

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

AGARICALES

Agarics



2001

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

6 - AGARICOMYCETIDEAE

Troisième partie. Agaricales

AGARICS (COPRINS, PSATHYRELLES) ← Voir dossier séparé

Jean MORNAND **

Résumé

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



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

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

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

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

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

Pour ce qui est des coprins et des psathyrelles, notre liste d'espèces est certainement très incomplète, car le manque de spécialistes, la rapidité de déliquescence pour les premiers, la disparition du voile chez les adultes pour les seconds, limitent certaines déterminations correctes. Nous avons utilisé pour le genre *Coprinus* la clé analytique de Michel Citerin publiée dans le fascicule 86 des *Documents mycologiques* (1992) et pour le genre *Psathyrella* la monographie de Francis Fouchier (*Le genre Psathyrella*, éd. de la FAMM, 1995).

ABRÉVIATIONS UTILISÉES
pour l'iconographie

- AMB : *Ass. micol. Bresadola* (tome et page);
 BGMB : *Bull. Gr. micol. Bres.* (tome et page);
 BK 4 : Breitenbach et Kränzlin, *Champignons de Suisse*. Tome 4. 1995;
 Bon : *Champignons d'Europe occidentale*. 1988 (page);
 CAP. : Cappelli, *Fungi Europaei. Agaricus*. 1984 (planche);
 CD : Courtecuisse et Duhem, *Guide des champignons de France et d'Europe*. 1994 (numéro);
 CETTO : *I Funghi dal vero* (numéro);
 CIT : Citerin, clé analytique du genre *Coprinus*. *Doc. mycol.*, 86, 1992 (page);
 ESS. : Essette, *les Psalliotes*. 1964 (planche);
 FMDS : *Fédération mycol. Dauphiné-Savoie* (tome et page);
 FRIC : *Fungorum rariorum icones coloratae* (tome et planche);
 LGE : J. E. Lange, *Flora agaricina danica*. Rééd. 1994 (planche);
 MARCH. : Marchand, *Champignons du Nord et du Midi* (tome et planche);
 MTG : J. Montégut, *Fichier analytique des Champignons* (numéro);
 RdM : *Rivista di micologia* (année et page).

Fam. AGARICACEAE (Fr. 1825) Rea 1922

Genre *Agaricus* L. 1753 nom. cons.

I — Section *Bitorques* (K. et R. ex Hein. 1978) Bon et Cappelli 1983

- A. bernardii* (Quél.) Sacc. 1887, coteau herbeux, le Puy-St-M. Bonnet, 20.10.1977, *leg. et det.* Baron (Herb. JM 77224 B1). Espèce des prairies salées littorales, exceptionnelle en Anjou. Elle a été signalée sporadiquement par l'abbé Hy vers 1900; par Bouvet, route de la Membrolle en 1916 et à l'exposition d'Angers en 1961. CAP. 2, MARCH. 14, ESS. 7, BON 275.
- A. bisporus* (J. E. Lange) Imb. 1946, dans l'humus d'une mare comblée, endroit sombre, 8.6.1975, *leg.* Reboutier, *det.* J.M. (Herb. JM 7532 B1). Assez commun en Anjou. La var. *albidus* (J. E. Lange) Singer 1961, a été récoltée à « Belle-Beille », Angers, le 14.12.1992 dans l'humus sous cèdre. CD 723, CAP. 7 et 8, BON 275, BK 4 : 171 et 172.
- A. bitorquis* (Quél.) Sacc. 1887, sur le bas côté de la route, 8.6.1975, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7531 B1). Plusieurs récoltes sur aire de stationnement, trottoir, etc. BON 275, MARCH. 109, CETTO 46, CAP. 1, CD 725, BK 4 : 173.
- A. devoniensis* P. D. Orton 1960, humus sous *Cupressus*, 9.1.1990, La Pouëze, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 9003 B1). Deux autres récoltes sous cyprès et cèdre

en décembre, 1991 et 1992. CD 727, CAP. 4, MARCH. 109.

- A. maleolens* Møll. 1951, sous *Cedrus*, Angers, 19.11.1990, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9084 B1). Plusieurs récoltes d'octobre à décembre souvent sous *Cupressus*, parc de Belle-Beille, Les Ponts de Cé, La Possonière, etc. Semble préférer le Val de Loire et les parcs. CD 728, ESS. 8, CAP. 3, BK 4 : 184.

II — Section *Agaricus*

- A. bresadolanus* Bohus 1969, dans un pré près d'un buisson, Bouchemaine, 10.10.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 76103 B1). Assez rare : trois autres récoltes en 1991 et 1992. CAP. 14, CETTO 422, CD 721.
- A. campestris* L. 1753 : Fr., espèce commune, mais plus ou moins abondante suivant les années. Ancienne récolte par Gaillard n° 313. BON 275, CD 719, BK 4 : 174, CAP. 9. La var. *isabellinus* (Møll.) Pilát 1951 n'a été récoltée qu'une seule fois dans un pré à Thouarcé, 23.6.1980, *leg.* Rebutier, *det.* J.M. (Herb. JM 8029 B1). ESS. 28, CAP. 10.
- A. cupreobrunneus* (Møll.) Pilát 1951, pré, St-Rémy-La-Varenne, 28.10.1974, *leg.* S. Berger, *det.* J.M. (Herb. JM 74313 B1). Peu commune. Le plus souvent en novembre, Vauchrézien, St Melaine, etc. CAP. 12, BON 275, CD 722, FRIC 8 : 57, BK 4 : 176.
- A. subperonatus* (J. E. Lange) Singer 1951, dans un jardin, trois exemplaires connus, La Membrolle, 4.11.1990, *leg.* Galand, *det.* J.M., *conf.* Boisselet (Herb. JM 9054 B1). Une seule autre récolte à Durtal, dans une cour sablée le 21.10.1988. CAP. 16, BON 275, CD 724, CETTO 1292, ESS. 20.
- A. vaporarius* (Pers.) Capp. 1984, sous *Cupressus*, en cercle profondément enfoncé dans les aiguilles, Angers, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 8191 B1). Rare. Deux autres récoltes à Angers sous cyprès. CAP. 15, BON 275, ESS. 19, BK 4 : 196.

III — Section *sanguinolenti* (Møll. et J. Schäff. 1938) Singer 1951

- A. bohusii* Bon 1983, dans un parc, en cercle, en touffes serrées, sous un vieux cèdre, Avrillé, 15.10.1976, revu le 20.10.1979, *leg.* Certain, *det.* Bertault (Herb. JM 76122 B1). Plusieurs récoltes en Anjou sous *Castanea*, *Fraxinus* et trois sous *Cedrus*. CAP. 22, FRIC 8 : 59, BGMB 26 : 20.
- A. depauperatus* (Møll.) Pilát 1951, pelouse sous divers arbres, Arboretum, Angers, 24.10.1979, *leg.* J.M., *det.* Bon (Herb. JM 79196 B1). Non revue ; bien caractérisée au micro. par de grosses cellules marginales, largement clavées, plus ou moins en ballon. CAP. 32, ESS. 10.
- A. ducheminii* Bon 1985, dans un pré avec terre caillouteuse rapportée fraîchement remuée, Le Mesnil-en-Vallée, 10.10.1991, *leg.* Boyer, *det.* J.M. (Herb. JM 9139 B1). Clé BON p.15.
- A. fuscofibrillosus* (Møll.) Pilát 1951, feuillus, 25.10.1986, *leg.* Croué, *det.* J.M. (herb. JM 86438 B1). Une seule récolte. CAP. 21, BGMB 26 : 20.

- A. haemorrhoidarius* Schulzer 1874, chênaie claire, « Rochebouet », Chaumont d'Anjou. 12.10.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 76111 B1). Pas rare en Anjou : Forêt de Monnaie, St-Sylvain, arboretum d'Angers, Chandelais, etc. Ancienne récolte par Gaillard le 31.10.1898 dans la Futaie d'Orgemond. CAP. 19, CETTO 421, BON 277, CD 740, MARCH. 110 (Sosie d'*A. langei* dont les spores sont >).
- A. impudicus* (Rea) Pilát 1952, sous *Picea*, Le-Louroux-Béconnais, 17.11.1990, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9064 B1). Quelques récoltes dans son habitat à « Belle-Beille », Angers, La Ferrière-de-Flée. CAP. 18, Ess. 18.
- A. langei* (Møll.) Møll. 1951, en lisière de la forêt de Beaulieu, 27.10.1974, *leg.* J.M., *det.* Bon (Herb. JM 74304 B1). Peu commun, sous divers conifères à « Belle-Beille », Angers, dans le parc du « Chillon », au Louroux-Béconnais. CAP. 27, BON 277, CD 736, BK 4 : 179. Nous avons une récolte de la var. *sylvaticoides* (Pil.) Bon, faite le 3.10.1976 à Villevêque. Son chapeau est plus squamuleux et la chair moins rougissante que celle du type. Ess. 17.
- A. lanipes* (Møll. et Schäff) Hlav. 1951, dans l'humus sous feuillus, anciennes buttes des ardoisières de Juigné-sur-Loire, 16.10.1979, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 79161 B1). Assez rare. Quelques récoltes à « Belle-Beille », Angers, Thouarcé, Le Lion d'Angers, Parc de Chaudron-en-Mauges. CAP. 23, BGMB 26 : 24, Ess. 11, BON 277, CD 732.
- A. majusculus* Pilát 1955, sous *Cedrus*, Le Lion d'Angers 30.4.1983, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8310 B1). Espèce affine à *A. benesii* (Pil.) Singer 1951, mais seulement chair à rosissement faible et spores plus grandes 6-7,5 (8) × 4-4,5 (5) µm. Clé Bon p.17. Deux autres récoltes macroscopiquement semblables, avec spores plus larges (6 µm) et surtout des cheilocystides étirées, tortueuses parfois fourchues sans équivalent dans la littérature, l'une au parc de « La Plesse », Beaucouzé et l'autre à l'arboretum d'Angers.
- A. mediofuscus* (Møll.) Pilát 1951, Bois de la Frionnaie, feuillus (?), La Pouëze, 25.10.1975, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 75159 B1). Une autre récolte en forêt d'Ombree. CAP. 28, CETTO 883, BGMB 26 : 33, Ess. 12.
- A. romagnesii* Wasser 1977, pelouse, terre rapportée, Bouchemaine, 2.11.91, *leg.* Péan, *det.* J.M. (Herb. JM 9160 B1). Peu commun, mais vu assez régulièrement en pelouses, parcs, jardins. CAP. 70, Ess. 22, BON 275, CD 731, BK4 : 190.
- A. silvaticus* Schæff. 1774, taillis de chênes, Andard, 7.10.1984, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 8428 B1). Pas rare sous pins mêlés. Ancienne récolte par Gaillard n° 317 à Écouflant, Château de « Beuson », le 11.10.1989, sous pins. CAP. 17, CETTO 885, Ess. 16, BON 277, CD 739, BK 4 : 192. La var. *saturatus* (Møll.) Møll. 1951 a été trouvée en 1986 et 1989 à l'arboretum d'Angers (Herb. JM 8629 B1). La var. *pallidus* (Møll.) Møll. 1951 a été récoltée à « Belle-Beille », Angers, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 9202 B1). MARCH. 112, BK 4 : 193.
- A. spissicaulis* (Møll.) Møll. 1951, dans un pré à Beaulieu, 27.9.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7657 B1). Quelques récoltes sporadiques en Anjou. CAP. 37, CETTO 884, Ess. 21, CD 730.

- A. variegans* Møll. 1952, sous pins, anciennes buttes d'ardoise, Juigné-sur-Loire, 8.11.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 76211 B1). Assez commun en Anjou sous pins. BGMB 26 : 13, BON 277, CD 738.

IV — Section *Arvenses* Konrad et Maublanc 1924

- A. aestivalis* (Møll.) Pilât 1951, dans l'herbe sous conifères, arboretum d'Angers, 8.7.1992, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9209 B1). Une autre récolte en pelouse aux Ponts-de-Cé, le 23.9.1996. CAP. 46, CETTO 428, BK 4 : 166.
- A. albertii* Bon 1988, prairie, Thouarcé, 8.6.1975, *leg.* Reboutier, *det.* J.M. (Herb. JM 7533 B1). Assez commun en Anjou, tous les ans. Ne peut passer inaperçu vu sa taille, qui peut atteindre 25 cm de diamètre. CAP. 39, MARCH. 111, CETTO 425, BON 279, (*A. macrosporus*), CD 742.
- A. arvensis* Schæff. 1774, champ cultivé, INRA Angers, 16.9.1974, *leg. et det.* Gardan (Herb. JM 7424 B1). Assez commun. Ancienne récolte par Gaillard n° 312, au Château de « Pignerolles », St-Barthélémy, le 21.11.1900, CAP. 33, CETTO 427, ESS. 36, MARCH. 106, BON 279, CD 746, BK 4 : 168. Nous avons une récolte se tachant de jaune aux endroits meurtris, odeur anisée, mais spores plus grandes que celles du type que nous avons rapportée à la var. *macrolepis* Pil. et Pouz. 1951. Dans l'herbe d'un sentier du parc de « Belle-Beille », Angers, 16.9.1974 (Herb. JM 7422 B1).
- A. augustus* Fr. 1838, dans l'humus de *Quercus*, St-Philibert-en-Mauges, 14.10.1973, *leg. et det.* Baron (Herb. JM 76127 B1). Peu commun mais vu régulièrement chaque année. Ancienne récolte à Épiré, sous *Abies* par l'abbé Hy en 1896. CAP. 49, BK 4 : 169, ESS. 29, MARCH. 107, BON 279, COURTEC. 741. La var. *perrarus* (Schulzer) Bon et Cap. 1983 a été trouvée sous *Picea* à « Belle-Beille », Angers, le 17.10.1980 (Herb. JM 80116 B1). ESS. 30.
- A. chionoderma* Pilât. 1951, un seul exemplaire dans les aiguilles de Douglas, 27.10.1976, *leg.* J.M., *det.* Bon (Herb. JM 76172 B1). Une seule récolte. CAP. 48, CETTO 888 ?
- A. essettei* Bon 1983, conifères, parc de « Marcillé », au Plessis-Macé, 19.11.1990, *leg. et det.* Galand (Herb. JM 9058 B1). « Les Monteaux », Vivy, régulièrement en forêt de Chandélais, BK 4 : 177, CD 748, BON 279.
- A. excellens* (Møll.) Møll. 1951, dans l'herbe sous *Quercus*, Beausse 1.12.1974, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 74360 B1). Une autre récolte à La Pouëze le 27.10.1979 et à Faye d'Anjou le 7.12.1992. CAP. 41, ESS. 44, BK 4 : 178.
- A. fissuratus* (Møll.) Møll. 1952, pré, Val de Loire, 30.11.1990, *det.* J.M. (Herb. JM. 9082 B1). Autres récoltes à Angers, St-Pierre-Montlimart. Espèce littorale pénétrant jusqu'en Anjou. CAP. 34, ESS. 37, CD 743.
- A. leucotrichus* (Møll.) Møll. 1952, sous *Picea*, 19.11.1990, *leg.* Le Bail, *det.* J.M. (Herb. JM 9067 B1). Deux autres récoltes l'une à Angers sous *Pseudotsuga*, l'autre à Chaudron-en-Mauges sous *Picea*. CAP. 47, CETTO 887, BK 4 : 180.

- A. macrocarpus* (Møll.) Møll. 1952, dans un parc sous pin, La Pouéze, 29.11.1980, leg. Galand et det. J.M. (Herb. JM 80165 B1) retrouvée dans la même station en 1982. Une autre récolte en pelouse à Angers, en mai 1985. Cette espèce ressemble à *Agaricus albertii* mais les spores ne dépassent pas 8-9 µm pour *A. macrocarpus*. CAP. 45, CD 744, BK 4 : 182.
- A. maskae* Pilât 1954, terre nue rocailleuse en grande quantité, Le Mesnil-en-Vallée, 13.5.1991, leg. et det. Boyer (Herb. JM 9111 B1). Belle espèce trapue à grosses écailles et stipe fusé radicaux. Une autre récolte dans un pré, à La Pouéze le 23.9.1986. CAP. 38.
- A. nivescens* (Møll.) Møll. 1952, pré, Avrillé, 16.9.1974, leg. Gardan, det. J.M. (Herb. JM 7425 B1). Revu assez régulièrement, à Angers, Baugé, Écouflant, la Salle-Aubry, etc. CAP. 35, Ess. 35, BON 279, CD 745.
- A. silvicola* (Vitt.) Peck 1883, forêt de Chandélais, sous feuillus, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 74208 B1). Commun tous les ans. Ancienne récolte par Gaillard n° 316 sous le nom de *Pratella flavescens* Gillet, en automne 1896. CAP. 42, CETTO 886, Ess. 31, MARCH. 16, BON 279, CD 747, BK 4 : 194.
- A. spissicaulis* Møll. 1951, pré, Beaulieu, 27.9.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7657 B1). Espèce du littoral atlantique récoltée sporadiquement en Anjou. Dernière récolte à la Meignanne le 15.9.1998. CAP. 37, CETTO 884, Ess. 21, CD 730
- A. substramineus* Courtec. 1985, parc du château d'Avrillé, 7.10.1974, leg. Gardan, det. J.M. (Herb. JM 79158 B1). C'est une « macrospora » à chapeau ocre et squames jaune-ochracé rappelant *A. augustus*. Rare. CAP. 40, CETTO 429.

V — Section *Minores* (Fr. 1838)

- A. comtulus* Fr. 1838, pelouse du château de « l'Isle Briand », Le Lion d'Angers, 29.9.1973, leg. et det. J.M. (non conservé). Rare. Revu dans une pelouse de square à Angers le 21.8.1975. Ancienne récolte par Gaillard n° 319, dans le parc du Château de « Beuson », le 11.10.1899. CAP. 52, CD 749, BON 277, BK 4 : 175.
- A. lutosus* (Møll.) Møll. 1952, pelouse de jardin, Angers, 23.9.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7570 B1). Revu occasionnellement, pas tous les ans. Dernière récolte au Fuilet le 25.6.1997. CAP. 53.
- A. niveolutescens* Huijsm. 1960, dans l'humus sous *Fagus* et *Castanea*, « Rochebouet », Chaumont-d'Anjou, 10.11.1990, leg. Chartier, det. J.M. (Herb. JM 9043 B1). Deux autres récoltes, l'une à Fontevraud le 12.10.1991 et l'autre aux sables d'Écouflant le 22.10.1997. CAP. 57, CD 750, BK 4 : 185.
- A. porphyrizon* P. D. Orton 1960, dans une allée sous pins, « Rochebouet », Chaumont-d'Anjou, 24.9.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7480 B1). Peu commun. forêts domaniales de Chandélais, de Monnaie, Le Lion d'Angers, « Belle-Beille », Angers, etc. CAP. 51, CETTO 1289, Ess. 46, BON 277, CD 752, BK 4 : 187.
- A. purplellus* (Møll.) Møll. 1952, bois du dolmen, sous pins, Pontigné 2.10.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8228 B1). Peu commun. Chandélais, Longuenée,

Angers, dernière récolte au Parc du « Rossay », St-Clément-de-la-Place le 12.10.1991. CAP. 55, Ess. 47, CETTO 1294, CD 753.

- A. semotus* Fr. 1863, bois mêlé, Chandelais, 22.9.1974, *leg.* Combres, *det.* J.M. (Herb. JM 7469 B1). Assès commun, tous les ans. CAP. 54, CETTO 1290, Ess. 48, BON 277, BK 4 : 191, CD 751.
- A. xantholepis* (Møll.) Møll. 1952, parc du « Chillon », Le Louroux-Béconnais, 17.11.1990, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9062 B1). Une seule récolte. CAP. 58.

VI — Section *Xanthodermatei* Singer 1948

- A. phaeolepidotus* (Møll.) Møll. 1952, anciennes ardoisières, sous *Betula*, La Pouéze, 22.9.1983, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8336 B1). Peu commun. Une dizaine de récoltes sous feuillus : Bauné, Mazé, Sorges, « Belle-Beille », Angers, etc ; CAP. 64, CD 755, CETTO 869, Ess. 39.
- A. praeclaresquamosus* Freeman 1979, bois des « Monteaux », Vivy, 14.10.1974, *leg.* S. Berger, *det.* J.M. (Herb. JM 74247 B1). Peu commune : Chandelais, Pontigné, St-Sylvain, arboretum Angers, etc. CAP. 62, CETTO 45, Ess. 41, BON 279, CD 756, BK 4 : 188. La var. *terricolor* (Møll.) Bon et Capp. 1983, des taillis thermophiles est rare. Deux récoltes seulement, l'une au bois du « Clairêt », au Mesnil-en-Vallée en 1997, l'autre aux environs d'Angers le 18.10.1981, *det.* J.M. (Herb. JM 8175 B1). CAP. 63, Ess. 43, BGMB 28 : 165.
- A. xanthodermus* Genev. 1876, pelouse, Angers, 17.9.1974, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7432 B1). Commun. Anciennes récoltes par Gaillard n° 316 et l'abbé Hy en 1896. CAP. 59, Ess. 38, MARCII. 113, BON 279, CD 754, BK 4 : 197. La var. *griseus* (Pears.) Bon et Cap. 1983, est moins commune, parc du « Chillon », Le Louroux-Béconnais 17.11.1990 (Herb. JM 9063 B1). CAP. 60, BON 279, BK 4 : 198. La var. *lepiotoïdes* Maire 1908, est rare, bois de la « Martinière », Cheviré-Le-Rouge, 18.10.1974 (Herb. JM 74284 B1); deux autres récoltes l'une en lisière de la forêt de Chandelais en 1989, l'autre à St-Jean-de-Linières en 1987. CAP. 61, FRIC 10 : 77, BGMB 28 : 160, BK 4 : 199.

Voir dossier
séparé →

Fam. *COPRINACEAE* Roze ex Overeem 1924

Genre *Coprinus* Pers. 1797

Subgen. *Pseudocoprinus* (Kühner 1928) Citerin 1992

I — Section *Hemerobii* (Fr. 1838) Penn. 1918

- C. auricomus* Pat. 1886, à terre, « L'Isle Briand », Le Lion d'Angers, 8.6.1985, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 8512 B1). Précoce, commun. CD 758, BON 273, BK 4 : 266, BGMB 29 : 107.
- C. hemerobius* (Bolt.) Fr. 1838, à terre, chemin herbeux, forêt de Boudré, 7.6.1998, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9809 B1). Une seule récolte. Bres. 886, BK 4 : 279.

- C. hercules* Uljé et Bas 1985, pelouse, Angers, 20.6.1977, *leg.* Lemée, *det.* J.M. (Herb. JM 7737 B1). Une seule récolte. Bien typique avec sa belle couleur brun rouge et ses grandes spores. Cit. 5.
- C. kuehneri* Uljé et Bas 1988, dans l'herbe, le long du ruisseau du parc de « la Guyonnière », Montreuil-Juigné, 18.5.1997, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 9701 B1). Une seule récolte. Cette espèce partage avec la suivante, les caractères de l'ancien *C. plicatilis* var. *microsporus*. BK 4 : 285.
- C. leiocephalus* P. D. Orton 1969, à terre, en forêt de Chandelais, 8.10.1978, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7867 B1). Pas rare. Pour apprécier la rareté de la majorité des petits coprins, un contrôle microscopique est absolument nécessaire pour chaque récolte. DM 86 Pl.2A, CD 760, BK 4 : 290, BGMB 29 : 116.
- C. miser* P. Karst. 1882, sur crottin, pré en lisière de la forêt de Monnaie, 29.10.1976, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 6183 B1). Assez commun. CD 761, BON 273, BK 4 : 298.
- C. plicatilis* (Curt. : Fr.) Fr. 1838, pré en lisière de la forêt de Monnaie, 15.5.1977, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7710 B1). Commun. CD 759, BON 273, BK 4 : 298, BGMB 29 : 112.

II — Section *Setulosi* (J. E. Lange 1915) Van der Bogart 1976

- C. angulatus* Peck 1874, sur place à feu, près de l'étang de « Malaguet », Chaumont-d'Anjou, 29.9.1979, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 77106 B1). Assez commun. CD 762, BON 273, BK 4 : 264, AMB 31 : 240.
- C. callinus* M. Lange et A. H. Smith 1953, allée de feuillus, Le Thoureil, 4.11.1993, *leg. et det.* J.M. (non conservé), Cit. 7.
- C. congregatus* (Bull.) Fr. 1838, sur tas d'herbe pourrissant, plus ou moins capiteux, Cantenay Épinard, 10.40.1993, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 9305 B1). Deux autres récoltes à Sorges et à la Pouëze. Cit. : 6, AMB 31 : 245.
- C. disseminatus* (Pers. : Fr.) S. F. Gray 1821, à terre au pied d'arbustes, Angers, 18.11.1974, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 74352 B1). Très commun. Ancienne récolte par Gaillard n°345, à Angers, en octobre 1899. Cit. 9, CD 764, BK 4 : 272, AMB 31 : 235.
- C. heptemerus* M. Lange et A. H. Smith 1953, sur crotte de lapin, forêt de Longuenée, 28.6.1982, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8209 B1). Plusieurs récoltes sur bouse, crottin, etc. Cit. 9, AMB 31 : 233, BK 4 : 280.
- C. marculentus* Britz. 1893, sur déchets d'ensilage, La Pouëze, 21.4.1988, *leg.* Galand, *det.* J.M. (Herb. JM 8805 B1). Rare. Cit. 9, BK 4 : 292, AMB 31 : 232.
- C. pellucidus* P. Karst. 1882, sur crottin de cheval, sablières d'Écouflant, 24.3.1979, *leg. et det.* J.M. (Herb. JM 7929 B1). Deux autres récoltes à Thouarcé et Sorges. Cit. 7, AMB 31 : 243.
- C. plagioporus* Romagn. 1941, dans l'herbe d'une pelouse, Auverse, 5.7.1979, *leg. et det.* Bertault (Herb. JM 7975 B1). Une seule récolte. Cit. 7, AMB 31 : 253.
- C. subdisseminatus* M. Lange 1953, sur brindilles, Angers, 23.11.1994, *leg.* Péan,

Nom: Agaricus bernardii (Quél.) Sacc. 1887

Synonymie: N° 77224 B1

Leg. et déterm. Baron Lieu: le Puy St. Bonnet Date: 20.10.77

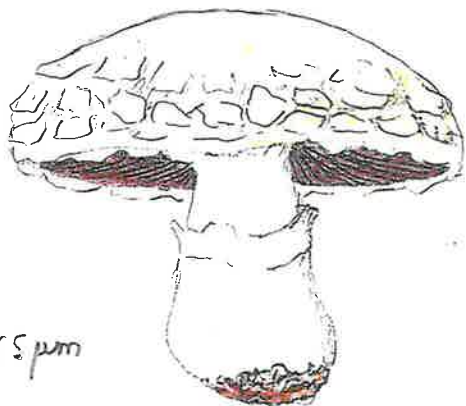
Écologie: conf. JM (49)

coteaux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son bitorques



(6) 7-8 x 5 µm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: fortement crevascée

LAMES:

STIPE: anneau ascendant

CHAIR:

Odeur: forte désagréable (poisson!)

Saveur: Abbe Hy et dans prospecte Montclair de l'Hôpital d'Angers

CHIMIE: BROUET in Bull. SESA, CR du 9.11.1916, dans une champignonnière de la ferme de la Chénais route de la Membrolle (zone maritime)

NOTES: KKF 227. KR 410. Clé Bon: 13
Le Louroux-Béconnais 13.10.1973
(Vu à l'expo d'Angers en 1961)

Nom: Agaricus bisporus (Lge) Imb.

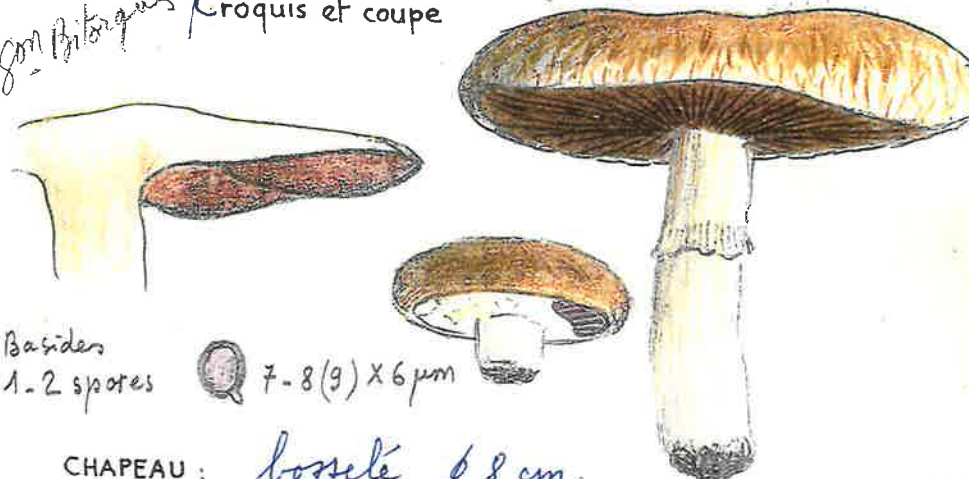
Synonymie: = Ps. hortensis ss Lge. N° 7532 B1

Leg.: Reboutier det J.M. Lieu: Thouarçé "Le Mesnil" Date 8/6/75

Dans une mare comblée sombre dans l'humus et 4/12/78

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son bitorques Croquis et coupe



Basides 1-2 spores (6) 7-8(9) x 6 µm

CHAPEAU: bosselé φ 8 cm.

Marge: un peu débordante avec qq débris de voile

Cuticule: brillante, brun-gris, micheuse à la brulure a la marge laissant apparaître la chair sous cuticulaire blanche

LAMES: gris-chair, brun noir à la fin

STIPE: cylindrique non bulbeux, < φ chapeau

voile franch^t court chez les jeunes, un peu Anneau médian, léger, strié au dessus. Pied ridé au dessus

CHAIR: rougissante dans le pied: faiblement et platot rouille

Odeur: d'amanite de psalliste cultivée

Saveur: ~~de~~

CHIMIE: Schaeffer 0

Angers dans un marais 16/6/92 - "Le Chillon" tas d'humus 13.9.98

NOTES: la Meignanne, humus près d'un buisson 10/2/72

[Gaillard La "Changerie" Beaumont 23/1/72
n° 314 La Pouzillat 24/11/79
Mém oct. 1901 - Forêt de Pilly fin d'une ferme 29/4/89
MOJRT p 227 KR p 411 Fenouil sur terreau 9/10/91 9183 B1 Angers 9.12.91

Nom: *Agaricus hisporus* var. *albidus* (J. Lange) Singer

Synonymie:

N° 9281 B1

Leg.: Le Bail det. JM Lieu: Angers (49) Belle Baie Date: 14.12.92

Écologie: 1522A
dans l'humus (herbeux) sous cèdre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son Hortensies

Basides 2 spores

6-7 x 4,5-5 (5,5)
pâles

CM très nombreuses

24-40 x 10-12 µm

CHAPEAU φ 3,5-6 cm

Marge: débordante, floconneuse chez les jeunes

Cuticule: blanche puis grisâtre sale

LAMES: rosé ± listé, glaires, arête claire

STIPE: Anneau ascendant (pendant à la fin) étroit floconneux
flocons en dessous - creux
disparaissant chez adulte

CHAIR: à peine rosissante

Odeur: banane

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon clé p 9 (spores un peu grandes 7-8,5 x 5-6 µm)
Capelli N° 8 (sp. 5-7,5 x 4,5-5,5 moy 6 x 4,5)

Nom: *Agaricus bitorquus* (Quel.) Sacc.

Synonymie: *Psalliota edulis* Vitt.

N° 7531 B1

Leg. et det. JM Lieu: Champigny (49) "Les Brétillots" Date: 8 juin 75

En bordure de la sablière du Sénouien
sur la route de Champigny à Chacé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Bitorquus



CHAPEAU:

Marge: *enroulée*
Cuticule: *qq. débris de voile sur le chapeau*

LAMES:

STIPE: *Anneau double*

CHAIR: *a peine brunissante à la coupe*

Odeur: *amandes*

Saveur:

~~CHIMIE~~: Moser p 227. Flore KR p 410

NOTES: *en déshéris du bois*
vs tous les ans

- Parking "place Marengo" Angers 19/6/72 et 10/6/79
- sur Hortensies "B. Tourneville" Angers 20/9/72
etc... AC

Nom: *Agaricus devoniensis* P.D. Orton

Synonymie: *Ag. arenicola* Wake-Pear. N° 9003 B1

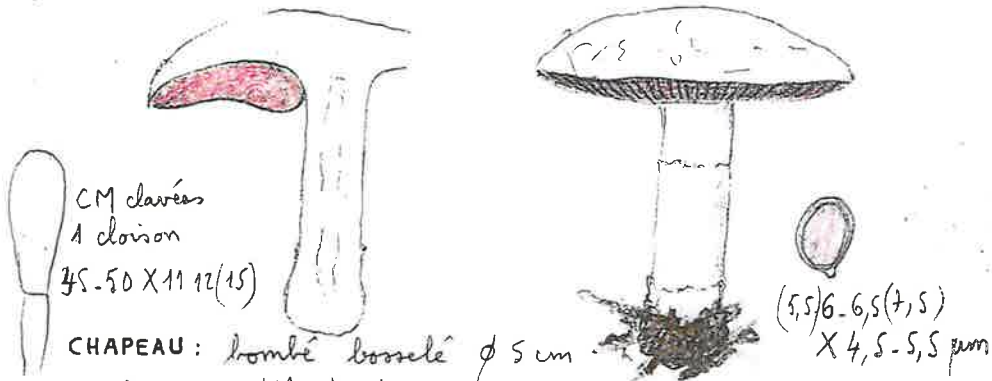
Leg.: Galand M. det J.M. Lieu: La Pouze (49) Date: 9. 1. 1990

Écologie: sous cypresses dans l'humus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Bitorques



CM clavées
1 cloison

4,5-5,0 X 11-12 (15)

CHAPEAU: bombé bosselé ϕ 5 cm

Marge: débordante

Cuticule: fibrille soyeuse, blanchâtre à grisissante
± méchuleuse

LAMES: libres, falciformes
rosées

STIPE: 3 X 1,2 cm, blanchâtre, légèrement fibrilleux
zone annulaire nette mais faible | fistuleux
reste de voile volviforme à la base | légèrement bulbeux

CHAIR: rosissante
Odeur: faible
Saveur: banale

CHIMIE:

NOTES: Phillips 162 - DM clé 12 - Capelli N°4

Angers sous cypresses 2/12/91 -
Belle Beille sous Cèdre 14/12/92

Note M. Bon: les formes non
maritimes ont des spores
+ étroites

Nom: *Agaricus maleolens* Möll.

Synonymie *Psalliota ingrata* Möll. N° 7691 B1

Leg. R. Lecomte, det JM Lieu: Bouroux Beconnais Date: 9/10/76

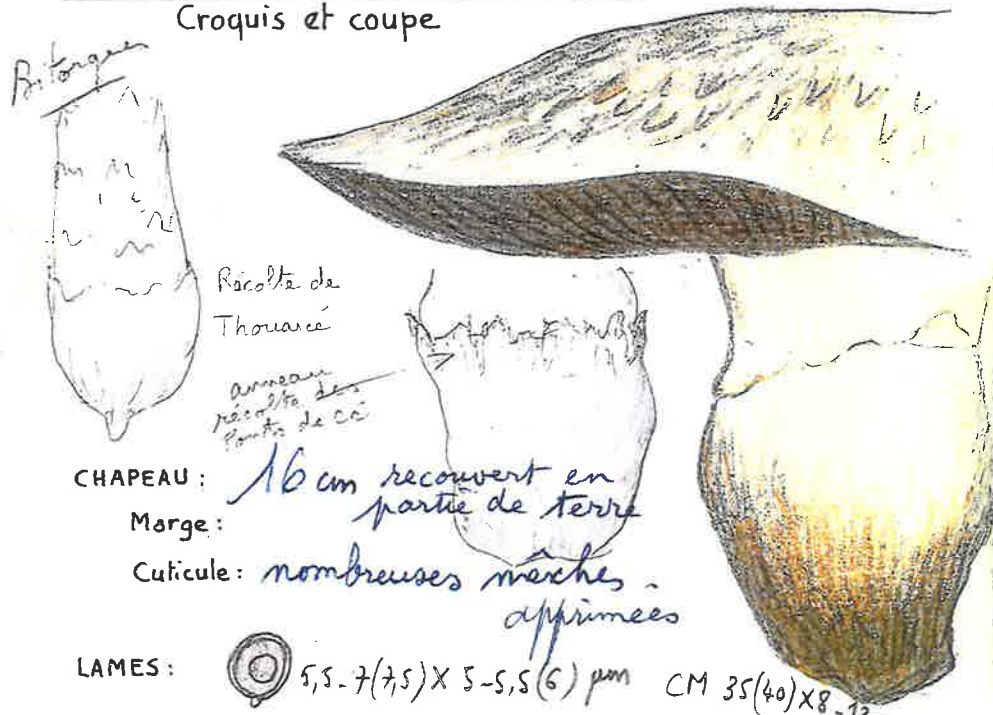
Écologie: a poussé dans la terre noire très grasse

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Bitorques



Récolte de
Thouarcé

anneau
très fin
pointe de cè

CHAPEAU: 16 cm recouvert en
partie de terre
Marge:

Cuticule: nombreuses mèches
apprimées

LAMES: \odot 5,5-7(7,5) X 5-5,5(6) μ m CM 35(40) X 8-12

STIPE: court, appointé en bas
anneau mince, déchiré

CHAIR: rosit (gris brunit) à la coupe. Chair du stipe
très ferme
Odeur: désagréable (poisson!!)
Saveur:

CHIMIE: Angers 16 rue de Beauval 26.5.98
les Ponts de Cé "bord de l'Authion" 11/10/92 - Bon clé 13 - CAP 3

PR NOTES: l'air salin arrive jusqu'en Angers 30.11.90
- Route de Nazieries Coteau de Tréjan à 4 km de Cholet le 18/11/72
8344 B1 Angers "Belle Beille" 19.11.90, "Le Hâtreau" 15.11.87. Cholet Parc de la
8748 B1 Parc Chau Montsabert Coutures 30.11.87. Moine 11.11.87
1^{re} Prière "Parc de Villenièze" 17.10.87 87 104 B1

Nom : *Agaricus volvatus* (Pears.) Heinm.

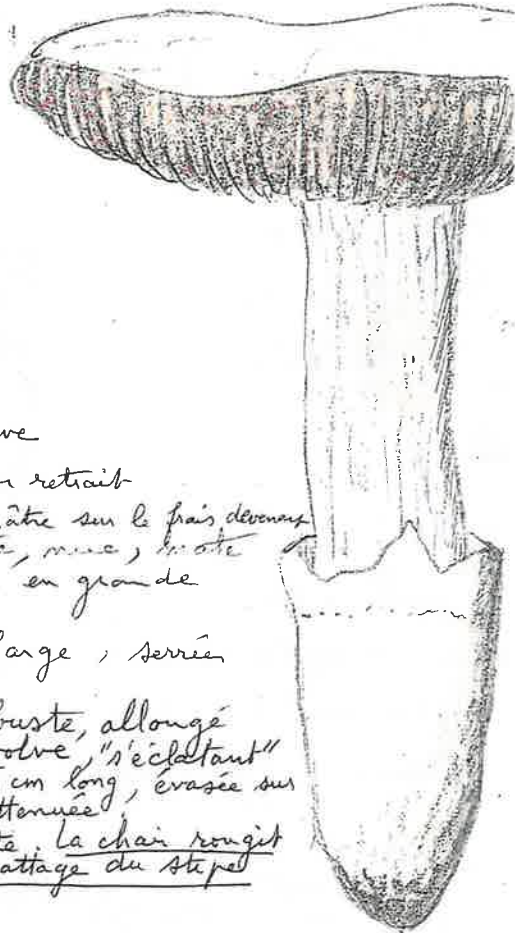
Synonymie : = *Ag. pearsonii* M. Bon & Boiss. 1997 N° 8771 B1

Leg. : Bertrand → Napierala → G. Fouré → J. M. Lieu : SOMPT (79) Date : 21 nov. 1987

Écologie : → Bon (1/4) "Merilly"
Sol : Dans un pigeonnier
Hamus formé par la fiente de pigeons

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Portogues → Croquis et coupe



1 seul exemplaire récolté
à un stade avancé mais
resté en pleine forme !

CHAPEAU : ϕ 13 cm concave

Marge : débordante ou en retrait

Cuticule : blanchâtre grisâtre sur le frais devient
brun rougeâtre, nue, mate
uniforme, recouverte en grande
partie d'humus.

LAMES : ventrues, 1 cm large, serrées
lie de vin

STIPE : 11/2 x 4.5 cm, robuste, allongé
rayé au dessus de la volve, "s'éclatant"
en séchant. Belle volve de 5 cm long, évasée sur
1 cm, blanche. Base atténuée

CHAIR : épaisse, rougissante, la chair rougit
Odeur : nettement au grattage du stipe
Saveur :) banales

CHIMIE : /

NOTES : Caselli p 116 - Bon Clé p 12 - Heinemann Syd. p 44

Nom : *Agaricus volvatus* (Pears.) Heinm.

Synonymie : taille spories ≠ *Ag. genadina* et *Ag. requieni* N° 7852 B1

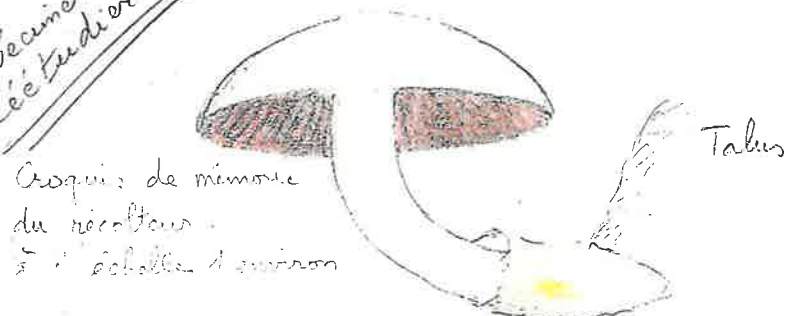
Leg. : Reboutier Lieu : La Bernerie-en-Retz (44) Date : 20/8/78

Écologie : a terre sur un talus en ville / talus sablonneux
Géologie : en friche 200 m de la mer

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spécimen à
réexaminer !



Croquis de mémoire
du récolteur
à échelle 1/2 environ

CHAPEAU : à première vue ressemblait à un petit rose des pins

Marge : nue

Cuticule : blanche, sèche

LAMES : serrées, libres, brun-foncé

STIPE : blanc nu
volve grisâtre, molle, lardacée.

42. teintant de jaune pâle au toucher
base un peu radicante

CHAIR :

Odeur : -

Saveur : -

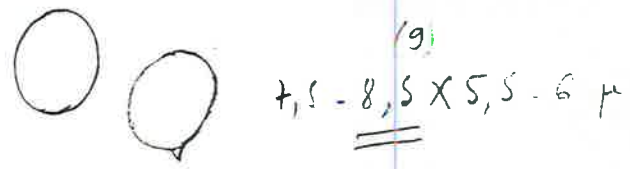
CHIMIE :

NOTES : Clé Bon DM p 12.

Une seule Psallote de l'horizon "dante" les spores ont dans 6 caractéristiques !! voir Gillman qui donne un diagramme en bas à gauche

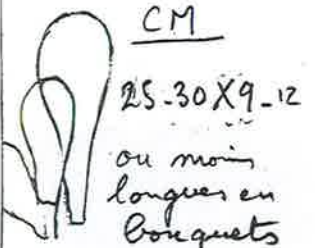
106
 1997
 DM 54
 P
 Agaricus pearsonii nom. nov.
 Basionyme : Psalliota volvata Pearson 1950 - T.B.M.S. 33 : 312.
 Synonyme : Agaricus volvatus (Pears.) Heinemann (Illegit. non Peck 1872).

par M. Bon et P. Boisselet



Une volvane se fait avec de
 laines aussi noires. ni un spore
 d'un brun au noir !!!
 = Agaricus (- de même. Boucle = 0)

Requini est considéré comme une
 forme de Ps. edulis dont les deux
 anneaux seraient réunis en une seule
 arête fréquentée (ou clauvrette) parfois
 détachée au volve (Sp souvent + grande que edulis)
 (= genre CHITONIA)



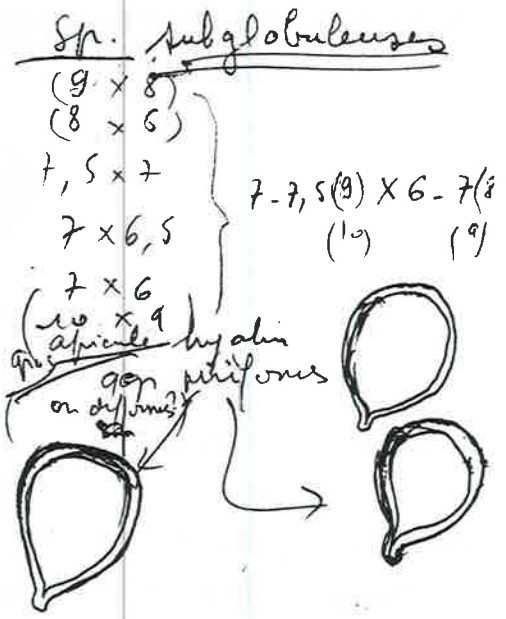
Capelli p 116

donne CM 40 x 4.5 μ ??
 basides 40-50 x 10 μ
 spores 7-8 x 6-6.5 μ (10)

caractéristique spores vaut mieux
 un 4e (vol) sur plus spores
 le rat. est conforme (3) on de fait d'hyphes
 et particulièrement clair requisini ≠ requini
 par dilution d'esp ←

Hyphes cuti 4,5 - 6 μm

Basides 2-4 spores
35 x 10



≠ par CM étroites
basides + longues

BON → CM banales

Heinemann → CM longues
pyriformes ± capitées

Nom: *Agaricus bresadolanus* Bohus

Synonymie: = *Ps. campestris* var. *radicata* Vitt. N° 76103 B1

Leg.: et det J.M. Lieu: Bouchemaine Date: 10/10/76

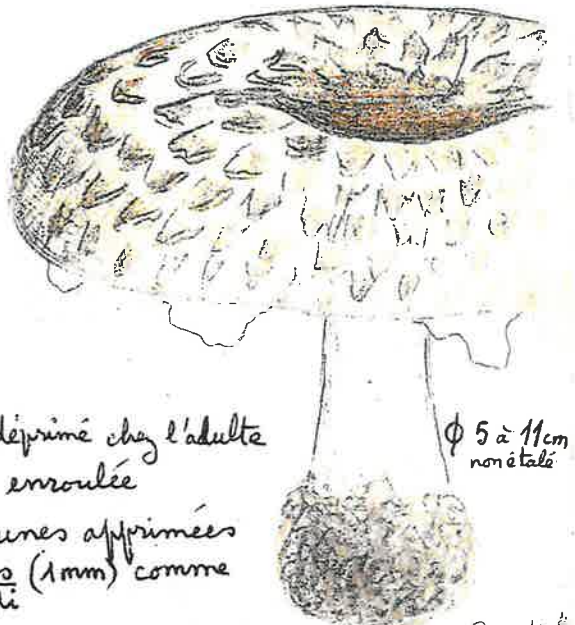
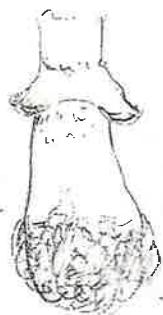
Écologie: (49) Dans un pré, près d'un buisson

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Son *Agaricus*
pas de CM
Croquis et coupe

de 776 sans
base stipe



CHAPEAU: plan convexe, déprimé chez l'adulte

Marge: longtemps enroulée

Cuticule: mèches brunes apprimées à écailles épaisses (1mm) comme *Ps. Bernardi*

LAMES:

arête pâle - Rosées puis brun-noirâtre.

STIPE: bulbe ou renflement à la base avec terre agglomérée.

Anneau fragile ample pouvant rester suspendu à la marge.

CHAIR: brunit légèrement à la coupe dans le pied.

Odeur: (de ricelle *campestris*!) pas que sentir sur le frais.

Saveur: -

CHIMIE: Schaaffer (-)

≡ ci dessus les Ponts des Cé 11/10/92

NOTES: Capelli N° 14. Récolte de Champignons (Chemin des Gardes) le 12.10.91, sur humus calc. ≡ P1.14 Capelli, dans C.P.P. spores 6x4,5 µm. Pas de CM. Spores 6-8 X 4,5 µm. Faire # ci-dessus anneau juponant sur pte. cordons mycéliens +, base stipe légèrement fusiforme non renflée. 91 91 B1 Mais, âge bétéux

Bélon-les-Gravats 14.22 B sous Cupressus le 17.9.91

Nom: *Agaricus campestris* L.: Fr. 1821

Synonymie: = *Psalliota campestris* ss. Lge. N° 74 60 B1

Leg.: Lieu: Parc d'oiron (79) Date: 22/9/74

HABITAT:

pré en lisière

DESCRIPTION MACRO

Son *Agaricus*



RÉCEPTACLE:

CUTICULE: blanche nue

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

Moser p 230. Flore KR p 411 ± Commun tous les ans
Thouarcé 16/4/78. Montigné. ls. Raines 16 21 B le 17/9/91
Gaillard N° 313 commune et var. *pratensis* à écailles brunes Murs 12/10/1902
HY (1896) N° 62. Commun.

Commun ...

FRIC VI 42
 le 11e smil en V. (49) 15/12/96
 φ 10-12 cm # icone
 micro

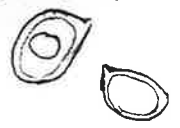
Notes de Marcel BON :

NB

Une race tétrasporique
 d'horcusi n'est pas impossible

Psos. 826 (cf # Sulf(ocosa))
 (caryote n. umbiz) # sans
 stipe nor
 bulle

bandes tétrasporiques ≠
 15-18 x 4-5



(7)
 5,5-6,5 x 4-4,5

Agaricus
 bresadolanus

Sp. 55a
 #

CM. petite 4,5-2,9 x 6-8 (10) ≠ pigmentés!
 Trame // colorée
 ss Hym subcell
 CM de Ag. homagresii
 devant être →
 30-40 x 8-15

Voir
 Capilli
 N° 14

Spina # ... ≠

cf Squamulifera ss Pilate (parojimatis)
 dont les squ pileuses sont cependant + fines
 (= caecii Pilate)

Mais j'ai pu avoir l'impression d'une "Squamulifera"
 plutôt d'une "Spissae" ? l'anneau semble
 ascendant ? mais c'est difficile à contrôler
 sur ossec. Sp. bon était pour spina

S'il y avait des radicaux pi persan
 → 17 cm
 ou 10-12 cm
 à Ps radicate
 (Squamulifera)
 et Sp #1

Capilli
 donne
 jusqu'à
 10 cm

Nom: *Agaricus campestris* var. *equestris* Möll.

Synonymie :

N° 8334 B1

Leg.: Determ. M^{re} Tremi

Lieu: Le Mans (72)

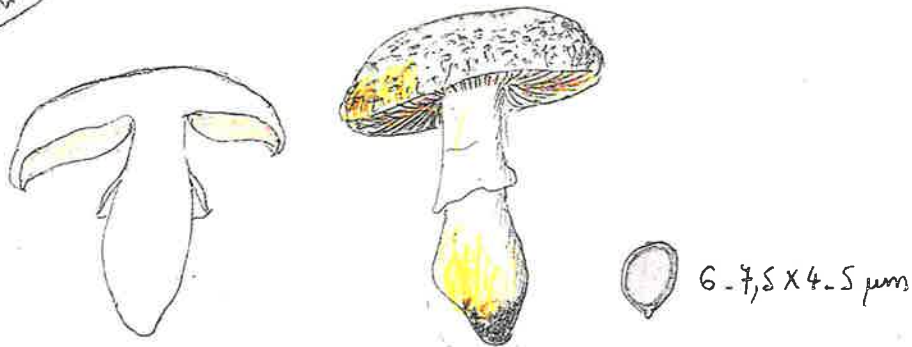
Date: 20/9/83

Écologie: Sur un trottoir sous maronniers

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Agaricus Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé tronqué

Marge: incurvée

Cuticule: gris brun: gris sous uniforme au disque se défilant en écailles vers la marge

LAMES: rose pâle (à peine mûres), écartées

STIPE: bulbueux, fusiforme, anneau mince, fuyant ample

CHAIR: blanche immuable: soupçon de rosissement jaunissant au froissement mais assez longtemps après la récolte (1/2 h environ) puis jaune de chrome plusieurs heures après

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

Nom: *Agaricus campestris* var. *isabellina* Möll et Schff.

Synonymie :

N° 8029 B1

Leg.: Reboutier det. J.M

Lieu: Thouarcé (49)

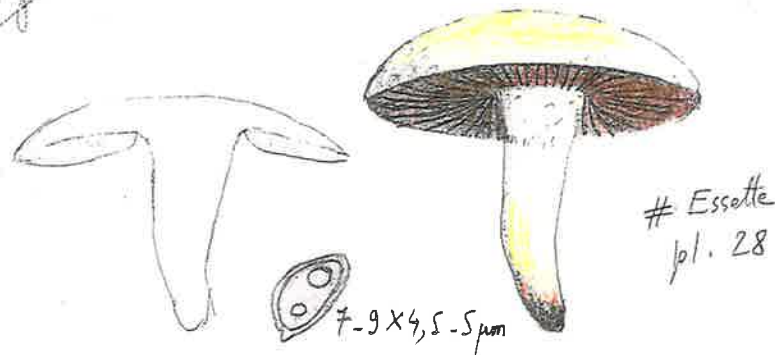
Date: 23/6/80

Écologie: Dans un pré

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Agaricus Croquis et coupe



CHAPEAU: 4,5 - 6,5 cm

Marge: débordant les lamelles

Cuticule: blanchâtre, qq. peluches discrètes vers la marge, lisse et nue ailleurs, jaunissant fortement au disque

LAMES: étroites, fourrées, écartées, arête pâle

STIPE: atténué à la base, ± courbé jaunissant vers la base, parfois fortement à la longue. zone annulaire cotonneuse à peine visible qq. peluches au-dessus, lisse en dessous

CHAIR: blanche, rosist. à peine perceptible sous lames

Odeur: amande + amère faible

Saveur: douce

CHIMIE: réaction Schaeff. (-) sauf sur parties jaunes qui deviennent rouge avec NO₃H

NOTES: Essette pl. 28. Bon clé p. 8

Nom: *Agaricus campestris* var. *squamulosus* (Rea) Pil.

Synonymie:

N° 9071 B1

Leg.: et det. J. M.

Lieu: Angers (49)

Date: 25/11/90

Écologie:

pelouse sous conifère 4 exemplaires dont 2 sondés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son Agaricus



8-9(10) X 6 µm
CM=0



CHAPEAU: bombé 3-5,5 cm

Marge: débordante

Cuticule: squames brunes apprimées sur fond pâle

LAMES: arête colorée (CM=0)

STIPE: court 2-3 cm X 1-1,5 cm
attenué

anneau simple - parfois vagues zones chinées sous anneau

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon clé p. 8. Capelli pl. 10

Nom: *Agaricus cupreobrunneus* (Möll.) Pilät

Synonymie: *Psalliota cupreobrunnea* Schaef. & Möll.

N° 76124 B1

Leg.: et det. J. M.

Lieu: St Jean de Liniers (49)

Date: 17/10/76

Écologie:

Pré

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

son Agaricus



7-9 X 4,5-5,5(6) µm
CM=0



CHAPEAU: Plan. convexe

Marge: débordante (1 à 2 mm) inflexie

Cuticule: écailles brunes apprimées devenant
mèches et fibrilles à la marge - La couleur devient
brun rouge très foncé quelques heures après la cueillette

LAMES:

beau rose

STIPE: court

anneau floconneux peu développé avec quelques
flocons en dessous

CHAIR: blanche à peine rosissant sous les lames

Odeur: de champignon de couche.

Saveur:

CHIMIE: Moser p 230. Flore KR p 411. FRIC pars VIII p 1

NOTES: Ile de Noirmoutier 13/3/77

Sorges 23/4/89 dans un pré, avec croûtes de cheval
(voir remarques)

St Pierre Montlaur 10/11/90

74 313 B1 St. Remy-la-Varenne (49) 28.10.74

cf pl. Capelli

Nom: *Agaricus subperonatus* (J. Lange) Singer

Synonymie: N° 9054 B1

Leg.: Galard M. Lieu: La Membrolle (49) Date: 4/11/90

Écologie: det J.M. et Boisselet 2^e récolte 17/11/90 (lex)

dans un jardin; 3 exemplaires connus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son *Agaricus*



7.8 x 4,5-5 µm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: recouverte de nêches affinées brunes

LAMES:

STIPE: 1 anille colorée ^{brune} adhérente au 1/3 inf. du stipe
1 anneau sup. triangulaire cotonneux

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Cappelli 16 - Clé Bon 11

Expédié le 19/11 un jeune exemplaire à Guilberteau et Callec à l'INRA de Bordeaux

Nom: *Agaricus vaporarius* (Pers.) Cappelli

R

Synonymie: N° 8191 B1

Leg.: Marie-Louise Morand Lieu: Angers (49) Date: 6/11/81

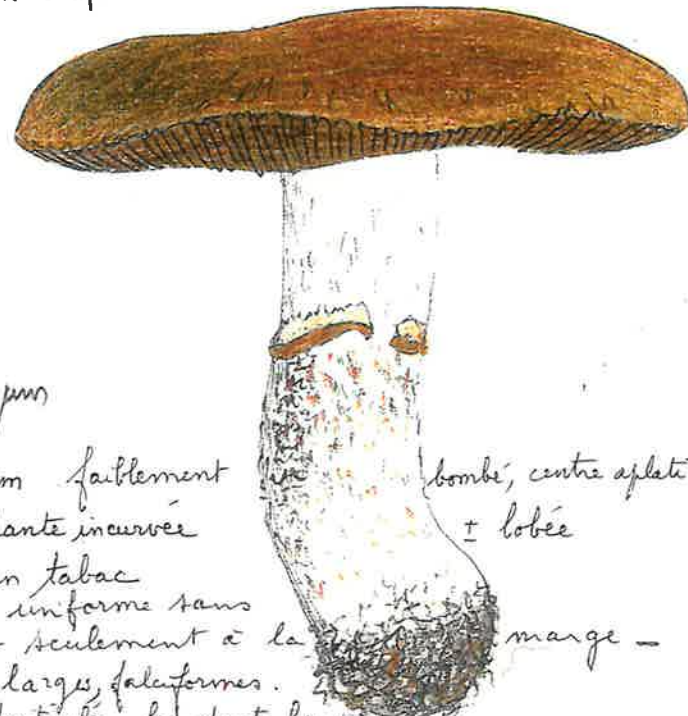
Écologie: det J.M. "Zap. Sud"

Sol: Sous une haie de cyprès
En cercle profondément enfoncé dans les aiguilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Son *Agaricus*



6(7) x 4-4,5 µm

CHAPEAU: 6-9 cm faiblement

Marge: débordante incurvée

Cuticule: brun tabac généralement siniforme sans squames, ou seulement à la marge -

LAMES: parties larges, falciformes. arête + falc, denticulée, les dents brunissent

STIPE: 5-8 cm x 15-22 mm. ± élancé égal ou légèrement bulbueux. avec squames brunissantes au-dessous de l'anneau disposés souvent en gradins étagés. Anneau affiné brunâtre entoussé caduque. Stipe fibrilleux au-dessus de l'anneau

CHAIR: rougissante à la coupe, ou au grattage sur le pied qui passe à brun chocolat

Odeur: assez forte

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Moser 229 - Essette 19. Angers sous cyprès } 24/6/85
1/10/84

Sanguinolentes

Nom : *Agaricus bohusii* Bon

Synonymie : *Psalliota elvensis* (Bk et Br.) Rea N° 76122 B1

Leg: Julien Certain ^{det} _{Berthault} Lieu: Avrillé (49) Date: 15/10/76

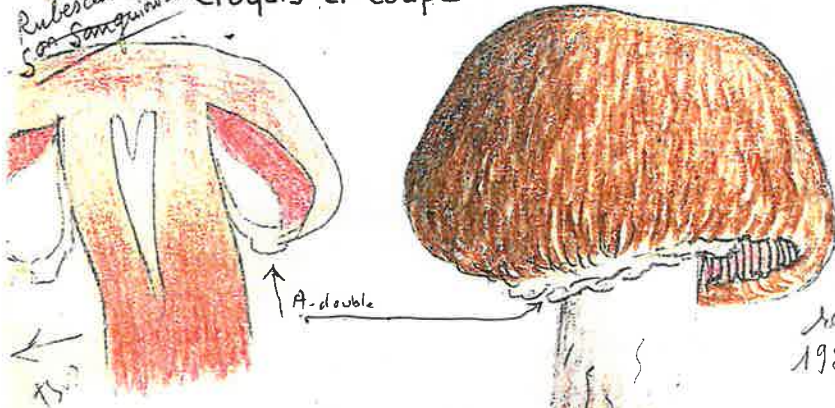
Écologie : En cercle... La plupart des exemplaires en touffes serrées sous un vieux cèdre près de la gare

Géologie : et Chan de la Perrière et 20/10/79

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

79 298 B1

Rubescents
Sous Sommequière
Croquis et coupe



NR
Le chapeau
est fort
écailleux?

Nota:
Plus écailleux
sur les
exemplaires
recueillis en
1980 (voir diapo)

CHAPEAU : plan-convexe recou-
Marge : pelucheuse avec
Cuticule : entièrement
brunes apprimées sauf au
les mèches se retroussent sur les
LAMES : roses

vert de terre
débris de voile
couverte de mèches
disque granuleux
vieux exemplaires

STIPE : cylindrique renflé à la
base, qq. fibrilles. creux en haut
profondément enfoncé en terre

Base
ligneuse.

CHAIR : d'abord orangée, puis devenant
brun-rouge
Odeur :) de résine
Saveur :) partout
intense.

CHIMIE :

nicotie 25/10/80

NOTES :

anneau
membraneux
anneau
entomax

anneau double? traces V6? Casse



Nom : *Agaricus elvensis* (Bk et Br.) Rea (Ss. Cke)

Synonymie : = *Aq. bohusii* Bon N° 7542 B1

Leg: détermin. Mycologues parisiens Lieu: Alsace Date: 6/9/75

HABITAT : Congrès SMF

En cercle sous vieux chêne dans l'herbe et en touffes

DESCRIPTION MACRO.

Dessin de mémoire



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

Portrait robot
de mémoire
(voir diapo)

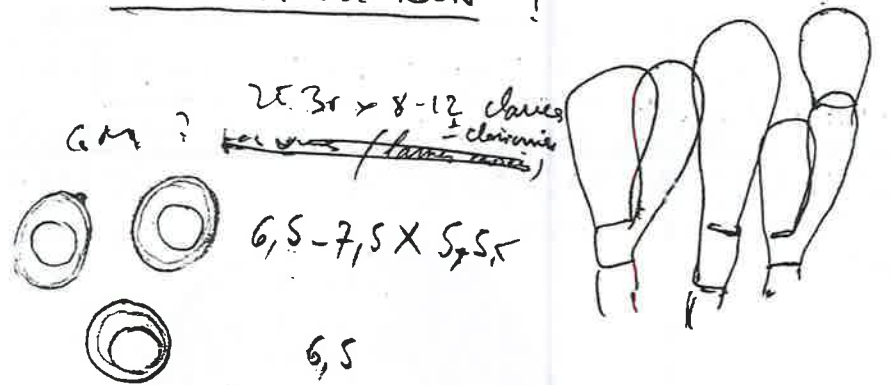
STIPE :

Président AMO

CHAIR :
Biblio : FRIC VIII 1977 p 5 et pl. 59
Romagn. in SMF 9 3 (1) 1977 page 15 exemplaire envoyé
par Astic de Bretagne ??? (C'est le champignon provenant d'Avrillé - leg Certain)

82-177 B1
NOTE S
Chauumont d'Anjou "Rowvotz" sous vieux Castanea 3/11/82
Montreuil Belfroy (dans une CEGEDUR) sous Cèdre 27/10/79
Sorges (49) 11/9/87 en prairie sous Fraxinus et 16/9/84
Cholet (49) 1980 et 85 sous Prunus pissardi ds une pelouse (Baron)
Angers (49) Arboretum sous Cèdre 20.10.91 (4 exempl.) sous Queues de
20/9/94

Note de Marcel BON



Pas vu de pleurocystides 20/11/80

L'auroon double est fenticulis
 il devrait être doublé à partir de la périphérie
 les une commencent de l'intérieur qui ressemblent
 vers le style (irégulièrement mais sans zone dentée bien nette)
 coupe → :



autre dessin semble
 sans pores = ce genre de formation

NB Si l'on en croit Bohus cette psolliote devrait
 changer de nom : l'épithète ELVENSIS (Bl.-B.) étant
 réservée à une lépidote ne peut servir une 2^{ème} fois pour un autre

Nom : *Agaricus boisseletii* Heinemann

Synonymie :

N° 9181 B1

Leg. : G. Mabon
Détermin. Boisselet

Lieu : la Turballe (44) Date : 17. 11. 91

Écologie :

"Pen Bron" Centre héliomarsologie
sous *Cupressus macrocarpa*

Nom : *Agaricus cupressicola* Bon et Grilli 1987

Synonymie :

N° 9181 B1

N° 9640 B1

Leg. : L. M.

Lieu : Bournef en Retz (44)

Date : 20/11/94

Écologie : det. G. Mabon

sous *Cupressus macrocarpa*

Écologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



rouge fort
au grattage

densément squamuleux

CHAPEAU : Spores

Marge : - 6,5 X 4,5 µm

Cuticule :

à touffes, bruns, caillonnées

LAMES :



STIPE :

CHAIR :

Odeur :
Saveur :

CHIMIE : soude ou potasse transforme le rouge en jaune

NOTES : 02 06 81 Jardin sous *Cupressus* chez R. Corvèges
27/06/02 St-Melaine / Aubance

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Cro



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

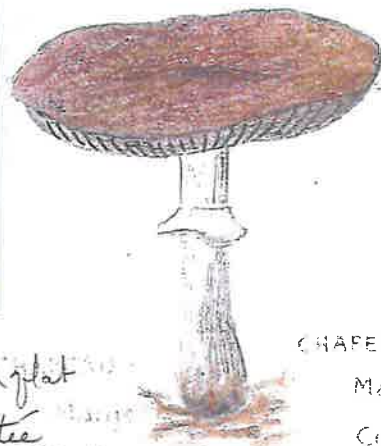
CHAIR :

Odeur :
Saveur :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

DESCRIPTION

← Bécon-les-Granits 4.10.1990



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

CHAPEAU : Ø 5 cm

Marge : légère mamelon flat

Cuticule : brune subveloutée
filament fibreuse (loûpe)

LAMES : séries bruno-rose à obscures

STIPE : 4,5 cm X 8 mm épaissi à la base, clavé -
anneaux minces perforant

CHAIR :

Odeur : fongique
Saveur :

Basides

4 sp. 20 X 6 µm

spores 5-6 X 4 µm

CHM

22 X 26 X 14 µm

Saveur : -

CHIMIE : DM n°67. 1987 Bon : diagnose.

NOTES : Bon "Novitates", Doc. Mycol. 17 (67) 11 (1987)

- Bécon-les-Granits (Parc Moss de Retraite) 4/10/99
- N^{te} Dame de Monts (85) 10.11.99 ← sous *Cupressus*

Nom: *Agaricus depauperatus* (Möhl) Pilat 1951

Synonymie:

N° 79196 B1

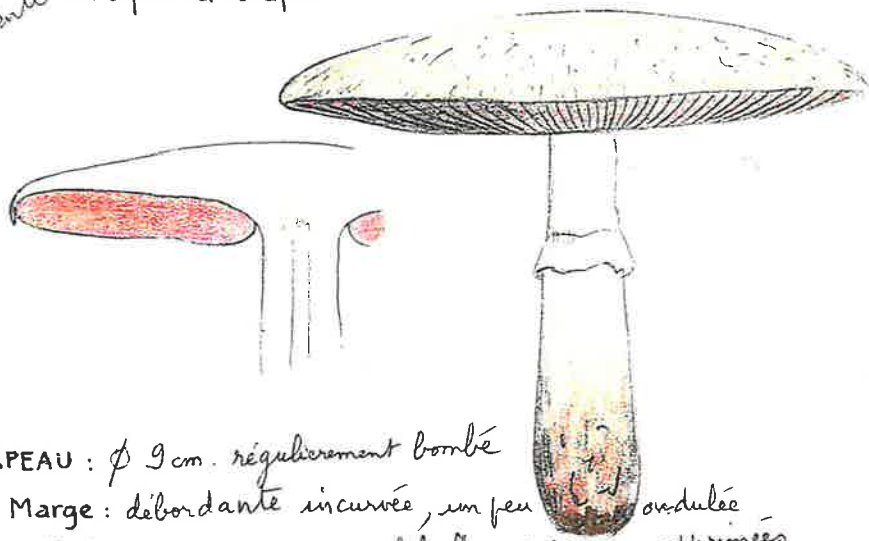
Leg.: J. M. ^{det} BON Lieu: Angers (49) Date: 24/10/79

Écologie: Arboretum - sous conifère ? pelouse.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolenti
Croquis et coupe



CHAPEAU: ϕ 9 cm. régulièrement bombé

Marge: débordante incurvée, un peu ondulée

Cuticule: gris ocre avec fibrilles peignées apprimées surtout vers la marge parfois rimée laissant voir dans les fentes une chair fibrilleuse blanche

LAMES: rosées, pas très intenses, peu larges, faiblement ventrues

STIPE: régulièrement élargi du haut en bas, peu partout brumissant à la base, anneau fin juvénat simple, fistuleux

CHAIR: blanche rosissant légèrement sur haut du stipe

Odeur: faible brumissant léger à la base

Saveur: douce

CHIMIE: - Schaeffer (-)

NOTES: KR 412 pas sur Moser. BON clé p. 16
Capelli 32 - Ess. 10.

Nom: *Agaricus deyllii* Pilat ou ?

Synonymie:

N° 84100 B1

Leg.: Cosson Lieu: La Pouliguen (44) Date: 9/12/84

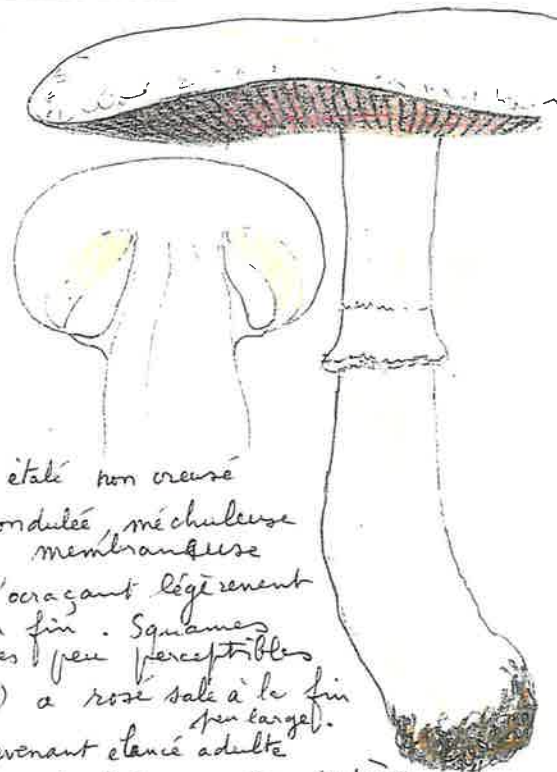
Écologie: dans une allée sous Pins

Sol: pH 5 (acide) terre du stipe.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolenti
Croquis et coupe

ne convient
guère pour
A. deyllii



CHAPEAU: bombé puis étalé non creusé

Marge: largement ondulée, membraneuse

Cuticule: blanche s'ocraçant légèrement au disque à la fin. Squames Concolores peu perceptibles

LAMES: blanc crème (jeune) à rose sale à la fin ^{peu larges}

STIPE: trapu jeune, devenant élancé adulte anneau membraneux juvénat, supérieur se détachant du stipe à la fin - blanc, creux

CHAIR: épaisse restant blanche (chez les jeunes) à peine

Odeur: légère (gant de toilette) ^{forte} haut stipe (sujets âgés)

Saveur: douce -

CHIMIE: RS -

NOTES: Clé Heienman p 15 (fessives terrain calc. RR) ?

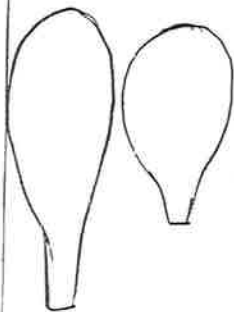
Capelli N° 30 bon feuilles (sans plus!) ?

Clé BON p 16 dit conifères calcicoles

Angers 1522 D, 2/12/91 sous Cupressus (l'épail) voir au dos 9183 B1

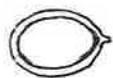
Belle Buille 2/12/91

4 sp.



CM nombreuses
largement clavées

26 X 15 μ m
18



8-10 X 6 μ m

un peu g^{ds}
pour A. depauperata



grosses cellules d'arête en ballon
18-30 μ m de large
basides 4 sp.



7,5-8,5 X 5-5,5 μ m.
relativ^t bien calibrées

Non

altijs

per CM

(\neq group Längertius
qui en est pr^{ive})

c'est une sauguiertée par un ou simple
et voisinement
VA lier

= Depauperata = description Müller

groupe, CM en ballon

Nom: *Agaricus ducheminii* Bon

Synonymie: = *Ag. ludovici* var. *littoralis* 1964 N° 9139 B1

Leg.: Boyer det JM Lieu: le Meznil en Vallée (49) Date: 10.10.91

Écologie: 1422 C
une centaine d'exemplaires
dans les pins sur terre bouseuse remuée, caillouteux rapportés

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolente
Croquis et coupe



CHAPEAU: faibl^t bombé ϕ 5,5 - 7 (8) cm

Marge: légèrement débordante

Cuticule: fines squames concentriques affaiblies
passant à des fibrilles à la marge
+ jaunissantes à brûlures

LAMES: bombées, rose pâle (restant longtemps blanches)

STIPE: régulièrement réticé de haut en bas, apointé
4-6 x 10 (15 au sommet) jaunissant puis brunissant à la base
Anneau supérieur discret affaibli. Gg. jaunissantes blanches concolores au dessus

CHAIR: blanche et devenant rose-crème à la cuve

Odeur: agréable d'*A. campestris*

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Clé Bon p 15 (Habitat ?!)
Capelli 132

Nom: *Agaricus fuscofibrillosus* (Möhl.) Pilat

Synonymie: N° 8648 B1

Leg.: Fille Croisé, det. JM, Lieu: Feneu (49) Date: 25/10/86

Écologie: feuillus

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolente
Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé, ϕ < 5 cm

Marge: fortement incurvée au début dentée (célée de restes de voile blanc, fendillée)

Cuticule: fines et denses fibrilles radiales brun foncé
au fond subconcolores un peu plus claires.

LAMES: rose tendre

STIPE: clavé (non bulbueux) au sommet, fines fibrilles
brunissantes à la base - Plein
Anneau ample, supérieur avec écailles brunâtres en dessous

CHAIR: faiblement rosissante

Odeur: subnulle

Saveur: douce

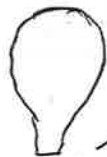
CHIMIE: Angers "Étang St-Nicolas" feuillus 13.9.92 (leg Le Bail)

NOTES: Clé Heurman 16 - Capelli N°21 - KR 412 - Clé BON p 18

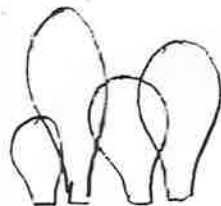
Récolte Angers Etang St. Nicolas



Sp. 5-7 x 4-4,5 µm



allèles marginaux souvent en ballons



21-50 x 18-24 µm

nombreuses CM



6-7-(8) x 4-4,5(5) µm

spores - 6 µm
présence de CM élimine Campyster
Ameau supérieur élimine Bitorques
Pas de rougeur élimine Sanguinolentes
Pas d'ameau double, ni faibles intense élimine Arvenses et Xanthodes

Reste les Spissicaules

Ameau simple supérieur ± fugace

Basides: 4 sp.



Spores pales
6-8 x 5,5-6 µm

CM



18 x 8
25 x 10
(33 x 15)

Nom: *Agaricus haemorrhoidarius* Schulz ap. Kalchbr.

Synonymie *Psalliota haemorrhoidaria* s. Möll. (nec. Lge) N° 76 111 B1

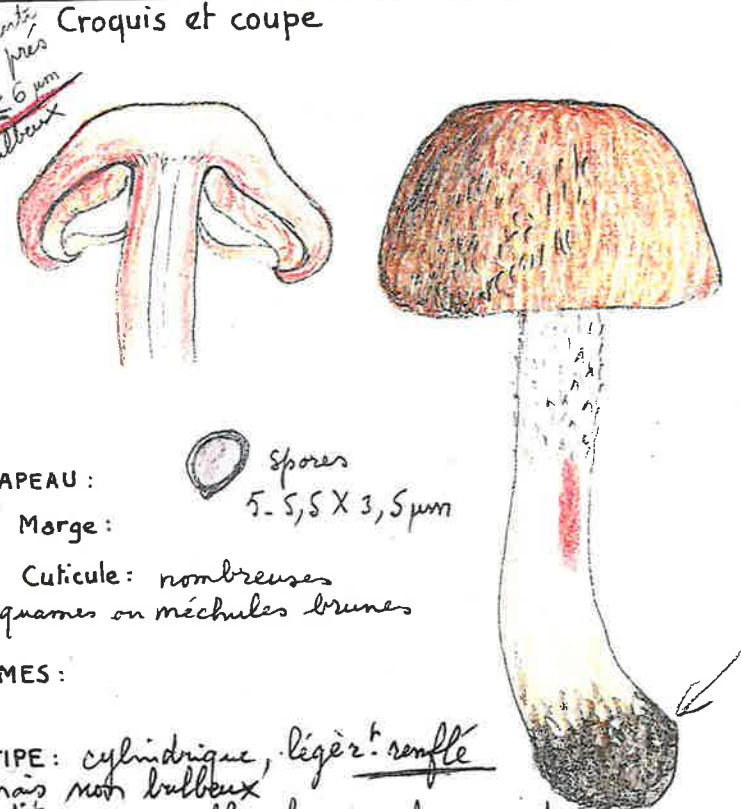
Leg. et det. J.M. Lieu: Chaumont d'Antou Rochebouet (49) Date: 12/10/76

Écologie: Sous feuillus (chênes clairs)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolente,
Feuillus ou pres
petites sp. ≤ 6 µm
et stipe bulboux



CHAPEAU: Marge: 5-5,5 x 3,5 µm
Cuticule: nombreuses squames ou méchules brunes
LAMES:

STIPE: cylindrique, légèr^t renflé mais non bulboux
petites squames blanches en-dessous de l'anneau

CHAIR: rouge à la cassure
Odeur: 81225 B1 Bauge 10.10.1982 fort rougissante (grattage)
Saveur: 7441 B1 "le Fremureau" Angers 9.12.1974

CHIMIE: Flore KR p 412 Moser p 229 remplacé Kalch et Schulz par Möll?
NOTES: Spores et habitat feuillus → haemorrhoidaria
Chandelais 7/10/79 Hly (1876) N° 59 Pignardes. Futaille d'Ormeau (chêne)
non synonymie avec clé d'Heinemann
74269 B1 herbe en lisière f^e de Monnaie 17.10.1974
Gaillard N° 318 futaille d'Ormeau 21/10/1898 "P. l. - H." not 1901

Nom: *Agaricus impudicus* (Rea) Pilat 1952

Synonymie: *Ag. brunecolus* (Lge) Pil. pp. N° 9064 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: le Louroux Bécinois 49 Date: 17/11/90

Écologie: Parc du Chillon
Sous Picea

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolente,
Croquis et coupe



non rapporté à A. variegans
1. chape. subhémisphérique fibrilleux
2. Picea

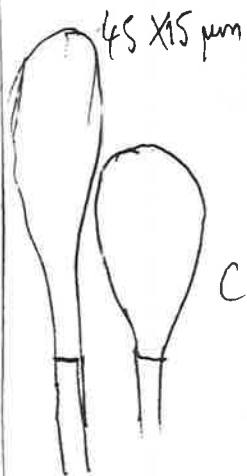
CHAPEAU: 4 cm récolte Ponts de Cé 7 cm (spores 5,5 x 3,5)
Marge: uniforme au début
Cuticule: brun chocolat / à calotte discal
couvrant entourée de squames concentriques
rennies par fibrilles brunes (loupe)

LAMES: rose brunâtre (L'anneau peut être caduc!)

STIPE: blanc anneau supérieur juponnet, nu en dessous
45 x 8 mm, base bulbouse 14 mm - soyeux avec qq méches blanches en dessous au

CHAIR bl. non rougissante légèr^t bruisseuse ds le
Odeur: de scléroderme = odeur de Ag. variegans + faible
Saveur:

CHIMIE:
NOTES: Bon clé 19 - Cayali H. 18 Ess. 18
Angers Belle Beille sous conifères 18/10/91 - 25.11/96
la Ferrière-de-Faléc 20/10/91 Bécinois granits 3/10/92



CM 15-24 x 9-15 μm



sp. 5,5 (6) x 3-3,5 μm

4,5-5,5 x 3 μm

limite caractéristique

Notes de Marcel BON

440269 B. ~~de la~~ l'herbe
en lisière f^{te} de Monnaie
17/10/74

CM 303 x 6-10 (11)
clavé (= faux)

5,56 (6,4) x 3,5 (4) 5 μm
6-7 x 3,5-4 5 μm



(S) 5,5-6 (6,5-7) x 3,5-4 (4,5)

Fréquence viciée = 5,5 x 3,5 (6 x 4)

= A. haemorrhoidarius

KR Sp. 5-6 x 3-4 pour haemorrhoidaria ss Möll
412

ss Kalch et Schulz = Länger
note 05 p 416 K et R
Mais Moser (189) → (8) ce qui permet de concevoir
soit cliffo (?) que je trouve excessif

Il est possible que les ggp 7 ou 8
soient issus de baside p. 1 ou 2



KR3

Haemobadon: pas toujours intérieurement
marquante

Subperonos

possède un #2 = faux
au bas (# volume)

Rongissement ≠ sale

Nom: Agaricus koelerionensis (Bon) Bon 1979

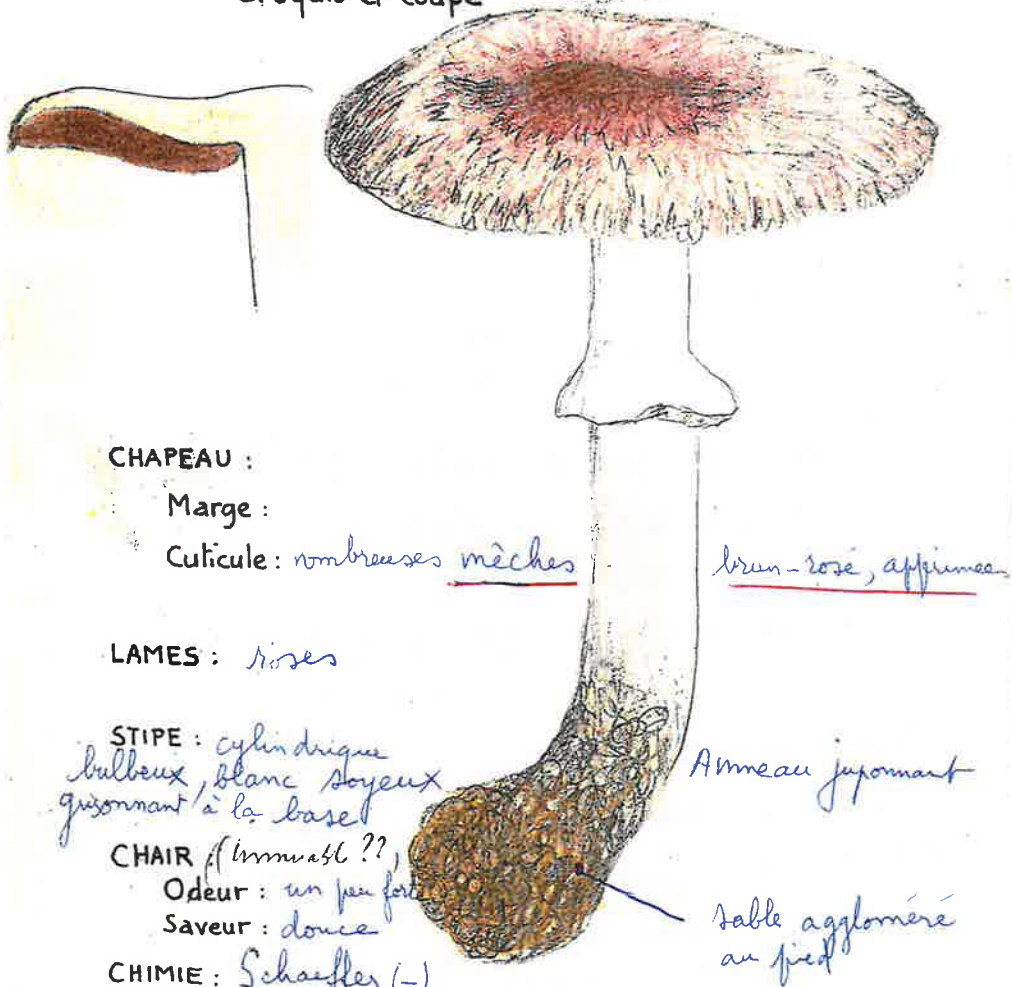
Synonymie Psalliota variegata var koelerionensis¹⁹⁷¹ N° 74338 B1

Leg.: J.M. Lieu: Jard/Mer (85) Date 11-11-74

un seul exemplaire adulte à base assez profondément enterrée dans le sable des dunes - sables calcaires!

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Nom: Agaricus langei (Möhl.) Möhl.

Synonymie = A. haemorrhoidarius ss. Lge

N° 79160 B1

Leg.: Boyer

Lieu: Chalennes/Loire

Date: 14/10/79

Écologie:

Pré humide

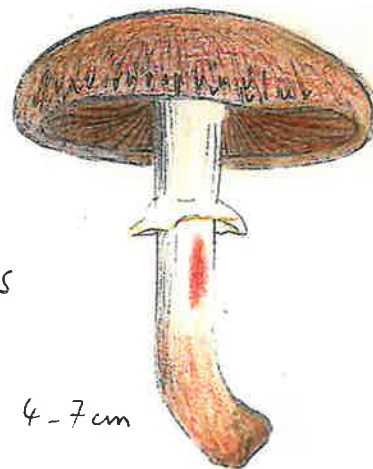
"Belle Beille" Angers sous Douglas 20/10/91

Géologie:

"Chillon" parc sous Cédre 3.12.92

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolente Croquis et coupe
normalement confert
d'après clé BON p 18
Sp. grandes 7-9 (10 µm)
et stipe non bulbeux



CHAPEAU: Chap. bombé 4-7 cm

Marge: incurvée

Cuticule: unie au disque, ailleurs finement fibreuse, et fines mèches apprimées vers la marg
↳ mèches + marquées qu'haemorrhoidarius

LAMES: libres, serrées, largeur ≠ épais chair vers la moitié du rayon

STIPE: élancé cylindracé 6-7 cm x 9-10 mm
égal ou un peu renflé à la base, creux
anneau supérieur membraneux, fin, fragile.

CHAIR: rougissant fort^t dans le stipe. + faibl^t ailleurs
Odeur: amande
Saveur: douce

CHIMIE: Flore KR p 412 et note 5 p 416 Clé BON p. 18 - CAP 2/3

NOTES: Chap. sans squames la rapproche de fusco-bulbosus (sp. 5-7 x 4,5 µm)
Taille des sp. la rapproche de haemorrhoidarius (7-8 (10) x 4-5 µm) Langei
d'après clé de Heinemann N° 34

Gaillard N° 318. sous chênes futaie d'Orgemont 31/10/1898
cf. A. haemorrhoidarius juigné - Béné oct 1899. St. Bartélémy "Pignerolles" oct. 1901

Notes de Marcel Bon

74304 B1 Beaulieu / Layon pré en bordure forêt
leg JM det M. Bon - 27.10.1974

6,5 - 8 x 3,5 - 4,5 (µ)
± allongés (L/E → 1,5 (2))

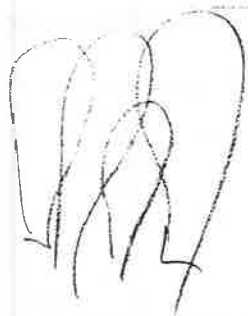
≠ vapouris

A Spore =

et st ± blanc (non bulbeux)

je ne vois que lancei
(expleira femme = li apu)

Rogissement?? (± d'après le coque)



○ 6.7 x 4 µ.

Porphyrogen = nov nom pour
la perpurescence (FC. Apud
SS Pelat N. M. Fr)

- Je devine que le chair est + jaunâtre
que rosissante (BASS. du et surtout)
- (≠ porphyrea)
- CM et aureole ≠ porphyrea
(genre CAMPESORII)

Cette particularité nous est connue de
Verdea (La Veilla - Obolere etc) et je
pense que Boiffard a (on va) travaillé
dessus (var on s'aperçoit !)
(ELLE est TRÈS BELLE)

Nom : *Agaricus langei* var. *sylvaticoides* (Gilot) Bon 1981

Synonymie :

N° 7685 B1

Leg. : Fonassies

Lieu : Villereque (49) Date : 3/10/76

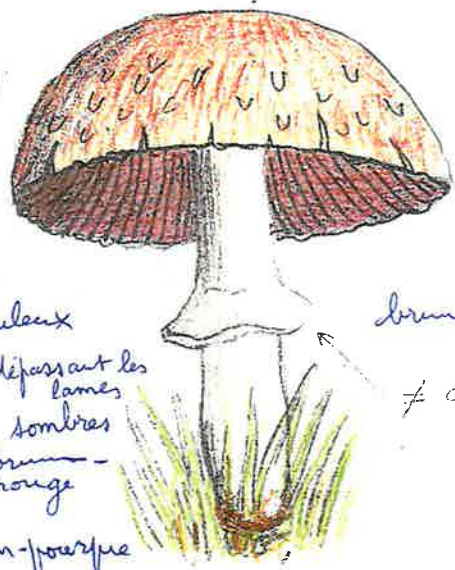
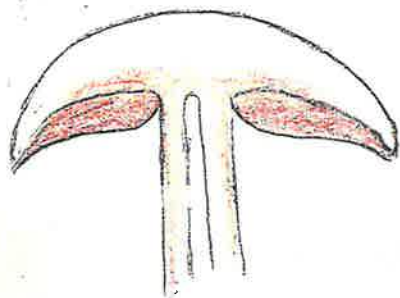
Écologie :

Prairie (en lisière ?)

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : semi-globuleux

Marge : fendillée dépassant les lames

Cuticule : fibrilles sombres et squamules brun-rouge

LAMES :

rose chair à brun-pourpre

STIPE : léger + coloré de roussâtre - subfusiforme
anneau supérieur fimbriant

CHAIR :

rosit dans le pied et au dessus des lames

Odeur : ?

Saveur :

Clé BON p. 20

NOTES (49) St Melaine 14/10/76.

Ag. haemorrhoidarius a des sp <, et stipe floconneux sous l'anneau

Nom : *Agaricus lanipes* (Moëll et Schff.) ^{Hlav. Sing.}

Synonymie :

N° 8753 B1

Leg. : Reboutier M.

Lieu : Thouarce (49) Date : 25/10/87

Écologie :

sol : dans un pré (1 exemplaire)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sanguinolente



CHAPEAU : 6 cm bombé

Marge : fortement débordante

Cuticule : brune mate veloutée avec (chocolat au lait?)

LAMES : roses puis brun-rouge, arête blanchâtre se tachant de rouge au froissement
peine voir la chair sous cuticulaire un peu + claire

STIPE : clavé, 8 cm X 12 (haut) 22 mm (bas)
anneau supérieur imbricé peu ample avec restes de voile strombeux brun en dessous, plusieurs (4) bracelets en dessous brun

CHAIR :

rosissante

Odeur : amande faible

Saveur : douce

CHIMIE : légèrement Clé BON p. 16 - CAP. 23

NOTES : spores > que *A. lanipes*, ~~rose~~ vinosobrunneus mais CM < et non quirlaudée
A. l. + *Agaricus lanipes* var. *lanipes* et *Russula* (lotulle) 12/11/90

Notes de Marcel BON

Squames
 brun pourpre sur
 fond concoloré

récolte de
 l'arboretum

arête
 fertile
 blanchâtre

bordé
 de brun

anneau
 fuligineux

quinçandes
 + concolorés

5-6 x 4-5 µm

? manque base du
 stipe clavé, subbulbeux
 Ressemble à Ag. bobusii

30 x 10 µm rare

¹⁰
 6,5 - 8,5 (9,5) x 4,5 - 5 µm

trop grandes pour
 Ag. fuscofulvillus

CM mbres
 clavées
 9-12 de large
 25-30
 l'orange

sp 6,5-7,5 (8) x 4,5 µm
 pas très foncées

difficile de trouver au 1 exemplaire!
 répétitive des quinçandes de lamipes
 C.C. # 1

Sp #
 CM. possible

Nom: *Agaricus lanipes* (Möll. et Schiff) Sing. vers *vinosobrunneus*?

Synonymie: *Psalliota lanipes* Möll. et Schiff.

N° 79 161 B1

Leg.: et det J. M.

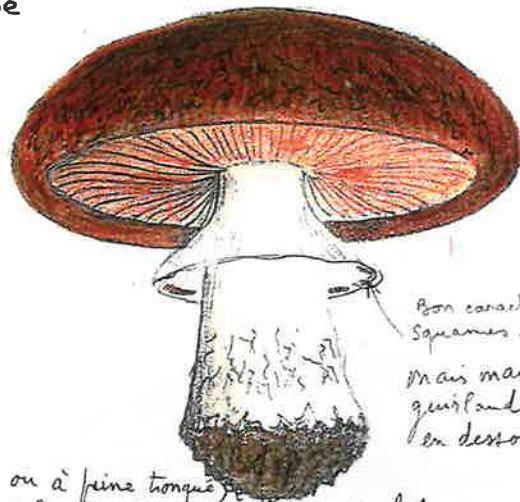
Lieu: Luigné/Loire (49) Date: 16/10/79

Écologie: sur anciennes bûches d'ardoises

Géologie: dans l'humus des feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Bon caractère :
Squamules brunes
Mais manque
guirlandes
en dessous

CHAPEAU : bombé (non ou à peine tonqué)

Marge : incurvée débordante avec liseré blanc

Cuticule : très foncée, brun-chocolat formant chez l'adulte des écailles foncées apprimées, très rapprochées formées de fibrilles brunes

LAMES : pâles, crème-rosé se tachant de rose-chair au toucher. serrées, qq. bifurquées vers le stipe

STIPE : régulièrement épaissi de haut en bas (14-26 mm) fibrillo-laineux à la base, bulbe agglomérant l'humus

anneau ample membraneux parfois restant attaché à la marge strié au dessus, qq. languettes brunes en dessous de la marge

CHAIR : rougit faiblement, surtout partie médiane stipe

Odeur : (amande et acide ?)

Saveur : agréable (noisette jeune)

CHIMIE : Moser. p 228 - Flore KR p 412

NOTES : La Poëze 14/10/79 (avec racine)
Adulte les petites écailles brunes laissent apparaître la chair sous cuticulaire blanche Cappelli p. 23 p. 42.
Récolte du Lion d'Angers, bord de route 4/12/86
Clé BON p 16

Nom : *Agaricus lanipes* (Möll. et Sch) Sing. ; forme voisine ?

Synonymie :

N° 87 18 B1

Leg.: Meunier. det JM

Lieu: Botz-en-Mauges

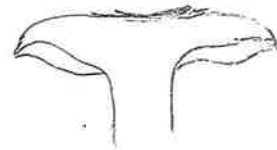
Date: 3/10/87

Écologie: = Parc de Chaudron (49)

Sol : sous cèdre, parmi les aiguilles.
plusieurs exemplaires tous de même taille #

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Squamules
brunâtes
= lanipes

var. *verecundus* Möll.
plus gracile que le type

CHAPEAU : ϕ 4 cm plan

Marge : incurvée

Cuticule : brun châtain écailles autour du disque craquelée radialement vers la marge

LAMES : étroites, falciformes arête finement bordée de dentelures blanchâtres

STIPE : cylindrique 2 cm x 7 mm à peine renflé à la base, nbx petits cordons mycéliens blancs
anneau jaunissant épaissi avec qq. squamules brunâtes en dessous

CHAIR : rougissante (peu) stipe, un peu de jaune dans le chapeau

Odeur : nulle

Saveur : d'Agaric

CHIMIE :

NOTES : Clé BON p 16 Petits spores, larges - mlse. CM = lanipes
? déjà trouvée + trapue sous cèdre à Luigné/Loire vers 1970

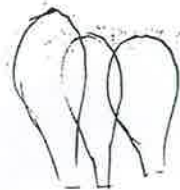
(Angers "Belle-Beille" sous Cèdre le 14/12/92
 15 22 A. Anneau à peine développé l'annélie avec
 en dessous flocons colorés irréguliers disposés
 beau chap couleur brun rouge formant des
 niches brunes à la marge laissant apparaître chair
 blanche Micro RAS. Stipe avec chdon mycélien



CM nombreuses
 21-30 x 10-12 µm



Spores petites larges
 5,5-7 x 4,5-5 (5,5)



Cheilocystides +



5-6,5 x 4 µm
 (sur)

Chap. fort. coloré
 Sp. petites
 rougiss. faible
 = lamipes



Récolte du 22/11/90 Angers
 "Belle-Beille" sous feuillues et
 conifères mixtes.

reste de vide peut rester sous forme de
 squames à la face inférieure de
 l'anneau ou sous forme de boques
 ou de granules en dessous de
 l'anneau.

CM clavées Spores 5,5,5 x 4 µm

Nom: *Agaricus vinosobrunneus* Orton ?

Synonymie: ou *lanipes* ? N° 9438B1

Leg.: et det. Stach Lieu: le Pin en France (49) Date: 29/9/94

Écologie: "à Menantère"
Chênes et châtaigniers en pelouse forte sol argileux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

A. vinosobrunneus

devrait rosir ?
être + élancé,

spores < ?
? et sous *Quercus ilex*
Capelli p. 189

manque squames brunes
au dessous anneau pour *lanipes*

CHAPEAU: 5-8 (12) cm

Marge: brun chocolat vineux jeune
puis brun au disque convexe ± tronqué

Cuticule: puis squames brunes, blanc crème à la
marge

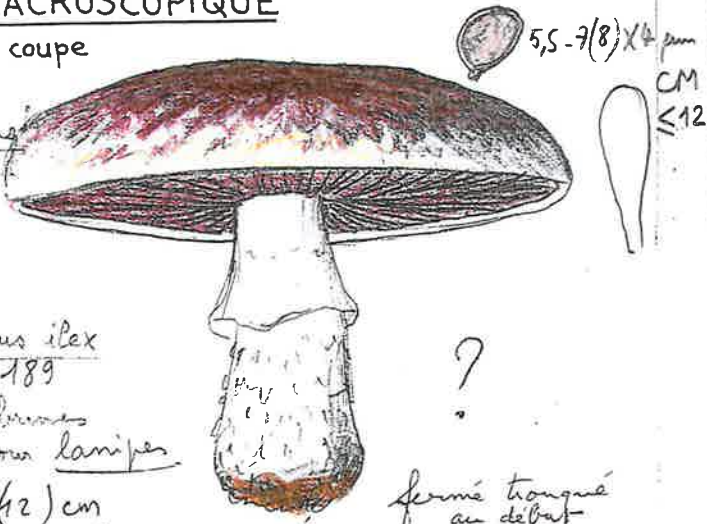
LAMES: profondes, roses à l'ouverture

STIPE: cylindrique + épais à la base, lisse au
dessus anneau, floconneux blanc au dessous
jusqu'à la base. Anneau supérieur jaunissant

(CHAIR: immuable coupe) un peu floconneux au dessous
Odeur: nulle mais non coloré
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon clé p. 15



Nom: *Agaricus majusculus* Pilat 1955

Synonymie: N° 8310 B1

Leg.: Galand det. JM Lieu: la Lion d'Angers Longueval (49) Date: 30/4/83

Écologie: "l'Isle Briand"
Sol: sous cèdre 1 exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolente Croquis et coupe

CM
23-27 X 10-15
Pignon membrane
brunâtre

6-8(8,5) X 4-4,5(5) mm

CHAPEAU: étalé, à large mamelon
φ 15 cm

Marge: lisse, blanc crème
jaunissant en séchant
sans écailles nièches, qq. fibrilles
à la marge

LAMES: larges brun pourpre
ventrues jusqu'à 14 mm

STIPE: relativement court p. r. au φ du chapeau
5 cm X 1,8 cm (haut) 2,2 (base) blanc
Anneau jaunissant mince sans écailles en dessous, blanc

CHAIR: blanche à peine rosissante haut stipe
Odeur: faible de Psalotte
Saveur: douce

CHIMIE: Schaeffer (-)

NOTES: Clé BON p 17 donne habitat feuillus mêlés calc. ?
cf. Sablières Econflant 8/11/92 petites nièches concolorées à brimés
côté du chap. et au dessous anneau fibr. blancs blanchis sinon =

8246 B1 Angers, prairie 15.10.82
74159 B1 Beaumont
"La Plesse"
off. majusculus 7.10.1974



Nom: *Agaricus mediofuscus* (Möhl) Plat 1951

Synonymie: *Agaricus lanzei* var. Wasser N° 75159 B1

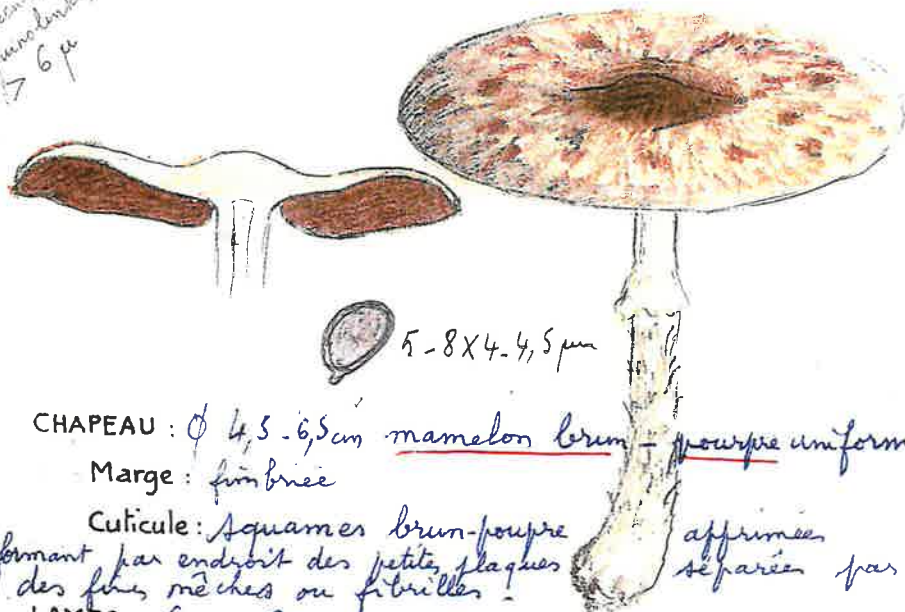
Leg.: Galand det JM Lieu: La Pouéze (49) Date 25/10/75

Bois de la Frionnaie - Feuillus ?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Substrats
(Sapin, pin, hêtre)
Sp > 6 µ



5-8 x 4-4,5 µm

CHAPEAU: Ø 4,5-6,5 cm mamelon brun - pourpre uniforme

Marge: fimbriée

Cuticule: squames brun-pourpre formant par endroit des petites plaques des fines mèches ou fibrilles

LAMES: écartées

STIPE: long. 6-7,5 cm s'épaississant à la base courbée et bulbeuse - Anneau pendant le plus souvent lacéré difforme. Chêne, méchuleux squamuleux en dessous

CHAIR: non rougissante - léger brunâtre de l'anneau

Odeur:

Saveur: banale

CHIMIE: Schaeff. (-) T14 (-)

NOTES: Forêt d'Ombrière 24/10/26 Moser p 229 - Flore KR p 412.

Clé BON p 18 Conifères (Abies, Picea) gramineux ?

en plus grêle du type représenté p. 209 de Capelli

Nom: *Agaricus romagnesii* Wasser 1977

Synonymie: *Ag. rodicatus* (Vitt.) Romagn. N° 9160 B1

Leg.: R. Pean det JM Lieu: Bouchemain (49) Date: 2/11/91

Écologie: Pelouse (terre rapportée)
certains exemplaires taille exceptionnelle plus de 20 cm

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Ponts de Cé 27.9.76

Le père de M^r Moreau a été intoxiqué

Arboretum 19.10.81
diarrhée



6-7,5 x 4,5 µm

CM

35 x 8-11 µm

CHAPEAU: 65 mm (100mm)

Marge:

Cuticule: squames lisses apprimes

LAMES:

STIPE: anneau supérieur adhérent puis se rompant sans arête floconneuse concolore blanche renflée avec racine mycélienne

CHAIR: rosit faiblement

Odeur:

Saveur:

Verger à Chaumont d'Arjov 17.10.79
Clé BON 15 - les Ponts de Cé 4/10/99
CHIMIE: Ø 14 cm 1 seul exemplaire "Tortifume" Angers 13.12.1992

NOTES: Capelli 70 - Bécou - les Grands, pelouse 7/5/92
Le Louroux Bécouais "Parc du Chillon" dans l'herbe 16/11/91 -

la Meigronne (Dro d'un fossé) 27.4.92. Stipe cylindracé, anneau simple fapineux supérieur, odeur agréable amande amère, fruitée. 17/6/95
Les Ponts de Cé 15/10/91 jusqu'à 12 cm Ø Belle Beille 12/11/92
Belle Beille 14/12/92 Angers 27.9.76 Fontevraud 21/10/82

Nom: *Agaricus silvaticus* var. *saturatus* (Möller) Möll.

Synonymie:

N° 8629 B1

Leg.: J. MORNAND

Lieu: Angers (49) Date: 9/10/86

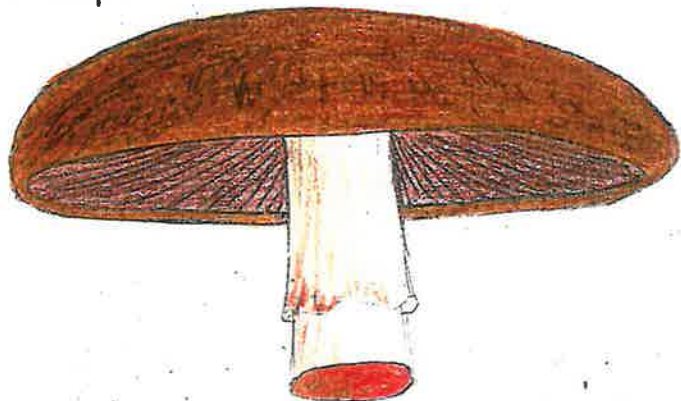
Écologie:

Arboretum sous feuillus

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolenti Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé, non mamelonné, Ø 10 cm

Marge: enroulée, débordante

Cuticule: veloutée mate brun chocolat clair / mèches aplatées peu nombreuses / peau apparente en forme

LAMES: serrées, étroites brun chocolat foncé (mûres)

STIPE: coupé? anneau supérieur, mince aminci

CHAIR: rougissante

Odeur: amande amère faible

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Arboretum dans l'herbe sous Sequoia 20/3/89
série d'exemplaires. Micro sp. 6. 6,5 x 4-4,5 µm Anneau supérieur
tout couvert de squames crème amincies. CM présentes

Nom: *Agaricus spissicaulis* (Möller) Möll. 1952

Synonymie: *Psalliota spissa* Möll.

N° 7657 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Beaulieu (49) Date: 27/9/76

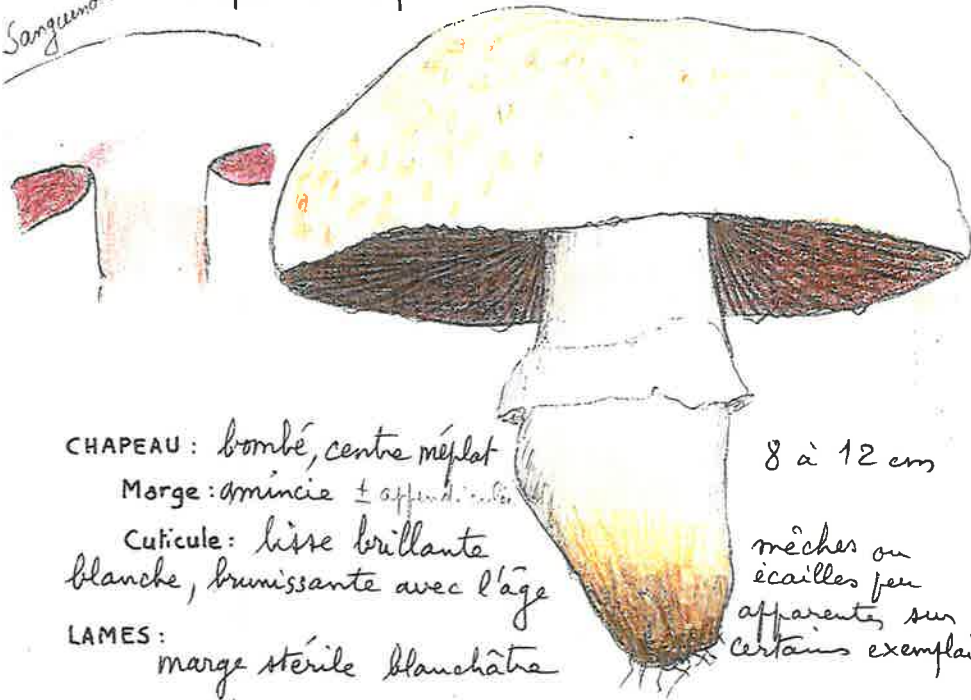
Écologie:

Dans un pré

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sanguinolenti Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé, centre méplat

8 à 12 cm

Marge: amincie ± appendiculaire

Cuticule: lisse brillante
blanche, brumissante avec l'âge


mèches ou
écailles peu
apparentes sur
certains exempl.

LAMES: marge stérile blanchâtre

STIPE: atténué en pointe à la base
anneau ample fragile facilement détachable

CHAIR: rougit dans le pied surtout (ou pas du tout)
Odeur: forte d'amande amère
Saveur: bon pour A spissicaulis

CHIMIE: Réaction Schaeffer (-) Capelli N° 37: Réaction capricieuse!
Clé BON p. 14 - FRIC X p. 75 - Flore KR p. 410. Pas sur Moser.
NOTES: 27/11/77 (leg. Boyer) anneau ascendant ou descendant
ample, finement strié au dessus. Le Lion d'Angers 11/10/92
≡ récolte de La Pouëze 29/9/80. Chaumont d'Angou 13/10/91
Sous Cupressus Parc de Montreuil-Bellroy (49) 7/11/86
" " " Sorges 11/6/88 belles petites écailles
concentriques

 7-8 X 5-6 μ

à revoir spores données
Aux de Bon <

5,5-7 (7,5) X 4,5-5,5 (5) μ m

mais Bohus FRAC X p. 7 donne (57) 7,9 X 5,2-5,7 μ m
et planche confusée

Spores de la récolte de St. Pierre Montlimart
6-7,5 X 4-4,5

- Forêt de Milly⁽⁴⁹⁾ bordure d'allée 29/4/89
- La Prieure (49) pré en bordure 5/11/89

PM
A. maleolans

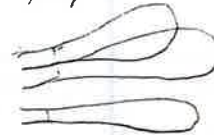


sp. 6-7,5 X 4,5-6 μ m

- Villemoisin 22/11/91
- Parisiens kg à 2a Maignane 15/9/98

Récolte Belle Beille 8/11/98

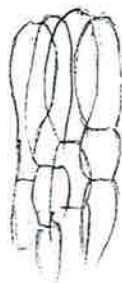
 sp. 5-6 X 4 μ m



CM clavic
20-25 X 10-12
(30)

 5,5-7 X 4,5-5 μ m

Cle Bon p. 19
A. silvaticus



C.M.

Dernier article

18-36 X 9-12 μ m

9

vers A. silvaticus selon Francoulon

Nom: *Agaricus? spissicaulis* Möll. fo.

Synonymie: *Psalliota spissa* Möll.

N° 79256 B1

Leg.: R. Combres

Lieu: La Plessis Grammoire (49)

Date: 28/11/79

Écologie:

Géologie:

Sous feuillus en bordure des bois, à terre dans un pré
5 exemplaires

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé conique un peu tronqué au sommet

Marge: incurvée

Cuticule: blanche puis ocracée nue ou avec fines écailles fibrilleuses concolores apprimées

LAMES: très pâles chez les jeunes, devenant gris fourré, arête blanche, ventrues, libres

STIPE: s'épaississant de haut en bas. souvent cordons mycéliens non striés au dessus de l'anneau. Celui-ci double avec collerette un peu colorée en dessous. avec nombreux bracelets ou écailles ou mèches en dessous les bracelets

CHAIR: étant formés par la chair qui s'écaille et se retourne
Odeur: blanche jaunissant (autres stipe) rosist à peine perceptible sous les lames
Saveur: anisée faible. douce

CHIMIE: Schaeffer (-) T/4 (-)

NOTES: Déterminée d'après Clé de Heinemann mais je n'ai pas de description de *A. spissicaulis*

ERIC Paris (P175)

c'est *Psalliota spissa*

Spissicaulis
ailliers RAS

de la flore
Ag. spissus préoccupé, d'où *Ag. spissicaulis*

Nom: *Agaricus variegans* Möll.

Synonymie: *Psalliota variegata* Möll

N° 76211 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Juigné/Loire

Date: 8/11/76

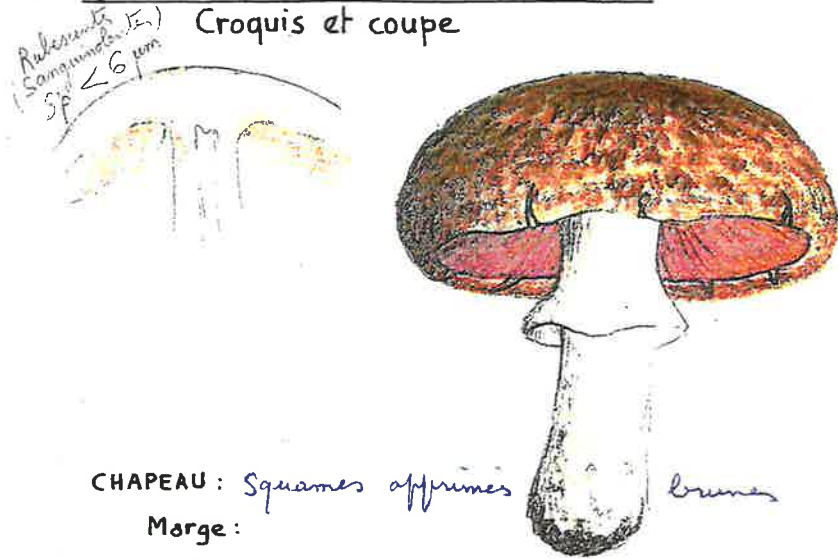
Écologie:

Géologie:

Anciennes ardoisières de Juigné/Loire
sous pins.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: Squames apprimées

brunes

Marge:

Cuticule:

LAMES: roses - rosissant léger et lentement au froissement

STIPE: anneau jaunissant

CHAIR: ne rosissant pas ou à peine à la coupe
Odeur: de *Leptota cristata* surtout en haut de stipe.
Saveur:

CHIMIE: Mosen p229. Flore KR p413 - Clé BON p19

NOTES:

Briçon 25/9/72 et 1/10/72
"L' Echarbot" St Sylvain 12/10/79 (Boyer)

La Pouëze 9/11/80 - commun en pin

Érigné 15/10/82 - Chamont d'Anjou 15/10/82

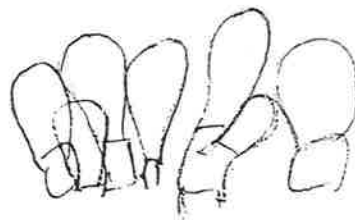
Angers "Belle Prairie" 7/10/75 Cholet 11/10/75
St Lambert la Potherie "la Colleterie" 20/10/79
Ft de Monnaie (pié en Bourdeux) 20/10/76
Belle Prairie IUT 21/10/90
Angers 6/10/93 Taille exceptionnelle ϕ 18 cm
Le Couroux Bécornais "Le Chillon" 11/11/97

Verif sur CM courts et entés

oui
CM en ballon



Sp. 5-6 X 3-3,5 μ m



P.M. 15.20 x 6.10 (12)

Touffes + ggr basides

basides 4 sp. + basidioles
20-25 x 5-8

à l'usage



6,5-7,8 X 5-5,5 μ m

clé Bon DM p.14

Flavescentes

&

Minores

Nom: *Agaricus destivalis* (Möll.) Pilat

Synonymie:

N° 9209 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Angers (49)

Date: 8.7.92

Écologie:

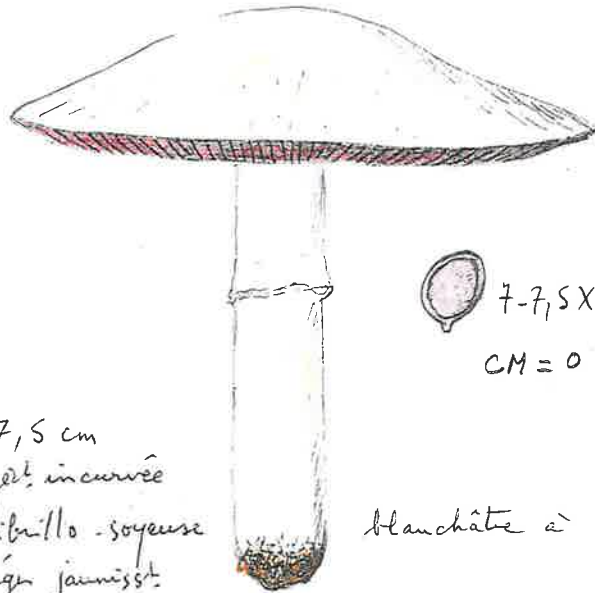
"Arboretum"

Dans l'herbe sous conifères 1 exemplaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Flavescentes
Son Arvensis
in Capelli
Croquis et coupe

- Printanier
- Conifères
- St. non bulbueux
- Anneau simple



7-7,5 x 4,5-5 µm
CM = 0

CHAPEAU: Ø 7,5 cm

Marge: légèrement incurvée

Cuticule: fibrillo-soyeuse
lég. jauniss.

blanchâtre à

LAMES: arête des lames colorée

STIPE: cylindrique égal 7 cm x 12 mm non bulbueux
jaunissant après manipulation
anneau surmontant léger, fragile, fragile

CHAIR: blanche inodore

Odeur: Agaric.

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon clé p.6. (Ce 428, MH 4.3 un peu plus trapues)
Les Bouts de Cé 23/9/96 pelouse

Nom: *Agaricus albertii* Bon 1988

Synonymie: *Psalliota macrospora* Möll. et Schaef.
vittaticus BRES.

N° 7533 B1

Leg.: Reboutier / del JM

Lieu: Thouarcé (49)

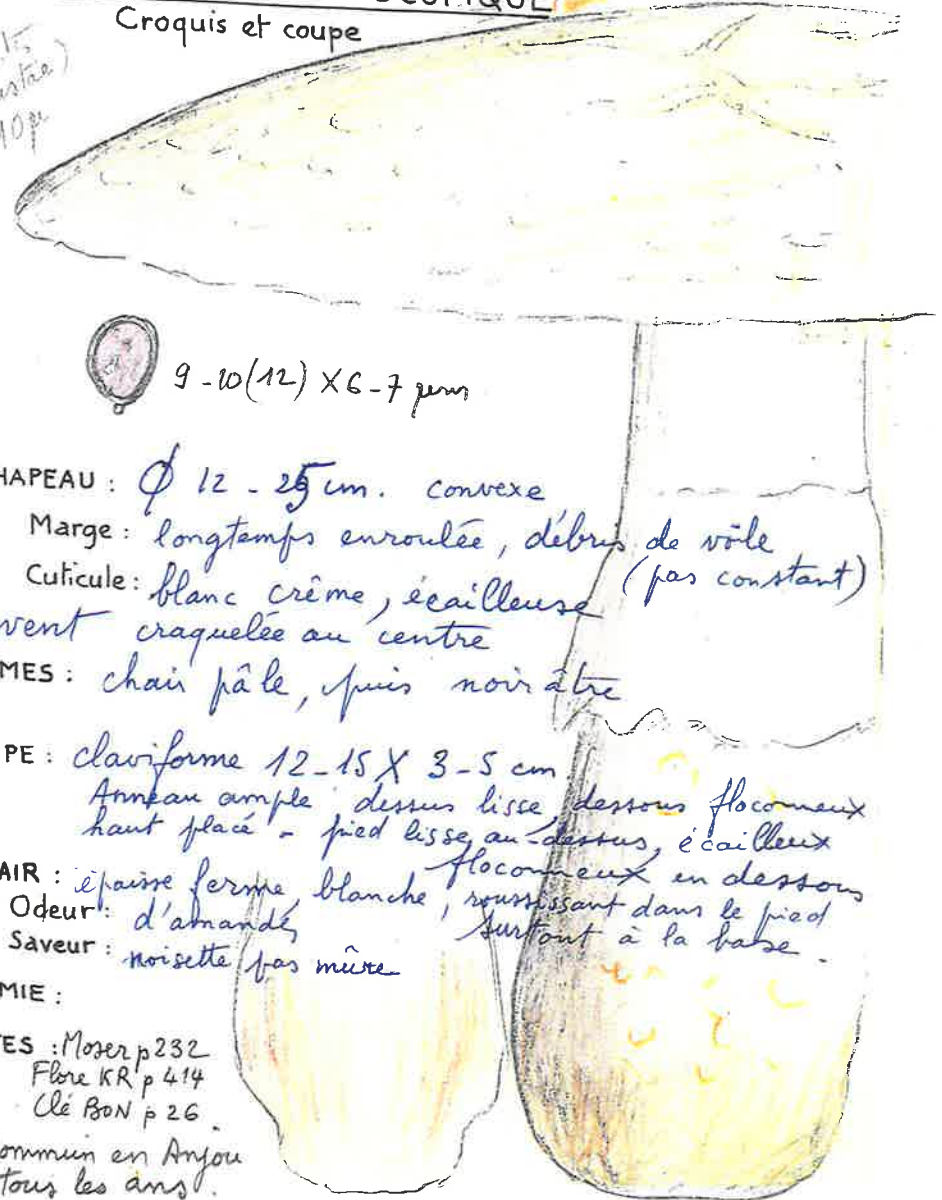
Date 8/6/75

Dans un pré avec frênes et trembles au voisinage
Dans une coulée de terre noire humide.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Flavescentes
(Agarista)
Sp 2/10p



9-10(12) x 6-7 µm

CHAPEAU: Ø 12-25 cm. convexe

Marge: longtemps enroulée, débord de voile
Cuticule: blanc crème, écailleuse (pas constant)

souvent craquelée au centre

LAMES: chair pâle, puis noirâtre

STIPE: claviforme 12-15 x 3-5 cm
Anneau ample dessus lisse dessous floconneux
haut placé - pied lisse au dessus, écailleux
floconneux en dessous

CHAIR: épaisse ferme blanche, roussissant dans le pied
Odeur: d'amandes, surtout à la base
Saveur: noisette pas mûre

CHIMIE:

NOTES: Moser p 232
Flore KR p 414
Clé BON p 26

Commun en Anjou
tous les ans.

Nom: *Agaricus arvensis* Schff. ex Fr.

Synonymie: *Psalliota arvensis* Schff. ex Fr.

N° 7424 B1

Leg. det Gardan

Lieu: INRA Angers

Date: 16/9/74

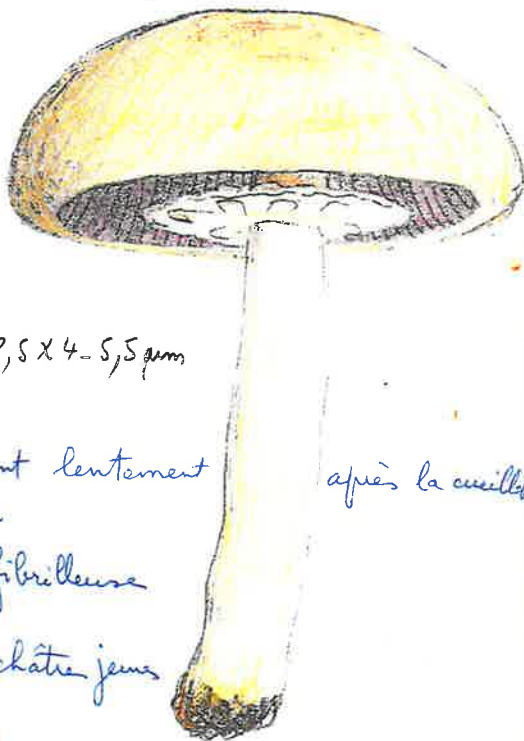
Belle Baillie 17/9/91

28/9/72 La Meignanne
Champ cultivé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Flavescentes
(fibricolae)



7-8,5 x 4-5,5 cm

CHAPEAU: blanc jaunissant lentement

Marge: fort^t débordante

Cuticule: finement fibrilleuse
squameuse

LAMES: gris rosé - blanchâtres jeunes
émarginées

STIPE: cylindrique fibreux, un peu bosselé par
endroit soyeux jaunissant

CHAIR:

Odeur: amande

Saveur:

CHIMIE: Arboretum Angers 7/5/92.

Moser p 231. Flore KR p 414

NOTES:

jaunit beaucoup plus que *cretacea*
et n'a pas la même odeur.
pas de flocons sur le pied des jeunes

Pont de Cé 16-5-93
Denée "Montelon" 29.6.93
Sorges 14.7.99
Gaillard N°312 Pignettes 2/11/90
HY(1876) N°57 commun et
N°55 sous le nom de *P. cretacea*
parc de Pignettes

après la cueillette

Nom: *Agaricus arvensis* var. *macrolepis* Pil. et Pouzar

Synonymie: Sosie de *A. xanthoderma*

N° 7422 B1

Leg. et det JM

Lieu: Angers I.U.T.

Date: 16/9/74

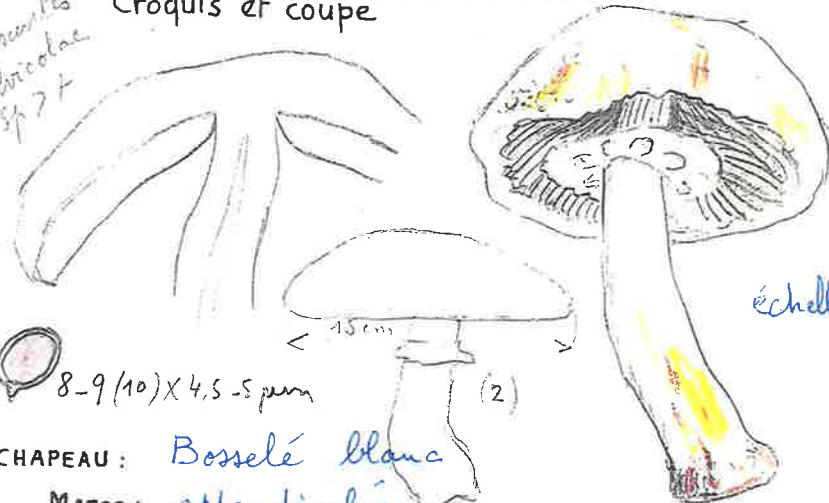
= Belle Baillie

Dans l'herbe dans sentiers en lisière du bois
près des broussailles.
pins?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Flavescentes
Lebricollae
sp 27



8-9(10) x 4,5-5 cm

< 15 cm

(2)

échelle 0,5

CHAPEAU: Bosselé blanc

Marge: appendiculée

Cuticule: fibrilleuse qq ou petites écailles
méch. sur le bord
se tache lent^t de jaune aux endroits froissés
puis brunissant

LAMES: gris rosé émarginées

STIPE: cylindrique légèrement tronqué
à la base - fibreux, grosses écailles sous l'anneau
jaunissant aux touches mais après qq. mg

CHAIR:

Odeur: amisée ~~pas de~~ à la cueillette

Saveur:

CHIMIE: Bon clé p. 29

inde nomen!

NOTES: Pied + fortement strié au dessus anneau qu'arvensis,
ne jaunit pas en vieillissant

Autre récolte: Vivy 29/9/75 Ø 15 cm régulier^t bombé (2)

Nom: *Agaricus augustus* Fr.

Synonymie: = *Agaricus perrarus* Schulz.?

N° 46127 B1

Leg.: et det. BARON

Lieu: St. Philibert
en Mauges (49)

Date: 14/10/73

Écologie:

humus de chêne

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Flavescens
(Augustae)

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: se colore immédiatement de jaune au froissement

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Schaeffer (+) - Chaumont d'Anjou

Moser p 230
Flore KR p 413

NOTES: Peu commune mais vue pratiquement tous les ans

→ Champigny dans la carrière de sable en bordure du bois 12/6/77
"Bois des Brûlons" Toutlemonde (49): 7/9/76 - Angers "Arboretum" 29/10/76
St. Quentin les Beaurepaire (49) fin d'une fougère 15/10/82
AVRILLE Campignol, parc de la Garenne pelouse sous chêne 8/10/79 (Combes)
les Verchers/Layon 19/10/80 St-Lambert la Potherie 17/10/81

Nom: *Agaricus augustus* var. *perrarus* (Schulz) Bon-Capp. 1983

Synonymie:

N° 80116 B1

Leg.: et det. J.M.

Lieu: Angers
Belle Beille (49)

Date: 17/10/80

Écologie:

sous conifères (Picea)

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombe gibbeux légèrement tronqué

Marge: fin. irrégulièrement dentelée

Cuticule: jaune pâle s'ocraçant en vieillissant passant au jaune rouge vif au sommet à la fin

LAMES: blanc rosé finement scabres blanchâtres puis rosâtres sale par pièces vers la marge

STIPE:

régulier: épaissi du sommet à la base
Anneau ample floconneux, jaunâtre en dessous

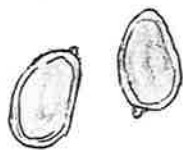
CHAIR: blanchâtre

Odeur: banale de psalliote

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Essette 30



Sp un peu étirés à une
extrémité

8 X 4,5 μ m



7,5 - 9 X 4,5 - 5,5 μ m

Sp. de la récolte de Champigny

En troupez importantes sous 3 chênes pédonculés près d'un étang
"Bris de Rouelle" Chaumont d'Anjou (49) Un exemplaire atteignant
22 cm de ϕ . 10/11/82.

Étang de Malaguet 18/10/92

HY (1896) N° 53 La Membrolle, Eure sous Abies. Semble rare.

Bordure de forêt de Jilly 21/10/92

Breil (49) Enximus 1/12/90, etc - - -

Nom: *Agaricus excellens* (Möhl.) Möll. 1952

Synonymie:

N° 74360 B1

Leg. et det. JM

Lieu: Beausse (49)

Date: 1/12/74

En cercle dans un pré au voisinage de chênes dans un buisson. Terre argileuse.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

photocop. trop jaune

Fluorescent
Anthrax



CHAPEAU: ϕ 6 à 18 cm.

Marge:

Cuticule: se fissure comme un *inocybe* formant des mèches fibrilleuses remarquables et la base: jaunâtre d'ocre sur fond clair

LAMES: gris-rose pâle au début

STIPE: claviforme pelucheux fibrilleux au dessus de l'anneau amplexiforme; floconneux dense-méchuleux en dessous

CHAIR: farcie dans le pied fistuleux - jaunit par endroits
Odeur: d'amandes
Saveur: douce

CHIMIE: St. Laurent de la Plaine (49) 25.11.79 sp. 8.12 X 5-6(?) μ m

NOTES: j'avais d'abord pensé à *P. fissurata* puis étant donné la taille des spores j'ai opté pour *P. straminea* (note 10 p. 416 de KR) mais la chair ne devient pas rose carnée à la cassure.

Nom: *Agaricus fissuratus* (Möhl.) Möll.

Synonymie:

N° 8665 B1

Leg.: M. Bon

Lieu: St. Valéry / Somme

Date: 3/11/86

Écologie: Dans l'herbe d'une pâture (80)

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



dessin d'après l'atlas mycologique

CHAPEAU: semi globuleux à parabolique

Marge: incurvée débordante au début avec franges de voile

Cuticule: ocre se fissurant assez longuement à la marge comme un *Inocybe* en laissant apparaître la chair sous-cuticulaire blanche

LAMES: arête des lames stérile (claire)

STIPE: anneau juvénat avec squames rousses en dessous (rose dentée) ou squameuse

CHAIR: un peu carnée haut stipe.

Odeur: amande

Saveur:

CHIMIE: Pi en bordure de la forêt de Moyens 10/11/90 9082 B1


St. Valéry: les exemplaires de cette station ont servi de modèle pour l'aquarelle d'Essette. KKF 232

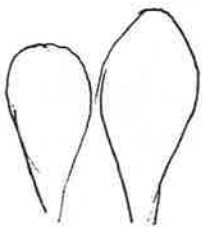
NOTES: KR: 415 - Anjou expo 18/10/87 8789 B1

Angers sous cèdre en compagnie d'Ag. maleolens
30/11/1990

- Anneau double à face inférieure floconneuse, jaunissant ss Arvenses. Spores $8-10 \times 5-6 \mu\text{m}$ → stipe fissura
- Charo nbses à arêtes subisodiamétriques
- Récemment filutaux fissuré (pas de crevasses au centre ?)
- (Spor A. chionoderma sous conifères mais blanc pur... ≠)

recolte angevine

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



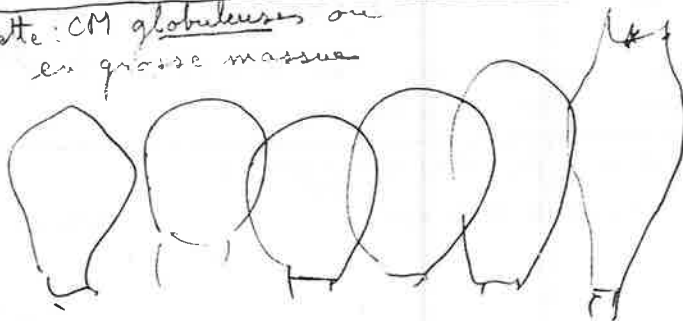
CM nombreuses
forme variable

Récolte de St. Pierre Montmarand
CM nombreuses
Spores $8-9 \times 5-5,5 \mu\text{m}$


- Mayenne (53)
exsicatum bis 908281
10/11/90 P. Coulot

La Pouéze (49) 27.10.1979. anneau fragile beige
flocons blancs en dessous de l'anneau Chap. $\phi 9 \text{ cm}$
jaunissant le lendemain avec fines écailles concoloris
spores $10-12 \times 6-6,5 \mu\text{m}$ Faye d'Anjou 12.92
5° boulevard la Pl. 25.11.79

Essaie: CM globuleuses ou
en grosse masse



Notes de Car subisodiamétr. $20 \times 20 \mu\text{m}$
x $10-15 (18)$
Marcel BON Bos $2 \times 3 \times 8 \rightarrow 12$ clavés ligne 451

 $8 \times 12 \times 5,6 (7) \mu\text{m}$
(Fréquence: 10×6)

(Capelli donne $19/10-12 \times 5-6,5 \mu\text{m}$)

(Macosporine)
grappe fort encre bien débrouillée
deux ma fiches !! Il semble que peut-être
maintenant la récolte a Macospora typica
Sient le mois "roumssanti" ; mais aussi les
moyens admettent alors ?
Le gîte du pied pédonculé est en faveur de Macospora
Autre récolte St. Laurent de la Plaine 49

le 8/12/74 par M. Altermatt.

Dans un piè boueux avec chevaux.
Combinaison de tons bruns et gris !! = IMPHISIE par
une CM + ultra excellent ?

Nom: *Agaricus chionoderma* Pilat

Synonymie: *Psalliota chionoderma*

N° 76172 B1

Leg.: JM, det BON

Lieu: Belle Beille

Date: 27/10/76

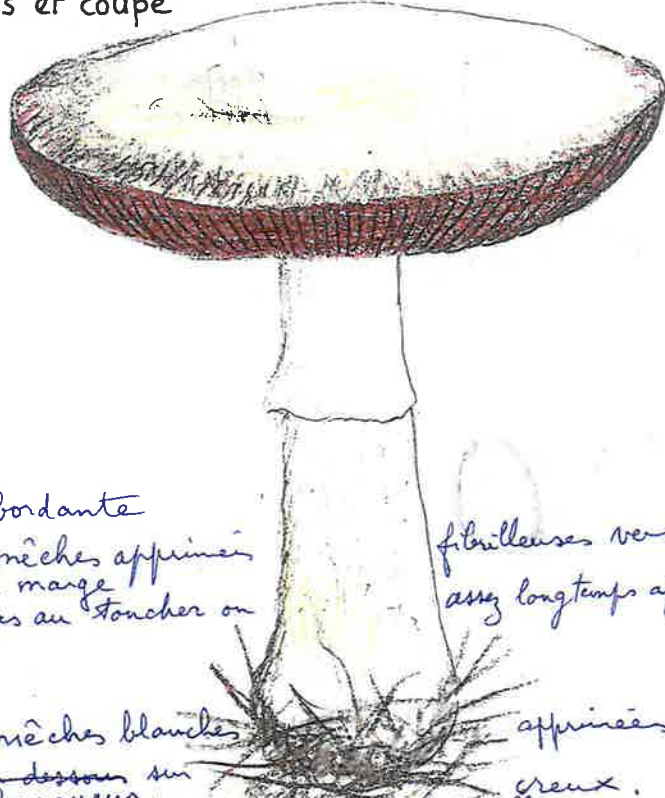
Écologie: un seul exemplaire adulte dans les aiguilles de conifère (Pseudotsuga?)
Géologie: Angers (49)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Douglas

Croquis et coupe

Fluorescents (Sibiricola)



CHAPEAU :

Marge: débordante

Cuticule: mèches appuies la marge

ne se tache pas au toucher on

LAMES :

STIPE: petits mèches blanches

creux, éraillé au dessous sur toute la longueur.

Arroseur ample surmontant mèches dans écailles.

CHAIR: ne rougissant pas à la coupe un peu brunissante dans le pied surtout le haut

Odeur: faible (amande)

Saveur: -

CHIMIE: Réaction Schaeffer +

NOTES: Spores < 8 pour *A. leucotrichus*, Ici > 8 et vivit ≠

Détermination BON 1984 → *A. chionoderma* Pilat - BON Clé p. 28

Cappelli N° 48 - Hohenmann N° 21 RR. indique fessières sur Calcaire ?

Nom: *Agaricus essettei* Bon

Synonymie: *Psalliota abruptibulba* ss. Ess.

N° 9052 B1

Leg. det Galand M.

Lieu: La Plessis Placé (49)

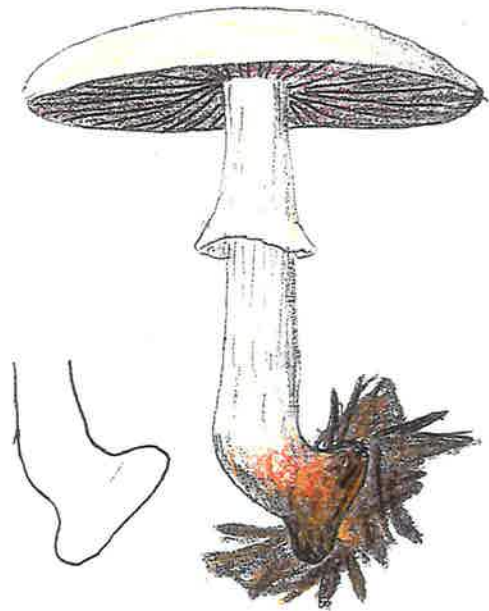
Date: 19/10/90

Écologie: Parc de Maruilé 22/12/91
Sous Cèdres et Taxus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

La cuticule jaunit au grattage chez les jeunes



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

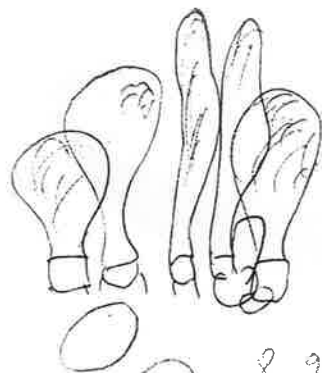
CHIMIE :

NOTES: BON p 278, Clé 31 -

Chandelais 5/10/69 - 7/10/73. - - -

Vivry 'les Montcaux 6/12/92

Notes de Marcel Bon



(10)
CM 30-45 x (S) 8-10 (F) 1
d'axe a s'aprov + autres
brunâtre

Bm 2230 x 8-10

SK1 subululep

Tram //
79 subululep

8.9 (10) x 5,5-6,5

Subululep



Ce vi est pas véritablement de la subululep et
de s'agit un pin grande ou large, mais tout est
possible ! de toute façon p ne voir rien d'autre

Muscicivora + grand a sv + petite tout que rien
Chromolaena a strach'cont et CM subululep, non plus
de vi australis : CM: 0

Néanmoins l'ancien sauv'écaille me paraît douter par
une Syzygium : en tout cas éliminer le genre Arvicola

Nom: *Agaricus silvaticus* (Schff.) Fr. 1821

Synonymie:

N° 8428 B1

Leg.: et det JM

Lieu: Andard (49)

Date: 7/10/84

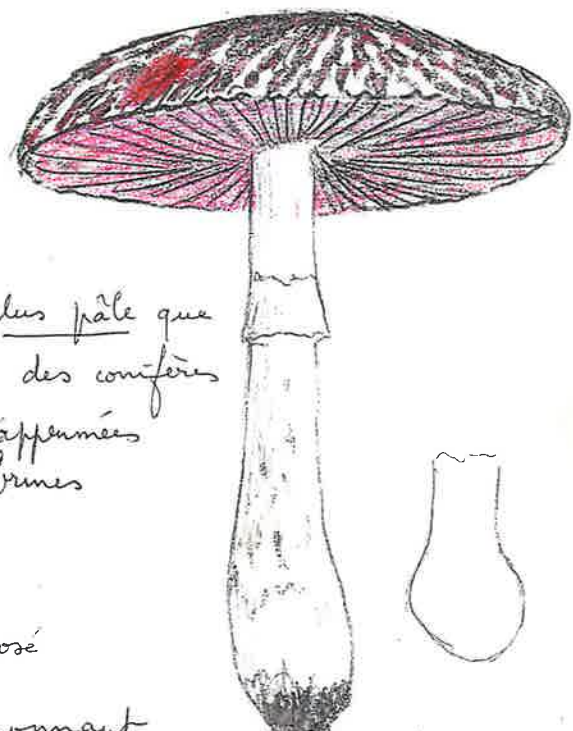
HABITAT:

Sous taillis de Chênes

DESCRIPTION MACRO

Sanguinolente

5-6 X 4 mm



RÉCEPTACLE: forme plus pâle que la celle des conifères

CUTICULE: squames épineuses brunes

MARGE:

HYMÉNIUM: lames gris-rose

STIPE: anneau jaunissant bulbe clavé - stipe creux au sommet fibrilles, squames claires sous l'anneau rosit à peine vers le haut stipe

CAP: 17 Chandalais 3/10/77, 6/11/1913 (Baret) Moser 229

NOTES: Gaillard N°317 sous les Pins. Ecoufflant "Chau de Beuson 11/10/1899 - Beauvoisine 1899. St. Barthélemy nov. 1901 - HY (1896) N°61. La Romanerie, bois de la Verrière a St. Barthélemy. Parc de Beaupréau, Bois de Vern 24/3/86 9247 B1 la Bouze 15/10/182 Feneu 9.10.91 9127 B1

clé BON p 20

Nom: *Agaricus silvaticus* var *pallidus* (Möhl.) Möhl.

Synonymie: *Psalliota silvatica* var. *pallida* N° 74347 B1

Leg.:

Lieu: Irais (79)

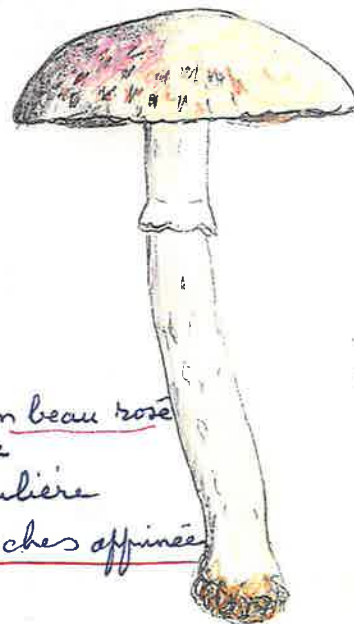
Date: 16-11-1974

Bois de pins sylvestre près d'Airvault Dans la mousse.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Rebassentia (Sanguinolenta)

Croquis et coupe



le chapeau et la base du stipe deviennent brun-pourpre en séchant.

blanc avec plages d'un beau rose
CHAPEAU: convexe à plan-convexe

Marge: débordante irrégulière

Cuticule: nombreuses mèches épineuses surtout vers la marge

LAMES:

STIPE: cylindrique avec qq fibrilles un peu bulbueux

CHAIR: rougissante à la coupe surtout en haut du pied
Odeur: acidule
Saveur: douce
ocre brunâtre dans le pied

CHIMIE: Moser p 228 - Flore KR p 412 March. 112

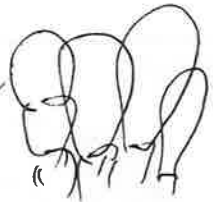
NOTES: Maco A. Annae Pilot Sphères vers Clé Bon p. 18 (à s'opposer) mais devrait être alors sous feuilles je préfère *A. silvaticus* var. *pallidus*

Récolte de Béarn les Granits (leg. Galand) 9202

Spores 5,5(6) x 4 µm - CM comme ci-dessous

Chap. pâle fibrilleux sans squames - Dans l'humus ~~de~~
sous Cupressus (leg. Galand) 27/1/99

Notes de
Marcel Bon



CM 10-20 x 5-10

± en ballon

≠ Porphyrea



(5) 6-6,5(7,5) x 3-4 µm

1) ≠ group Sylvestica
cf var pallida Mal' alp <

Sp in
j'aimerais jusqu'à un Bonessii

(motif relative gravité
et brunissement pourpre de l'apex
Sp A

2) qui appellez-vous avec acidulé ?

Sizuvia Lepida unitata

on peut checker vs Vang de
(Uellenansii)

très ^{la même} communément en fin fort !

oui !

(Un de nombreux parents de Sylvestica
me paraît + raisonnable !

(Déjà en 1900 - Sp ->)

Nom : *Agaricus leucotrichus* (Möll.) Möll. 1952

Synonymie :

N° 9067 B1

Leg. : D. Le Bail

Lieu : Angers (49)

Date : 19.11.90

Écologie :

Belle Prieille

29.11.92

Sous conifères, Picea

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Ammandis Croquis et coupe



7-8 X 5-5,5 mm
Q = 1,6

Stipe arvensis ss lato

CHAPEAU : bombé 8 cm

Marge : fimbriée

Cuticule : jaunissante
squames concolorées apprimees

LAMES : étroites, pâles, gris rosé

STIPE : Anneau à roue dentée nette

base jaunissante un peu clavée
fines squames et fibrilles concolorées à la base

CHAIR : blanche

Odeur : banale d'Agaric (non aisée)

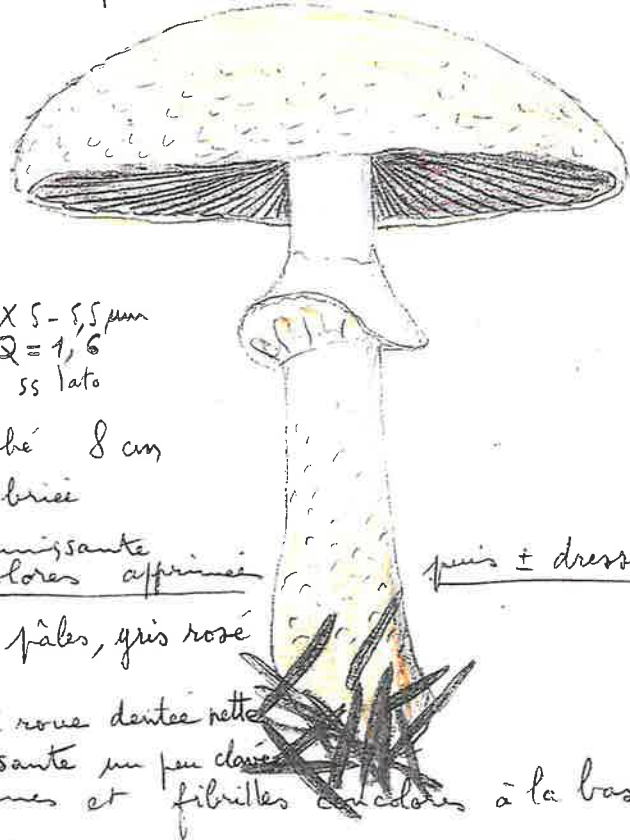
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Clé Bon 29 - Capelli 47 - Cetto 887

Angers 1522 D sous Pseudotsuga 2/12/91

Chaudron. en. Manges 1423 A 10/5/92 sous Picea



Nom : *Agaricus macrocarpus* (Möll.) Möll 1952

Synonymie :

N° 80165 B1

Leg. : Galand M. det JM

Lieu : La Pouéze (49)

Date : 29/11/80

Écologie :

Parc

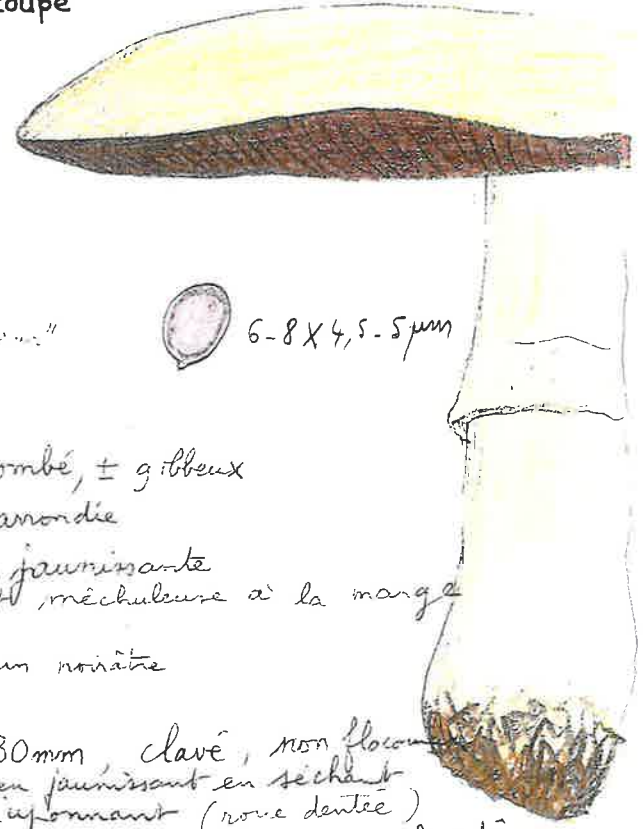
28/6/82

Sol :

Dans l'humus sous pin

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Ressemble à "macrosporus"
mais plus petit

6-8 X 4,5-5 mm

CHAPEAU : ϕ 5 cm bombé, \pm gibbeux

Marge : droite arrondie

Cuticule : lisse jaunissante
courtement, finement, méchuleuse à la marge

LAMES : larges brun noirâtre

STIPE : 9 cm X 22-30 mm clavé, non floconneux
blanc un peu jaunissant en séchant
anneau jaunissant (roue dentée)

CHAIR : blanche ferme, un peu ocrée dans le stipe

Odeur : d'amandes

Saveur :

CHIMIE : Schaeffer (+)
Clé BON p. 28. CAP. 45

NOTES : Essette 71. Herlemann (Clé p. 21) - Arnage (72) 24/6/87
Angers. 17/5/85 - 28 cm ϕ sp. 6-7 X 5 mm
légèrement méchuleux

Nom: *Agaricus maskae* Pilat

Synonymie:

N° 9111 B1

Leg et det. Boyer.

Lieu: le Mesnil-en-Vallée

Date: 13. 5. 91

Écologie:

sol neutre?

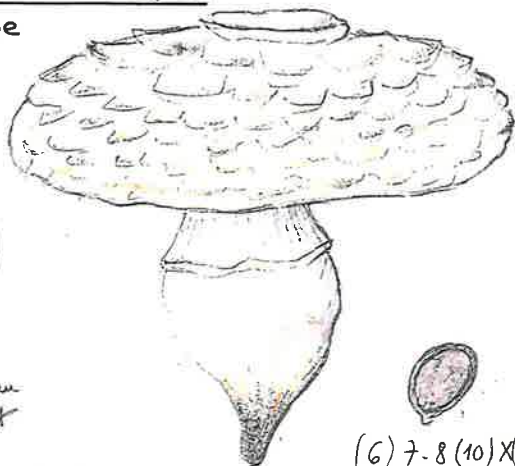
14. 22 C

sur terre mise recueillie (en grande quantité)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

stipe fissuratus



CM
7.5-8 au
Sommet

CHAPEAU: bombé jusqu'à 12 cm

Marge: dentelée par reste de voile

Cuticule: grosses écailles concentriques fortement
craquelées brunissantes au bord

LAMES: grises à peine rosâtes puis chocolatées

STIPE: Dessous de l'anneau sans roue dentée, jeune: juponant supérieur
Anneau jeune nettement strié au dessus jusqu'aux lames
Stipe ventru, court puis atténué en pointe, qq squames
brunissantes à la base chez jeunes exemplaires.

CHAIR: blanche, brunissant un peu stipe à la coupe chez vieux

Odeur: de Prallioté

Saveur: douce

CHIMIE: /

NOTES: Bon dans stipe fissuratus p 27 dit pelouses calcaires
(Festuco, Brometea) Sfors 7.8 X 4-4.5 (Pilat) jusqu'à 9 (10) X 5-6 (sec. Boyer)

Cappelli pl. 38 - La Forêt 23.9.86 nature
Pelouse parking étang de Malaguet 15.12.86 - St. Laurent du Mottay
21.10.1996

Nom: *Agaricus nivescens* (Möhl.) Möll. 1952

Synonymie: *Psalliota nivescens* Möll:

N° 7425 B1

Leg: Gardan, det JM

Lieu: Avrillé (49)

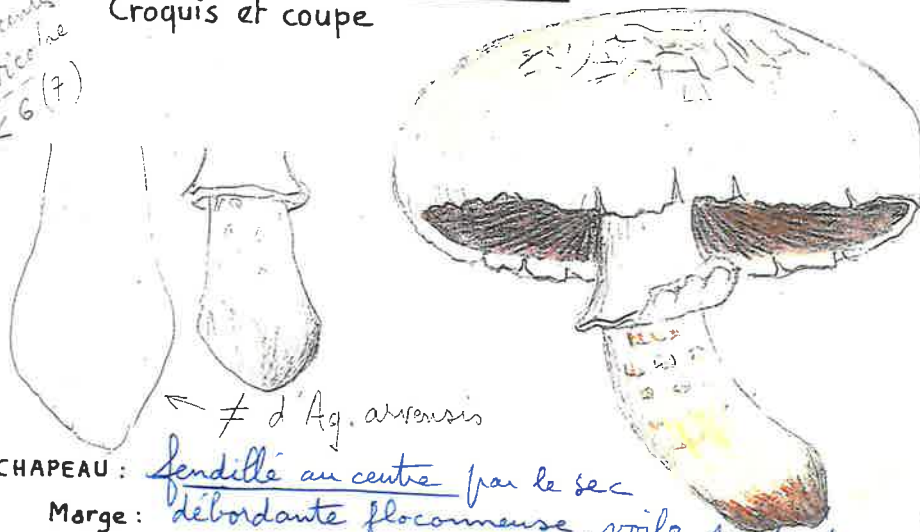
Date: 16/9/74

pré.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Flavescente
Sutricolone
sp < 6 (?)



CHAPEAU: fendillé au centre par le sec

Marge: débordante floconneuse, voile suspendu

Cuticule: finement méchuleuse sur adulte

LAMES: blanchâtre jeunes. gris rose

STIPE: plus ou moins renflé à la base (duré)
floconneux sous l'anneau chez les jeunes


CHAIR: Anneau juponant à écailles blanches au dessus
Stipe floconneux sous anneau (±?) floconneuses

Odeur: (amande) (comme arvensis)
Saveur: (ou amère?) (odeur amère)

CHIMIE: Flore KR p 414. Moses p 231 Cappelli pl. 35


NOTES: Bagné dans un pré 10/10/82 (stipe trapu mais atténué
simon la route ≡)
81124 B1 Salheries d'Ecouflant sp < 6 (?)
6/12/82 description conforme Essetta p 35.
Angers pelouse de square 25/6/91 Cappelli Arboretum 12/9/91
sb. 55 814 814 4 5 ch. P. 10 29/6/92 et 21/11/92

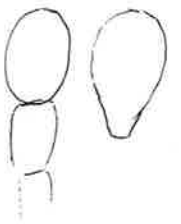
At - Les petites collections (Mistral noté par ...)

- La sacre sur un (47 p. 000/19/72) Jardinier - Vaux-sur-Saône - Armeau
 Infère à robe dentée. Odeur amande amère. Spores Arvenses.
 Chap. non squameux blanc ocracé. spores 7 X 5,5 µm Stipe Arvensis
 Stipe fusiforme lames longtemps pâles. CM en chapelette de 2-3 articles
 Ø 12 avant ouverture  →
 BON de p. 29 - 1423 A
- La Meignane, ds un talus 25/11/92.
- Champôcé, Parc Chan du Pin 23/5/93.

- Spores 6 X 4,5
 ↳ certains atteignent 7 (voire 8)


- Récolte des Sablières d'Ecouflant 6/12/82

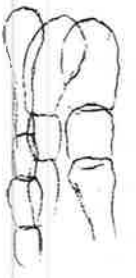
 sp. 6-7 X 4-5 µm

 CM ovales ou en poire
 10-15 X 7,5-12 µm

Conforme description
 Essette p 35

Récolte, square anciens provinces ds massif | 30/11/96
 Angers | 13/6/98

 6-7 X 4,5-5 µm

 CM

Nom: *Agaricus silvicola* (Vitt.) Sacc.

Synonymie: *Psalliota silvicola* Vitt. ex Fr. N° 74208 B1

Leg.: = *P. flavescens* Gillet / " " " Roze Lieu: Chandelais (49) Date: 6/10/74

sous feuillus

et 9/10/77
5/10/69

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: anisée

Saveur: St-Hilaire "Bois Aubéau" 10/10/92 Gaillard N° 316 sous le nom de *flavescens* Gillet

CHIMIE: Flore KR p 415 Moser p 231 Hy (1896) N° 60 et 56 sous le nom de *flavescens*

NOTES: Marcellé "Plessis Macé" 22/12/1991
Chazumont d'Anjou 9/10/1974 75. Bourg d'Iré 13/9/92

(49) F. de Homais 29/10/76 et tous les ans un peu partout - St-Barthélemy 11/10/91

Dans un pâturage. La Pouëze 23 mars 78 (galand)
7440 B1 Parc d'Orion (79) 22.9.1974

Nom: *Agaricus substramineus* Courtec. n° 42 en note

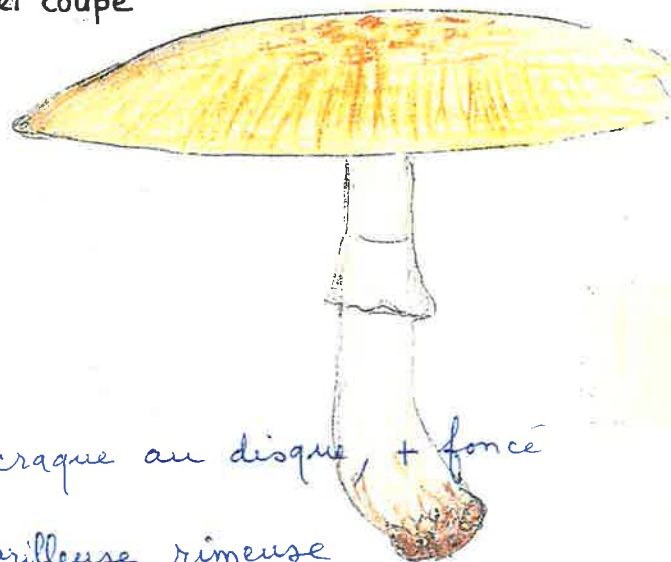
Synonymie: *Psalliota* ~~et~~ *stramineus* Möll. N° 74158 B1

Leg.: L. Gardan. det J.M. Lieu: Avrillé (49) Date: 7/10/74

"Parc du Château"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: se craque au disque, + foncé

Marge:

Cuticule: fibrilleuse, rimeuse

LAMES:

STIPE: à peine renflé à la base
anneau juponnant

CHAIR: faiblement rougeâtre lent⁺

Odeur: de psalliote

Saveur:

CHIMIE: Flore KR note 10 p 416. Moser p 232

NOTES: J'avais pensé à *P. fissurata* puis vu la taille des spores à *macrospora* mais le port ne colle pas?

KR note 10 p 416

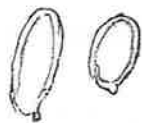
↳ var *stramineus*

Flavescens
Auguste
27 > 10

Spores et CM \equiv *A. macrosporus*

Mais macro \neq

Notes Marcel Bon

 9.12 (14) X 5-6 μ

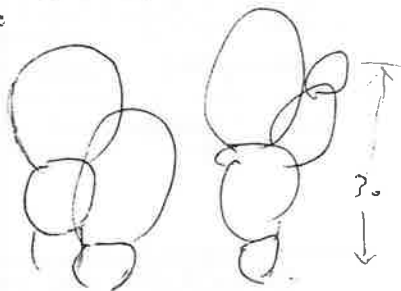
Moyen Fijiensis 9.5 x 5.5

CM = arborescences que 24360
correspondent à "mes" récoltes (?)

Staureria

oui!

- Sclérotides?
- Il y a ^{beaucoup} plus de spores > 10 (11) μ
on peut penser à *firmus*
mais chair + ramifiée
- (Groupe à débrouilles !)
- en ce qui me concerne



Nom: *Agaricus freirei* Blanco-Dios 2001

Synonymie: det L. Para en 2008

N°74338 B1

Leg.: J. Mornand

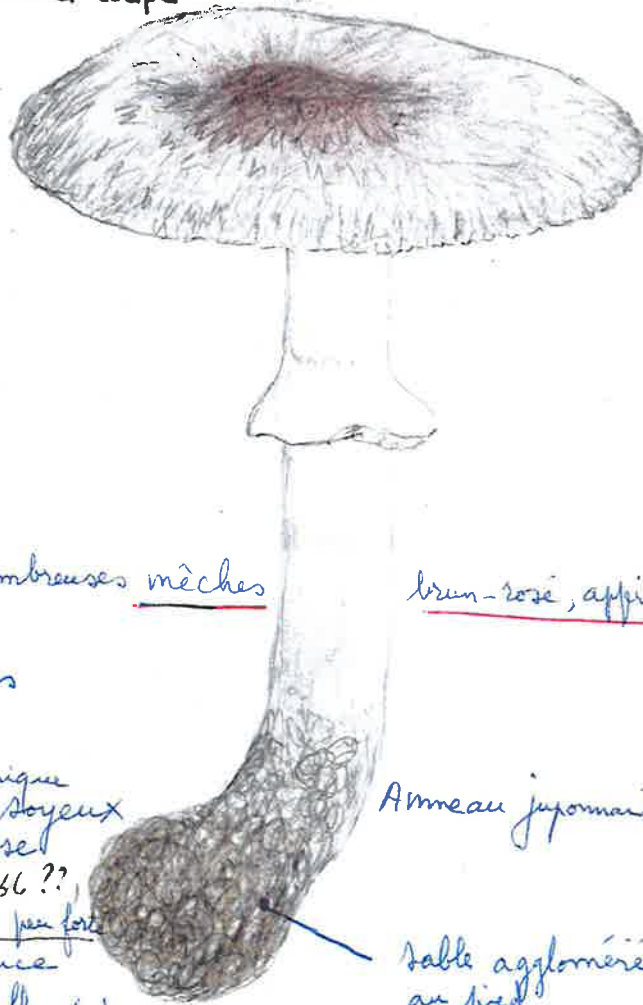
Lieu: Jard / Mer (85)

Date: 11.11.1974

Écologie: Un seul exemplaire dont la base était profondément enterré dans le sable de la dune.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: nombreuses mèches

brun-rose, apprimée

LAMES: roses

STIPE: cylindrique bulbeux, blanc soyeux grisonnant à la base

Anneau jaunissant

CHAIR: (Inmuable??)

Odeur: un peu forte

Saveur: douce

Sable aggloméré au pied

CHIMIE: Schaeffer (-)

NOTES: FND Paris XXXVII (2007) pp 3-5. fig p. 29

DM 121 (2001): 28

PARA 1A n°38 p.53

1ere det J.M
cf *Ag. porphyrocephalus* ?
reduit. L. Para *Ag. freirei*



Spores

○ 6-7 x 4 µm

(49) Sabliez d'Écouflant 10/11/2016 1617 B1
Récolté 42 ans après celle de Jard / Mer (85)
PARA pp 770-768 photos, ○ 5.6 x 4 µm
↳ texte pp 53-51

- Je devine que la chair est + jaunissante que rosissante (base du st. surtout)
- (# porphyrea)
- Ch et anneau ≠ porphyrea (orange CAMPESTRIS)

Cette psalidote nous est connue de Vendée (Le Veillon - olonne etc) et je pense que Boiffard a (ou a travaillé) dessus (var. ou st. etc !)

Nom: *Agaricus praeclearsquamosus* var *terricolor* (Müll.) Bon et Cappelli

Synonymie: *Agaricus placomyces* var *terricolor* Müll. N° 8175 B1

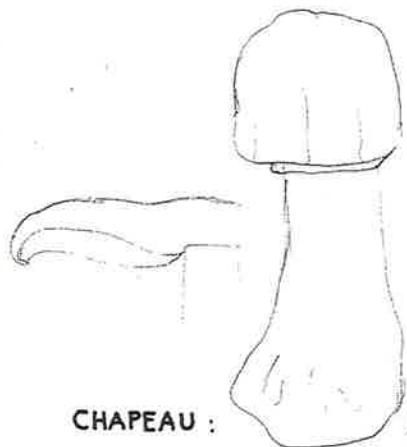
Leg.: et det. J.M. Lieu: Environs d'Angers Date: 18/10/81

Écologie: Expo 1981

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé allongé (jeune) ± plissé, 6/8 cm

Marge : fendillée, réfléchie, courtement enroulée (jeune)

Cuticule : brun foncé d'abord uniforme puis s'éclaircissant à la marge par desossation formant petites mèches et écailles sur fond blanc

LAMES : falciformes à crème, puis rose, enfin pourpres libres

STIPE : anneau jaunissant avec bordure brune, en dessous rose dentée affaiblie, marge jaunissante base bulbueuse avec fossettes jaunissant au grattage / stipe fistuleux

CHAIR : blanche

Odeur : du groupe *xanthoderma* (odeur)

Saveur : rappelant l'odeur

CHIMIE :

NOTES : Moser 234. Eslette 43 - Cappelli N° 63

le revêtement reste continu sur 2/3 du rayon.

- Bois du Clair, allée, le Mequill V 22/10/97 - Chandelais 4/10/99

Nom: *Agaricus Xanthoderma* Genev. 1876

Synonymie: *Psalliota xanthoderma* Gen. N° 7432 B1

Leg.: et det. J.M. Lieu: Angers (49) le Val d'or Date: 17/9/74

Belle Boule dans une pelouse 12/10/91

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : plan au centre

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR : se tache instantanément de jaune
Odeur : si on la gratte sur le bord du chapeau ou à la base du pied
Saveur :

CHIMIE : phénol? encr

NOTES : La Meignanne (49) 28/9/72 - Gaillard N° 316 commune
Hy (1896) N° 58 commun - Chandelais 6/11/1913 Bouvier
Thouarce 19/4/81 Angers ds un jardin 8/10/84
Ailbrietum Angers 15/11/90 - Baune "les Bruères" 18.10.91

Nom: *Agaricus xanthoderma* var. *grisea* (Pears.) Bon et Capp.

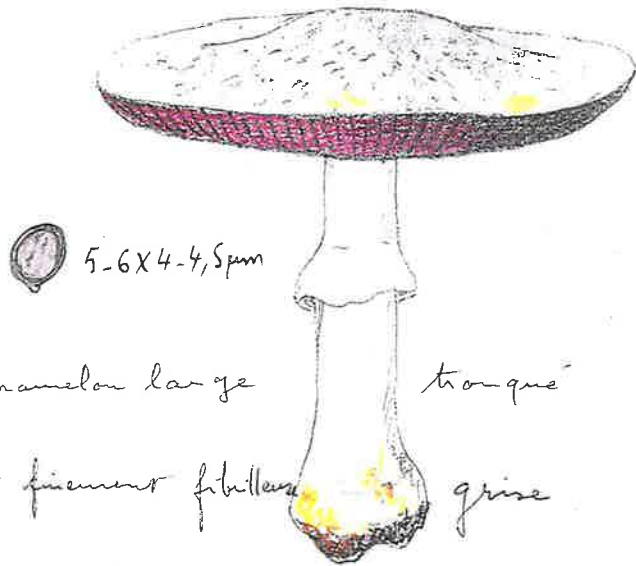
Synonymie: N° 9063 B1

Leg.: et de J.M. Lieu: le Louvre Bicomain (49) Date: 17/11/90

Écologie: Bois du Chillon
sur tas d'humus de feuilles... en décomposé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Xanthoderma Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelon large
Marge:
Culicule: finement fibrillaire grise

LAMES: rosé sale

STIPE: calossé à la base - Anneau jaunissant
pas de roue dentée sous l'anneau

CHAIR: Odeur: dite type plus faible
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bon Clé 32 - Capelli pl 60
Pont de Veyle (Ain) 18.9.92 humus sous cypripis et jalouse
les Ponts de Cé 7/12/92 le 16/5/93

Nom: *Agaricus xanthoderma* var. *grisea*: forme.

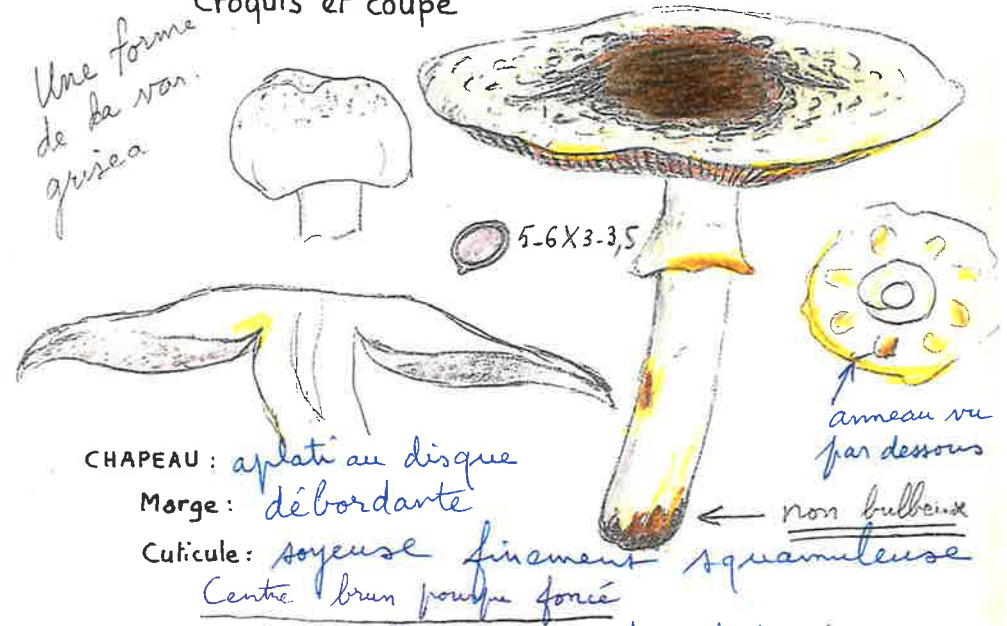
Synonymie: N° 7423 B1

Leg.: Lieu: IUT Angers (49) Date: 16/9/74

Dans la grande herbe du pré
= Belle-Belle

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe
Une forme de la var. *grisea*



CHAPEAU: aplati au disque
Marge: débordante
Culicule: soyeuse finement squamuleuse
Centre brun pourpre foncé

LAMES: gris rosé violacé - blanchâtres jeunes

STIPE: cylindrique sans bulbe
Anneau avec écailles en dessous - devient
jaune de chrome au bord

CHAIR: jaunit puis brunit à la coupe et au
toucher
Odeur: d'encre
Saveur:

CHIMIE: Flore KR p 417 note 18 - Moser p 234

NOTES: Dans la pelouse du Parc du Hutteau Angers 9/11/78
Bois de Vern 5/10/80
(= mais centre + clair Pré Longuevée (49) 8/11/86 = var. *griseus*)
"L'Arche" Savennières (49) 12/6/84 Saumur 11/11/90

Nom: *Agaricus xanthoderma* var. *lepiotoides* Mre 1908.R

Synonymie var. *lepiotoides* Maire

N° 74284 B1

Leg.: S. Berger dit JM

Lieu: Chevigné - le Rouge (49)

Date: 18/10/74

Feuillus: Bois de la Martinière

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

non
Xanthoderma
var. *lepiotoides*
Cappelli N° 61



CHAPEAU:

Marge: rosissante sur les vieux exemplaires imbricés

Cuticule: ~~très~~ pelucheuse au disque et à la marge, écaillée avec larges écailles

LAMES:

STIPE: bulbeux jaunissant fort à la coupe.

CHAIR:

Odeur: du gr. *xanthoderma*

Saveur: Chamdelais (49) Champ en bordure de forêt. 21.11.89

(St-Jean de Liniers 17/10/87 - Flore KR p 415 - Moser 234
stipe à peine bulbeux mais revêtement fortement écaillé (écailles affrénées)

NOTES: Le revêt^t se fractionnant en écailles doit être dû à une poussée très rapide due à la forte humidité du moment, ainsi que le rosiss^t assez intense de la marge (il s'agit d'une variété)

1 novembre 10.6.79

Nom: *Agaricus majusculus* Pilat

Synonymie:

N° 76102 B1

Leg.:

Lieu: Angers (49)

Date: 10/10/76

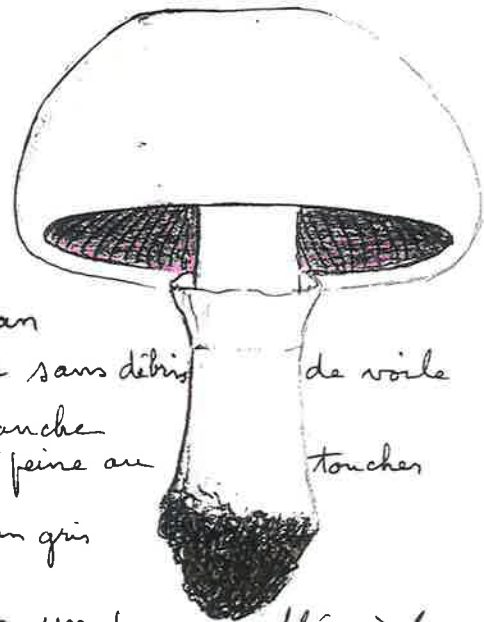
Ecologie: sous pins dans l'herbe de l'Arboretum

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Rubens les
(*Rufocinctus*)
spissae
non CM Aus
recollée d'A. *majusculus*



CHAPEAU: Convexe plan

Marge: enroulée sans debris de voile

Cuticule: lisse blanche jaunissant à peine au toucher

LAMES: rosées puis brun gris

STIPE: cylindrique un peu renflé à la base Anneau membraneux

CHAIR: rosissante dans le pied ^{anneau accendé ?} puis jaunissant ?

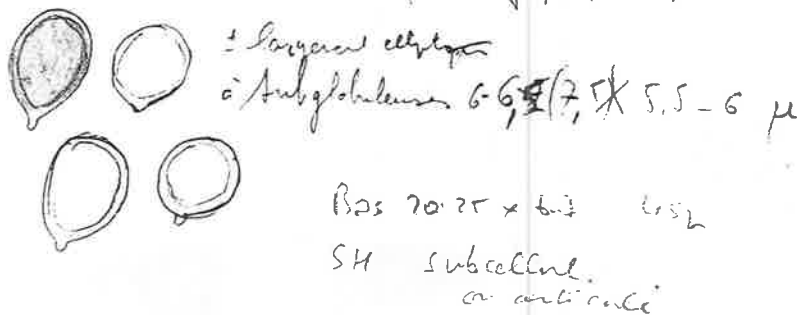
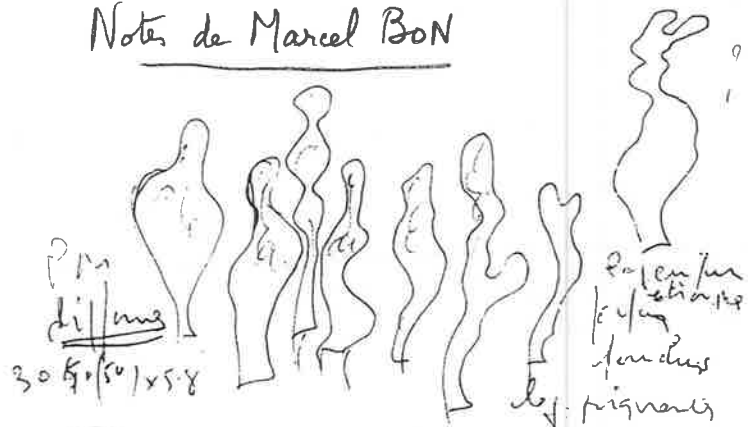
Odeur: de *P. campestris*

Saveur: —

CHIMIE:

NOTES:

Notes de Marcel BON



On trouve toujours antres de Spinna (sur la f. de la spore et l'origine à l'anneau) et avec un gîte formé. La forme particulière des cdt

dévent aider mais je ne trouve ce caractère utile part dans la littérature sauf qqs récoltes d'ingesta (? pernelles)

il est évident que n'ayant pas monté sur 2 larves ?
 le savoir ? d'une seule # de (Stu Yen a Sp > ?
 peut être une espèce nouvelle de l'Indonésie à examen critique.
 Par de "causés" a Sp courtes (PM d'ailleurs en confinement)
 Ni inférents (sanguinolente) / on che #

Nom: *Agaricus comtulus* Fr. 1836

Synonymie:

N° non conservé

Leg.: et det JM

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

Date: 29.9.73

HABITAT :

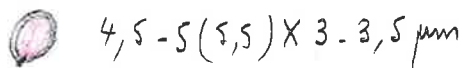
Pelouse

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE :

CUTICULE :



MARGE :

HYMÉNIUM : Lames d'un beau rose vif

STIPE :

CHAIR : Gaillard N° 319. Dans les allées du parc du
Château de Beusson 11/10/1899

NOTES Moser p 232 - Flore KR p 416

Dans les pelouses du Château de l'Isle Briand. Le Lion d'Angers (49) 29/9/73
"Cité Delattre" Angers (49) dans une pelouse 21/8/75

Nom: *Agaricus lutosus* (Möll.) Möll. 1952

Synonymie: *Psalliota lutosus* Möll.

N° 1570 B1

Leg.: et det J.M.

Lieu: Angers (49)

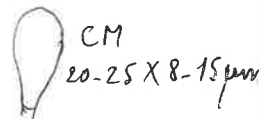
Date 23/9/75

23/8/70

Dans une pelouse de jardin

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CM

20-25 x 8-15 mm

CHAPEAU : convexe à plan convexe

Marge : débordante

Cuticule : finement miculueuse (à la loupe)

disque + bordé un peu pourpre, jaunissant
légèrement ailleurs.

LAMES : gris-lilacin

STIPE : atténué à la base

anneau petit apprimé à bordure lisse

CHAIR : blanche

Odeur : agréable (fugace)

Saveur : douce

CHIMIE : Moser p 233. Flore KR p 416 - Pron Clé p. 21. Capelli 53

NOTES : Assez commun dans les pelouses à Angers (pas tous les ans)
Chanteloup. les Bois (49) 26/9/76
Angers pelouse 30/9/82 Sorges pelouses 2/10/82
Le Fuitat pelouse 25/6/97 St. Barthélemy 17.6.98

Nom: *Agaricus niveolutescens* Huijsm.

Synonymie:

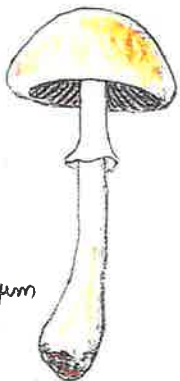
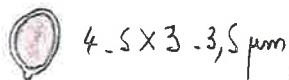
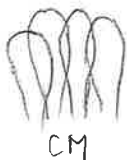
N° 9043 B1

Leg.: Chartier det. J.M. Lieu: Chaumont d'A Date: 10/11/90

Écologie: Rochebonnet (49)
Feuilles dans l'humus | Hêtres
Châtaigniers

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 17-30 mm bombé, légèrement mamelonné ou non

Marge: incurvée, cuticule débordante

Cuticule: blanc soyeux avec taches jaunes citrin passant à jaune d'or. le lendemain (sans rose pourpre)

LAMES: longtemps pâles puis brun pourpre peu foncé arête pâle fibrée

STIPE: blanc soyeux, fibré. Anneau au tiers inférieur
5-6 cm x 4-6 mm, clavé jusqu'à 10 mm au bulbe, se tache de jaune devenant orange à la manipulation

CHAIR: blanche

Odeur: amande

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Clé Bon 21 - Capelli pl. 57, COURTEC. 750

Fontevraud (49) 4 ex. empl. taillis. 12/10/91

9765 B1 Sablières Ecoflant 22/10/97

Nom: *Agaricus porphyizon* Orton

AR

Synonymie: *Psalliota purpurascens* Cooke

N° 7480 B1

Leg.: J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou
Rochebonnet Date: 24/9/74

Dans l'allée sous pins
Tables sénoniens et résidu meulière du Bartonien

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

4-6 x 3-3,5 μm

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

Cordons mycéliens jaunes

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Moser p 232 Flore KR p 415.

NOTES: "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers 29/9/73

Forêt de Monnaie 16/10/77

Le Plessis Macé "Narcille" 13/11/90

Chandelais 29/9/91 Fontevraud 12/10/91

Le Louroux-Béconnais "le Chillon" 13/9/97

Nom : *Agaricus purpurellus* (Möhl.) Möhl. 1952

Synonymie : = *Ps. amethystina* ss Lge N° 8228 B1

Leg. : et det. J.M. Lieu : Pontigné (49) "Bois du d'elmen" Date : 2/10/82

Écologie :

Sol : sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ϕ 2,5 - 5 cm vite plan un peu bosselé
de prime au centre

Marge : \pm ondulée

Cuticule : brun pourpre lilacin à fines écailles
apprimées, jaunissant au centre

LAMES : serrées, larges, libres
brun pourpre foncé

STIPE : allongé 3-4,5 cm X 4-7 mm avec
bulbe ovoïde à la base jaunissant

CHAIR : blanche devenant jaune cire à la base (Essette)

Odeur : légère de psalotte

Saveur : douce

CHIMIE : Beau lieu sous feuillus 18.10.81

NOTES : Essette 47. KR 416 Champelais 20/10/85 8548
longuee 11/9/83 sous cornières Angers Belle Beille 28/10/81
Angers 7/11/86 dans un jardin

Nom : *Agaricus purpurellus* (Möhl.) Möhl. 1952

Synonymie : N° 9131 B1

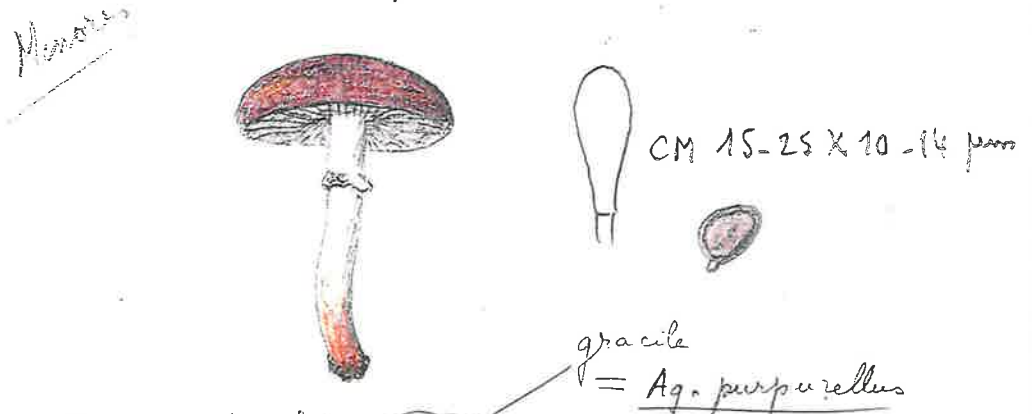
Leg. : Caland M. det. J.M. Lieu : St. Clément de la
Place (49) Date : 12/10/91

Écologie :

Parc du Ressay
dans humus d'orme 2 exempl.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : bombé \leq 3 cm

Marge : incurvée sans restes de voile

Cuticule : gris lilas uniforme, léger \pm foncé au disque

LAMES : faciformes libres
gris lilas terne puis brunâtres

STIPE : cylindrique, base réticulée
anneau supérieure étroit coloré à l'arête
base s'occulte puis roussissante

CHAIR : légèrement roussissante

Odeur :

Saveur : banals

Pas de jaunissement (sur 2 frais)

CHIMIE : 1^{ère} détermination *A. brunneolus*

NOTES : Clé Bon p 23. Lge 140 C CAP. en note p. 166
mais *A. brunneolus* chap. 8 (11) cm
donc *A. purpurellus*

Nom: *Agaricus semotus* Fr.) 1863.

Synonymie: *Psalliota semota*

N° 7469 B1

Leg.: Combes det. J.M.

Lieu: Chandalais (49)

Date: 22/9/74

sous picea ?

9/10/77
7/10/79

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

jaunit avec l'âge, convexe un peu bosselé

Marge:

cuticule: fines mèches applanées pourpres

LAMES:

gris rosé sale

STIPE:

renflé en bas, jaunit à partir de la base, amadou disparu. mèches en bas

Résotte de Pontigné (odeur amisée puis amandes)

CHAIR:

Odeur: amisée puis amandes

Saveur:

CHIMIE:

Moser p 233 - Flore KR p 416

NOTES:

st Barthélémy (49) "Pignerolles" 25/11/79

Commun sous les arbres

Forêt de Nivaille (49) 4/10/80

Longuevive 26/9/81 - Pontigné "bois du dolmen" 2/10/82

Nom: *Agaricus xantholepis* (Mödlh.) Möllh.

Synonymie:

N° 9062 B1

Leg.: J.M.

Lieu: Louvray. Bécornais

Date: 17/11/90

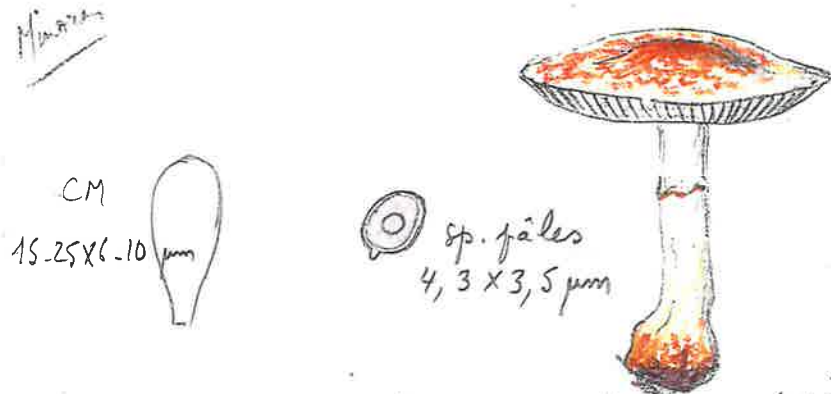
Écologie:

Bois du Chillon (49)

Bois mêlé : chênes et pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 35-45mm légèrement bombé aplati au sommet

Marge: mèche relevée à la fin

Cuticule: blanchâtre mèches applanées se colorant en jaune ocre orange surtout au disque après ramassage

LAMES: ventrues, libres, peu colorées, gris pourpre pâle

STIPE: bulbeux, amadou supérieur applané peu développé à arête jaunissante puis brunissante bulbe jaunissant fortement. Fibrilles brunissantes en dessus de l'annéau

CHAIR: blanchâtre un peu jaunissante ds le bulbe

Odeur: amande amère

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Bon dé 21. Capelli pl. 58.

Nom: *Agaricus subrufescens* Peck 1893


Synonymie: Det. J. Guinberteau N° 1030 B1

Leg.: Chasle ^{det. Guinberteau} Lieu: St-Lézin 49 Date: 6.11.2010

Écologie: Jallais ^{Habita Jallais} humus de Thuya

DESCRIPTION

Arvenses Cro

Spores
5,5 - 6.7 X 5
µm


CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :
LAMES :
STIPE :
devient o avec
CHAIR :
Odeur :
Saveur :

Bon en mâté in DM n°80, 1985 p. 24



CHIMIE :
NOTES : PARRA p. 258 Ph. 582 & 588 - TR p. 258
1^{ère} détermination → *Ag. porphyrocephalus*
voir Des. M. in ... Rina n 47

Nom := *Agaricus boisseletii* ^{Heinem. 1987} ~~*vaporarius* (Pers.) Cappelli~~ R

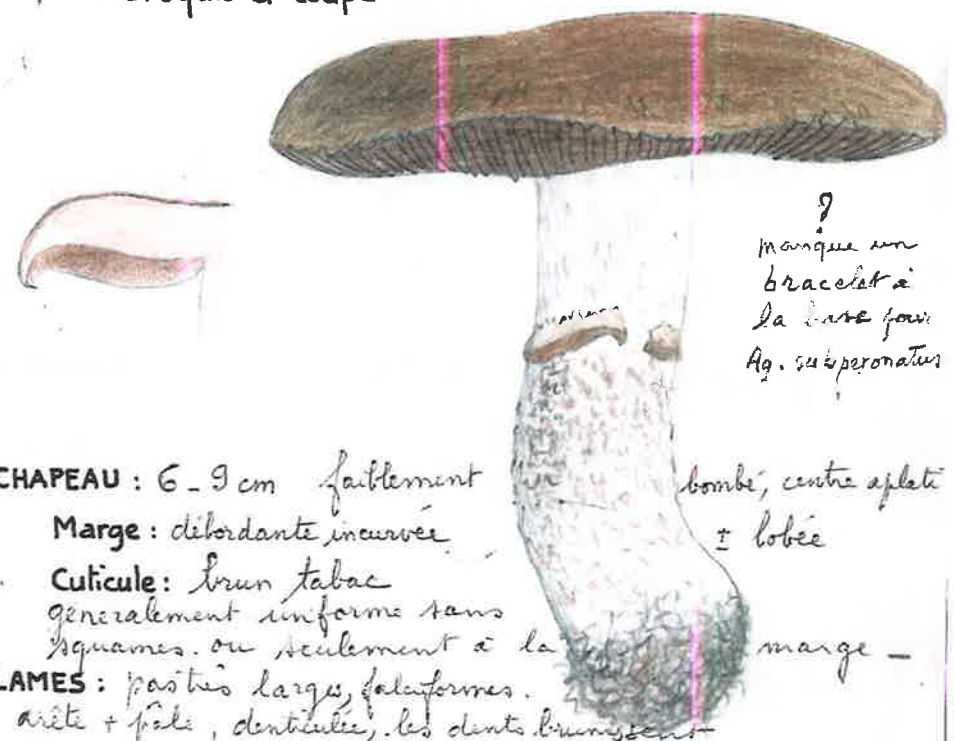
Synonymie : redet. par L. Para (2008) | N° 8191 B1

Leg.: Marie-Louise Hornand | Lieu: Angers (49) | Date: 6/11/81

Écologie: det JM "Zap. Sud"
Sol : Sous une haie de cyprès (*Cupressus*)
En cercle profondément enfoncé dans les aiguilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



?
manque un
bracelat à
la base pour
Ag. subperonatus

CHAPEAU : 6-9 cm faiblement bombé, centre aplati ± lobé
Marge : débordante incurvée

Cuticule : brun tabac généralement uniforme sans squames, ou seulement à la marge

LAMES : parties larges, falciformes, arête + fêle, dentelées, les dents brunissent

STIPE : 5-8 cm X 15-22 mm. ± élancé égal ou légèrement bulbueux, avec squames brunissantes au-dessous de l'anneau disposées souvent en gradins étagés. Anneau apprimé brunâtre en dessous caduc. Stipe fibreux au-dessus de l'anneau

CHAIR : rougeissante à la coupe, ou au grattage sur le pied
Odeur : assez forte
Saveur : douce

CHIMIE : Angers "Arboretum", sous *Juniperus* 5.9.2011

NOTES : ? *Ag. boisseletii* { Angers sous cyprès
Para p. 44

Agaricus Cappelli Bohus & Albert 1985

AR

det. comme *Ag. chionoderma*

N° 76172 B1

Leg.: JM, det BON

Lieu: "Belle Beille"

Date: 27/10/76

Écologie:

redet. Luis Parra p. 211 Angers (49)

un seul exemplaire adulte dans les aiguilles de conifère

Géologie:

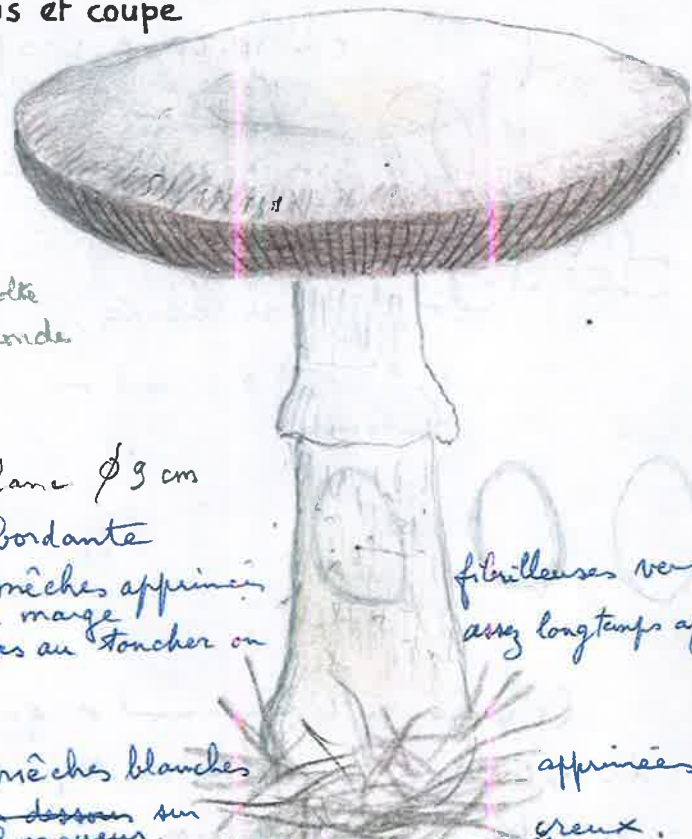
(Pseudotsuga?)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Douglas

Croquis et coupe

Section
Agaricus



2008
selon Luis Parra
c'est la 3^e récolte
cité dans le monde

CHAPEAU: blanc ϕ 9 cm

Marge: débordante

Cuticule: mèches apprinées
la marge
ne se tache pas au toucher on

fibrilleuses vers
assez longtemps après

LAMES:

STIPE: petites mèches blanches
érailées en dessous sur
toute la longueur.

apprinées

anneau ample juxtaposant mince sans écailles. creux.

CHAIR: ne rougissant pas à la coupe un peu brunissant dans le pied surtout le haut

Odeur: faible (amande)

Saveur: -

CHIMIE: Réaction Schaeffer + ?

NOTES: Spores < 8 pour *A. leucotrichus*, Ici > 8 et revêt \neq
Détermination BON 1984 \rightarrow *A. chionoderma* Plat. BON clé p. 28
Cappelli N° 48 - Hammon N° 31 RB. indique fessières sur calcaire ?

Nom: *Agaricus porphyrocephalus* Møller 1952

Synonymie: N° 1114 B1

Leg.: Chaste, det. JM | Lieu: St. Lézin (49) | Date: 16.9.2011

Écologie: déchets ligneux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Synonymie~~
Croquis et coupe
501 *Agaricus* in
Cappelli RdM 2010 (2)

micro
conforme

CHAPEAU: ϕ 7 cm

Marge: squamuleuses

Cuticule: Squames fibrilleuses brun rouilleux
disque lisse

LAMES: serrées fourrées

STIPE: 1-2 cm large X 5 cm long, clavé
anneau peu développé, ascendant

CHAIR: peu rougissante

Odeur: d'Agaric

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bonjé p. 9 - Parra p. 258 pl. 107 à 118
D11601

2011 RdM 2010. I p. 113



Nom: *Agaricus pampaeus* Sp. 1880

Déter. J. Morand

Synonyme

N° 0837B1

Leg.: Renée Monnier Lieu: Verrie (chemin Nord)

Date: 3/11/2008

Écologie: Sables acide Hippodrome
Sol: bord de Chemin

Secteur 1623 C2

Description macroscopique

Dessin

Description J.L. Ranger:



San Campetia

Il y a une zone + claire au dessus de l'anneau donnant en coupe cette impression

membrane se relevant à peine!

→ Sonnet de la zone

anneau →

Basides 4 sp.

CM 20 x 9-12 µm clavées

Spores

(8) 9-10,5 (12) x 5-6 µm avec pore germinatif

Chapeau: Ø 44 mm un peu trapézoïdal fibrilleux
Cuticule miculeux grisâtre à reflet violet lilac.
Marge en volute appendiculée

Lames: Rôté puis brun. Insertion: libre = descendant
à arêtes + claires Supère

Stipe: 50 x 13 mm blanchâtre jaunissant (brunissant à partir de la base) anneau simple en fibre??

Chair: Blanchâtre brunissant d's le haut, jaunissant à la base du pied.

Odeur Saveur:

faible mais agréable, un peu iodée à la base du pied. saveur douce

Chimie: Luis Parra p. 247 BK(4)186
l'anneau lactaire rond aussi! je ve. voir ça