

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

AGARICALES

PLUTEACÉES

Plutées & Volvaires



2001

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

6 – AGARICOMYCETIDEAE

Quatrième partie. Plutéales
PLUTÉES, VOLVAIRES (1)

Jean MORNAND *

Résumé

L'auteur donne dans ce nouvel article le catalogue commenté de 37 espèces du genre *Pluteus* et de 11 espèces du genre *Volvariella* récoltées en Anjou, dans le département de Maine-et-Loire.

Pour ce qui est du genre *Pluteus*, de nombreuses confusions parmi les espèces brunes ont été faites et la séparation est parfois délicate. C'est l'occasion ici de rendre hommage à Michel Citérin, décédé prématurément en 1999. Il a réalisé, avec Guillaume Eyssartier, une clé analytique du genre, publiée en 1998 dans les *Documents mycologiques*, laquelle nous a rendu un grand service pour revoir l'ensemble de nos récoltes angevines.

Nous avons limité les références iconographiques aux ouvrages de Bon, Cetto, Courtecuisse et Duhem (CD), Breitenbach et Kränzlin (BK) vol. 4. D'autres références pourront être recherchées dans la monographie citée ci-dessus.



Fam. *PLUTEACEAE* Kotl. & Pouzar 1972

Genre *PLUTEUS* Fr. 1838

I—Section *Pluteus*

Pluteus cervinus (Schæff.) P. Kumm. 1871, sur branches pourrissantes de feuillus, forêt de Chandélais, 2.11.1976, leg. et det. J.M. (herb. JM 76194 B1).

Très commun partout, tous les ans. Très polymorphe. Espèce collective déterminée comme telle sur le terrain, mais qui nécessiterait une vérification

¹ Contribution n° 51 au *Programme national d'inventaire mycologique et de cartographie des Mycota français*.

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

- microscopique systématique pour séparer les espèces récemment décrites par Bonnard (cf. BK 4 n° 103, 120, 122). Ancienne récolte par Gaillard n° 236, à Beaucouzé le 4.6.1900. CD 858, BK(4) 125, BON 197.
- P. curtisii* (Berk. & Br.) Sacc. 1912, sur souche de *Populus*, Saint-Jean-de-la-Croix, 31.5.1976, leg. Altermatt, det. J.M. (herb. JM 7604 B1). Bien caractérisé par ses fibrilles et squames brunes au disque par rapport à *P. petasatus*. Bien qu'assez rare, nous avons enregistré une demi-douzaine de récoltes en Anjou. CD 863, CETTO 534.
- P. pellitus* (Pers. : Fr.) P. Kumm. 1871, sur bois de feuillu pourri, 8.10.1984, leg. Galand, det. J.M. (herb. JM 8437 B1). Espèce rare, surtout sur *Fagus*, récoltée en forêt de Chandélais (1987), parc de Chaudron-en-Mauges (1992) et forêt de Pont-Ménard (1999). CD 861, CETTO 535.
- P. petasatus* (Fr.) Gillet 1876, sur souche de *Fraxinus*, Thouarcé, 17.6.1979, leg. Reboutier, det. J.M. (herb. JM 7963 B1). Espèce assez rare pouvant atteindre 20 cm de diamètre, dont nous avons une dizaine de récoltes sur divers feuillus, la dernière en 1991 sur *Populus*. CD 862, BON 197, CETTO 1871.
- P. pseudorobertii* Moser & Stangl 1963, sur bois de feuillu, forêt de Chandélais, 1.10.1983, leg. Chartier, det. J.M. (herb. JM 8355 B1). Macroscopiquement, la présence de peluches distales sombres le différencie de *P. pellitus*. Trois autres récoltes à La Prévrière, La Pouëze et Botz-en-Mauges. CETTO 1893.
- P. salicinus* (Pers. : Fr.) P. Kumm. 1871, sur bois de feuillu, forêt de Chambiers, 5.10.1981, leg. Lemai, det. J.M. (herb. JM 8142 B1). Vu chaque année dans les bois plus ou moins humides. CD 860, BK (4) 104, BON 197.
- P. tricuspoidatus* Velen. 1939, sur souche de *Pinus*, bois des Brûlons, Champigny, 20.10.1979, leg. et det. J.M. (herb. JM 79180 B1). Rare. Deux autres récoltes sur souches de conifères, Écouflant (1981), Longuenée (1985). CD 859, CETTO 994 sous le nom de *P. atromarginatus*.

II—Section *Hispidoderma* Fayod

- Pluteus boudieri* P. D. Orton 1960 ; à terre, débris ligneux, forêt de Chandélais, 2.10.1977, leg. J.M. et det. Bon (herb. JM 77117 B). Cinq autres récoltes. CD 870, BON 197, CETTO 1874 sous le nom de *Pl semibulbosus*.
- P. depauperatus* Romagn. 1951, sur tronc de pin pourri, forêt de Longuenée, 5.11.1983, leg. Galand, det. Bon (herb. JM 8383 B1). Une dizaine de récoltes, habituellement sur feuillus. CD 875, CETTO 2339.
- P. ephebeus* (Fr. : Fr.) Gillet 1876, sur bois pourri de feuillu, forêt de Chandélais, 8.10.1978, leg. et det. J.M. sous le nom de *P. villosus* (herb. JM 7861 B1). Assez rare, quelques récoltes. CD 864, CETTO 1432, BK 107 (?).
- P. gracilis* (Bres.) J. E. Lange 1917, sur vieille souche d'*Ulmus*, Coron, 5.12.1982, leg. et det. J.M. (herb. JM 8296 B1). Voisin de *P. boudieri*, il se

reconnaît à sa cuticule couverte de fibrilles et fines méchules brunâtres. Rare.
LANGE 71 E.

- P. granulatus* Bres. 1881, sur branche tombée de *Quercus*, forêt de Monnaie, 16.10.1977, leg. J.M. et det. Bon (herb. JM 77140 B1). Une autre récolte de cette rare espèce, à Sorges le 30.6.1997. CD 874, CETTO 995.
- P. hispidulus* (Fr. : Fr.) Gillet 1876, sur bois pourri de *Fagus*, forêt de Nuaille, 8.9.1975, leg. et det. Baron (herb. JM 75215 B1). Deux autres récoltes en forêt de Chandelais (1979) et au Lion-d'Angers (1984). CD 866, CETTO 2338.
- P. leoninus* (Schæff. : Fr.) P. Kumm. 1971, sur branche tombée de *Quercus*, forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (herb. JM 74202 B1). Vu chaque année. CD 871, BK (4) 110, CETTO 538, BON 197, CITERIN et EYSSARTIER sous le nom de *P. fayodii*.
- P. murinus* Bres. 1905, sur débris ligneux feuillus, « Rochebouet » Chaumont-d'Anjou, 5.10.1981, leg. S. Berger, det. J.M. (herb. JM 8146 B1). Une demi-douzaine de récoltes, la dernière aux « Lizardières » à Fontevraud (1998). CD 865, CETTO 103.
- P. plautus* (Weinm.) Gillet 1874 sur souche pourrie (de conifère ?), forêt de Bareilles, 1.10.1995, leg. et det. J.M. (herb. JM 9510 B). Ressemble à *P. punctipes*, mais le chapeau est moins hérissé de houppes pelucheuses sauf au disque. BON 197, CD 869.
- P. punctipes* P.D. Orton 1960, sur branche de feuillus, forêt de Monnaie, 14.11.1978, leg. Lemai, det. Bon (herb. JM 7893 B1). CD 869, CETTO 2337.
- P. pusillulus* Romagn. 1940, sur débris ligneux, terre argileuse, « La Saulaie », Fontevraud, 8.6.1998, leg. et det. Ranger (herb. JM 9814 B1). Première récolte en Anjou. L'arête des lames soulignée de brunâtre permet de le différencier de *P. exiguus*. CD 867.
- P. umbrosus* (Pers. : Fr.) P. Kumm. 1871, sur tronc de *Quercus*, forêt de Vézins, 21.9.1986, leg. et det. Bineau (herb. JM 8679 B1). Une autre récolte à « Marcillé », au Plessis-Macé, sur souche d'*Aesculus*, 25.9.1992. CD 868, BON 197, BK(4), CETTO 2336.

III—Section *Celluloderma* Fayod

- Pluteus aurantiorugosus* (Trog) Sacc. 1896, sur tronc de feuillu, Thouars (79), 25.10.1980, leg. et det. J.M. sous le nom de *P. coccineus*, cf. BON (herb. JM 80144 B1). Espèce rare, qui s'est répandue en Anjou sur troncs pourrissants d'*Ulmus*, suite à l'invasion du *Ceratocystis ulmi*. Dernière récolte à Pruillé, sur débris de *Fraxinus*, en 1991. CD 879, BON 199, CETTO 537.
- P. cinereofuscus* J.E. Lange 1917, à terre dans les feuilles mortes, Fontaine-Guérin, 27.9.1976, leg. S. Berger, det. J.M. (herb. JM 7652 B1). Pas rare,

- dernière récolte à Turquant, en 1999. CD 887, BK (4) 105, BON 199, CETTO 537.
- P. cyanopus* (Quél.) Métrod 1943, sur tronc de *Populus*, « Le Coteau » Le Puy-Notre-Dame, 7.5.1983, leg. et det. Bineau (herb. JM 8311 B1). Seule récolte de cette rare espèce. CETTO 2344.
- P. chrysophaeus* (Schæff.) Quél. 1888, sur bois pourri de feuillu, 8.10.1978, leg. et det. J.M. (herb. JM 7863 B1). Commun en Anjou. CD 888, CETTO 536.
- P. diettrichii* Bres. 1905, sur humus et brindilles, Angers, 7.12.1994, leg. et det. Péan (herb. JM 9460 B1). Peu commun, une dizaine de récoltes. CD 892, BK (4) 106, CETTO 1879 sous le nom de *P. rimulosus*.
- P. griseoluridus* P.D. Orton 1984, sur débris ligneux, « La Saulaie » Fontevraud, 29.9.1998, leg. Ranger, det. J.M. (herb. JM 9446 B1). Seule récolte. CD 884.
- P. inquilinus* Romagn. 1979, à terre sous taillis de feuillu, Bois du « Marais » Faveraye-Machelles, 26.6.1977, leg. et det. J.M. (herb. JM 7747 B1). Deux autres récoltes, à Angers, en 1984, et au Plessis-Macé, en 1990. Cette espèce se différencie de *P. boudieri* auquel il ressemble par sa cuticule hyméniforme. CD 891.
- P. luctuosus* Boud. 1905, dans une cave, sur sable et chiffons pourris, La Membrolle, leg. Galand, det. J.M. (herb. JM 9005 B1). Seule récolte. CD 885.
- P. mammifer* Romagn. 1978, sur bois mort humide, ruisseau asséché, forêt du Gâvre (44), 8.10.1989, leg. et det. Ouvrard, cf. Romagnesi (herb. JM 8941 B1). Retrouvé en Maine-et-Loire au Fuilet le 15.10.1992. CETTO 1877.
- P. minutissimus* Maire 1937, sur souche de feuillu, forêt de Chandélais, 14.10.1984, leg. et det. J.M. (herb. JM 8441 B1). Une autre récolte en forêt de Juigné-les-Moutiers, en 1993. Rare. CETTO 2346, CD 877 sous le nom de *P. seticeps*.
- P. nanus* (Pers. : Fr.) P. Kumm. 1871, à terre dans l'humus, « Belle-Beille », Angers, 27.10.1976, leg. et det. J.M. (herb. JM 76170 B1). Pas rare, Thouarcé, Blou, Broc, Longuenée, etc. CD 881, CETTO 2343.
- P. olivaceus* P.D. Orton 1960, sur branche de feuillu dans l'humus, parc de Chaudron-en-Mauges, 12.6.1998, leg. et det. J.M. (herb. JM 8812 B1). Trois autres récoltes (conf. M. Bon) : Le Lion-d'Angers, Cantenay-Épinard et forêt de Longuenée. CD 886.
- P. phlebophorus* (Ditmar : Fr.) P. Kumm. 1871, débris de bois feuillu, forêt de Monnaie, 14.10.1991, leg. J. Thomas, det. J.M. (herb. JM 9141 B1). Voisin de *P. chrysophaeus*, mais plus brun sombre, chapeau fortement veiné, réticulé, et chair du stipe non jaune. Peu commun. CD 888, BK (4) 116, BON 199, CETTO 1430. Divers auteurs le synonymisent à *P. chrysophaeus*.
- P. podospileus* Sacc. & Cub. 1887, sur sciure pourrie, La Pouëze, 8.10.1983, leg. Galand, det. Bon (herb. JM 8357 B1). Une autre récolte à Denezé-sous-le-Ludé (1995). CD 876, BK (4) 119, CETTO 2345.

- P. romellii* (Britzelm.) Sacc. 1895, sur débris ligneux enterrés, Chaumont-d'Anjou, 1.10.1975, leg. et det. J.M. sous le nom de *P. lutescens* (Herb JM 7591 B1). Assez commun tous les ans. CD 890, BON 199.
- P. satur* Kühner. & Romagn. 1956, humus de tronc pourri (*Betula*), bois de « Rouvoltz », Chaumont-d'Anjou, 10.10.1983, leg. et det. J.M. (herb. JM 8351 B1). Pas rare en Anjou ; dernière récolte enregistrée en forêt de Bareilles (1995). CD 882, CETTO 2342 (*f. pallescens*). *Pluteus satur f. pallescens* (P.D. Orton) Citérin et Eyssartier a été trouvée, le 4.7.1987, au Puy-Notre-Dame.
- P. thomsonii* (Berk. et Br.) Dennis 1948, bois de feuillu pourrissant, Faveraye-Machelles, 18.9.1977, leg. Rebutier, det. J.M. sous le nom de *P. cinereus* (herb. JM 7792 B1). Peu commun, une demi-douzaine de récoltes, la dernière au Mesnil-en-Vallée (1996). CD 880, CETTO 1878.
- P. xanthophaeus* P.D. Orton 1960, sur bois pourri, La Salle-Aubry, 10.5.1986, leg. Skach, det. Bon (herb. JM 8605 B1). Rare. Deux autres récoltes, l'une en forêt de Bareilles (1996), l'autre à Sorges (1998). Synonymisé à *P. luteovirens* Rea (CD 889) par divers auteurs ; CETTO 1875.

Genre *VOLVARIELLA* Spegazzini 1899

- Volvariella bombycina* (Schæff. : Fr.) Singer 1951, tronc pourrissant de *Populus nigra*, arboretum d'Angers, 25.6.1979, leg. et det. Altermatt (herb. JM 7970 B1). Assez rare. Autres récoltes sur *Salix*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Tilia*. CD 894, CETTO 19, BON 199, BK (4) 128.
- V. bombycina* var. *flaviceps* (Murr.) Shaffer 1957, sur vieux paillé, Noyant-la-Plaine, 21.4.1988, leg. J. Thomas, det. J.M. (herb. JM 8813 B1). Un exemplaire atteignait 30 cm de diamètre. Magnifique variété jaune vif revue à Saint-Clément-de-la-Place en 1989. CETTO 1273, SMF 107 Atl. 265.
- V. caesiotineta* P.D. Orton 1974, à la base d'un tronc pourri de vieux *Quercus*, « Rochebouet » Chaumont d'Anjou, 24.9.1974, leg. J.M., det. Bon (herb. JM 7481 B1). Une autre récolte de cette rare espèce à « Marcillé », Le Plessis-Macé, 24.6.1990, sur vieux tronc de *Fagus*. La volve gris olivâtre concolore au chapeau permet de la différencier de *V. murinella*. CD 895, CETTO 2152.
- V. fuscidula* (Bres.) Moser 1967, sur souche pourrie de feuillu, « Le Marais », Faveraye, 17.6.1979, leg. Rebutier, det. J.M., conf. Bon (herb. JM 7964 B). Une seule récolte. ORTON, *Travaux dédiés à Kühner (Soc. Linn. Lyon, 1974, p. 323)*.
- V. gloiocephala* (DC. : Fr.) Boekhout & Enderle 1986, terrain de camping, Villevêque, 13.10.1976, leg. Fouassier, det. J.M. (herb. JM 76112, B1). Commune tous les ans sur meules de paille, dans les lieux fumés. Ancienne récolte par Gaillard, n° 233, « La Baumette », Angers, en octobre 1902, CD 901, BK (4) 130, CETTO 397, BON 199 sous le nom de *V. speciosa*.

- V. hypopithys* (Fr.) Moser 1953, dans l'herbe en forêt de Chandelais, chênaie-hêtraie, 5.10.1975, leg. J.M., det. Bon (herb. JM 75111 B1). Assez rare, mais vue chaque année en forêts domaniales. CD 899, BK (4) 131, CETTO 1271.
- V. murinella* (Quél.) Moser ex Courtec. 1984, dans l'herbe sous cèdre, Avrillé, 5.11.1979, leg. Certain, det. J.M. (herb. JM 79221 B1). Peu commune ; dernière récolte en 1997 sur amas de feuilles pourrissantes au « Chillon », Le Louroux-Béconnais ; exemplaire de taille exceptionnelle (12 cm de diamètre). CD 897, LANGE 67 B, BON 199.
- V. pusilla* (Pers. : Fr.) Singer 1951, dans l'herbe en forêt de Nuauillé, 15.9.1995, leg. Baron, det. Bon (herb. JM 75216 B1). Trois autres récoltes à Fontevraud (1981), Montreuil-Juigné (1982), Doué-la-Fontaine (1991). Ancienne récolte par Gaillard n°234, dans une pelouse. L'abbé Hy la disait assez commune après les pluies d'été. CD 898, BK (4) 133, CETTO 1272.
- V. surrecta* (Knapp) Singer 1951, sur vieux *Clitocybe nebularis*, Jard-sur-Mer (85), 11.11.1997, leg. et det. J.M. sous le nom de *V. loveiana* (herb. JM 77202 B1). Curieuse espèce récoltée en Anjou à Chaumont-d'Anjou (1984), Champigny (1988). CD 900, BK (4) 134, CETTO 399.
- V. taylori* (Berk. & Br.) Singer 1951, à terre, bois des « Brûlons », Champigny, 20.10.1979, leg. et det. J.M. (herb. JM 79180 B1). Rare. Deux autres récoltes au Vaudelnay (1991) et à Chandelais la même année. CD 896, CETTO 398.
- V. volvacea* (Bull. : Fr.) Singer 1951, au parc d'Oiron (79), 7.10.1984, leg. et det. Bineau (herb. JM 8436 B1). Trouvée en Anjou en forêt de Vézins, sur vieux tronc de chêne, en 1985. Espèce exotique rarement récoltée hors des serres. Elle a été signalée aux environs de Saumur en 1929 et par Gaillard, n° 235, sur débris de chanvre dans les pépinières A. Leroy, à Angers, le 25.6.1900. CD 893.

Nom: *Pluteus cervinus* Schaeff: P. Kumm.

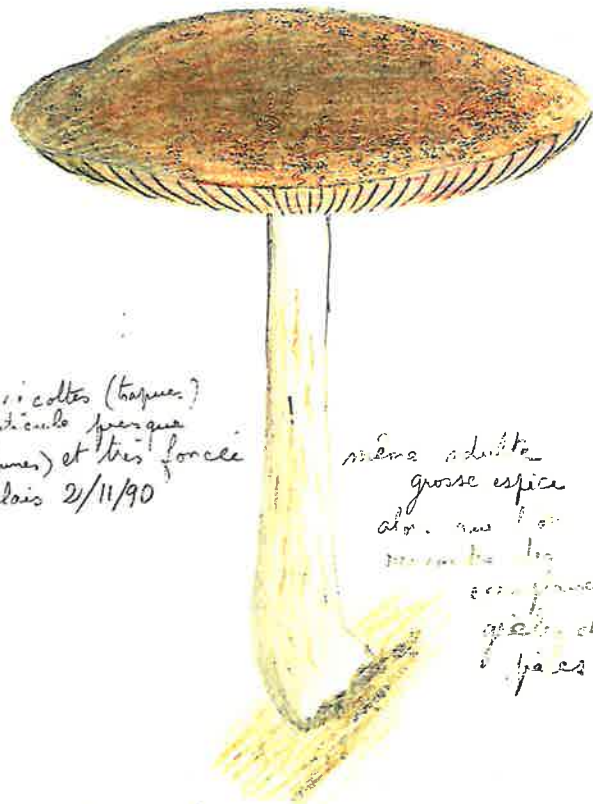
Synonymie: *Pluteus cervinus* Schaef ex Fr. N° 7458 B1

Leg.: Pl. atricapillus pp. Lieu: Parc d'Oiron (79) Date: 22/9/74

espèce collective

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: certains recollés (troupes)
Marge: ont une cuticule presque
noire (jeunes) et très fourcée
Cuticule: Chandelais 2/11/90

même adulte
grosse espèce
d'o. sur les
morceaux de
bois
gros et
lâches

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: terreuse raphanoïde
Saveur:

CHIMIE: Gaillard N°236 sur chêne, Beaconsay 4/6/9900, Muis 12/10/490
NOTES: Moser 214 - KR 419. Lire 1322D, 13/2/50 1702
- l'exemplaire de 12 cm de Ø le 1/12/74 La Pommeraye
sur vieille souche de chêne dans un buisson
- Cornuon 9/5/77 - La Forêt, sur peuplier 28/4/80

Nom: *Pluteus brunneoradiatus* Bonnard

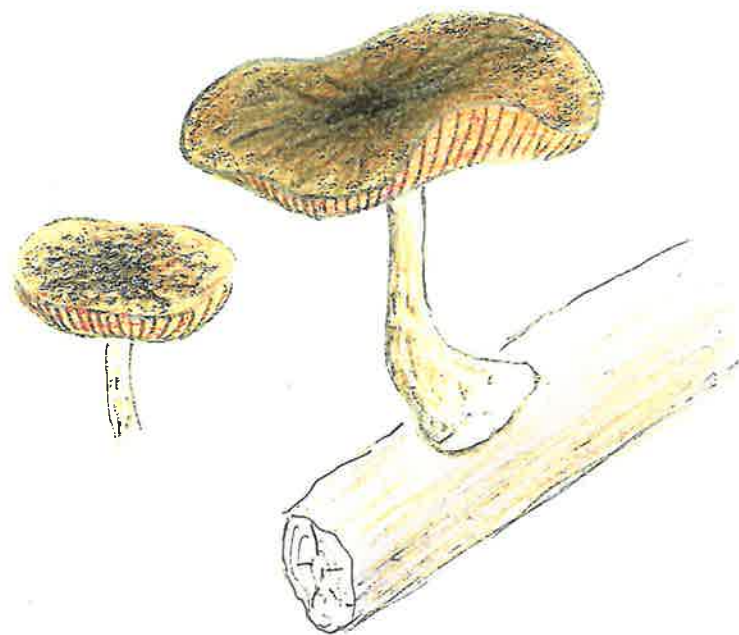
Synonymie: N° 7870 B1

Leg.: JM Lieu: Chandelais Date: 28/8/78

Écologie: sur bois feuillus
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

Ch. ± lobé avec des vergatures
noires partant d'un centre
noirâtre donnant à l'ensemble
une couleur variant du brun
fumé au brun noir foncé

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

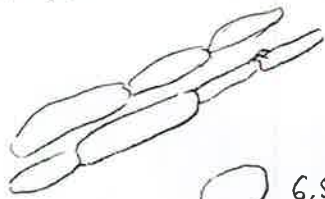
CHIMIE:

Micro ~~à~~ à revoir!

NOTES:

PK 103: Clé Citerii p. 51

76194 B1 Pl. of cervinus vers brunneoradiatus
 à renvoi
 Chandélais 2.10.76
 Leg. et det. JM



○ 6,5 - 7,5 x 4,5



7,5 x 20 μ

Pour usage de boucle dans croisement
 pour peures à salicinus

Recolte du 7/10/79 R. Bertault N°15.174.

Petite esp. 25mm avec " " " " " " La Poëize 28/6/80
 sur feuilles

Hyphes cuticule → Boucles ○



7,5 x 20 μ

Un visiteur à l'expo de 1985 m'a signalé
 avoir eu un érythème facial important après
 un repas de Pluteus cervinus, sans autre conséquence.
 Cet effet serait signalé dans un ouvrage
 de vulgarisation des années 30 (couverture rouge)

pas dans SEYOT ?

Nom: *Pluteus curtisii* (Bk. et Br.) Sacc.

Synonymie: *Pluteus patricius* (Schulz.) Boud.

N° 7604 B1

Leg.: Altermatt

Lieu: St Jean de la
Crosse (49)

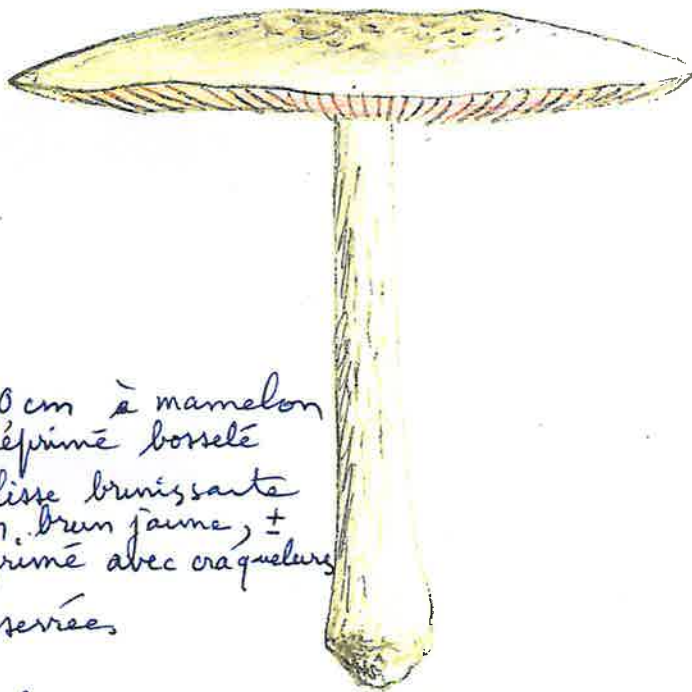
Date: 31/5/76

Écologie: sur troncs peupliers

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 10 cm à mamelon

Marge: déprimé bosselé

Cuticule: lisse bruisante
à mamelon, brun jaune, ±
bosselé déprimé avec craquelures

LAMES:
larges serrées

STIPE:

fibrilles brunes (à squamuleuses ?)

CHAIR: blanche

Odeur: raphanoïde
Saveur:

CHIMIE:

CETTO N° 534 sp. 5-6,5 x 4,5 avec quasi squames
au mamelon

NOTES: Autres exemplaires (m. jour) + clairs sans

Moser 214 80191 B1 craquelures au disque sur peupliers
Forêt de Mâmore MAROC 17/4/80 sur Quercus suber (Berthaut 15 292)
Sur Sciure: La Poëize 31/5/86 Vieille souche, pré. St-Pierre la Varenne 11/10/91

Nom: *Pluteus pellitus* (Pers. ex Fr.) Kumm. !K

Synonymie:

N° 8437 B1

Leg.: Galand M. det. J.M.

Lieu: La Cornuaille
(49)

Date: 8/10/84

Écologie: Bois des Charmerais
sur bois de feuillus pourri

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: bombé blanc pur

Marge:

Cuticule:
fibrillo-soyeuse (loupe)

LAMES:

STIPE: blanc pur

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Forêt de Font. Menard 13/6/99 → =

NOTES: Moser 213 - KR 420 - Forêt de Font. Menard 13/6/99

Forêt de Chandclair près de l'étang du Bouchet/Chêne 19/10/87
Parc de Chandron - en M. 10.5.1992 (14-23 A) - Bretagne 8552 B1

Synonymie: *Pluteus patricius* (Schulz.) Boud.

N° 7604 B1

Leg.: Altermatt

Lieu: St Jean de la Croix (49)

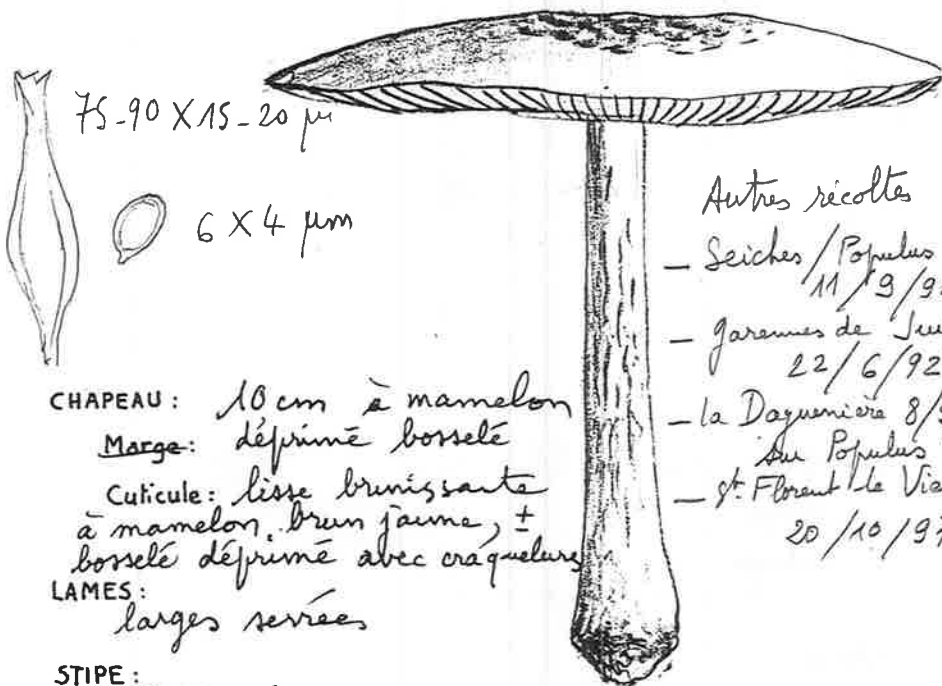
Date: 31/5/76

Écologie: Sur troncs peupliers

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



75-90 x 15-20 µm

6 x 4 µm

CHAPEAU: 10 cm à mamelon

Marge: déprimée bosselée

Cuticule: lisse bruisante à mamelon, brun jaune, ± bosselée déprimée avec craquelures

LAMES: larges serrées

STIPE:

fibrilles brunes (à squamuleux !)

CHAIR: blanche

Odeur: raphanoïde
Saveur:

CHIMIE: CETTO n° 534 sp. 5-6,5 x 4,5 avec quasi squames (au mamelon)

NOTES: Autres exemplaires (m. jour) + clairs sans craquelures au diuque sur peupliers
Moser 214 80191 B1
Forêt de Marmorata PAROC 17/4/80 sur Quercus suber (Berthault 15 292)
Sur Sciure: La Pouéze 31/5/86 Vieille souche, pré. St. Pierre la Varenne 11/10/99

Nom: *Pluteus pellitus* (Pers. ex Fr.) Kumm. TR

Synonymie:

N° 8437 B1

Leg.: Galand M. det. J.M.

Lieu: La Cornuaille (49)

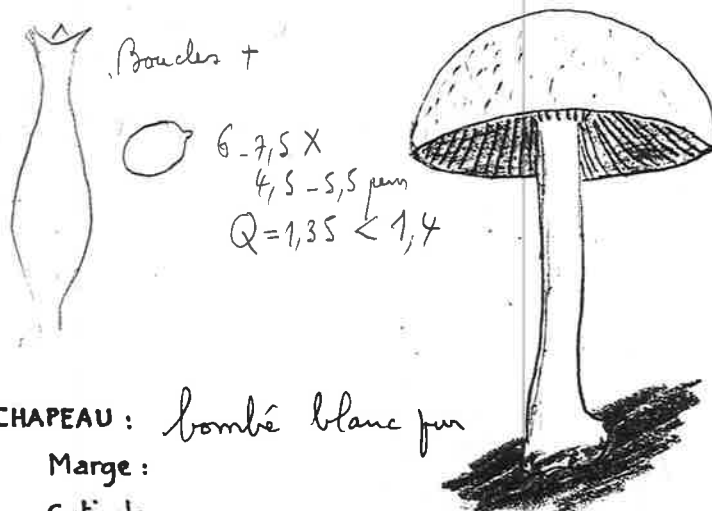
Date: 8/10/84

Écologie: sur bois de feuillus pourri Bois des Charmerais

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Boucles +

6-7,5 x 4,5-5,5 µm
Q=1,35 < 1,4

CHAPEAU: bombé blanc pur

Marge:

Cuticule: fibrillo-soyeuse (loupe)

LAMES:

STIPE: blanc pur

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Forêt de Pont-Ménard 13/6/99

NOTES: Moser 213 - KR 420 - Forêt de Pont-Ménard 13/6/99

Forêt de Chandclair près de l'étang du Bouchet/Chère 19/10/87
Parc de Chandron. en 17. 10. 5. 1992 (14-23 A) - Bretagne 8552 B1

Nom : *Pluteus petasatus* (Fr.) Gill

Synonymie : = *Pl. patricius* pp.

N° 7963 B1

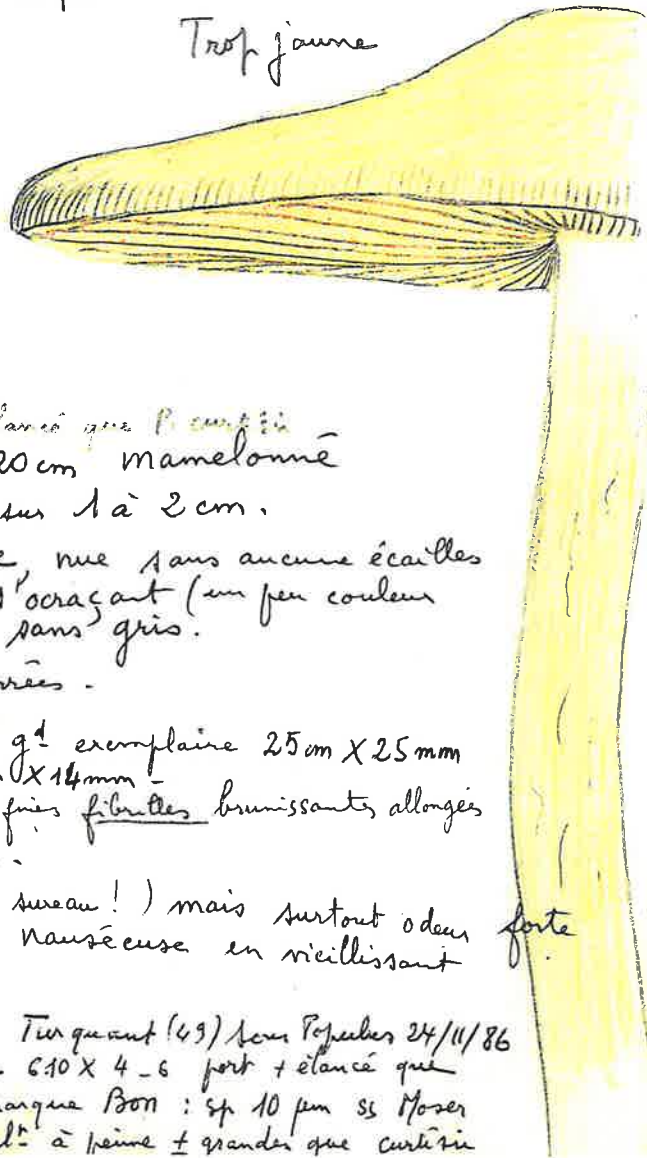
Leg.: Reboutier - det. J.M. Lieu: Thouarcé (49) Date: 17/6/79

Écologie: Sur frêne (souche)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Port + élancé que *P. curvisii*
CHAPEAU : ϕ 12 - 20 cm mamelonné

Marge: striée sur 1 à 2 cm.

Cuticule: lisse, nue sans aucune écailles
crème puis s'ocrasant (un peu couleur
d'*Amanita eliae*) sans gris.

LAMES: larges serrées.

STIPE: pour le plus g^d exemplaire 25 cm X 25 mm
le 2^e exemplaire 15 cm X 14 mm
fibrille strié, avec fines fibrilles brunissantes, allongées

CHAIR: blanche.

Odeur: (un peu suave!) mais surtout odeur forte
Saveur: nauséuse en vieillissant

CHIMIE: -

NOTES: Moser 214 - Turquant (49) sur Populus 24/11/86
Cetto 1871 sp. 610 X 4-6 port + élancé que
Pl. curvisii. Remarque Boon: sp. 10 pm ss Moser
exagérées. Normal: à peine ± grandes que *curvisii*

Nom : *Pluteus pseudo-robertii* Mos. et Strangi

Synonymie : = *Proterti* ss Rick = *pellitus* fm Lqz N° 8355 B1

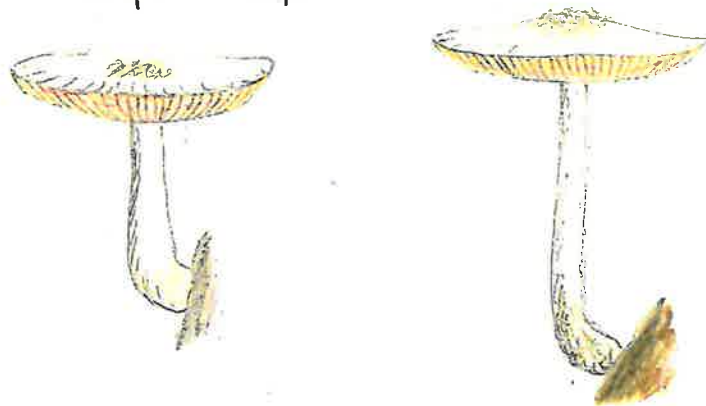
Leg.: Chartier det J.M. Lieu: Chandlais (49) Date: 1/10/83

Écologie: 13/10/91

Sol: sur bois de feuille

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 35 mm flan à légèrement mamelonné

Marge: translucide rosée fraîche. Voies

Cuticule: blanc sale, brunâtre olivâtre au disque
la couleur sombre du disque donnée par des fibrilles
et mèches (≠ *Pl. pellitus*)

LAMES: ventrues rosées, écartées, serrées fragiles

STIPE: 5 cm X 4-5 mm légèrement bulbueux à la base
gris olivâtre par mèches.

CHAIR: blanche: cotonneuse chap., fibreuse stipe

Odeur: légèr^t raphanoïdes

Saveur: douce

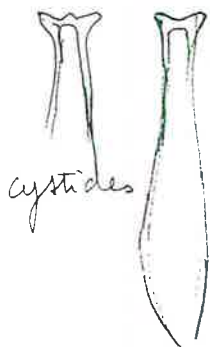
CHIMIE: -

NOTES: Moser 214. La Prévière (49) sur Betula 18/6/88. 10/2/89
La Bouëze (49) Chap et base stipe beaucoup + colorés sinon ≡, 2/10/83
Botz en Hauges (49) souche feuille 6/10/85 (parc H. de Villoutreys)
12/16/88

Cuti
trichodermie
avec PM brun



Boucles rares ou inexistantes
alors que *P. pellitus* a de nombreuses boucles



PM
60 X 20
75 X 12
clavées
parfois avec sommet ogival



6-8 X 5-6 μ m
Q# 1,5

75150B1 Angers 18/10/75 de un
jardin
La Pouëze 20/5/89 et 18/5/81
La Daquerière 19/9/91 sur Populus
Jargé "les Giraudières" 13.6.87

Nombreuses cystides

7602B1 St-Jean-de-Maur
(49)
leg Kern - 14.5.76
/ Bouche feuille



70 X 20 μ

a 2, 3 et le plus souvent
4 pointes

⊙ ovales 6-7 X 5-6 μ

Petasatus et *curtisii* ont été réunis dans
K.R. ss. le m^e nom de *Patricius*

VOIR variabilité in K.R. (note 3)

cause de différence
interprétation

ICI = ss roses (Spuz ^{10r.} _{= exag. 10r.} ! Nombreux à peine
(voir les caractères Scriegues au dos) que *curtisii*

Récolte du 28/9/78 Ecouffant (49) sur bois (peuplier ou
frêne)
cystides (0) 2 (4) cornes - sp. 6-8 X 5 μ
Ch. 10 cm. mamelonné, gris brun pâle bruisant au mamelon
un peu visqueux comme une rovroire. Cuticule séparable glabre.
Odeur plutôt raphanoïde que de fleurs de Surzeau. Les 4 cornes ont
un chapeau globuleux couleur de *P. kernius* un peu délavé sur le bord
St. blanc riméux bruisant à la base avec fibrilles bruisantes.

pourquoi pas *P. petasatus*?

78137B1

0111

Nom : *Pluteus salicinus* (Pers. ex Fr.) Kumm.
 Synonymie : N° 8142 B1
 Leg. : Lemai P. det JM Lieu : Chambiers (4) Date : 5/10/81
 Écologie :
 Sol : Sur bois de feuillus, pourri

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Trichoderma Croquis et coupe



CHAPEAU : gris olive
 Marge :
 Cuticule : qq. verrues redressées au disque

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
 Odeur : BK(4)104, Boon 197, CD 860, Ph 119
 Saveur : Ft de Monnaie 20/10/85 stipe fort^t verdissant
 CHIMIE : Angers "Belle Beille" 21/9/85. Chandelaix 10.10.82
 NOTES : Moser 214, Ket R. 420 - Andard 7/10/84 4.9.92
 - sur souche feuillu. Longuenée : 8/10/82. $\phi \leq 7$ cm
 disque avec mèches vibrantes à peine lavé d'olive
 Asstides bien caractéristiques, et 11/9/83
 Lormé (49) 1 an Giraudiche 13/6/82

Nom : *Pluteus tricuspidatus* Vel. = *Pl. atroroseolatus* PC
 Synonymie : = *P. nigrotlocculosus* (R. Schulz) Filae N° 79180 B1
 Leg. : det JM Lieu : Champigny (49) / Bois des Buissons
 Écologie : sur souche pins
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : brun d'ombre à large mamelon
 Marge : inflexie
 Cuticule : fines fibrilles blanchâtres, appimées

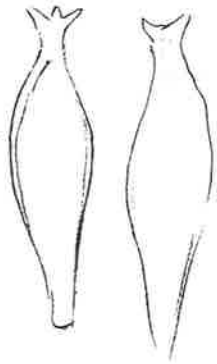
LAMES : serrées lames bordées de brun

STIPE : épaissi à la base
 brun vergeté

CHAIR : blanche
 Odeur : nulle
 Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Moser p 214, KR 420 - Courtéc. N° 859 - Ette 394 -
 $\phi 17$ cm sur pin, Sabliers d'Ecouflant 18/10/81 - 7/11/83
 Longuenée sur souche conifère 18/10/85



80.95 X 21-25

○ sp. 6-7 X 4,5-5 μm



cystides



sp. 7,5-8,5 X 6 μm

Hispidoderma

Nom: *Pluteus boudieri* (Orton) (syn. sp. Fr.) Gill.

Synonymie: *Pl. gracilis* Bres = *Pl. boudieri* Ort. N° 7561 B1

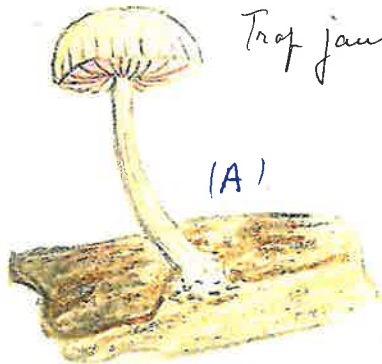
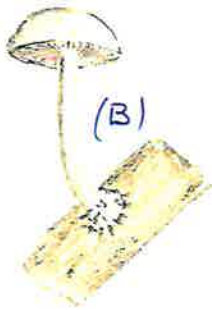
Leg.: = *Pl. semihulbosus* pp. Lieu: Parc d'Oiron (79) Date 21/9/75

sur branche de feuilles (A)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hypodermi



Trop jaune

CHAPEAU: crème
Marge:
Cuticule: mate

LAMES:

STIPE: finement poudre
base renflée cotonneuse mais pas vraiment bulbuse

CHAIR:
Odeur: nulle
Saveur:

CHIMIE: Moser 216 - KR 422 - "Boudré" 6/10/99
Bon 197 - CD 870
NOTES: Champigny 22/10/77 sur petite branche, cuticule fin: floconneuse, disque grisomant, beaux bulbes avec trichodes à la base (B) Uz Raines sur Corylus 12/6/83
78126 B1: Chandelais 12/11/78 cuticule crème avec disque sur feu grisomant - tige bien formé (exsiccatum) 11/10/95

Nom: *Pluteus depauperatus* Romagn. AC

Synonymie: N° 7643 B1

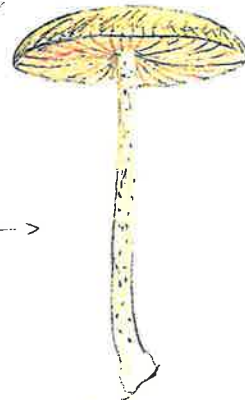
Leg.: Lieu: Forêt de Stadredimus Luxembourg Date: 21/9/76

Écologie: Trias - Géologie: Congrès, SMF 1976

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hypodermi



Trop jaune!

Récolte de la Pouéze

CHAPEAU: Disque gris jaunâtre
Marge:
Cuticule:

LAMES: arête finbrisée

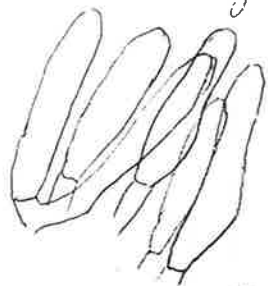
STIPE: finement pruinéux
miel à partir de la base

CHAIR:
Odeur: acide (récolte Chamont d'A.)
Saveur: odeur souvent indéfinissable

CHIMIE: Chandelais 17.9.2005 FRIC 2 pl. 14
NOTES: KR 422 - Moser 216 - RM 2. - SMF 72, 1956, f 2
9/11/87: La Pouéze sur branche - 18/9/84: Bauné Bois de Briarion
Chamont d'Anjou (49), Rochebouet 17/10/87 (La Pouéze 28.6.80
"Forêt de Brossay" Cizay la Madeleine (49) 1/10/88 (80204 B1)

Récolte de la Pouéze:
- facilement bombé 3cm
- striée (4 mm environ)
- mate, brun gris-ocre clair presque uniforme pruinéux
- fin: crénelée
- Stipe épaissi à la base rayé, finement poudreux, jaune brunâtre
- chair mince
- odeur faible?

Recolte de la Fouze 28/6/80 sur branches tombées chêne



Cuticule
poils dressés allongés
± cylindriques

CM



50-90 x 15-30 µm



7,5-6 x 6-5 µm

idem récolte
du 1/10/88

← récolte du 9/11/87 spores < 7,5 µm
en contradiction avec flore KR
(sp. < 10 µm) et odeur indéfinissable
faible mais différente de Scleroderme

Cantenay-Epinard 4/10/92

Bécon les Gramets 23.3.93 spores de toute taille pouvant atteindre
sur souche de fenille 10 µm

Algues à l'eau base de st. p. alligoté
bulbeuse → les clavées : ce peut être local
Sp. + ronds sur des ampoules
= Boudier nom. nom. Orton T.B.M.S. 42-352



H. cuti
± allongées clavées (stomphylées?)
→ 80 (100) x 15-20

stomphylées



Sp. subglobuleuses 6-7 µ. ou légères ovales 5 x 7
(à 8-7)



CM 54-70 x 14-20 µm

~~CF~~ CF cd (+ rares)

77117 B1 Chandelais 2/10/77 det. Bon

75125 B1 Parc Soubrise 19/6/75 leg. Baron
et det.

Chaumon d'Anjou 7.10.87

Nom: *Pluteus ephebeus* (Fr.: Fr.) Gillet

Synonymie: nov. nom = *Pl. ephebeus* (Fr.: Fr.) Gill. 1876
= *Pl. villosus* (Bull. ---) Quel 1888 N° 7861 B1

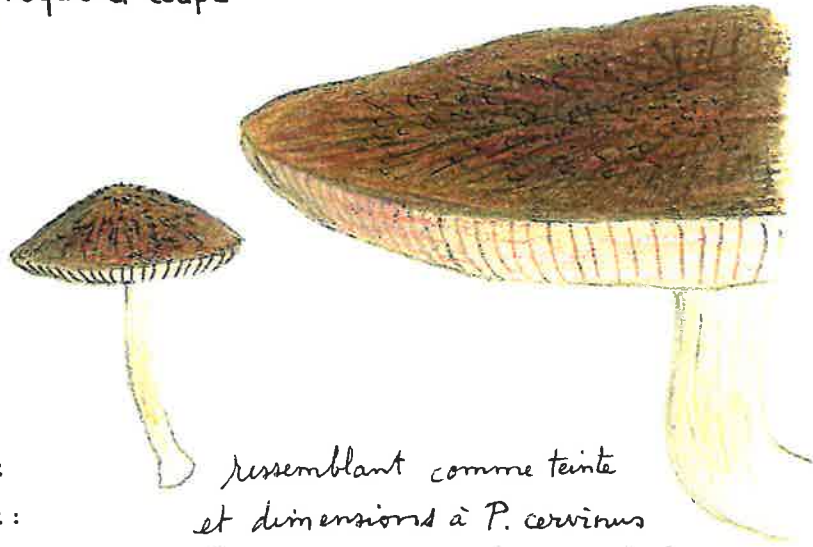
Leg.: et det J. M. Lieu: Forêt de ⁽⁴⁹⁾ Chandelaix Date: 8/10/78

Écologie: sur feuillus
Séologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hypodermis



CHAPEAU: ressemblant comme teinte
Marge: et dimensions à *P. cervinus*
Cuticule: mèches brunes ± apprimées ± radiales
parfois résiduelle sur gros exemplaires

LAMES: larges, arête érodée

STIPE: rayé argenté en haut, jaunâtre miel
brunâtre par ailleurs & sauf à la base qui
est élargie blanche

CHAIR: Odeur: aigre (non raphanoïde)
Saveur: douce

CHIMIE: SMF 1456 CD 864
NOTES: KR 420. Moser 216. Chaumont d'A. 17/10/81
"Chau de Montsaber" Coutures (49) 25/10/87
St-Remy-la-Varenne 17/10/91 sur bois mort (Fraxinus?)
Sorges 18/10/94 - St-Jean des Maudrets "H. Pistie" 10/6/96

Nom: *Pluteus exiguus* Pat.

Synonymie: N° 0017 B1

Leg.: A. Molère Lieu: Mazé (49)
Det. J.M. Parc du Cham Mongeoffroy Date: 8/11/2000

HABITAT: a terre, sous feuillus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: mamelonné,
mèches filiformes, mèches
Hyménium: gris brunâtre
Extérieur: + foncé au bas
Marge:

STIPE: blanc égal, nu moyen

CHAIR:

NOTES: CD 867 - Citerin DM 111 p.60

Epicutis



7847 B1

"les Rinsillons"
Champillon (51)

Congrès Reims

11/9/78

○ 6-7 X 4,5-5 μ

CM appendiculées

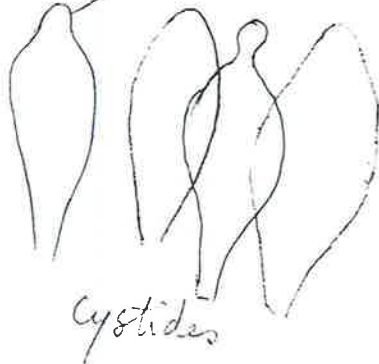


Epicutis

Hispodermi

prop. et membrane

Pas de ...



55)60-75 X 21-27 μ
30

Cystides

○ 7-7.5 X 5.5 μ

Récolte de St Rémy-la-Varenne (49) 17/10/91

Pl 4cm de diamètre, 20 cm de hauteur, récolté à la base

Poils courts, densément couvrant les surfaces latérales 120-155 X 12-26 μm

Spores 6-7.5 X 5,5 μm



Cystides souvent
appendiculées
40 X 60 X 18-21 μm

Nom: *Pluteus gracilis* (Bres.) J. E. Lange 1917

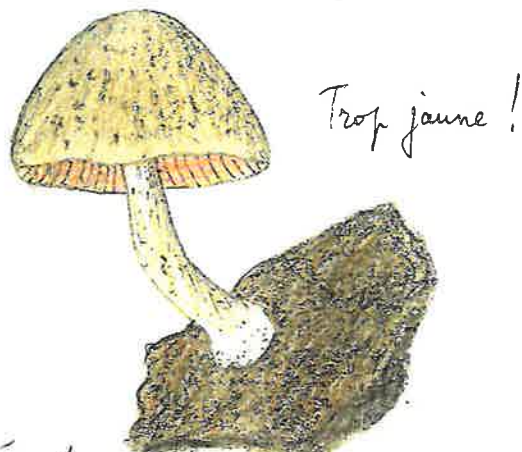
Synonymie: *Pl. = Pl. pediculus var. gracilis*
Pl. semibulbosus Fo N° 8296 B1

Leg.: et det J M Lieu: Coron (49) Date: 5/12/82

Écologie: sur vieille souche d'orme
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Hispoderme Croquis et coupe



CHAPEAU: ~~g~~ campanulé ϕ 35 h = 20 mm
Marge: non striée, fendillée à la fin
Cuticule: nue, gris souris uniforme (non veinée)
 fines micules apprimées à la loupe (x15) (non crevasse)

LAMES: serrées, larges, ventrues
arête fimbriée

STIPE: 35 mm x 5-6 mm, strié soyeux mais farineux à la loupe
bulbe blanc pubescent à la base jaunâtre x15 pâle

CHAIR: mince, blanchâtre
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Cit. p. 60 (DM 111, 1998) Lge 71-E

Nom: *Pluteus granulatus* Bres. R

Synonymie: N° 77140 B1

Leg.: et det J. M. cont. BON Lieu: ~~de~~ Monnaie (49) Date: 15/10/77

Écologie: Hêtraie chênaie, sur branche tombée
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hispoderme



CHAPEAU: plan 3,5 cm.

Marge: striée sur 5-7 mm

Cuticule: gercée au centre formant des granulations
d'un beau brun-châtain au centre, flocons pâles épars
vers la marge

LAMES: marge fin et érodée (x20), non bordée

STIPE: entièrement poudreux

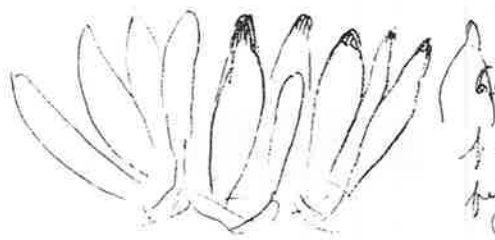
CHAIR:

Odeur: pas perçue d'odeur (tout au moins le lendemain de la)
Saveur: douce récolte

CHIMIE:

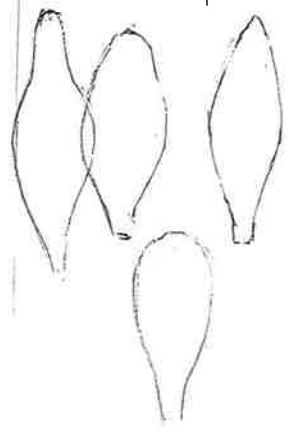
NOTES: KR 422 - Moser 216 Coust. 874

Sorges 30/6/97

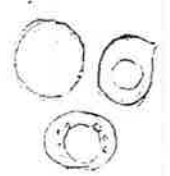


62.12 x 15.75
Sommet obtus à subarête, mucosité
ou suboperculée.
Pas de cuticule.
Pyramiformes à la base.

CF présentes



70 X 20 µ



65.7 x 5.5-5 µ

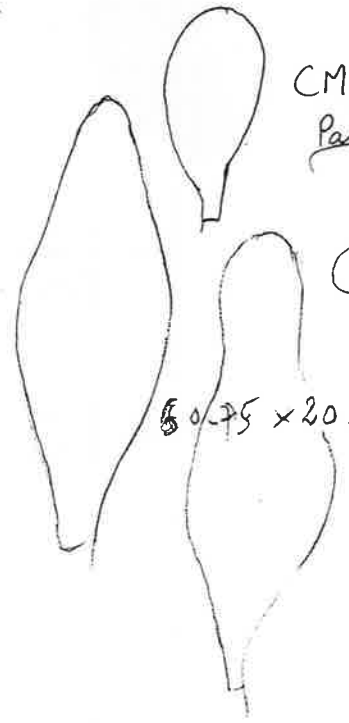
= forma :

Ne seulement pas coniques
mais cloisés clavés stéroxydés
et cut. enchevêtrée
(Pas tout à fait coniformes,
aux récents blancs)



cuticule filamenteuse

CM clavées 25-30 x 15.20
Pas de CF



sp. 8-9 x 5-6 µm

60.75 x 20.25 (30)

Nom: *Pluteus hispidulus* (Fr. ex Fr.) Gill.

Synonymie:

N° 75215 B1

Leg. et détermination Baroni | Lieu: Nuaille (49) | Date: 8/9/75

Écologie:

sur ? Fagus

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hispidodermis



CHAPEAU: 12-20 mm étalé, bombé
Marge: ciliée par les mèches
Cuticule: fibrilles gris souris en mèches dressées au sommet rayonnantes autour

LAMES: ventrues, rose sale, arête fin brettée

STIPE: non pumieux blanc un peu bulbux base avec fibrilles blanches.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIFFRE: 79230 B1

F^t Vézins (49) 25.6.78

NOTES: Chandelais 7/10/79 Moser 216 - KR 421

le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 8/10/83 - 16/6/84

Courtec. 866 - Cetto 2338

R. Bertault
N° 15. 172

Nom *Pluteus leoninus* (Sch.:Fr.) Kumm. ss. str.

Synonymie: *Pluteus fayodii* Damblon

N° 74202 B1

Leg.: ~~Fr. Pluteus magnatus?~~ Lieu: Chandelais (49) | Date: 6/10/74
et det JM

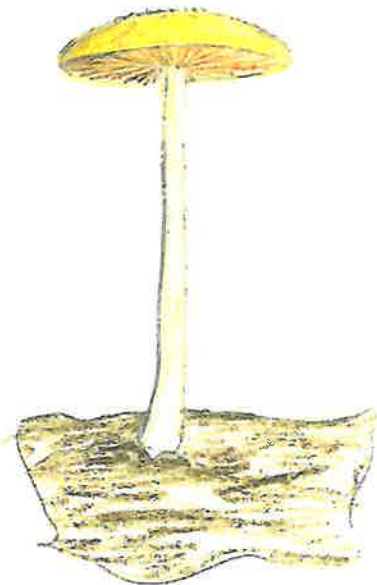
sur branches tombées de Quercus

tous les ans
7/10/79
8/10/78

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hispidodermis



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

± hirsute

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

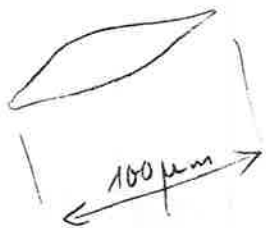
CHIMIE: Moser 216. KR 421 CD 871 Pas rare / tous les ans

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

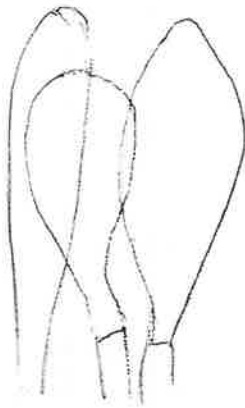
voir remarques de R. Bertault sur *P. leoninus*
Pruille "La Belle Ecuille" 24/6/91

et 8/10/79 N° 15. 171
de R. Bertault.

cellule du revêtement



6.7 X 6 μm



Revêtement filamentaire (cf Bertault
15-175)
son Hispidoderma



6,5-7,5(8) X 5,5-6,5(7) μm



CM claviformes, fusiformes - -
40 SS X 11-20 μm

Nom : *Pluteus murinus* Bres.

Synonymie :

N° 81 46 B1

Leg.: Berger S. det JM | Lieu: Chaumont d'A (49) Rochelouet | Date: 5/10/81

Écologie :

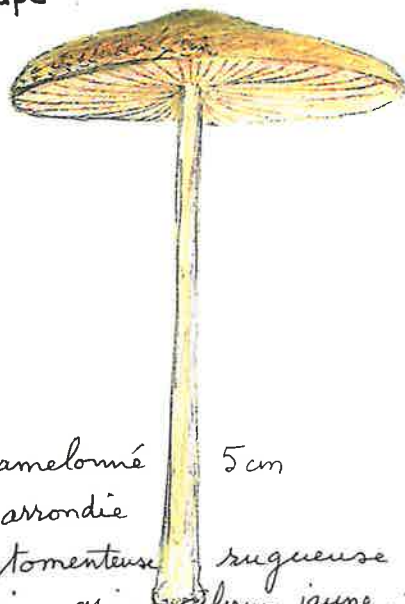
Sol :

Feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Aspidoderma



CHAPEAU : étalé mamelonné 5cm

Marge : rimée, arrondie

Cuticule : mate, tomentuse, rugueuse radialement
gris souris, gris brun jaune, foncé au mamelon

LAMES : serrées écartées

STIPE : miel, épaissi vers la base
7cm X 4-7mm

CHAIR :

Odeur : Courb. 865 - Cetto 103

Saveur : Champignon 24/9/95 Fontvraud "Lizardiers" 29/9/98
Le Louroux-Béconnais "Le Chillon" 8/10/92

CHIMIE :

Segré "La Lorie" 14.21B le 16.6.91. Régis 865

NOTES : Hoser 217 Flore KR 421. | Sorges Ø max 7 cm
avec crevasses radiales | Sur Populus 15/8/85
Denège/le lude (49) 24/6/87

Nom : *Pluteus plantus* (Weinm.) Gill. 1874

Synonymie :

N° 95 10 B1

Leg.: J.M. et det JM | Lieu: Forêt de Barilley | Date: 1/10/95

Écologie :

Sur souche pourrie de ? conifère

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Aspidoderma Croquis et coupe

Ressemble à *Pl. pseudis*
mais chapeau moins
floconneux sauf au sommet

intermédiaire
entre *Pl. pseudis*
et *Pl. plantus*



CHAPEAU : bombé velouté 15-20mm

Marge : floconneuse (flocons bruns), court. striée

Cuticule : brun chaud, veloutée

LAMES : ventrues

STIPE : 25 x 2-3mm blanc, ponctuée de
flocons bruns plus denses vers la base

CHAIR : blanche

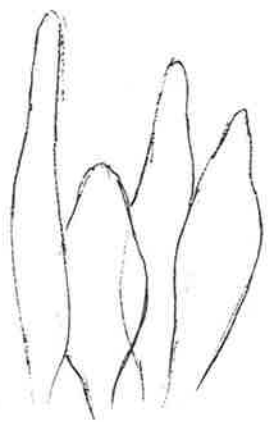
Odeur : nulle

Saveur :

CHIMIE :

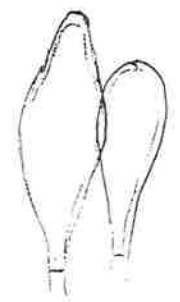
NOTES : Courb. 869. Orton p. 27.

Ico KM 252 & L. 71 H.



Poils cuti fusoides
pigment membrane
60-130 X 15-25 μ m
100

Poils de Pl. plantus
Lge 71 H



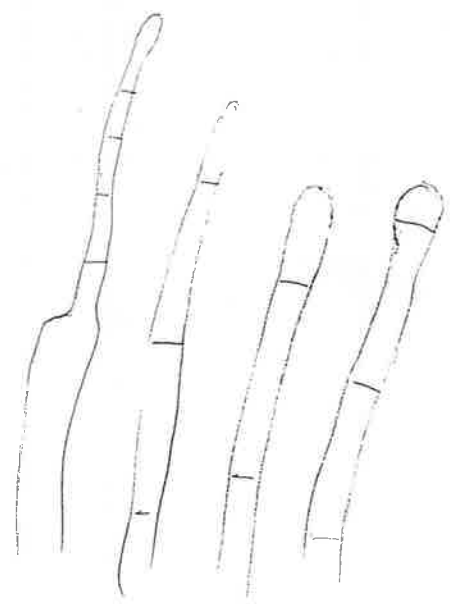
CM le plus souvent clavées
30 X 15-18 μ m



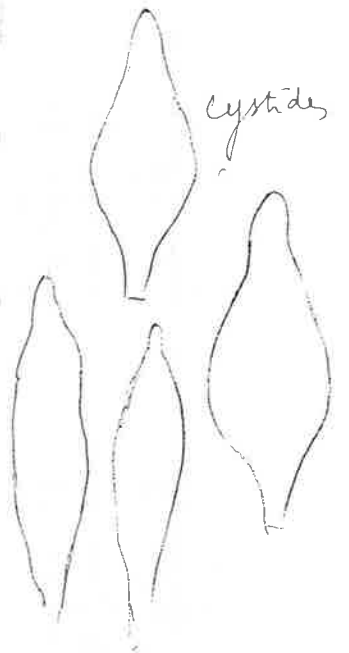
4,5-6 X 4,5 μ m

Pl. punctipes
taille
< avec
Pl. plantus?

intermédiaire !!



revêtement pileique
6-15 μ m
septées
pigment membrane
brun



Cystides



6-7 X 4,5-5 μ m
2^e récolte = Moser
6,5-8 X 4,5-6 μ m

Nom : *Pluteus punctipes* Orton 1960

Synonymie :

N° 7893 B1

Leg. : P. Lemai det. Bon

Lieu : Forêt de Monnaie (49)

Date : 14/11/78

Écologie :

Sur branche feuillues

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hispidodermis



CHAPEAU : campanulé

Marge : inflexie fin^t fendillée, un peu striée

Cuticule : gris brun, recouverte de fines mèches plus foncées, formées de poils emmêlés plutôt que fasciculés

LAMES : libres, gris brun pâle, arête érodée (non bordées de brun)

STIPE : épaissi vers la base, fin^t poudre^{de brun} sur presque toute la longueur, gris brun de corne + clair au sommet

CHAIR : fibreuse dans le stipe, concolore, très mince ds le chap.
Odeur : nulle.
Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : pas sur flore KR. - Moser 215. Coustec en note : Cetto 2337 - N° 869

Nom : *Pluteus pusillulus* Romagn.

Synonymie :

N° 9814 B1

Leg. : J.L. Ranger

Lieu : Fontevraud (49)

Date : 8.6.98

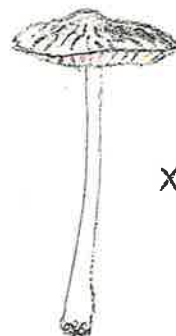
Écologie :

La Saulaie 1723 C

terre argileuse proche de graminées

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



X 2 environ

description
J.L. Ranger

CHAPEAU : ϕ 8 mm mamelonné

Marge :

Cuticule : miculeuse laissant voir la chair par places brunâtre grisâtre

LAMES : blanches, serrées avec liséré brunâtre

STIPE : 25 X 1 mm blanc, clair à la base hyalin strié, non poudre

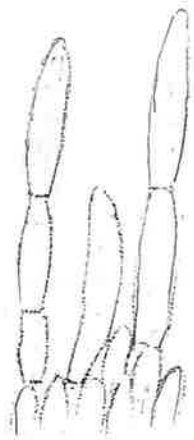
CHAIR : blanche

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Régis 867 en note - KR 421



Setae

poils branchés dressés
100 - 200 X 10-20 µm



Basides 2 sp. 25 X 8 µm

Spores: 5-6 (?) X 5 µm ovales
avec grosse guttule
hyaline lisses



Asci

± lageniformes



mèches de la cuticule

Fig. 100



Asci des F+
50-90 X 20 µ



6-7,5 X 5-5,5

fin punctées
interieur granuleux

Minutissimus ≠ per epicents Asci
Sporangies + cell. pleurales

Nom: *Pluteus roseipes* von Höhn

Synonymie:

N° 8387B1

Leg.: Chartier

Lieu: Jaroff/mer (85) Date: 11/11/83

Écologie:

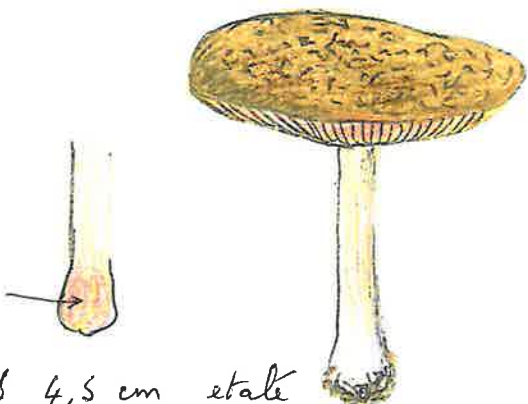
Sol:

Pin

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hispidostroni



CHAPEAU: Ø 4,5 cm étalé

Marge: incurvée

Cuticule: finement floconneuse
veloutée cotonneuse (remarquable à la loupe)
gris brun de corne

LAMES:

franchement rosées ventrus serrés

STIPE:

45 X 6 mm - non poudre
un peu bulbeux base, blanche
carné.

CHAIR:

carnée pâle mais franchement rosée dans le bulbe

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: KR 421 - BK 124

Nom *Pluteus umbrinus* (Pers:Fr) Kumm. | N° 8679B1

Synonymie

Section

Legit Ph Bineau

Lieu: Vezins (49)

Date 21/9/86

Écologie

troucs de liège

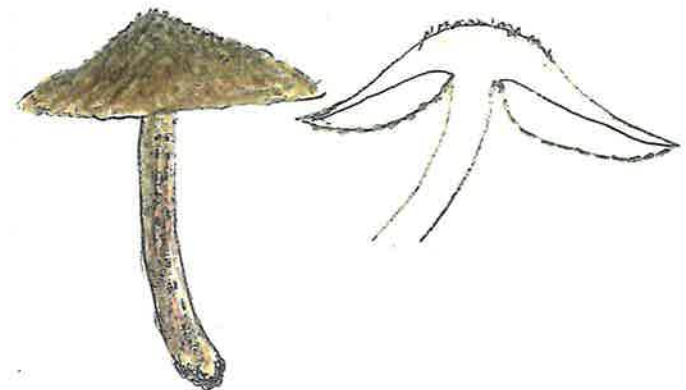
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma

et coupe

(X: ...)

Hispidostroni



	(taille)	Jeune - Imbu	(forme)	Vieux - Sec
Chapeau	4,5 à 5 cm Ø			
Marge	de bordure			
Cuticule	veloutée	(comme de velours au centre + modér)		
Couleurs	rose	peu intense vers la marge		
Lames:	brun-noir	Insertion:	Espacmt:	
Stipe		rosâtre avec arête brunes (cystodes) vives.		
Chair		blanc jaunâtre sur la longueur de macule brune		
Odeur		Blanche		
Saveur		subamère (de L. cristata) selon KR?		
Le Plessis - Mace "Marillé"	19/11/80	sur vieille souche 8007R1		
		ot 25 9 99.		

CD 868

KR 422

MICROSCOPIE

Schémas

Hymenium

Spores

6 x 7 x 4,5 - 5 μm



Basides

2-4 sp.

Cystides (Pl.)



(Cheilo.)

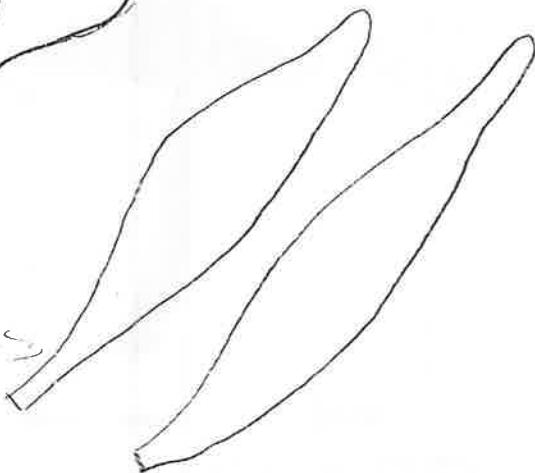
Trame

Ss. hym.

Cuticule

Hyphes - Pigm.

Epicut.



Subcuti.

Hypod.

Stipe :

Boucles



poils du chapeau



7-8 X 6-7 μm

"Parc du Roy" St. Clément de la Place (49)
Aux Bouches d'Orme 15/5/91. Touille 15 21 C

BIBLIOGRAPHIE, DISCUSSION :

KR p 422, Bres = 535
H. G. (sg odour non perque)
KKF (M) : 214

Celluloderma

Nom : *Pluteus aurantiorugosus* (Trog.) Sacc. TR

Synonymie : *Pluteus coccineus* (Mass.) Lge N° 80144 B1

Leg. : Ph. Bineau Lieu : Thouars (79) Date : 25/10/80

Écologie : sur tronc Ulmus

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ondulé, 35mm

Marge : ± lobée, fendue

Cuticule : vermillon orangée + jaune d'oeuf vers la marge ridulée, aspect merulioïde par endroits

LAMES : oracées, arête jaune denticulée - serrées ventrues inégales, libres -

STIPE : 4 cm x 5-7 mm, rayé fibrille soyeux jaune, orangé à la base.

CHAIR : oracée
Odeur : nulle

Saveur : douce Angers arboretum nbx exemplaires 3/10/88

80141 B1 "Le Gros Caillon" Vaudelnay (49) sur peuplier. 20/4/81 (Ph. Bineau)
"La Blinière" Beaufort-en-V. (49) sur orme 26/9/83 // à Pouéze sur Ulmus 11/11/83
83113 B1 : Moser 217 - KR 424 879 | Bon pour un fragment
St. Étienne de la Place (49) Parc du Rossay si vous ne l'avez pas dans votre herbier!
17/9/83, sur Ulmus (plusieurs exemplaires) & festinément - mouli (M. Bon)

Nom : *Pluteus chrysocephalus* (Schaeff. ex Fr.) Quel

Synonymie # Pl. *phlebophorus* (Det.: Fr.) Kumm. N° 7863 B1

Leg. : et det JM Lieu : Forêt de Chandélais (49) Date : 8/10/78

Écologie : sur feuillus (~~chêne~~ hêtre) 11/10/81

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cellulodermi

moins ridé que *Pl. phlebophorus*
et chair jaunâtre sale stipe



CHAPEAU : mamelonné

Marge : arrondie, un peu striolée.

Cuticule : brun-jaune chaud, fortement ridé

phlebophorus

LAMES :

STIPE : blanchâtre, rayé, un peu jaune crème vers le bas.

CHAIR : jaunâtre dans le stipe

Odeur : faible

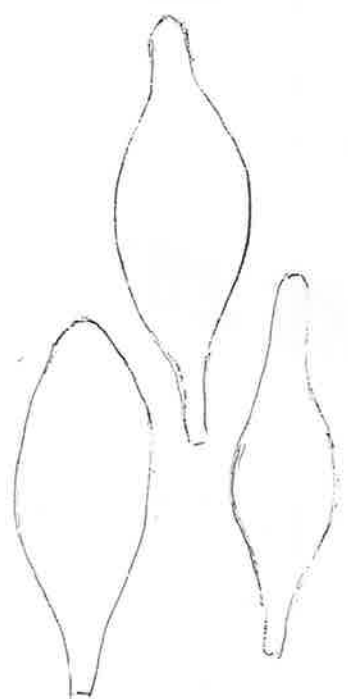
Saveur : douce

CHATE : Bauné, Ch^{au} des Bruères 18/10/91 St. Hilaire "Bois Aubert" 20/10/92
Juigné/1520D. sur bois pourri 29/6/91

NOTES : KR p 424. Moser p 218 Corze 20/6/91
sur humus place brûlée Pontigné "Bois du dohmen" 26/10/80
le Louroux. Bécornais "Bois du Chillon" 4.11.1989
"Marsillille" le Plessis Macé (49) 16/6/90. branche feuill. (Hêtre)



Revêt. celluleux
pigment brun.



63-80 X 18-30



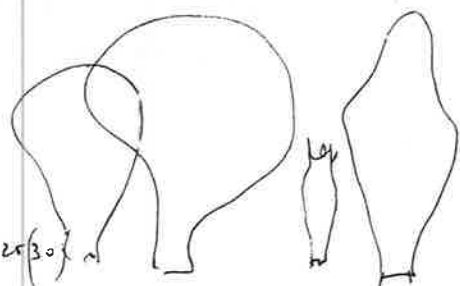
6,5-7,5 X 5-6 µm

Fr de Baxelles (49) 1/10/94 Ø 45 mm
à peine ridé

Sp 5-7 (8,5) 4-5 (5,5) (⇒ *Bitterlinia?*)
fusiform
Elonguées



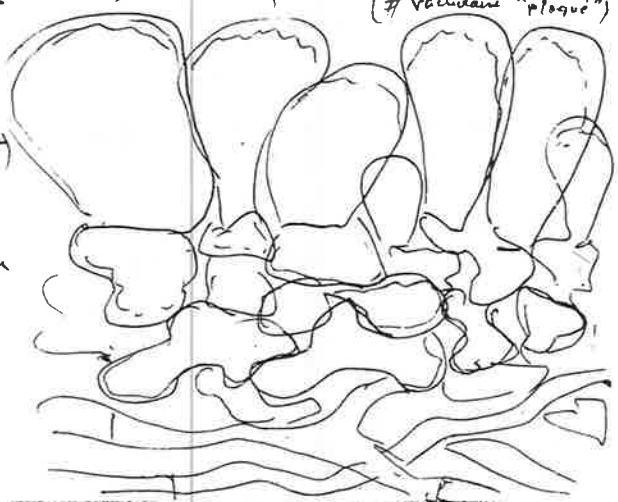
CM +++
claves = styles padone
CF rare 35-50 X 15-25 (30) µm
= utrifera



Epicutis ligninifera
h. piriforme 25-35 X 15-25 (30)

P. grand fave
Ent. monobinaire
(# vacuole "ptogé")

Subcuti
puzle
(+ pigment marron
luis)
Hypoderm
filandine
mouche
Borde 10



Pucille "Belle Etoile" 23/6/94. sur humus de Fraxinus.

Nom: *Pluteus cinereofuscus* Lange HK

Synonymie: N° 7652 B1

Leg.: S. Berger det J.M. Lieu: Fontaine-querin⁽⁴⁹⁾ Date: 27/9/76

Écologie: à terre ds feuilles mortes
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Cellulodermis Croquis et coupe



CHAPEAU: gris-brun.
Marge: striée (±, pas toujours)
Cuticule: mate nue
gris-ocre + veines plissées à la fin

LAMES: Récolte du Plessis-Macé : + foncé au disque
lavé d'olivâtre mais non *Pl. godeyi* car cuticule uniforme
(cf. *Pl. godeyi* fig 54 p 95 leur Orton BFF)

STIPE: blanc soyeux

CHAIR:
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE: ED 887 Moser 218, KR 424 - Turquant 26.9.99 (JLR)
Chandelais 8/10/78

NOTES: "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers 29/9/73
49 Ihouarce 6/11/73 et 29/11/76 (cuticule se plissant
"Villeneuve" St. Jean de la Croix 2/6/79 idem - comme *Pl. cinereus*,
(ch. gris-brun verdâtre) Paris, la Pouëze 28/6/82
à Plessis Macé 1491 Marillé 28/6/90 - 23/11/91 24/11/83

Nom: *Pluteus cyanopus* (Quélet) Métrod

Synonymie: N° 8311 B1

Leg. et det Ph. Bineau Lieu: le Puy-N^{tr}e-Dame⁽⁴⁹⁾ "Le Coteau" Date: 7/5/83

Écologie: Sur *Populus*
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelonné
Marge: striée
Cuticule: mate nue
brun + foncé au disque, brun bistre s'
éclaircissant à la marge

LAMES: libres ventrues ocre rose
arête + pâle, finement crénelée à la loupe

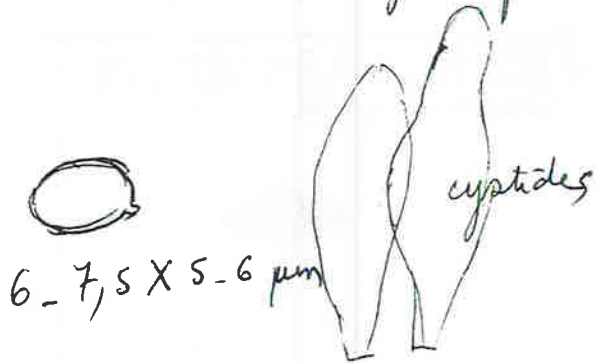
STIPE: miel grisâtre avec du glauque
au sommet et à la base du stipe
poudré

CHAIR: fragile, brunâtre chap., miel grisâtre stipe
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Flore KR 424. RM 8(2)17. Bres.: 543 -
Moser: 219 Cit. & Eysa. DM III p. 55. Cetto 2344

Cuticule revêt^e hyméniforme.

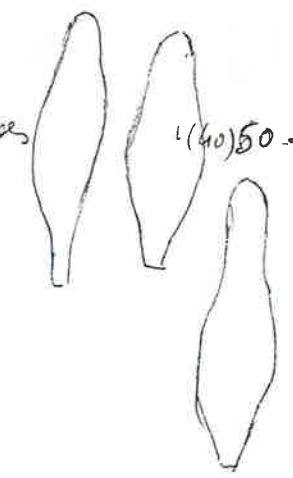


— Cellulodermis (PUR) h. clous typiques

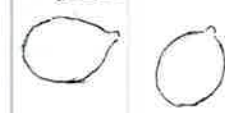
— Chalices CF #cm 25-35 x 15-20 (25)

— CM 99% Sommits ciliées (1/4 de leur allong.) Fig. 100.

très nombreuses (40) 50-66 X (12) 18-20 μm



Sp. subglobuleuses
7,5-9 X 6-7 μm



7957 B1 *Pluteus cinereofuscus* Lge

Thouaricé (49) 10.6.79

à terre à côté d'un tas de souches

- la Ferrière de Flée 12/10/79 - Fontevraud 15.6.80

Andard (49) - la Jacotterie 7.10.84

Arboretum Angers (49) 25.10.85

Nom: *Pluteus diettrichii* Bres.

K

Synonymie: *Pl. rimulosus* K-R.

N° 7746 B1

Leg.: J.M.

Lieu: La Guffière (79) Bois Noir pin Date: 26/6/77

Écologie: Bois feuillus (chênes), humide - A Terre.

Géologie: ~~pas~~ rhyolite

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cellulodermis



CHAPEAU: 4 cm, plan, un peu déprimé

Marge:

Cuticule: gercée, fissurée surtout à la marge, laissant apparaître la chair blanchâtre entre les crevasses

LAMES: larges

STIPE: blanc finement pelucheux à la base

CHAIR: mince
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE: Chandeleis 11/7/91 à terre, épicéa + feuillus 18/5/91
Couttec 892 - "Morille" Le Plessis-Placé (49) à terre sous feuillus 4/6/90
NOTES: K R p 423, Moser 219 - Longuenée (49) 9/6/87 (M. Reboutier)
78932 B1
F. *excicatum*: A terre dans une ornière entre 2 buissons Thouarce 2/7/78
L 2/10/82
C.D. 892
Ce 1879
BK 106 Forêt de Vézins, à terre (φ 15 mm) 28/6/81
LQ Lion d'Angers "Isle Briand" place à feu 4/12/86 3-5 cm φ 2 exempl.
Humus de serré Angers (49) 20/11/87. 87103 B1

Nom: *Pluteus griseoluridus* Orton

Synonymie:

N° 9846 B1

Leg.: J.L. Ranger det JM

Lieu: Fontevraud (49) Date: 29.9.98

Écologie: "La Saulaie" 1723 C
détrus ligneux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: φ 12 mm

Marge: striée

Cuticule: disque brunâtre, palissant vers marge

LAMES: blanches puis rosées

STIPE: 15 x 1,5-2 mm grisâtre à base blanchâtre clavée, entier^t poudre

CHAIR: blanche à grisâtre
Odeur: nulle
Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: Régis 884 - Citerin DM 111 p. 56

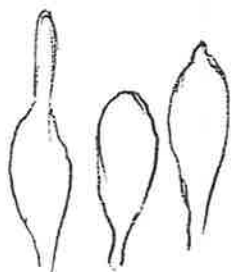
Cellulodermi



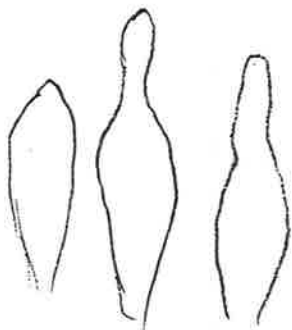
30-40 X 11-15



Sp. globuleuses
6-5 µm

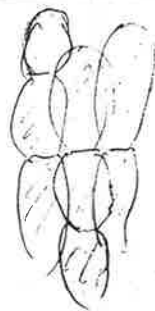
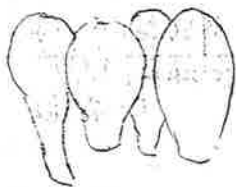


Cheilo clavées
parfois avec appendice
30-50 X 12-20 µm

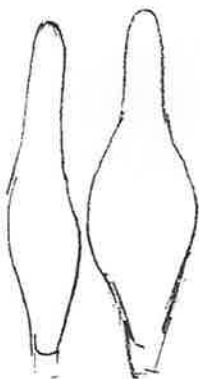


Pleuro clavées
à sublagéniformes
40-60 X 10-20 µm

Revêt- cellules brunes



P.M. Brun
récolte
Angers
20/11/87

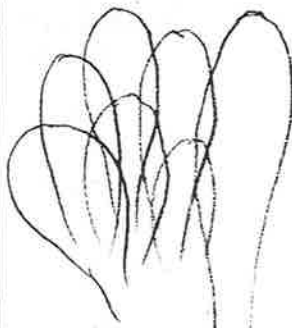


cystides marginales

70 X 20
60 X 13



Sp. 6,5-8 X 6 µ



9450.B1

Récolte Angers "Zup Sud" 7/12/94
Sur brindille pourrie humes (R. Jean)

35-105 X 45-30 (36) Sp. 5,5-7,5 X 4,5-5,5
souvent subglobuleuses

St-Pierre-Moutier "Allée du bois" 1423A, 15.5.92

Nom: *Pluteus inquilinus* Romagn. R

Synonymie: = *P. alborufus* K et R.
= *P. semibulbosus* ss Lge, Orton.

N° 7747 B1

Leg.: et det. J. M

Lieu: Bois du Marais
Faveray Machelles

Date: 26/6/77

Écologie: Taillis feuillus (Chênes, ormes, noisetiers...)
(49)
à terre

Géologie: Briovérien

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Callisto



CHAPEAU: plan-convexe blanc pur

Marge:

Cuticule: ridulée fripée

LAMES: larges, libres -

STIPE: blanc, fibrillo-soyeux (non poudré)
s'épaississant à la base qui est claviforme

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: sur tronc pourri de Fagus, Le Plessis Macé "Marallé" 26.6.90

NOTES: KR p 423, Moser 218 Courtec 891.

? Récolte dans un jardin à Angers 3/10/84, chapeau blanchâtre ridé rugueux
CF à long col allongé, cuticule hyméniforme, sp. 7-7,5 X 4,5 X 5 µm -

Nom: *Pluteus luctuosus* Boud.

Synonymie: = *Pl. marginatus* (Quélet) Bres.

N° 9005 B1

Leg.: Galand M.

Lieu: la Mombrolle
s. Longuenée 49

Date: 9.1.1990

Écologie: det JM
Dans une cave au sol sur le sable et chiffons pourris

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Callisto



CHAPEAU: plan 3cm

Marge: légèrement incurvée, légèrement striée

Cuticule: brun fuligineux foncé
centre en pied ridé

LAMES: arête bordée d'un liseré brun

STIPE: brun.

base bulbiforme

CHAIR: -

Odeur: -

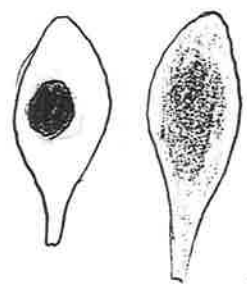
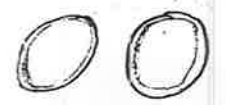
Saveur: -

CHIMIE: -

NOTES: KKF 218. KR 424 *Pl. luctuosus* donné en var. de *marginatus*
Courtec 276 - - CD 885

Celluloderma

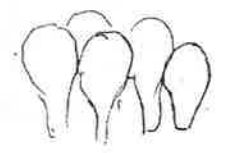
St. subglobulosa
7,5 - 8,5 X 6 - 6,5 μ
(9)



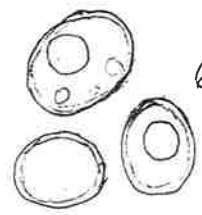
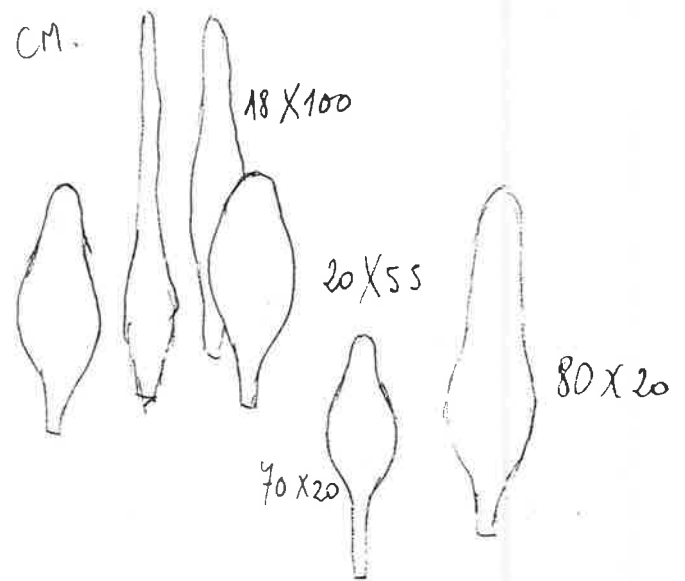
CM avec pigment
vacuolaire brun

= *Pl. inquilina*

Revêtement celluleux hymeniforme



CM.



6,5 - 8 X 5,5 - 6 μ

Nom: *Pluteus mammifer* Romagn.

Synonymie:

N° 8941 B1

Leg.: et détermin. G. Ouvrard
Conf. Romagn.

Lieu: Forêt du Givre
(44)

Date: 8. 10. 89

Écologie:

ruisseau asséché

Sol:

sur bois mort humide (5ex.)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 25-45 mm mameloné

Marge: striée jusqu'à la moitié du rayon

Cuticule: brun assez foncé + clair vers la marge

LAMES: blanches puis rosées

STIPE: 2-3 cm x 2-5 mm

blanc en haut, brunâtre à la base
fibrilleux

CHAIR:

Odeur: /

Saveur: /

CHIMIE: Chaudelans 8/10/2000 et 17. 9. 2005

NOTES: Cetto (5) 1877. SMF 94 (4) 374. 1978

La Fuitet 15/10/92

Nom: *Pluteus nanus* (Pers. ex Fr.) Nummer

Synonymie: *Pluteus satur* K et R. auct. ?

N° 76170B1

Leg.: et det JM

Lieu: Belle-Beille (49) Date: 27/10/76

Écologie:

ANGERS

A terre.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: plan-ondulé

Marge: irrégulière + fendue

Cuticule: mate (veloutée au centre) + ridée ailleurs

(Pl. dich. hirs. # est veiné au disque)

LAMES: libres

(Pl. satur chap. hygrophane selon Orton p 17)

STIPE: blanc brillant strié

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: KR 424. Mover 219, DC 881 -

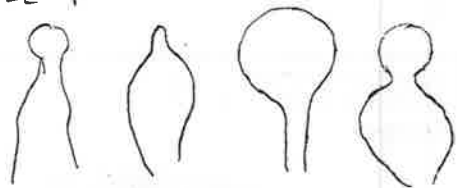
NOTES: Thouarcé 30/5/77 Bois du Marais Faveroy Machelles

Butte de Blou 11/11/77. Milly 11/11/84 26/6/77

Longuenée 9/6/87 Broc (49) 10/9/88

autres récoltes non enregistrées

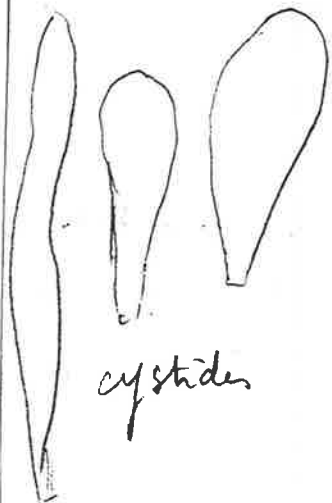
Révétement cellulaire
avec :



Cuti cellulaire
CM clavées

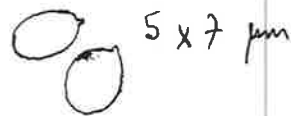


6-7,5 x 6-6,5



60 22
34 14
130 12

cystides



5 x 7 µm

Récolte de Thouracé
du 30/5/77



60 x 20 µ
cystide



Cellules
dermiques

6,7 x 6

Nom : *Pluteus olivaceus* Orton

Synonymie :

N° 88 12 B 1

Leg. : et det J. M.

Lieu : Parc de Chaudry
en Manges (49)

Date : 12/6/88

Écologie :

Sol :

1 seul exemplaire sur branche de feuille dans humus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Hypocrym~~
~~lenticulo~~ Croquis et coupe



couleur
mauvaise

Cette devrait
être gris olivâtre

son coupe

CHAPEAU : ϕ 5 cm étalé en

Marge : un peu cambrée

Cuticule : mate, finement venillée radialement
brun chaud au centre puis brun jaune passant
au gris olivâtre (couleur *Salicinus*)

LAMES : ventrues blanches serrées

marge un peu érodée

STIPE : 6 mm x 5 cm épaissi à la base, évasé
au sommet, non ponctué finement rayé
s'ouvrant dans la partie médiane. Base blanche

CHAIR : blanche fragile

Odeur : nulle

Saveur : douce

CHIMIE : Cantenay Epinard 17/7/93 { couleur semblable en + foncée
micro \equiv CD 886

NOTES : Orton *Pluteaceae* p 43. Courtecuisse clé SMN 37 p 22
le Lion d'Angers "Isle Briand" 1521A, 18.5.91 sur terre nue sous
cerisier

Nom : *Pluteus phlebophorus* (Ditm. : Fr.) Kumm

Synonymie : = *Pl. chrysosphaeus* pp ?

N° 91 41 B 1

Leg. : Thomas

Lieu : Forêt de Nonnaie

Date : 14.10.91

Écologie :

1622 D
débri. de feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule : brun chaud avec fortes veines + anastomosées

LAMES :

STIPE :

CHAIR : blanchâtre dans le stipe

Odeur :

Saveur : D après BON et COURTCEU. Pl. *phlebophorus* a goût

CHIMIE :


plus caractéristique coloré et non...
et stipe jaune pâle base.

NOTES : Orton 4 p 45 (1986) synonymise *Pl. phlebophorus* et *chrysosphaeus*
et flora KR p. 424

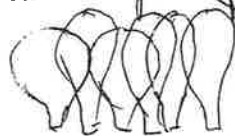
Courtec. 277. Bon ch. Europe p 198

Fontaine Milon 18/10/91 - Baené 10/10/99

CD 888

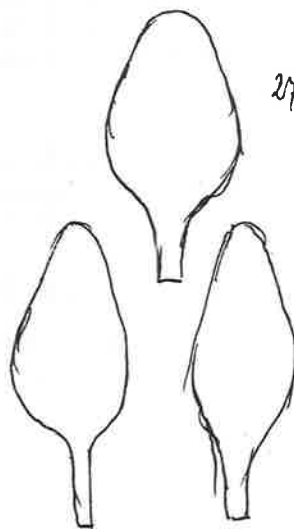

 sp. subglobuleuses
 6-7,5 x 5,5-6 µm

Cuticule hypsoforme cellules sphérope
 sous les poils en



27-33 x 60-70 µm

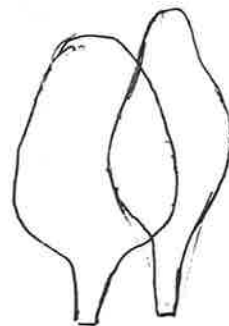
CM



20-22 x 63

16-22
sur récolte
Cantenay

CF



80 x 30
80 x 5

7,5-9 x 5,5-6 µm

OK

tout à fait
 le récolte de STELLA plus
 (in comtequin)

80136 B1 Ft de Longuenée (49) 25/10/80
 à terre dans l'humus (leg Galand)

Nom : *Pluteus podospileus* Sacc. ex Cub.

Synonymie :

N° 8357 B1

Leg. : Gayland M. Lieu : la Pouze (49) Date : 8/10/83

Écologie : det BON

Sol :

sur humus de sciure

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cellulodermi
(mixte)



CHAPEAU : 2 - 3 cm étalé ± ondulé lobé

Marge : léger et court : cannelée ± fendue

Cuticule : floconneuse veloutée, brun foncé vif
marron

LAMES : rose sale, ventrues, arête crénelée fimbriée

STIPE : 2 - 2,5 cm X 2 - 3 mm

fortement parsemé de mèches et flocons
brun foncé passant à poudre au sommet

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Moser 219 - Denezé sous le lude 16.9.95
CD 876

Nom : *Pluteus romellii* (Britz.) Sacc.

Synonymie : *Pluteus lutescens* (Fr.) Bres.

N° 7591 B1

Leg. et det J.M. Lieu : Champmont (49) Date 1/10/75

"la Rochebouet" ^{d'Anjou} sur débris ligneux enterrés 16/10/80

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cellulodermi



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE : il peut être jaune vif

CHAIR :

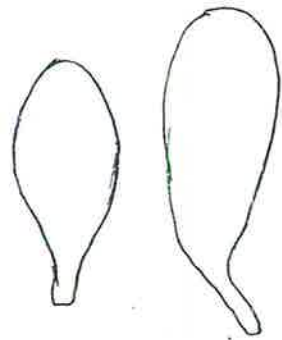
Odeur : Chandalais 8.10.78 Brissarthe "Bois de la Jemaie" 28.5.83

Saveur : Assez commun tous les ans / Bagné 6.10.84
les Buis


CHIMIE : Sorges (49) sur sciure pourrie 11/5/85

NOTES : La Monnaie 16/10/77 KR 424
Nuaillé 10/9/77 Hoyer 218
Le Puy Notre Dame 13/4/81 CD 890
Le Louroux Bécornais (49) Bois du Chillon Bon 199
16/6/84

Récolte du 16/10/80



CM
les + larges 35 µm

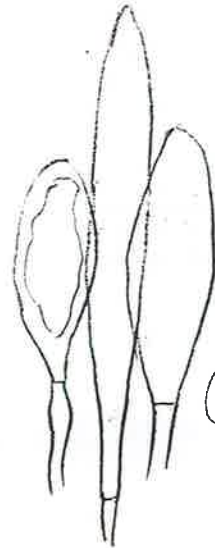
 6-7 X 5-6 µm



cm



cm



Sp. subglobuleuse



5-6 X 4,5-5 µm

Cuticle
pigment membrane

travalaire +-
à bords serrés

(7 a minutissimus?)
Seuls différences apparemment

(45) 65-100 X 20-25 µm

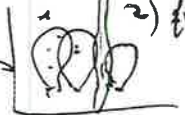
(180)

= 071 x 8

type MINUTISSIMUS

1) styleopodantole
(celluleux)

2) fuligineux
ca et ca
(conspicue)



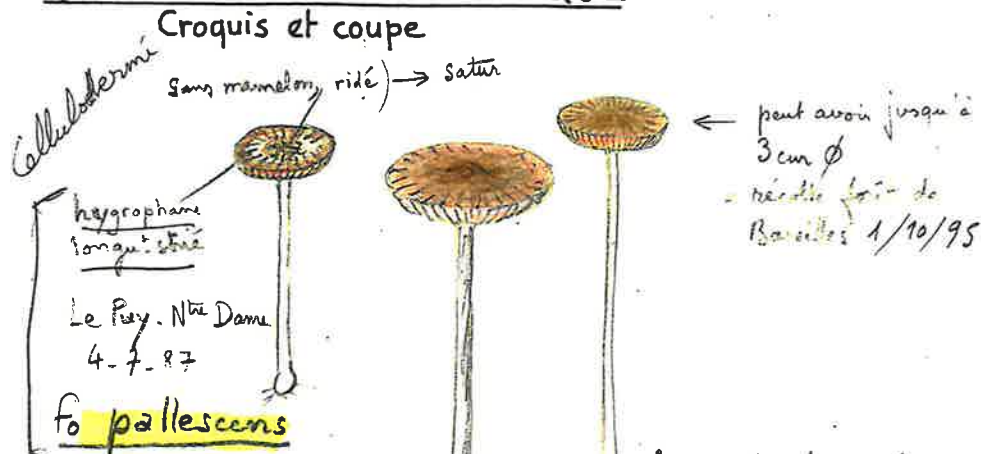
Nom: *Pluteus satur* Kühn. et Romagn. 1956

Synonymie: + fo *pallescens* (P.D. Orton) Ciferri et Eyssaut N° 8351 B1

Leg. et det. J. M. Lieu: Chaumont d'A (49) "Rouvoltz" Date: 1/10/83

Écologie: Humus de tronc pourri (*Betula*)
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE



CHAPEAU: plan légèrement bombé, hygrophane
Marge: pellicule finement et longuement striée
Cuticule: brun châtain chaud, un peu plus pâle à la marge. (brun de datte)

LAMES: serrées, écartées, rosées, larges ventrues

STIPE: Blanc fibrilla soyeux (non poudre)
élancé, base bulbuse à peine cotonneuse

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Louresse 3/4/94 sur souche pourrie CD 882
Chandelais 30/9/91 Orton p 53 N° 38

NOTES: Moser 218. Pas sur KR, Pontigné Brin du dévion 23/6/91: 1621D
Courteuisse SMN 1985: 21, Le Fay N^o Dame 4-7-87 8793 B1

"La Belle Escuelle" Pruvette (49), 5/6/90 terre humide feuilles
du 23/5/94 Ø 2 mm. le reste ≡

Nom: *Pluteus minutissimus* Maire 1937

Synonymie: = *Pl. seticeps* (Atk.) Sing. 1958 55 auct. N° 8441 B1

Leg. et det J. M. Lieu: Chandelais (49) Date: 14/10/84

Écologie: sur souche feuille
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hypodermis
Celluloderma
in Courtec



CHAPEAU: bombé étalé

Marge: striée

Cuticule: mate, brune, hérissée de mèches au disque.

LAMES:

STIPE: entièrement poudre de brun.

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE: Cetto 2346 - Bon 199

NOTES: KR 422 - Moser 219 - Courtec 877

9376 B1 Forêt de Luigné-les-Moutiers 12/6/93 (Gill Ouyard)

Pl. minutissimus = epicutis mixta



cuticule avec 2 sortes de cellules { fusoides + piriformes

Sp. 5,5-7 X 4,5-5,5 µm



cystides



cuticule hémiforme pigment membrane br



Sp. subglobuleux 6-6,5 X 5,1

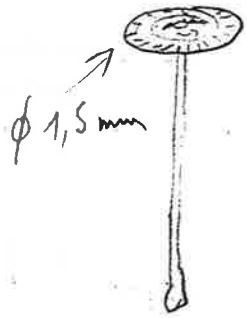


CM 35 X 12 µm a 45 X 15

Récolte. Lourdes 3/4/94 sur souche

Sp. 6 X 5,5 CM --- 50-75 X 20 énormes

Récolte le Puy Notre Dame // Marais de Sam sur débris de Bois 4/7/87



Chap. plan tricolore - centre châtain - zone intermédiaire gris br - marge striée, hygrophane centre plissote veine Stipe blanc fibrille soyeux (non p



cuti

CM



Sp 6-7 X 5,1

Nom : *Pluteus thomsonii* (Berk et Br.) Dennis
 Synonymie : *Pluteus cinereus* QuéL. N° 7792 B1
 Leg. : Reboutier. Lieu : Favray, Machelles (49) Date : 18/9/77
 Écologie : sur bois pourissant
 Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge : + foncé au centre

Cuticule : plissée formant des veines saillantes
 + anastomosées, lune

LAMES :

STIPE : grisâtre, strié et fin^t floconneux surtout en haut

CHAIR :

Odeur : nulle -
 Saveur :

CHIMIE : "la Belle Ecuille" Pruvillé (49) 9-6-90. *sp. n.* +

NOTES : KR p 423 Moser 218 (voir avec P. *grososporus* P. Oton) CD 880 G. H. 1878
 - Champigny "les Brûlons" 2/6/73 et 11/6/78
 - Chandellais 7/10/80 Bauné ; Bois des Bœufes 6/9/84
 - Firdard "les Bœufes" sur vieille souche 7/10/84

Nom : *Pluteus xanthophaeus* P. Oton 1960 9509 B1
 Synonymie : ? *Pluteus luteovirens* Rea ? → N° 8605 B1
 Leg. : Skach, det BON Lieu : La Salle, Aubry (49) Date : 10/5/86
 Écologie : sur bois pourissant 13/11/87
 Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Celluloderme

La Salle Aubry description maché

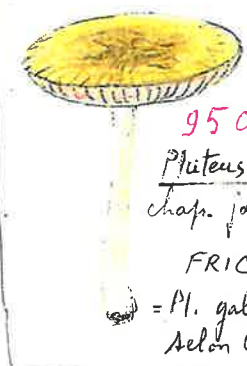
8605 B1

Pluteus luteovirens
 synonymie par Vellinga et Schreurs (1985)



9509 B1

Pluteus xanthophaeus
 chap. jaune brun au centre
 FRIC 3 (22b)
 = *Pl. galeroideus* Oton
 selon Oton p. 47



CHAPEAU : bombé puis légèrement mamelonné

Marge : courtement striée

Cuticule : mate rose jaune-olivâtre ^(verdâtre) brunâtre au disque. Non hispide mais plissée jusqu'à merulioïde au disque (comme *P. chrysophaeus*)

LAMES : jaunes puis rosissant, ventrues, arête (marge) concolore.

STIPE : 3-5 X 0,5-0,7 cm strié soyeux jaunâtre blanc un peu fulbeux à la base

CHAIR : blanche fragile

Odeur : faible non déterminée

Saveur : douce Phillips 120 - CD 889

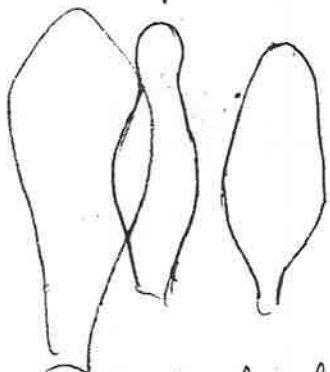
CHIMIE : Pontigné (H. H. ?) 13/10/99 Cetto 1875

NOTES : Moser 215. KR note (5) p 425. *Coniocybe* SMN 37
xanthophaeus TRMS 43 : 366 (Oton) Pas *Mico-Roulo* =

7816 B1 Nouzilly (37) 13/5/78
"L'ortrasière" sur souche (M. Courault)

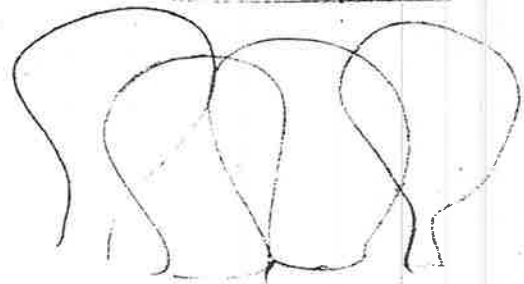
Film

Cystides 44-50 x 16-20 μ
(70) (90)



Sp. Anoglobuleuses
6-7 x 5-6 μ

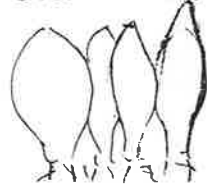
Cuticule hyméniforme à éléments
palissadiques - Pigment vacuolaire brun
pas vu de poils ? = genre CHRYSOPHACI



Proche de P. paleroides d'orton qui n'est
pas cyst + a clavari, ou ecte... Pinnac...

le Mesnil-en V. (49) 1/11/96 (AM)
Turquant 26/9/99 (JLR)

Cellulodermi

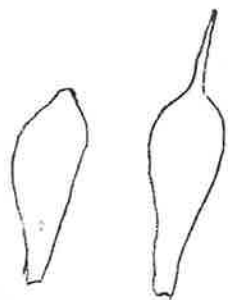


Sp.
7,5-8 x 6

cystides /
faciales

← rare ?

C.M.



cf orton p 97

Volvariella

Nom: *Volvariella bombycina* (Pers. ex Fr.) Woll.

Synonymie: (Schf: Fr.) Sing. N° 77139 B1

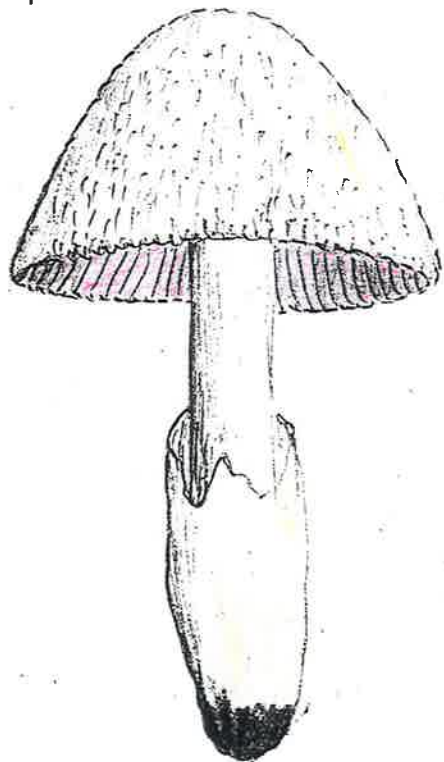
Leg.: Lieu: Thouars (79) Date: 15/10/77

Écologie:

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: 4970 B1 Angers "Arboretum" (49) 25.6.79
Saveur: sur *Populus nigra*

CHIMIE: Moser 212 KR426 Asuillé bety/orme 14/9/91

NOTES: St^e Gemmes/Loire oct 1970 sur vieux tronc de saule-
Bois des Roches, sur *Fraxinus*, Cantenay-Epinard (49) 23/8/84
Sur *Fraxinus*: Longuenée 11/9/83
Thouars 15/10/84 Parc du Rossay (St. Clément de la Place)
sur *Fraxinus* 10/11/85 Angers G/10/88 sur *Tilla*.

Nom: *Volvariella bombycina* fo *patronis* Romagn.

Synonymie: = *V. bombycina* var *flaviceps* Murill. N° 8813 B1

Leg.: Thomas det J.M. Lieu: Noyant la Plaine Date: 21/4/88

Écologie: (49) retrouvé en octobre

Sol: sur vieux paille

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: jaune citron vif (entier?)
Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: les Ponts-de-Cé
Nouvelle récolte 15.10.89 blanc crème et non jaune
Odeur: expédiée à Ph. Callac à ORSAY
Saveur: sur déchets de paille Noyant la Plaine (reçu en octobre 21/4/88 (très gros exemplaires 29-30 cm))

CHIMIE: exsiccatum non conservé -
NOTES: (St^e Clément de la Place/ 7/9/87 parmi le
type sur *Ulmus*. Voir petit Atlas Romagnesi p 63. Cetto: 1273
et 2/9/89)

CM



12 57

15X65

20 x 7.2 (80)

Sp. ellip. lisses



(4,5) - 6,5 X 4 - 4,5 ⁽⁵⁾ _{µm}

Mé fait penser à

(voir aussi)
brunissente

mais les spores sont

(cystes valables)

Dombeyina

(ovales)

quand même bien

petite!

Nom: *Volvariella caesiotincta* Orton

Synonymie: = *V. murinella* ss. Gilb.

N° 7481 B1

Leg.: J. M.

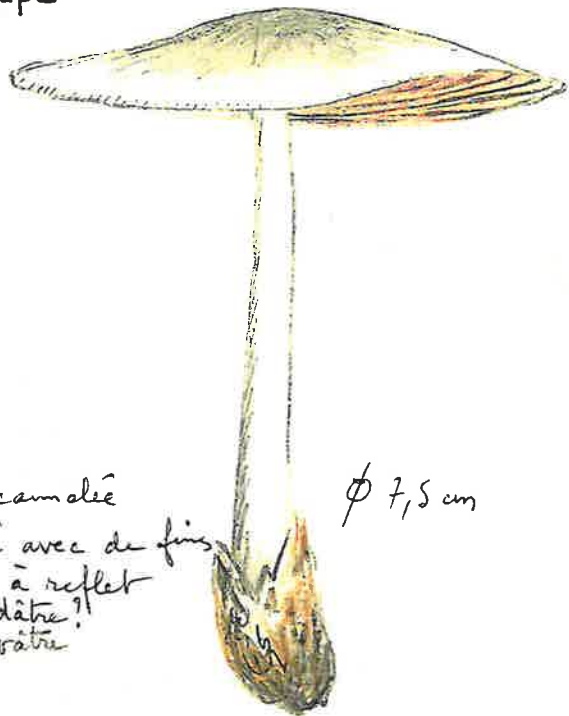
Lieu: Chaumont d'Anjou
Rochebouché (49)

Date: 24/9/74

A la base du tronc pourri d'un vieux chêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge: finement cernée

Cuticule: argentée avec de fines
fibres grisoyantes à reflet
verdâtre!

LAMES:

slétrées

STIPE:

blanc
volve blanche recouverte de débris d'humus
(sans vert)

Cache la couleur
de la volve ?

CHAIR:

Odeur: nulle
Saveur: nulle

CHIMIE:

NOTES: Moser 212 CD 895

Récolte des Plessis Maé "Marville" 24/6/90 ^{vieux tronc} souche hêtre
volve fortement colorée en gris olivâtre concoloré au chap.
cystides conformes 9024 B1

Nom: *Volvariella fuscidula* (Bres.) Mos.

Synonymie:

N° 7964 B1

Leg. M. Rebutier det JM

Lieu: Faveraie (49)

Date: 17/6/79

Écologie:

conf Bon

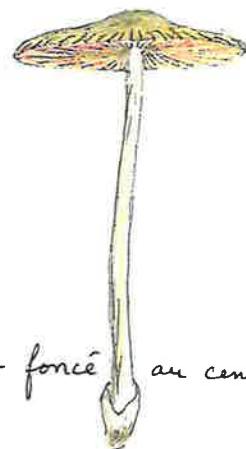
"Le Marais"

Géologie:

Sur souche pourrie feuillu

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: mamelonné gris brun, + foncé au centre

Marge: striée

Cuticule:

nue, collante au doigt (viscidule)

LAMES:

serées

STIPE:

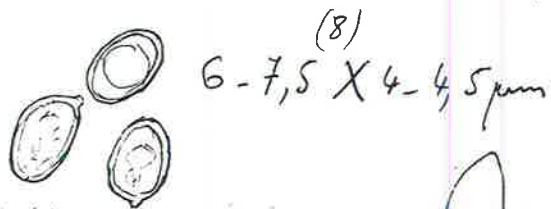
allongé, blanchâtre, tendance à jaunir en vieillissant
volve grisâtre!

CHAIR:

Odeur: —
Saveur: —

CHIMIE: Moser 212

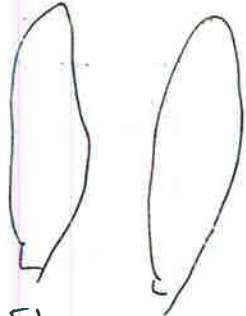
NOTES: Orton (ex dédiés à Kühner) p 323: bois mêlés ou hêtre
volve: *stamineo-fuscidula*.



(8)
6-7,5 X 4-4,5 μm

Cyst L(F)
point ± obtus
ventral

40 55 x 10.20 (25)

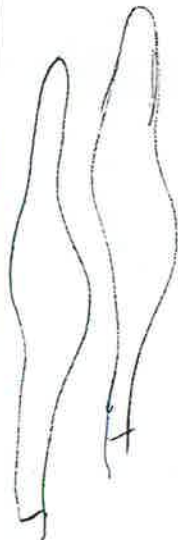


La planche de Brasadela (531) est très #
(Volve plutôt blanche?) Cyst + elongées!
Même striae = subvicidae
(L. sub' corpectae ... etc)

no. R. 65

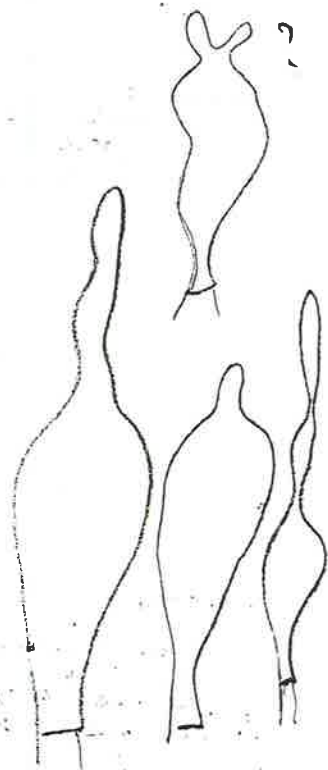
Volvaceae, 22. Gilbert, 1962

7-8 X 4-5 μm



? GBS CF ± profane

C.M. typogonant
= appendiculés
60 85 (10) x 15.25
x 3-5



Ortiz (Tx. Dool G.) p. 249

= Volvaceae pp

C'est la Murella de Gilbert (= KR)
in S.F. Atlas 24
(43)
(Non qu qui est + petits)
Hirof

C.M. ? Typogonant (cf KR) et Ortiz

Nom: *Volvariella gloiocephala* (DC.: Fr.) Boekh: End.

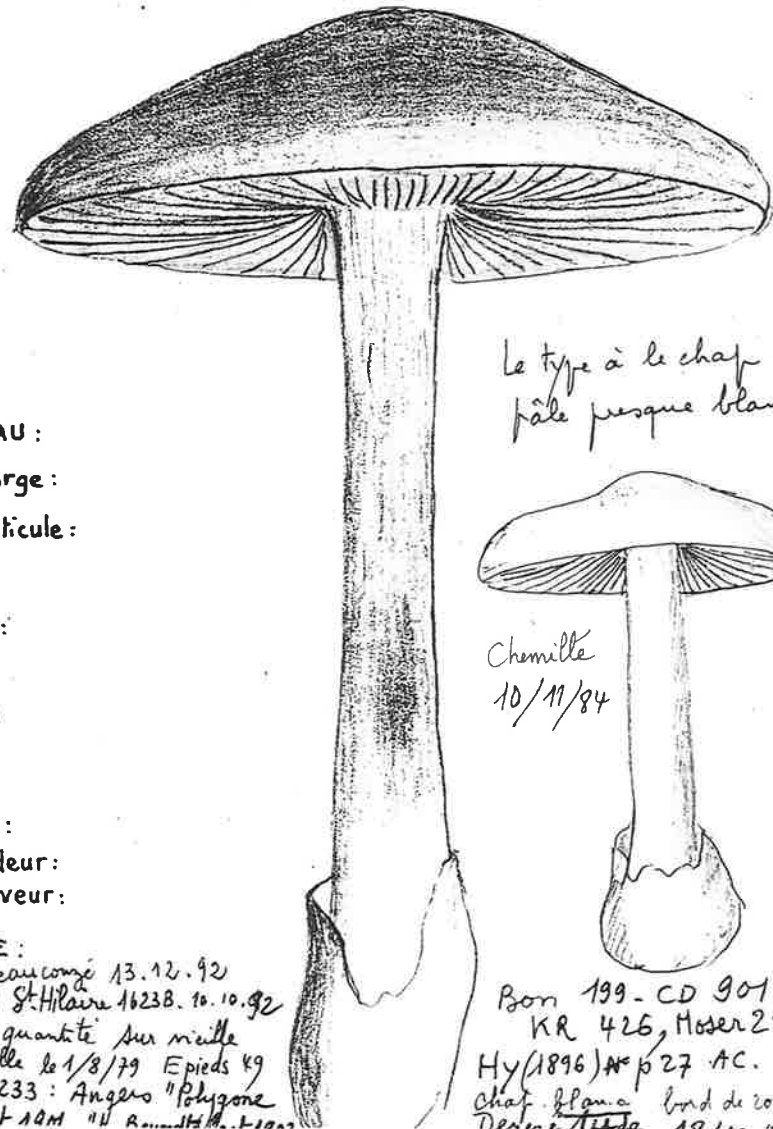
Synonymie: ^{nov. nom.} *V. gloiocephala* var. *speciosa* (Fr.) Bon ^{in DM 98 (1993)} N° 76112 B1

Lég.: Fouassier Lieu: Villerêque (49) Date: 13/10/76

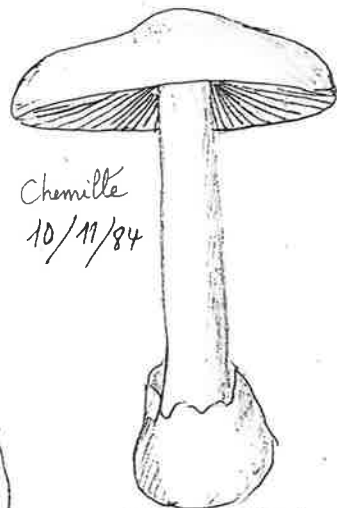
Écologie: Terrain de camping
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Le type à le chap.
pâle presque blanc



Chemille
10/11/84

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

"La Papilleraie" Beaucaumont 13.12.92
NOTES St-Hilaire 1623B. 10.10.92
En grande quantité sur mille
meule de paille le 1/8/79 Epieds 49
Gaillard N°233: Angers "Polygone
du Conio n°14M" 11/11/1992

Bon 199 - CD 901
KR 426, Moser 211
Hy (1896) n° p 27 AC.
Chap. blanc bord de rose
Denon 1812 1911 1912

Nom: *Volvariella hypopithys* (Fr. ex Karst.) Moser

Synonymie: N° 75111 B1

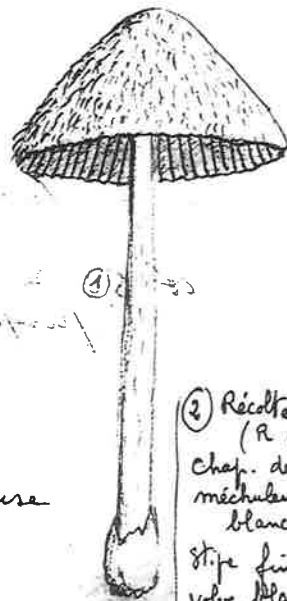
Lég.: et det J.M. Lieu: "Chandelais" Date 5/10/75

Dans l'herbe ? mais en forêt! ^{Bauge (49)} 3/11/79
11/10/81
79300 B1

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

V. hypopithys
= grosse *pusilla*
ou petite
hombryna



CHAPEAU:

Marge: ①

Cuticule: foyeuse fibrilleuse
pelucheuse

LAMES:

STIPE: vilieux

Volve ? blanche

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

② Récolte du 3/11/79
(R Combrès)
Chap. densément
méchuloux
blanc, rose au disq
Stipe fin: pubescent
Volve blanche
s'ocragant
Sans conifère.
Sp. 7,5 (8) X 5 µm -

Notes: Marcé (49) sur tas de terre de feuilles 11/9/83 BK(4) 131
Chaumont d'A (49) sous feuillus, bois de Rouvolty
le 1/10/83 - Bauge 4/10/92
Ft de Monnaie (sans date) CD 899
Chandelais 3/10/76
presque tous les
ans

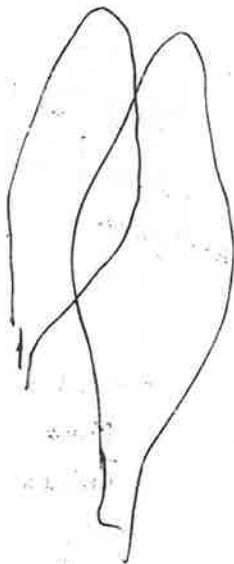
74254 B1 Thotarcé "le Mesnil" 15/10/74
 Charcé 22/11/92 - Vivy 6/10/92 - Ponts de Cé 11/1/92
 Brion 28/5/73
 Gaillard N°232 Angers 6/11/1998 Ardèche du Doyné
 St-Syvain l'Echarlot n° 1901 ...

Dans fêles massif récemment remué
 29 sq. Anciennes provinces, 10 mai 98. (3ex)

○ ○ φ - 7,5 x 4,5 - 5,5

let part ovales

cf 50 20 10 x 15 2x
 purpure ± verte



- Hyporhizys f. serotina ? ant.
 a part solida ?
Ras ; ;
 = Michael Kenny 3:38
 = Leonard Maubl. 17-1
 (f a part volue
 + amphe ;)
 - On une grosse Pusilla SS & R. (non orlon)
 Man non parvula ~~W.B. Doyenne~~
~~le groupe de parvula et pusilla sont en la culture~~

Nom : *Volvariella murinella* (Quél) Mos ex Courtec.

Synonymie :

N° 79221 B1

Leg.: M. Certain

Lieu: Avrillé (49)

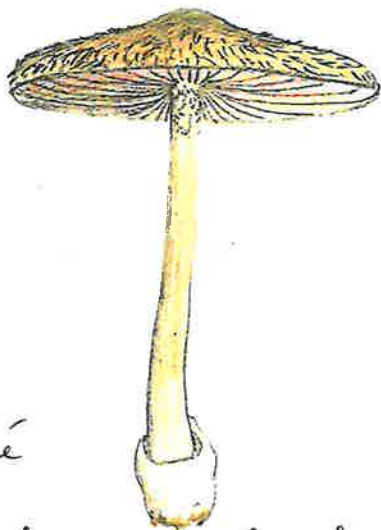
Date: 5/11/79

Écologie: det J.M.

Géologie: Sous cèdre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ϕ 5 cm mamelonné

Marge : infléchi

Cuticule : finement méchuleuse, mèches brun-gris affrimes, redressées vers la marge
revêtement feutré au disque brun-fumée

LAMES : ocracées rosées
marge pubescente

STIPE : brun ocre + clair au sommet et à la base
volve blanchâtre - finement tomenteux au sommet

CHAIR : blanchâtre, fibrilleuse ocracée dans le stipe
Odeur : nulle (ou géraniee: récolte du Chillon)
Saveur : -

CHIMIE: Courtec. 897

NOTES : KKF 212 - L 67 B - Louroux B. (49) Chillon 24/10/94

- Le Marillais (49) crotin + fin peille 19/3/94, by SIKACH 1422C
- Forêt de Longuenée sur bois pourri de conifère 24/7/88
- St C... 12/11/81 "la Bouchardière" 5/11/81

Nom : *Volvariella pusilla* (Pers ex Fr.) Sing. AR

Synonymie = *V. parvula* (Weinm) Speg.

N° 7840 B1

Leg.: Bordes

Lieu: les Faux de Verzy (51)

Date: 10/9/78

Écologie:

Dans l'herbe

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Récolte de Montrouil-Juigné



CHAPEAU : campanulé blanc glabre.

Marge :

Cuticule : soyeuse à la loupe.

LAMES :

STIPE : blanc élané nu
volve blanche.

CHAIR :

Odeur :

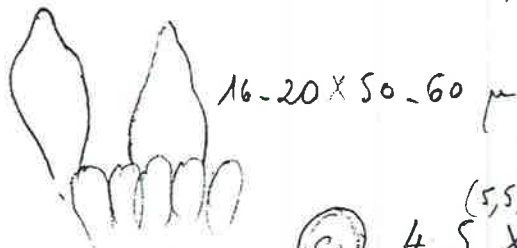
Saveur :

CHIMIE : Bresadola pl. 533 - Sur boudin de chendent Doué la Fontaine 5/7/91

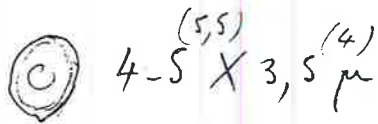
NOTES : Gaillard N° 234 Bouchemaine 13/10/1899.
Angers 25/9/1901. St Sylvain "L'Echarbot" 8/9/1902

- 81128 B1 Fontevault (49) Bois de Nettré, à terre 18/6/81 (J.L. Ranger)
- 82119 B1 Montrouil-Juigné dans un jardin le long d'un mûre 13/6/82

77214 B1 Parc d'Oron (79) 20/11/77
 La Pierre des Roches. pré enclavé



16-20 x 50-60 μ



(5,5) (4)
 4-5 x 3,5 μ

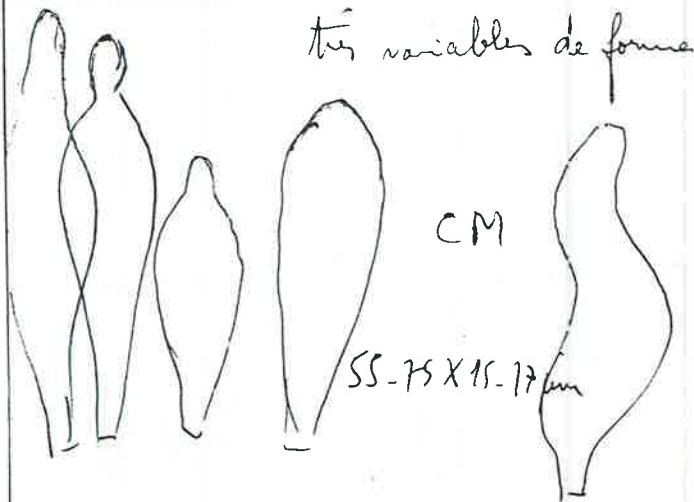
Oron. (Trans. *Didier's a. fulves*
 Supp. Soc. Linn. Lym p. 325)
 (cf. p. 323)

Synonymes Parvula et fusilla

= esp. sp. relativement petite et subglobuleuse

(dimensions jusque (6,5) x (5) !)

A ma connaissance : rien à sp + petite !



6,5-8 x 4-4,5 μ
 (8,5) x (5)

(9707 B1
 Exemple de taille exceptionnelle ϕ 12 cm (Bon
 au "Chillon" Louroux-Bécomais 12.6.97 donne
 sur amas feuilles pourrissantes. ≤ 6 cm)

Nom: *Volvariella surrecta* (Knapp.) Sing. 1951

Synonymie: *Volvaria loveiana* (Berk) Gill. N° 77202 B1

Lég. et det. JM Lieu: Jard/Ames (85) Date: 11/11/77

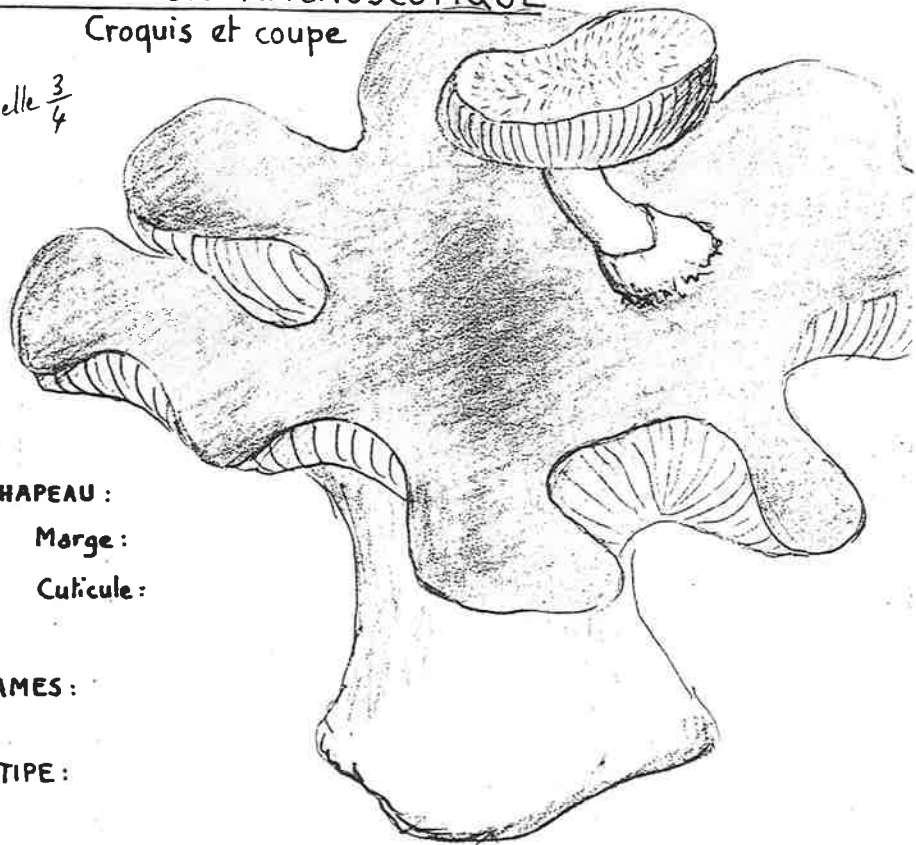
Écologie:

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Echelle $\frac{3}{4}$



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

sur *Clitocybe nebularis* monstrueux

CHIMIE: Mosen 212 - KR 426 - CD 900, BK(4) 134

NOTES: (Mayenne DUBUS) Cette 399.

84 ~~Sablières d'Écouffé (49) le 2/11/84~~. De nombreux
exemplaires (souvent) magnifiques sur le même chapeau
147 B1 "Rochelouet" Chaumont d'Anjou (49) - Forêt de Fonturand

Nom: *Volvariella Taylori* (BK & Br.) Sing.

Synonymie: N° 79180 B1

Lég. et det. JM Lieu: Champigny (49) Date: 20/10/79

Écologie: "Bois des Brûlons"

Géologie: à terre.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

pr. a *manilla*:

sp < ? (un peu) #

non gris jaunâtre (marge blanchâtre)

cuti (noirs) nicheluse
non



CHAPEAU: $\phi 4$

Marge: non striée + pâle blanchâtre

Cuticule: gris-souris fin^t rayée et recouverte
d'un voile arabeux blanc

LAMES: écartées, serrées, ventrues.

STIPE: volve gris ocracé
stipe crème

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

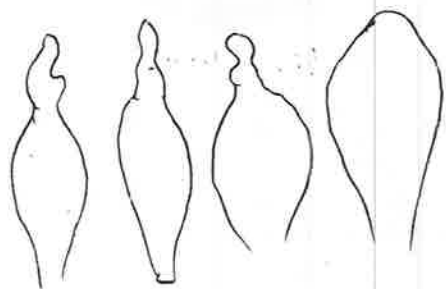
NOTES: KR p 426 - Mosen p 212 - L 68 F, 68 A, Bres. 527 1

Courtec 896

79180 B1 F^t de Bonsecours (59) - 8.9.79 à terre allée herbeuse
(Congrès Valenciennes)



(8)
6,5 - 7 x 4 - 4,5 μ m.



CM.

Nom : *Volvariella taylori* (Bk et Bk) Sing.

Synonymie = *V. plumbea* (= *parvula* Sacc) N° 75178 B1

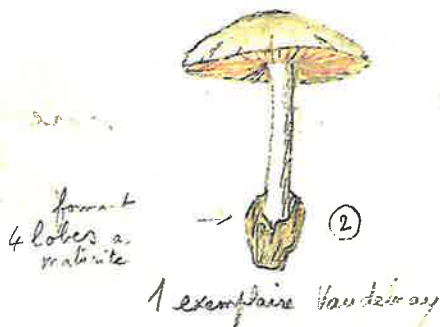
Leg. C. Altermatt

Lieu: Angers (49) Date 3/11/75

Parc de Belle-Beille
À terre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : (1 cm sur 0,7 cm de haut non étalé) gris unicolor.

Marge : gercée, se fendille, non ciliée

Cuticule : soyeuse, rimeuse

LAMES :

STIPE : ϕ 1 mm, long 1,3 cm, blanc, soyeux, argenté.
volve se ouvrant en étoile, gris ornante
à extrémités brunissantes (volve gris brun)

CHAIR : fragile blanche

Odeur : herbe pourrissante âgée

Saveur : douce

CHIMIE :

NOTES : Orton British Fungus Flora 4: p 67 - Moser 212

Chandelais 14.9.91
KR : Note 5 p. 4 27. ② Vaudelnay "Fierbois"

Pelouse (ex-liane SNCF) les Châtaignes 20/5/91 - 1624 A

Nom : *Volvariella volvacea* (Bull. ex Fr.) Sing.

Synonymie : = *V. esculenta* Mass.

N° 84 36 B1

Leg. : Ph. Bineau

Lieu: Parc d'Oiron (79) Date: 7/10/84

Écologie :

sous feuillus

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : ϕ 6 cm non étalé

Marge : rimeuse fibuleuse

Cuticule : fortement fibulle soyeuse sur toute
l'étendue; disque presque noir, fibilles
brun foncé affrimees

LAMES : écartées, ventrues serrées
rose ocre tendre.

STIPE : 6 cm X 8 mm s'évasant au sommet
blanc crème finement velouté
volve colorée, brun jaune ext. et int.

CHAIR : fragile

Odeur : vireuse

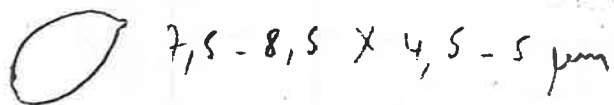
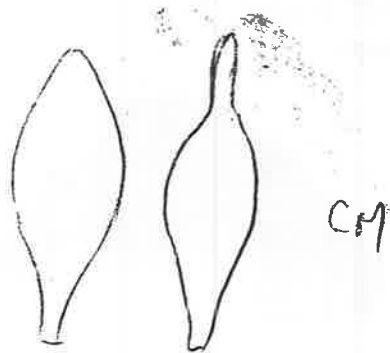
Saveur :

CHIMIE : Environs Saumur 1929 (Bull. Soc. Belles Sc Arts Saumur t 17 N° 51 av. 1929)
MAZON

NOTES : Gaillard N° 235 - KR 426 - Moser 212 - SMF 63 (1)

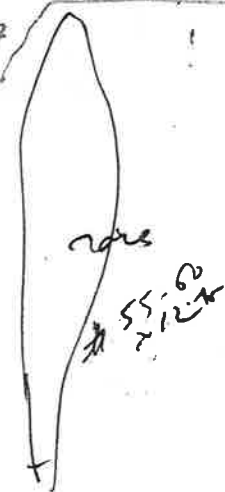
sur débris de chanvre, pépinières A. Leroy
Angers le 25/6/1980

Fait de Venise cistère des Martens vieux tronc chêne 20/9/1985



Volvariella pusilla Pers ou Taylori ? Gaillard 234 pp
 " L'Echarbot St-Sylvain (49) le 8.9.1902
 Dans l'herbe au bord des chemins
 Sp. 8-12 μm trop grandes pour V. pusilla ?
 La pl. d'aquarelle No 178 est indiquée V. media
 Elle est incluse dans l'inventaire sous le n. de V. pusilla
 au No 234 (près) levée de Bouchemaine 13/10/1899
 D'après la taille du dessin des sp. on peut
 admettre 6-8 μm p. comparaison avec pl. 177

○ ○ 5,5-7,5¹⁸¹ x 4,5-5 μ



(Curtis) Pusilla est blanche (anciennement) non grise

correspond à V. parvula de la flore
 que Orton inclut maintenant (avec que
 plumulosa) dans V. Taylori
 (en accord avec KKK note 5, 422
 et Blaschke sur ceux d'Orton → en liti. p. n.



Nom: *Pluteus insidiosus* Vellinga & Schreurs

Synonymie:

N° 1705 B1

Leg.: J. C. C. et dat

Lieu: Baugé (49)

Date: 20.8.2013

Écologie:

"Ft Chantelais"

sur tronc au sol

nb exempl. 1

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Callu todermi~~

cf J.C.C. Chaste

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : *Byssartier* p. 260 en note

Citeron DM 111 p 54, BK 109

BK 4 : n° 109

Nom: *Pluteus prirrus* Bonnard 1991

synonymie :

N°
non consigné

eg.: et det. Ranger
et R. Chalange

Lieu: Montsoreau (49)

Date: 2009

HABITAT :

sur vieille souche

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom : *Pluteus griseopus* P.D. Orton

Synonymie :

N° 0649 B1

Leg. : et det JM.

Lieu : St Gemmes

Date : 28.11.06

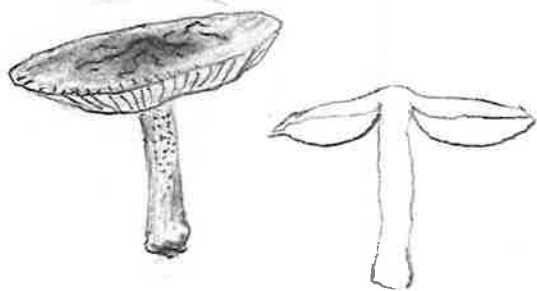
Écologie :

3 exempl. Parc du Hutreau⁽⁴⁹⁾, dans débris ligneux

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Celluloderma



CHAPEAU : \varnothing 3,5 - 4 cm mamelonné

Marge : courtement striée

Cuticule : brune devenant gris brunâtre / ridée au centre
ou foncée en séchant

LAMES : libres ventrues, gris brunâtre

STIPE : court, gris, fusiforme

CHAIR : blanchâtre

Odeur : faible

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : DM Aterina 111 p. 55 - CD 882 - Cotta 2341
BK(4) 111 en f. de ramiers

Celluloderma

○ 6-7 x 3-6 μ m



Nom: *Pluteus lepiotoides* Pearson 1952

Synonymie:

N° 0707 B1

Leg.: A. Molinié, det. J.M. Lieu: St^e Gemmes 49 Date: 4.6.07

Écologie: "Le Hutreau" 17.9.2013
débris ligneux 5.7.2014
19.6.2016

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Heizidoforma



CHAPEAU: ϕ 4,5 cm

Marge:

Cuticule: écailles brunes sur fond blanc
à limbe se fait de la marge

LAMES:

STIPE: 5 cm x 7 mm, clavé à la base 10 mm
fibrillo-strié avec mèches brunes vers la base

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

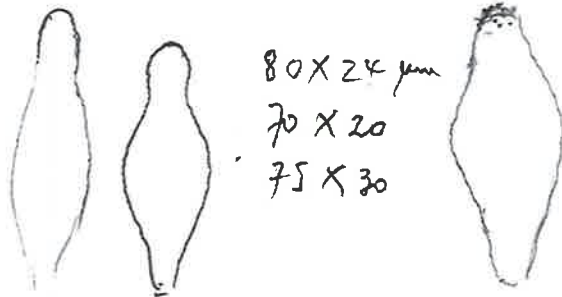
CHIMIE:

NOTES: Citeron p. 69, BFF p. 31, CD 843 ? mèches fines
(Invent. Nord P. de C. récolte en 2000) plutôt que
écailles

Cutic. poils pileiques bruns septés
extrémités atténuées
rarement en
feu clavée



CM



80 x 24 μ m

70 x 20

75 x 30

\bigcirc 7 x 5 μ m

