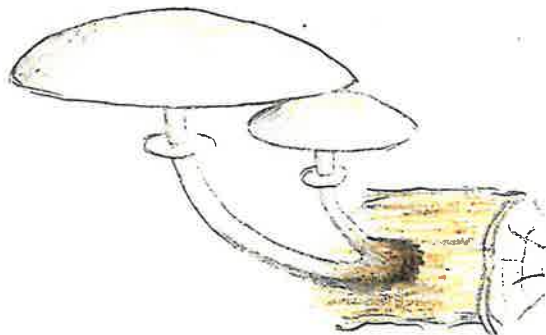
Ecologie: hêtres 5/10/69 79139 B1 7/10/79 9/10/77

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiaceae



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: très visqueuse

LAMES:

STIPE:

anneau.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Commun en Chandélais et Monnaie

(Gaillard N°35 Beaucouzé nov 1899 sur bûches de hêtre Chandélais 15/10/1901 La Prièrièrè (49) 9 41 80 sur hêtre

KKF p 156

KR p 95

CD 631.

Nom: *Oudemansiella pudens* (Pers.) Pegler et Young. *Oudemansiella longipes* (Kumm.) Moser

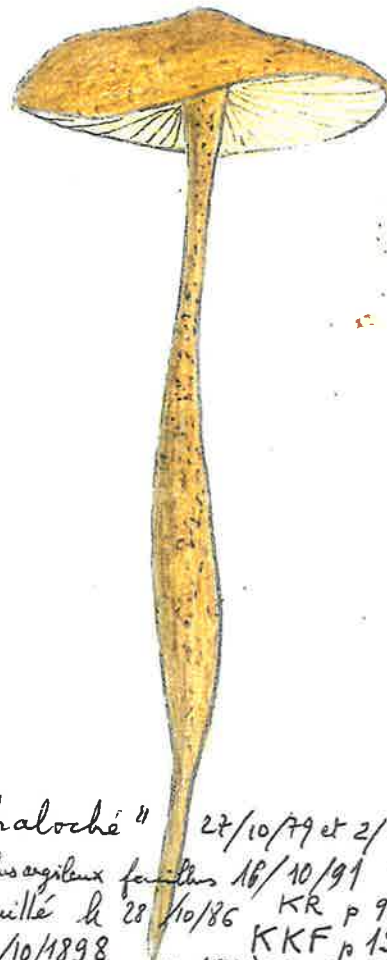
Synonymie: *Collybia longipes* Bull. ex Fr. Xerida: Maine 1° 74249 B1

Leg.: Berger. det. J.M. Lieu: Bauné (49) Date: 14/10/74

près de Briangon
Feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: velouté

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: velouté

CHAIR: Chaumont d'A. "Chaloché" 27/10/79 et 2/10/91

Odeur: Chaudesfontaines/Layon, talus argileux feuillus 16/10/91

Saveur: "La Belle Ecuille" Pruillé le 28/10/86 KR p 95

CHIMIE: Gaillard N°89 Angers 31/10/1898 KKF p 156

La Baronnerie 16 oct 1901 HY (1896) N°73 Futaie d'Orgermont

NOTES: Vidy "Bois des Montcaux" 26/9/76

"Arboretum" Angers 27/9/76 et 2/10/78

St Saturnin "Bois des lys" 4.70 168 Pontigné 26/10/80

CD 628

Nom: Oudemansiella radicata (Reh. ex Fr.) Sing.

Synonyme Collybia radicata Reh. ex Fr. N° 76177 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Forêt de Normaie Date: 29/10/76

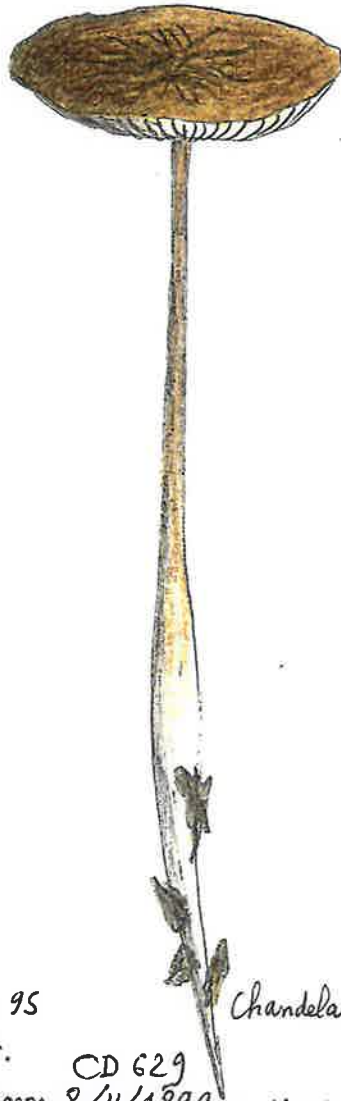
Écologie:

Géologie:

Feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: visqueuse

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KKF p 156 KR p 95

Tous les ans un peu partout.

Gaillard no 88 Bois de Beuson Angers 8/11/1899 1998 8/10/78

Chandelais 5/10/69

7/10/79

9/10/77

8/10/78

Nom: Oudemansiella radicata var. marginata (K.-M.) Bon et Dennis

Synonymie: N° 8953 B1

Leg.: et det. JM Lieu: Segré (49) "La Lorie" Date: 17/11/89

Écologie:

Sol:

Sous Fagus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: faibl. bombé

Marge: court. cannelée (2mm)

Cuticule: mate, colle aux lèvres
mais non visqueuse

LAMES: blanc crème, à ocreuses en séchant
marge brune

STIPE: très allongé radicaux, fistuleux
chêne de brun

CHAIR: blanche brune dans le stipe.

Odeur: nulle

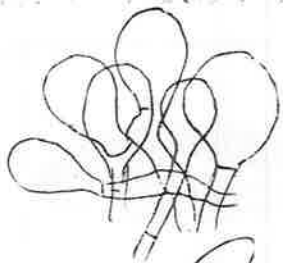
Saveur: douce

CHIMIE: Retrouvée plusieurs fois en 1992 en
Forêt de Normaie, secteur le Lououx Bécouais

NOTES: BON p 170

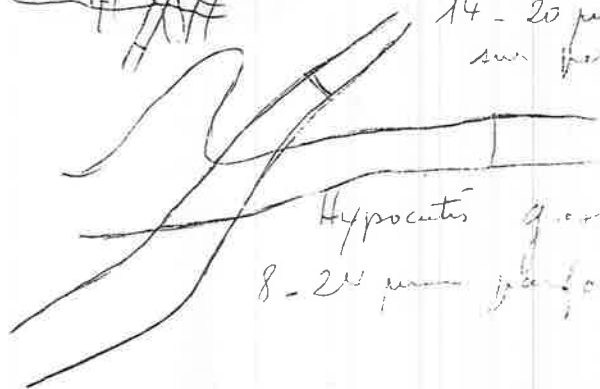
brun châtain

Profondement
radicaux:
5 cm en plus



Cute grosses cellules en lanière
 Spheropodonules
 Congophiles ou PM

14 - 20 µm
 sur petites hyphes 4-5 µm
 boucles (-)



Hyphes grosses hyphes congophiles
 8-20 µm parfois diverticulées



20 x 60 µm



Spores lisses
 hyalines
 11 x 14 µm
 (12 x 16)

Oudemansiella

Un produit extrait de cette espèce
 aurait la propriété d'améliorer
 la paille de blé (Info Guy Fourré)

Nom: *Oudemansiella xeruloides* M. Bon

Synonymie :

N° 9055 B1

Leg.:

Lieu: la Fante/Mer (85) Date: 6/11/90

Écologie :

dunes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moreno BON DM ~~XV~~ 60 : 39-42 . 1985

CD 630

Nom : *Strobilurus esculentus* (Wulfen: Fr.) Sing.

Synonymie :

N° 9766 B1

Leg.: J M -

Lieu: Clairvivre (24)
Ft de Born Date: 22/10/97

Écologie :

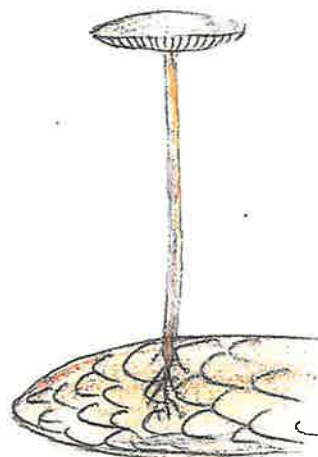
sur cône d'Épicéa peut être var griséus

habituell:
au printemps

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Marasmiaceae



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Régis N° 621

Nom: *Strobilurus stephanocystis* (Kühn. ex Hora) Sing.

Synonymie *Collybia stephanocystis* Kühn. Rom. N° 7809 B1

Leg.: Lemai-Dot-IM Lieu: Forêt de Chambrier (49) Date: 1/5/78

Écologie: Sur cônes de pins enfouis (*Pinus sylvestris*)

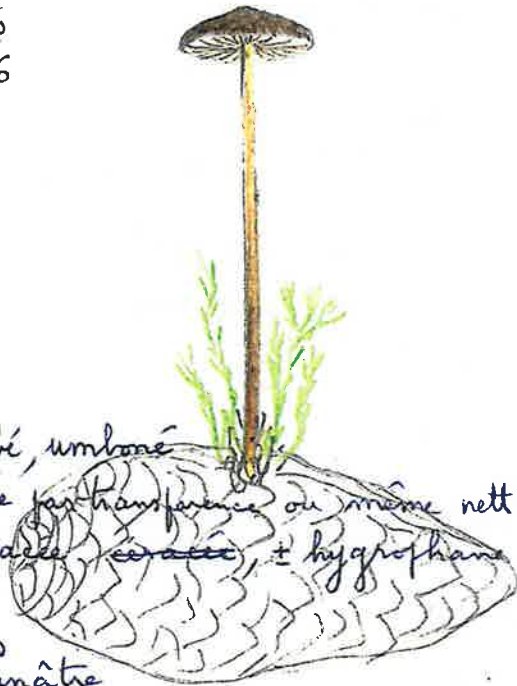
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

≠ *Str. esculentus*
voir Pilze p. 336

Montagnes
épicéas



CHAPEAU: bombé, umboné
Marge: striée par transparence ou même nettement visible
Cuticule: cerate, cerate, + hygrophane

LAMES: libres
ocre brunâtre

STIPE: élancé, fibreux, brun-jaunâtre, + jaune au sommet, uni finement poudreux sous la loupe attaché aux mousses.

CHAIR: élastique
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Moser 158, KR 94 - St-Martin d'Arce 8/5/88 - BK n° 406
St. Cyr. en. Bourg. 15/5/88 - Le Lion d'Angers 30/5/98
Forêt de Milly (49) 7/4/90
Belle Beille Angers 22/11/92 / micro typiques RD 622

Nom: *Strobilurus stephanocystis* (Hora) Sing. forme à lamelles jaunes

Synonymie = *Collybia stephanocystis* Kühn. Rom. N° 7702 B1

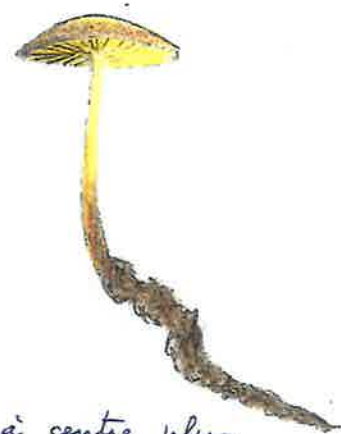
Leg.: J.M. Lieu: Butte de Blou 49 Date: 9/3/77

Écologie: Forêt de pins maritimes
Dans l'herbe du sentier - Humus noir sablonneux.

Géologie: certainement sur cône enfoui

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé
Marge: à peine striée
Cuticule: brun chatain à centre plus clair ocre, finement pruinéux

LAMES: serrées, jaunes(?) libres.

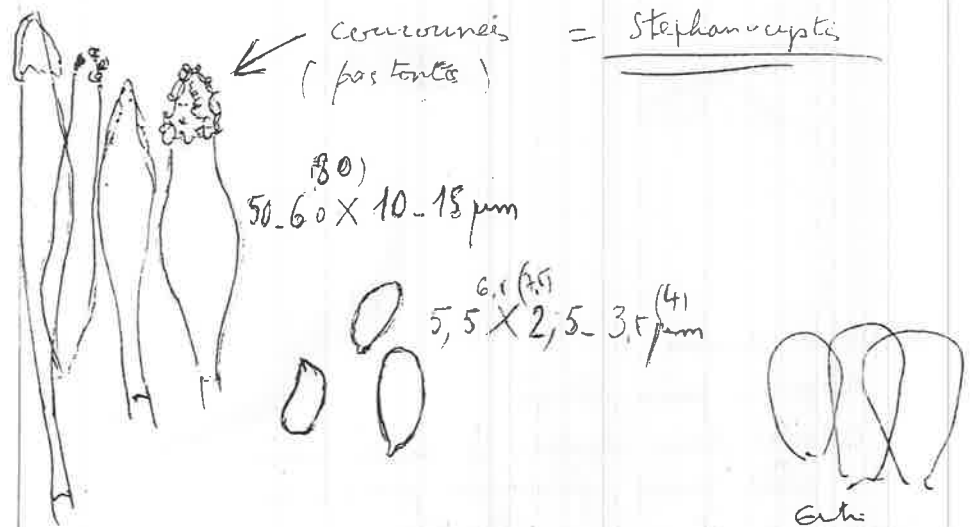
STIPE: entièrement et finement poudreux sous la loupe jaune au sommet, brun-roux à la base se prolongeant par une racine striquée attachée à l'humus qui forme comme un manchon.

CHAIR: élastique
Odeur: nulle
Saveur: douce à légèr. amère

CHIMIE:

NOTES: Lame. jaunes → *S. stephanocystis*

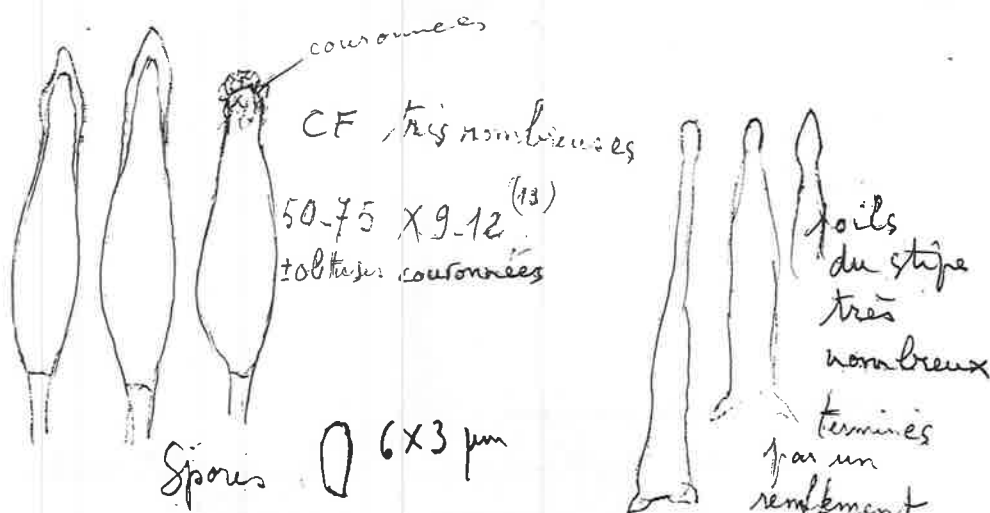
[Faint handwritten notes at the top of the page, possibly including a date and location.]



Si le jaune de l'ovaire n'est pas très poussé) oui!
 c'est remarquable!

Revêt^r celluleux hyméniforme (fig 156 p 92 de flore KR)

Boucles o



Nbx cristaux



- Récolte de forêt de Milly 7/4/90



Cystides traquées à sommet largement arrondi

Sp. 6 x 3 µm

Chair douce

Nom : Strobilurus tenacellus (Pers. Fr.) Sing.

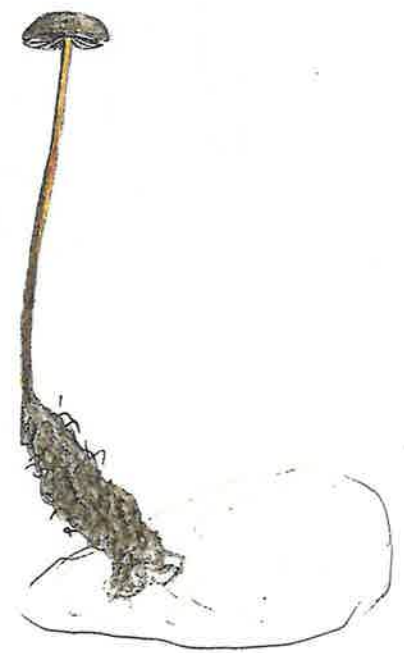
Synonymie : Collybia tenacella | N° 7939 B1

Leg. : Ph. Bineau | Lieu : Le Puy N^{te}-Dame (49) | Date : 31/3/79

Écologie : Bois de pin sur cône de Pin sylvestre enterré
Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

brun jaune uniforme

LAMES :

grisâtres

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur : douce ? (Moser dit douce à amère)

forme albinqua

CHIMIE : BK n° 407 - Le Louroux - Béc. "Bois de Nos Grâces" 20.3.85

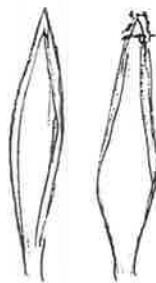
NOTES : Moser p 158 Ket R p 94. Cantonay-Epinand 10.4.93

Milly. 24/4/83 - La Pouéze : Forêt de Longuenée 22/3/83 sur cône de Pin sylvestre

CD 623 8259 B1 Le Louroux. Béconnais, sur cône de Pin noir d'Autriche 15/3/84

prosp. (usult) etéparacidalis

4. 1. 1. 1. 1. 1.



Cystides aiguës non
couronnées

45-55 X 12 μ m

Sp. un peu arquées

6,5 X 4,3 μ m

Spores + étroites
que celles de str. stephanocyttis