

Jean MORNAND

# CHAMPIGNONS DE MAINE-ÉT-LOIRE

PEZIZALES. : 1<sup>re</sup> partie

TUBERALES.

PLECTASCALES



2002

Photo de couverture : *Peziza michelii* / *Quercus ilex*  
Île d'Oléron 30.10.99 *Pinus pinaster*  
Photo J. Guinberteau

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES  
CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE.

4. DISCOMYCETES (= PEZIZOMYCETIDÆAE).

Première partie : Operculés.

par J. MORNAND et R. PEAN(\*)

1<sup>er</sup> fascicule  
Pezizales  
Sarcosomataceae  
Ascobolaceae  
Pezizaceae  
Tubérales

MORNAND J. et PEAN R., 1993 - Contribution to the knowledge of fungi of Maine-et-Loire.

KEY-WORDS : Flora of Maine-et-Loire (France); Pezizales, Tuberales.

Nous nous plaignons, comme pour nos articles précédents, à retracer quelques étapes dans la connaissance des champignons, ici des Discomycètes de l'Anjou. BASTARD (1809) dans sa flore de Maine-et-Loire cite une morille, deux truffes, deux helvelles et dix-sept pézizes (*ss. lato*). DESVAUX (1827) dans sa flore ne donne que quatre noms latins et, en observations, note qu'il a relevé 66 espèces dans le genre *Peziza*, pour la plupart très petites (*Ascobolus, Helotium, Stictis,...*).

Le premier botaniste angevin à s'être vraiment penché sur les champignons fut l'abbé HY (1889). Dans la première partie de son étude intitulée "*Champignons de printemps*", il donne les noms des principales Pézizales différenciées à l'époque, avec indication des biotopes. Il note que les morilles, rares dans l'ouest du département, poussent en quantités considérables (!) sur les sols argilo-calcaires du Baugeois et du Saumurois. Mais rappelons que c'est à GAILLARD que l'on doit le premier catalogue précis pour notre département. Malheureusement, sa liste d'Ascomycètes ne fut publiée qu'en 1905, après son décès, par le capitaine PYAT. On y relève 65 espèces d'Operculés dont 20 coprophiles minuscules (*Ascobola-*

(\*) Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou (= S.E.S.A.).

cées,...). Parmi les curiosités on notera la présence de truffes dans la région de Durtal et une morille monstrueuse récoltée à Rocé pesant presque 1 kg et mesurant 48 cm de haut.

Vers 1900, l'abbé Hy envoya à BOUDIER *Sepultaria sumneriana*, pour la première fois signalée en France et le Dr LABESSE récoltait une pézize inconnue à l'époque, que BOUDIER lui dédia (*Aleuria labessiana*).

Notre catalogue présenté ci-après comprend pour les PEZIZALES et TUBERALES récoltées depuis plus de vingt ans, 198 espèces et variétés réparties en 8 familles et 48 genres.

Il n'était pas facile d'opter pour une classification faisant l'unanimité des mycologues modernes tant elle est encore mouvante. Pour les Pezizales, ERIKSSON (1982) adoptait 17 familles alors que DENNIS (1968) et KORF (1973) n'en retenaient que 7. Nous nous sommes référés à AINSWORTH et BISBY (1983) qui, dans leur dictionnaire mycologique, adoptent une solution moyenne avec 13 familles (comprises les Tuberales et d'autres familles d'hypogés). Un autre problème de taxonomie est celui de trouver le bon " tiroir " pour un genre. Par exemple le genre *Neotiella*, s'il est rejeté, est versé suivant les auteurs dans *Leucoscypha* ou *Octospora*. Il reste tout de même que les espèces sont en général bien caractérisées et ne souffrent guère de discussion si ce n'est d'ordre nomenclatural. Nous nous sommes référés à CANNON *et al.* (1985) "*The British Ascomycotina*" et à KRIEGLSTEINER (1993) "*Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands*" sans omettre de consulter les monographies de VAN BRUMMELEN (1967) : *Ascobolus et Saccobolus*; SCHUMACHER (1990) : *Scutellinia*; MORAVEC (1990) : *Cheilymenia*; CAILLET et MOYNE (1987) : *Octospora*; KORF (1985) in "*Revision BOUDIER*" : *Peziza...*; DISSING (1966) et HÄFFNER (1987) : *Helvella*; DONADINI (1981) : *Peziza*; BENKERT (1987) : *Lamprospora*. Voir aussi les deux articles "*Quelques pézizes rares en Anjou*" publiés dans les bulletins trimestriels de la S.E.S.A. en 1992 (n° 84) et 1994 (n° 89).

Nous avons, comme précédemment, indiqué les représentations en couleur des trois principaux ouvrages de référence pour les Ascomycètes : BOUDIER, DENNIS, BREITENBACH et KRÄNZLIN, complétées par les photos de MARCHAND et CETTO.

## PEZIZALES.

### SARCOSOMATACEAE Kobayasi 1937 (syn. Sarcoscyphaceae).

#### *Plectania* Fuckel 1870.

*Pl. melastoma* (Sow. : Fr.) Fuck. 1884, forêt de Longuenée, sur tronc pourri parmi les aiguilles de *Picea*, 15.5.1981, leg. et det. J.M. (Herb. J.M.

8194 A). Deux autres stations connues : parc de Chaudron-en-Mauges le 26.3.1983 et Bauné le 3.4.1988.

***Pseudoplectania* Fuckel 1870.**

*Ps. nigrella* (Pers. : Fr.) Fuck. 1870, bord de l'étang Saint-Nicolas, Angers, cité par Aimé DE SOLAND en 1858. Non revu. Une récolte de cette rare espèce a été effectuée par J.P. DUBUS en forêt de Bourgon en Mayenne, le 7.3.1982 sous *Abies alba*. L'espèce voisine *Ps. vogesiaca* (Pers.) Seav. a été récoltée en limite du Maine-et-Loire par Ph. BINEAU le 29.4.1978 à Brion-près-Thouet (79). BK n° 123.

***Sarcoscypha* (Fr.) Boud. 1885.**

*S. coccinea* (Scop. : Fr.) Lamb. 1887, forêt de Longuenée, sur brindille de feuillu, 8.2.1982, leg. et det. GALAND (Herb. JM 8297 A). Espèce hivernale commune, tous les ans, principalement sur branches mortes de *Prunus spinosa*. Ancienne récolte à Thorigné, déc. 1905, sous le nom de "Coccigrue" par GAILLARD n° 31. BOUDIER pl. 322, DENNIS pl. X, BK n° 120, MARCH. n° 391, CETTO 353.

Une forme albinique a été récoltée en forêt de Longuenée le 8.2.1982 (Herb. JM 8210 A). GRELET signale cette forme au n° 199. (= *S. coccinea* var. *albida* Masee 1885).

**ASCOBOLACEAE Boud. ex Sacc. 1884.**

***Ascobolus* Pers. : Fr. 1822.**

*A. albidus* Crouan 1858. Anciennes récoltes faites par GAILLARD n° 51, l'une au "Perray", Ecoouflant, sur bouse en juin 1900 sous le nom d'*A. glaber* Pers., l'autre à Avrillé sur crotte de lapin, le 23.2.1902 sous le nom d'*A. glaber* var. *lenticularis* Boud. DENNIS pl. X.

*A. carbonarius* Karst. 1966, le Louroux-Béconnais, sur place à feu récente, 17.5.1985, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8530 A). Trois autres récoltes furent faites cette même année en juin, à des distances fort éloignées puis revu seulement deux fois depuis. DENNIS pl. X, BK n° 112.

*A. denudatus* Fr. 1822, Montreuil-Bellay, sur vieille tige de *Spiraea*, en bord de rivière, 26.3.1983, leg. BINEAU, det. BERTAULT (Herb. JM 8344 A). Une autre récolte à Sorges par PEAN le 5.6.1985 sur écorce pourrie de *Populus*. BOUDIER pl. 408, DENNIS pl. X.

*A. foliicola* Bk. et Br. 1873, parc du "Chillon" au Louroux-Béconnais, sur débris ligneux, 16.6.1984, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8423 A). *Bull. Féd. Mycol. Dauphiné-Savoie*, 130 : 27.

*A. furfuraceus* Pers. : Fr. 1822, Thouarcé, sur bouse, 26.11.1978, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 7829 A). Commun tous les ans, partout.

Ancienne récolte GAILLARD n° 49. DENNIS pl. X, BK n° 114, CETTO 2935.

*A. immersus* Pers. : Fr. 1822, Sorges, sur crotte de mouton, 31.8.1992, leg. et det. PEAN (Herb. JM 9243 A). Ancienne récolte à "La Baumette", Angers, le 15.12.1901 par GAILLARD n° 50. DENNIS pl. XI.

*A. stercorarius* (Bull. : St.-Am.) Schroet. 1893, sablières d'Ecouflant, sur crotte de lapin, 4.2.1985, leg. CHARTIER, det. J.M. (Herb. JM 8501 A). Couleur plus foncée jeune et spores plus petites que celles d'*A. furfuraceus*. VAN BRUMMELEN les dit indistinctibles.

*A. viridis* Curr. 1863, "La Frionnaie", La Pouëze, sur terre nue humide parmi les petites mousses, 28.5.1986, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8653 A). DENNIS pl. X, BOUDIER pl. 410.

***Ascophanus* Boud. 1869.**

*A. collemoides* (Rehm) Boud. 1885, forêt de Longuenée, sur bouse de vache, 17.11.1986, leg. et det. PEAN (Herb. JM 8671 A). Cette petite espèce à hyménium orangé vif a été déterminée d'après GRELET n° 373.

*A. aff. fuscolilacinus* Grelet 1916, Fontevraud, sur crotte de chèvre, 14.10.1988, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8874 A). La description macroscopique de GRELET convient parfaitement à cette récolte. Du point de vue microscopique, seule la taille des spores est un peu faible (immature!).

*A. glumarum* (Desm.) Boud. 1907. Ancienne récolte citée par A. DE SOLAND en 1858, faite par le Dr GUEPIN en terrain humide avec balles de froment, sur graines et paille.

*A. vicinus* Boud. 1869. Ancienne récolte à "La Baumette", Angers, en janvier et mars 1902, par GAILLARD n° 58.

***Coprotus* Korf et Kimbr. 1967.**

*C. aurorus* (Cr.) Kimbr. et al. 1972, ancienne récolte au Bois de "la Haie", Avrillé, sur bouse de vache, 8.6.1900, leg. et det. GAILLARD n° 61 (Herb. JM 7914 A).

*C. granuliformis* (Cr.) Kimbr. et Korf, Sorges, fortement grégaires en compagnie d'*Ascobolus furfuraceus* et de deux espèces de *Cheilymenia*, 17.2.1980, 21.3.1982..., leg. et det. PEAN (Herb. JM 8006 A). Ancienne récolte au "Perray", Ecouflant, le 6.3.1902, par GAILLARD, sur vieille bouse, n° 57. DENNIS pl. XI.

*C. lacteus* (Cooke et Phill.) Kimbr. et al. 1972, Sorges, sur bouse, 20.2.1994, leg. et det. PEAN (Herb. JM 9409 A).

*C. ochraceus* (Cr.) Larsen 1971, dans le parc du "Plessis", Botzen-Mauges, sur bouses de vache, 6.10.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8564 A). Deux autres récoltes, l'une sur bouse à Sorges le 4.7.1988 et

l'autre sur crotte de chèvre à Beaulieu le 20.6.1990.

*C. sexdecemsporus* (Cr.) Kimbr. et Korf, ancienne récolte, à Soucelles, sur crotte de mouton, le 16.2.1902 par GAILLARD n° 60 (Herb. JM 7911 A). DENNIS pl. XI.

***Iodophanus* Korf 1967.**

*I. carneus* (Pers.) Korf 1967, parc de "Villenièrre", La Pouèze, sur herbe pourrissante, 27.2.1982, leg. GALAND, det. PEAN (Herb. JM 8216 A). Espèce commune sur crottes de mammifères, vieux tissu, carton pourri, déchets d'ensilage. Ancienne récolte, à Beaucouzé, sur crottin de cheval, le 30.12.1900 par GAILLARD n° 62 sous le nom d'*Ascophanus carneus*. DENNIS pl. XI, BK n° 116.

***Saccobolus* Boud. 1869.**

*S. depauperatus* (Bk. et Br.) Hans. 1876, Sorges, sur crottin, 18.6.1988, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 7934 A). Ancienne récolte à "Pignerolles", Saint-Barthélémy, sur crotte de lapin le 25.3.1900 par GAILLARD n° 53.

*S. glaber* (Pers.) Lamb. 1887, bord de l'Hyrome, Chanzeaux, sur bouse, 15.11.1987, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 8757 A). Ancienne récolte à "La Baronnerie", Saint-Sylvain, sur fumier, par GAILLARD n° 52. DENNIS pl. XI.

*S. versicolor* (Karst.) Karst. 1885. Ancienne récolte, à "La Baumette", Angers, le 15.12.1901 sur bouse, par GAILLARD n° 54.

***Thecotus* Boud. 1869.**

*Th. pelletieri* (Cr.) Boud. 1869, Sorges, sur crottin, 28.6.1988, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 88104 A). Ancienne récolte au parc de "la Haie", Avrillé, le 8.6.1900, par GAILLARD n° 55. DENNIS pl. XI, CETTO 2939.

**THELEBOLACEAE Cooke et Barr 1964.**

***Lasiobolus* Sacc. 1884.**

*L. aff. cuniculi* Vcl. 1934, La Prévrière, sur crotte de chevreuil, 24.9.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8929 A). *L. cuniculi* est la seule espèce ayant des spores de taille semblable mais la forme fusoiide des spores de notre récolte et les poils atteignant 1000 µm empêchent toute assimilation.

*L. papillatus* (Pers.) Sacc. 1884, sablières d'Ecouffant, sur crottin de cheval, 24.3.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7973 A). Cette espèce est assez commune en Anjou. Anciennes récoltes aux alentours d'Angers en 1900-1901 sous le nom d'*Ascophanus pilosus* Fr. par GAILLARD n° 63. Nous avons déterminé nos diverses récoltes faites à Savennières (1984), Brain-sur-Longuenée (1985), Le Plessis-Macé (1991)... sous les noms

synonymes de *Lasiobolus equinus* et *L. ciliatus*. DENNIS pl. XI, BK n° 115.

***Ryparobius* Boud. 1869.**

*R. dubius* Boud. 1869. Ancienne récolte à Saint-Sylvain, sur crottes de chèvre, le 2.12.1901 par GAILLARD, n° 65.

***Thelebolus* Tode 1790.**

*Th. microsporus* (Bk. et Br.) Kimbr. 1967. Ancienne récolte à "Beuson", Angers, sur bouse de vache, le 15.12.1901 par GAILLARD sous le nom d'*Ascophanus coemansii* Boud.; l'espèce avait été redéterminée par BOUDIER sous le nom d'*Ascophanus minutissimus*, (Herb. JM 7907 A). DENNIS pl. XI.



## PEZIZACEAE Fr. 1822.

*Peziza* Fr. 1822 (non L. 1753).

40 sp. → *P. ampelina* Quél. 1880, "Le Chillon", Le Louroux-Béconnais, sur bois moussu, 22.3.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8905 A). Une seule récolte. BOUDIER pl. 300, BK n° 35, CETTO 2093.

*P. ampliata* Pers. 1798, forêt de "Boudré", Seiches, sur écorce de vieux tronc de *Populus*, 18.1.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7502 A). Assez commun sur ce support, mais nous avons quelques récoltes sur charbonnières, habitat cité par DONADINI et LE GAL. BOUDIER pl. 264, DENNIS pl. VII.

*P. applanata* (Hedw. : Fr.) A. et S. 1805, étang de "la Blisière", Pouancé, sur sol argileux, 30.8.1986, leg. et det. OUVRARD (Herb. JM 8659 A). Une autre station, même biotope, le 26.6.1988 à Vaulandry. Ancienne récolte à Saint-Sylvain le 15.11.1901 par GAILLARD n° 22, sous le nom de *Galactinia castanea* (Quél.) Boud. BOUDIER pl. 287 et BK n° 39 sous le nom de *P. depressa*.

*P. arvernensis* Boud. 1879, forêt de Chandélais, au sol sous *Fagus*, 10.10.1993, leg. et det. PEAN (Herb. JM 9322 A). Une autre récolte à Bauné le 9.10.1993 sous *Quercus*. BOUDIER pl. 263 sous le nom de *A. amplissima* et pl. 261 sous le nom de *A. sylvestris*. DENNIS pl. VII, BK n° 36, CETTO 2096.

*P. asterigma* (Vuill.) Sacc. et Traverso 1911, La Pouëze, sur sac de jute pourrissant, 2.10.1982, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8260 A). Une autre récolte en forêt de "Longuenée" sur terre nue, 11.11.1989, bien qu'immature, semble devoir être rapportée à cette espèce rare. BOUDIER pl. 266.

*P. atrospora* Fuck. 1865, Bauné, sur place à feu parmi les petites



mousses, 19.11.1988, leg. et det. PEAN (Herb. JM 8866 A). BOUDIER pl. 285 sous le nom de *Galactinia tosta*.

*P. badia* Pers. : Fr. 1799, forêt de Chandelais, sur terre noire, 17.9.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8457 A). Ancienne récolte citée déjà en Chandelais, en novembre 1901 par GAILLARD n° 23. BOUDIER pl. 283, DENNIS pl. VI, BK n° 37, CETTO 819.

*P. badiocontusa* Korf 1954, Argenton-l'Eglise (79), sur terre noire, 31.3.1979, leg. BINEAU, det. J.M. (Herb. JM 7980 A). Plusieurs récoltes en Maine-et-Loire, à Vaudelnay sur terre noire en bordure de bois le 28.3.1981, en forêt de Chandelais le 16.9.1984, à Pontigné le 1.5.1988 et à Saint-Georges-des-Sept-Voies le 15.5.1986, une centaine d'exemplaires parmi les feuilles sur un talus et dans l'allée d'un taillis de chênes récemment coupés. MARCHAND n° 197 (la photo représente des exemplaires âgés!). BOUDIER pl. 282 sous le nom de *Galactinia olivacea*, CETTO 1220.

*P. badiofusca* (Boud.) Dennis 1960, forêt de Chandelais, à terre sous feuillus, 16.9.1984, leg. CHARTIER, det. J.M. (Herb. JM 8429 A). BOUDIER pl. 297, DENNIS pl. IV.

*P. boltonii* Quéf. 1878, Bauné, sur terre nue d'une ancienne place à feu, dans une ornière, 26.5.1990, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 9041 A). Cette espèce ne semble pas avoir été revue depuis la récolte de QUELET dans le Jura. Nous l'avons déjà récoltée au bois des "Bruères" à Bauné, le 16.10.1983 sur place à feu.

*P. bovina* (Phill.) Ellis 1988, Sablières d'Ecouflant, sur crottin de cheval, 24.3.1979, leg. LOHMEYER, det. PEAN (Herb. JM 7975 A). Une autre récolte a été faite à la Pouèze, sur dépotoir, le 27.2.1982, par GALAND, en troupe dense, les échantillons étant plus ou moins ouverts sur le côté, de même que ceux de la récolte d'Ecouflant. Espèce différente, à notre avis, de *P. fimeti*.

*P. brunneoatra* Desm. 1836, Angers, dans l'herbe d'une pelouse, 6.4.1980, leg. M.L. MORNAND, det. J.M. (Herb. JM 8013 A). Ancienne récolte citée par A. DE SOLAND, en lieux tourbeux à "Chaloché", Chaumont-d'Anjou, 1858. Petite espèce rare atteignant difficilement 1 cm de diamètre. BOUDIER pl. 298, DENNIS pl. IV.

*P. cerea* Sow. : Fr. 1822, Saint-Barthélémy, à terre avec vieux papiers, dans un fossé, cespiteux, 17.3.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7952 A). Espèce commune d'habitat très éclectique. Macroscopiquement indiscernable de *P. varia* et *P. tectoria*. Ancienne récolte à Angers le 6.10.1903 par GAILLARD n° 18. BOUDIER pl. 259, DENNIS pl. V, CETTO 1217.

*P. echinospora* Karst. 1869, forêt d'Ombrée, sur place à feu, 24.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7613 A). Commune dans son habitat exclusif.

BOUDIER pl. 279 sous le nom d'*Aleuria umbrina*, DENNIS pl. V, BK n° 41, MARCH. n° 386.

*P. fimeti* (Fuck.) Scav. 1928, Trélazé, sur fumier de lapin, 8.4.1992, leg. et det. PEAN (Herb. JM 9212 A). En colonies très denses, plus ou moins étalées, ombiliquées; cet aspect ainsi que les spores plus petites différencient cette espèce de *P. bovina*. CETTO 2546.

*P. fuckelii* (Rehm) Sacc. 1889, bois des "Bruères", Bauné, sur terre nue, 18.6.1990, leg. et det. PEAN (Herb. JM 9039 A). Une autre récolte en forêt de Vézins le 24.6.1990.

*P. granularis* Donad. 1977, bois de "la Jeunerie", Brissarthe, 25.5.1983, sur place à feu parmi les petites mousses, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8364 A). Deux autres récoltes, l'une sur place brûlée en forêt de Longuenée le 7.5.1985, l'autre à la Pouëze sur sciure brûlée le 31.5.1986. BOUDIER pl. 272 sous le nom de *P. granulosa*, BK n° 42, CETTO 2097.

*P. hortensis* Crouan 1867, La Pouëze dans une serre, 25.4.1985, leg. GALAND det. J.M. (Herb. JM 8517 A). Revue au Plessis-Macé, "Marcellé" dans une terre cultivée le 23.3.1990. L'ancienne récolte de GAILLARD n° 18 nommée *A. cerea* var. *hortensis* Boud. trouvée dans une serre de l'hôpital d'Angers le 25.3.1902 a été retrouvée par M. LE GAL dans l'herbier BOUDIER et rapportée à *P. cerea* qu'elle considère différente de *P. hortensis* Cr. (voir *Rev. de Mycol.*, 1941 : 77). L'espèce voisine à grandes spores, 26-29 x 14-16 µm, est *P. humicola* (Boud.) Moser 1963. BK n° 43 (confusion entre les deux espèces).

*P. isabellina* W.G. Smith 1873, Sorges, sur sciure pourrie, très humide, de *Populus*, 12.5.1985, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 8527 A). Des récoltes à petites spores que nous avons rapportées à cette espèce d'après PHILLIPS doivent être transférées dans *P. labessiana*. Notre récolte de Sorges correspond à BOUDIER pl. 278.

*P. labessiana* (Boud.) Sacc. et Trav. 1911, Sorges, une cinquantaine d'exemplaires autour de pieds de choux de Bruxelles dont la poussée a été étalée sur un mois, du 16.12.1992 à la mi-janvier malgré de fortes gelées fin décembre (- 8°C), leg. et det. PEAN (Herb. JM 9254 A). Cette espèce rare avait été récoltée à Angers pour la première fois, au début du siècle, en juin, par le Docteur LABESSE à qui BOUDIER la dédia. Nous rapportons à cette espèce deux autres récoltes, l'une du Plessis-Macé, sur *Ulmus*, le 20.5.1990, l'autre en forêt de Juigné, sur place à feu, le 27.5.1990. BOUDIER pl. 282 bis.

*P. limnaea* Maas Geest. 1967, forêt de Monnaie, sur terre nue ombragée, 29.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7615 A). Espèce commune dans les endroits humides, marécageux sur terre nue ou avec petites mousses, souvent sur limon sablonneux. Une douzaine de récoltes.

BK n° 44, CETTO 2920.

*P. linteicola* (Phill. et Plow.) Dennis 1978, Angers sur vieux paillason en tissu, 25.11.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7623 A). DENNIS, 1978, p. 20 : ... "good species".

*P. lividula* Phill. 1887, La Pouëze, à terre parmi les petites mousses dans les ardoisières, 12.1.1980, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8001 A). Nous avons deux autres récoltes de cette petite espèce poussant sur terre nue en forêt de Monnaie le 23.10.1988 et à Pruillé le 18.5.1990.

*P. lobulata* (Vel.) Svr. 1979, forêt d'Ombrée, sur place à feu, 24.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7612 A). Des milliers d'exemplaires le 26.2.1977 à la "Butte" de Blou, après l'incendie de forêt de 1976. Retrouvé sur place à feu à La Pouëze le 16.4.1985 et en forêt de Brissac le 17.4.1988. BOUDIER pl. 276 sous le nom d'*Aleuria violacea*, BK n° 55 représente *P. moseri*, DENNIS pl. V, CETTO 1216.

*P. megalochondra* (Le Gal) Donad. 1979, Le Louroux-Béconnais, dans un bois de feuillus, sur terre avec débris végétaux, 13.11.1974, leg. LECOMTE, det. J.M. (Herb. JM 7438 A). Une autre récolte sur terre mêlée à des copeaux de bois au "Bois Aubeau" à Saint-Hilaire le 10.10.1992.

*P. micropus* Pers. 1800, La Pouëze, sur tronc moussu de feuillu, 25.10.1980, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8071 A). Pas rare en Maine-et-Loire. BOUDIER pl. 268, DENNIS pl. V, BK n° 46, CETTO 2095.

*P. palustris* (Boud.) ss. Le Gal 1937, Beaulieu, saulaie fangeuse, 12.9.1985 parmi les débris de *Typha* sous *Salix*, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 8553 A). Autres récoltes à Sorges, 16.8. et 10.9. 1985, sur vase d'un étang parmi les débris de *Juncus* et *Carex*. Ancienne récolte citée à Angers, par GRELET n° 93, sous le nom d' *Aleuria ampliata* var. *palustris* Boud. BOUDIER? pl. 269.

*P. petersii* Berk. et Curt. 1875, "La Blinière", Beaufort-en-Vallée, sur terre brûlée parmi les *Funaria*, 16.4.1978, leg. BOYER, det. J.M. (Herb. JM 7807 A). Rare en Anjou par rapport à *P. subviolacea* qui fréquente le même biotope. BOUDIER pl. 291 sous le nom de *G. sarrazini*, DENNIS pl. VI.

*P. proteana* (Boud.) Seav. 1917, Saint-Laurent-La-Plaine, sur terre brûlée, 25.11.1979, leg. BOYER, det. J.M. (Herb. JM 79119 A). Retrouvé sur place à feu le 6.10.1984 aux "Bruères", à Bauné. BOUDIER pl. 293. Nous avons récolté la forme luxuriante, parfois spectaculaire, fo. *sparassoides* (Boud.) Korf 1956, en forêt de Longuenée le 24.10.1986 et au Lion-d'Angers le 15.5.1989, sur places à feu. BOUDIER pl. 294, DENNIS pl. IV, CETTO 2547, FOURRE phot. n° 78 (1985), CETTO 2919.

*P. repanda* Pers. 1808, La Pouëze, dans l'humus, 25.5.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8361 A). Cette espèce assez commune sur

terre humide ombragée, parfois sur place à feu, n'est pas toujours facile à délimiter. Nous n'avons pas trouvé que le caractère des paraphyses moniliformes soit constant et nous l'avons observé aussi sur certaines récoltes de *P. varia*. BOUDIER pl. 265, DENNIS pl. V.

*P. saccardiana* Cooke 1875, Bauné, sur la vase d'une mare, 1.7.1991 et 8.10.1992, plusieurs centaines d'exemplaires, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 9251 A). DONADINI pense que l'espèce représentée par BOUDIER pl. 287 sous le nom de *Galactinia depressa* serait *P. saccardiana*. L'aquarelle représente tout à fait nos récoltes.

*P. saniosa* Schrad. 1799, forêt de Monnaie, 29.11.1976, dans la mousse à terre, leg. BERGER, det. J.M. (Herb. JM 7625 A). Une récolte sur place à feu à "La Boissière", Denezé-sous-le-Lude, le 15.11.1987 et une autre en forêt de Chandélais sous *Fagus*, le 7.9.1992. BOUDIER pl. 295, DENNIS pl. V, BK n° 50, CETTO 2917.

*P. sepiatra* Cooke 1875, Trélazé, sur terre argileuse moussue, parmi les débris d'ardoises, 3.12.1990, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 9054 A). Espèce rare. DENNIS pl. VII, BK n° 51.

*P. sterigmatizans* Phill. ex Cooke 1879, La Pouëze, sur terre nue avec petites mousses, 29.4.1987, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8711 A). Espèce rare. DENNIS pl. VII.

*P. subviolacea* Svr. 1977, Saint-Jean-de-la-Croix, sur place à feu, plus ou moins cespiteuse, 29.4.1974, leg. ALTERMATT, det. J.M. (Herb. JM 7413 A). Nombreuses récoltes en forêts incendiées, places à feu, sciure brûlée. Synonymie embrouillée. BOUDIER pl. 292 sous le nom de *Galactinia praetervisa*, DENNIS pl. VI, BK n° 49, CETTO 2094.

*P. succosa* Berk. 1841, forêt de Monnaie, sous feuillus, à terre, 16.10.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7744 A). Bien que réputée commune, nous ne l'avons retrouvée que deux fois en Maine-et-Loire le 2.8.1988 à Liré et en forêt de Chandélais le 9.10.1988. Ancienne récolte à Beaucouzé et à Saint-Sylvain en novembre 1901 par GAILLARD, n° 21. BOUDIER pl. 284, DENNIS pl. VI, BK n° 52, CETTO 2091.

*P. tectoria* Cooke 1867, Brézé, sur blocs de tuffeau provenant d'une carrière, plus ou moins confluents, 23.1.1988, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8810 A). Une autre récolte par GARDAN le 7.1.1975 sur tuffeau, à Angers, puis sur vieux murs à Angers et buttes d'ardoises en avril 1981 par GALAND. *Bull. Féd. Mycol. Dauphiné-Savoie*, n° 110, 1988. Nos récoltes ont un hyménium ocre, avec marge enroulée au début.

*P. varia* (Hedw.) Fr. 1822, dans le sable de la salle d'Ornithologie, Maison de la Science à Cholet, 18.6.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7816 A). Nous déterminons comme telles les récoltes nettement stipitées, à marge fortement évasée puis étalée à la fin et à chair multistratifiée. Assez

commune dans le sable en caves, sur vieilles planches, sur tissu d'une vieille voiture... Ancienne récolte en forêt de Chandélais, le 14.10.1901 par GAILLARD n° 19. BOUDIER pl. 267, DENNIS pl. V, BK n° 53 (pas très typique!), CETTO 1219.

*P. vesiculosa* Bull. 1790, Saint-Georges-des-Sept-Voies, sur paille pourrie, 2.10.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7529 A). Commun, chaque année. Anciennes récoltes aux environs d'Angers, en 1902 par GAILLARD n° 17. BOUDIER pl. 257, DENNIS pl. V, BK n° 54, MARCIL. 387. La fo. *saccata* Fr., BOUDIER pl. 258, a été récoltée à Angers par LEMEE en avril 1978 (Herb. JM 7806 A) puis revue deux fois dans des champs après culture de maïs.

*P. viridifusca* (Del.) de Seynes 1874, "La Frionnaie", La Pouëze, terre humide avec petites mousses, dans une ornière, 10.11.1986, leg. GALAND, det. PEAN (Herb. JM 8667 A). Espèce rare et méconnue.

#### ***Plicaria* Fuck. 1870.**

Les *Plicaria*, à spores rondes, séparés des pézizes par FÜCKEL en 1870 ont été réunis à nouveau aux *Peziza* par DONADINI et KORF, mais ce point de vue n'est pas accepté actuellement par les mycologues allemands et anglais.

*Pl. anthracina* (Cooke) Boud. 1907, "l'Isle Briand", Le Lion-d'Angers, sur place brûlée avec *Anthrachobis*, 16.6.1984 et 25.4.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8420 A). Revu sur places à feu au parc de Maulévrier le 17.6.1984 et à La Pouëze le 14.7.1988. BK n° 33, BOUDIER pl. 306 sous le nom de *Plicaria trachycarpa* var. *ferruginea*; pl. 307, l'espèce nommée *Plicaria anthracina* est notée *Peziza* sp. par KORF (= *Pl. pseudoanthracina* Donad.).

*Pl. endocarpoides* Berk. 1855, forêt de "Boudré", Seiches, place à feu, 18.1.1975, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7503 A). Retrouvé plusieurs fois sur places brûlées à Chaumont-d'Anjou, La Membrolle, en forêt de Longuenée et notamment après l'incendie de forêt de l'été 1976 à la Butte de Blou, par milliers, le 26.2.1977; deux exemplaires seulement l'année suivante le 11.3.1978. BOUDIER pl. 304 sous le nom de *Plicaria leiocarpa*, DENNIS pl. VI.

*Pl. trachycarpa* (Curr.) Boud. 1907, Butte de Blou, sur sol incendié, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7702 A). Retrouvé à Sorges le 19.11.1984 sur place à feu. BOUDIER pl. 305, DENNIS pl. IV.

#### ***Pachyella* Boud. 1907.**

*P. babingtonii* (Bk. et Br.) Boud. 1907, bois du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, sur écorce de feuillu, 14.6.1985, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8542 A). Deux autres récoltes en zones humides, à la Prévrière

le 24.5.1990 et en forêt de Chambiers le 8.5.1990 sur *Epilobium*. BOUDIER pl. 312 sous le nom de *P. depressa*, DENNIS pl. VI, BK n° 56.

*P. violaceonigra* (Rehm) Pfister 1973, Grez-Neuville, sur tronc de feuillu pourrissant, 8.4.1990, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9021 A). Espèce rare. BOUDIER pl. 310 sous le nom de *P. barlaeana*.

***Sarcosphaera* Auersw. 1869.**

*S. coronaria* (Jacq.) Schroet. 1893, "Les Fourneux", Dampierre-sur-Loire, au bord d'un sentier herbeux, lande calcaire, 1.5.1983, leg. et det. RANGIER (Herb. JM 83121 A). Une seule autre récolte dans le bois de "Lanfrai" à Lasse le 2.6.1984. BOUDIER pl. 302, DENNIS pl. IV et BK n° 34 sous le nom de *S. crassa*. CETTO 367.

***Otidea* (Pers.) Bonord. 1851.**

*O. alutacea* (Pers.) Masee 1895, "Bois du Dolmen", Pontigné, 26.10.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8047 A). Assez commun. Ancienne récolte, à Feneu, le 20.10.1901 par GAILLARD n° 26. BOUDIER pl. 327, DENNIS pl. VIII, BK n° 60, CETTO 2098.

*O. bufonia* (Pers.) Boud. 1907, forêt de Longuenée, 1.10.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 83113 A). Nous déterminons comme telle l'otidée qui est brun sombre à l'intérieur, plus claire à l'extérieur. Assez commune. Nous ne pouvons retenir *O. umbrina* trouvée par GAILLARD n° 25, son aquarelle représentant un champignon non fendu sur le côté. DENNIS pl. VIII bien conforme, MARCH. n° 388, CETTO 1213.

*O. leporina* (Batsch) Fuck. 1870, bois des "Bruères", Bauné, 16.10.1983, leg. et det. PEAN (Herb. JM 8392 A). Belle espèce rare dont l'hyménium est brun pourpré.

*O. felina* (Pers.) Boud. 1900, forêt de Chandélais, 9.10.1983, leg. et det. BERTAULT (exsiccatum non conservé). Non revu. C'est l'espèce qui possède les plus grandes spores. BOUDIER pl. 331.

*O. grandis* (Pers.) Rehm 1894, forêt de Longuenée, 23.9.1983, leg. RICHARD, det. J.M. (Herb. JM 8387 A). Une autre récolte en forêt de Chambiers le 9.10.1977. Nous déterminons comme telles les récoltes qui sont ocre vif à l'intérieur, brunes un peu olivâtre à l'extérieur, à l'inverse d'*O. umbrina*. BOUDIER pl. 328, bien conforme à nos récoltes.

*O. onotica* (Pers.) Fuck. 1870, bois du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, 11.10.1975, leg. et det. LECOMTE (Herb. JM 7524 B1). Commun. Ancienne récolte à Saint-Barthélémy, Beaucouzé, Chandélais vers 1900 par GAILLARD n° 24. BOUDIER pl. 324, DENNIS pl. VIII.

***Sowerbiella* Nannf. 1938.**

*S. crassisculptura* Moravec 1988, parc du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, terre nue sous *Quercus*, 26.2.1989, leg. GAIARD, det. J.M. (Herb. JM 8901 A). Certainement espèce rare.

*S. parvispora* (Trigaux) Moravec 1986, bordure de l'Authion, Sorges, dans un pré, en grande troupe sur terre boueuse argileuse dans l'aire de stationnement d'un troupeau de vaches, le 27.2.1979. Ce même jour nous découvrons une deuxième station à 1 km environ, dans un autre pré, leg. BERGER et LOHMEYER. Nous sommes retournés trois années de suite à la même époque sans revoir ce champignon qui nous resta mystérieux jusqu'à sa publication dans les *Doc. Mycol., Lille*, en 1985 par Ginette TRIGAUX sous le nom de *Discina parvispora*, transféré ensuite par MORAVEC dans le genre *Sowerbiella* auquel nous avons pensé lors de sa découverte (Herb. JM 7904 A).

*S. radiculata* (Sow. : Fr.) Nannf. 1938, "Arboretum", Angers, dans l'humus sous conifère, 2.11.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8448 A). Une autre station dans le parc du Lycée du Fresne à Sainte-Gemme-sur-Loire. Ancienne récolte, sous conifères, dans le parc du château de "Beuson" à Angers, le 3.12.1899, par GAILLARD n° 27, sous le nom de genre d'*Otidea*. BOUDIER pl. 334 sous le nom de genre de *Pseudotis*. CETTO 2551.

***Tarzetta* (Cooke) Lamb. 1888.**

*T. catinus* (Holmsk. : Fr.) Korf et Rogers 1971, sablières d'Ecouflant, dans le sable, 10.1.1983, leg. CHARTIER, det. J.M. (Herb. JM 8302 A). Rare en Anjou. BOUDIER pl. 336, DENNIS pl. III, BK n° 63, CETTO 817.

*T. cupularis* (L. : Fr.) Lamb. 1888, parmi les gravillons d'une allée de jardin à Angers, 29.10.1975, persistant facilement un mois pendant plusieurs années de suite, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7526 A). Assez commun sur l'ensemble du département. BOUDIER pl. 338, DENNIS pl. III, BK n° 64, CETTO 2100.

*T. gaillardiana* (Boud.) Korf et Rogers 1971, Chaumont-d'Anjou, sur le sol argilo-calcaire d'une petite carrière, 12.10.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8068 A). Seule récolte revue après celles faites en Anjou le 15.11.1901 et en novembre 1904 à Saint-Sylvain, à l'entrée d'un champ de course, à terre dans un bois. GAILLARD n° 28, à qui BOUDIER la dédia et qui lui servit à réaliser sa planche 339.

**HELVELLACEAE Dumortier 1829.*****Helvella* L. 1753.**

*H. acetabulum* (L.) Quéf. 1886, Mouliherne, 7.4.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7401 A). Commun de mars à juin. Ancienne récolte au parc de

(suite)  
voir  
PEZIZALES  
2<sup>e</sup> partie



## TUBÉRALES.

Certains auteurs n'en font qu'une famille des Tuberaceae au sein de l'ordre des Pezizales.

***Hydnotria* Bk. et Br. 1846.**

*H. tulasnei* Bk. et Br. 1846, forêt de Vézins, dans une allée sous *Quercus*, 27.6.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8279 A). Une autre récolte faite par TAILLANDIER, dans le parc de "Pignerolles" à Saint-Barthélémy, le 10.6.1974, bien qu'immature pourrait être rapportée à cette espèce, d'après MALENÇON à qui nous l'avions envoyée pour étude. Retrouvé en forêt de Longuenée, le 5.7.1983. Ce genre, suivant les auteurs, est versé soit dans la famille des Helvellaceae, soit dans la famille des Pseudotuberaceae. DENNIS pl. XIII, CETTO 1238.

Helvellaceae

***Tuber Micheli* ex Wigg. 1780.**

*T. aestivum* Vitt. 1831, Saint-Saturnin, chênaie claire sous *Carpinus*, 17.10.1993, leg. CHAUVREAU, det. J.M. (Herb. JM 9323 A). BK n° 124, MARCH. n° 392, CETTO 836.

*T. albidum* Pico : Fr. 1823, bois de "La Frionnaie", La Pouëze, 25.7.1984 et 12.7.1986, dans les ornières d'une allée sous feuillus, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8427 A). Une autre récolte à Beaufort-en-Vallée le 17.10.1984, en bêchant un jardin. BK n° 125 sous le nom de *T. borchii*. CETTO 1662.

*T. melanosporum* Vitt. 1831, anciennes récoltes provenant de l'herbier GUEPIN vers 1850 et étudiées par GAILLARD n° 134. Les échantillons avaient été récoltés à Durtal et près de Baugé. MILLET, dans son *Indicateur de Maine-et-Loire* (1864) signalait l'espèce à Pontigné. MARCH. n° 100, CETTO 1234.

*T.? puberulum* Bk. et Br. 1846, dans un jardin d'agrément le 9.6.1992, immature, leg. H. MORNAND, det. J.M. (Herb. JM 9234 A). CETTO 1951.

PÉZIZES

à spores lisses

Nom: *Peziza ammophila* Durieu et Montagne

Synonymie:

N° 8861 A

Leg: J.M.

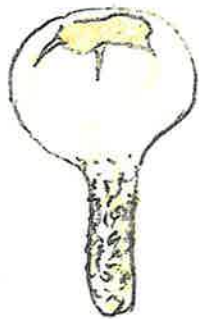
Lieu: Pointe d'Arcay (85)  
Baie de l'Argillon

Date: 8/11/88

HABITAT:

Dune blanche parmi les Oyats

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 17 Pl V A - 8672 A Stella Plage (62)  
DM Donad. p.12 1.11.86 sable des dunes

Nom: *Peziza ampelina* QuéL. 1880

Synonymie:

N° 8905 A

Leg.: Galand M

Lieu: Le Louroux Héarnais  
(49)

Date: 22/3/89

HABITAT:

Bois du Chillon

Sur bois moussu (Alnus ou Salix)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: étalé en coupe, 3 cm  $\phi$

Hyménium: brun chocolat (déjà un peu déshydraté)  
plus clair au frais | brun foncé à reflet violacé pourpre

Extérieur: + pâle brunâtre, furfuracé

Marge: rugueuse

STIPE: nul

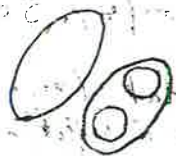
CHAIR: blanchâtre

Aurillé Parc de la Haie / Place à feu 24/8/01 leg. Rejean, Det. Péan  
NOTES: Bet K. N°35 p 66. pas sur Dennis  
Grelot n°115, Boudier pl. 300, BK 35

- bleuissement iode non uniforme  
= var. *virosa isabellina*
  - $\phi$ , couleur
  - taille spores, lisses ligatulées
- = *P. ampelina*

Jf Sommet

- Asques 8 sp.  $380-450 \times 18 \mu m$
- Paraphyses peu renflées au sommet  $6 \mu m$ , septées



spores lisses ligatulées  
 $16-18 \times 9-10 \mu m$   
 $21 \times 11 \mu m$  (en dehors asque)  
 a fine murure (mécanique)  
 dans les asques

*P. vitaceonigra* sur Grelat spores  $22-28 \times 10-15 \mu m$

Demis Asques  $200 \times 15 \mu m$

Sp.  $14-16 \times 10 \mu m$

Nom: *Peziza ampliata* Pers.: Pers. 1798

Synonymie: *Aleuria ampliata* (Pers.) Bond. N° 7502A

Leg: J.M. Lieu: Seiches (49) Forêt de Boudré Date: 18/1/75

HABITAT:

Sur écorce d'un vieux tronc de *Populus*  
(correspond à l'habitat donné Grelot n° 93)

DESCRIPTION MACRO.:

Spores lisses  
non guttulées



RÉCEPTACLE: cupulé  
1-3 cm

CUTICULE: Extérieur blanchâtre farineux

MARGE: ± dentée, crénelée

HYMÉNIIUM: fauve

STIPE: Forêt de Longuenée sur *Populus tremula* 11. 11. 89.  
(Donadini dans sa clo - charbonnière)  
Spores en général que celles données dans littérature sauf celle de Bauné -

CHAIR: Bauné (49) sur charbonnière Asques 300 X 15 - sp. lisses 20-21 X 10-12  
- Sorges 15/12/85 sur écorce de *Populus*.

NOTES Grelot N° 93 - Boudier pl. 264. Dennis 18, pl. VII G  
≠ de *P. micropus* par habitat *Populus* au lieu de *Fagus* (surtout) couleur fauve au lieu de brune marge crénelée au lieu d'entière

Nom: *Peziza ampliata* (Pers.) Pers. ? immatures! Après trop étroits

Synonymie: *P. pseudovirescens* N° 9038A

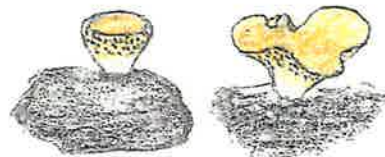
Leg: J.M. Lieu: Forêt de Luigné (44) Date: 27. 5. 90

HABITAT:

sur fragments de charbon de bois  
place à feu

DESCRIPTION MACRO.

récolte brute



RÉCEPTACLE: 1-2 cm turbiné ± contourné à  
partiellement fendu latéralement  
peu cupulé, obconique

Hyménium: fauve

Extérieur: + pâle à blanchâtre à la base  
furfuracé

Marge: crénelée par les furfurations

STIPE: substipité

CHAIR: épaisse

Donadini dit dit: sur charbonnières, obconique  
épaisse sp. 17-20 X 10-11 pour lisses, id. clo le gal.

NOTES Cité en Grelot N° 93: en été dans les marais sur  
tiges pourries de gdes plantes - - - Angers pour la mar palustre  
Dennis, p 18, pl. VII G 9180A  
P. n° 11a. Rolle Focelle sur *Populus*. terre moussue 9/6/91 - 15.21C

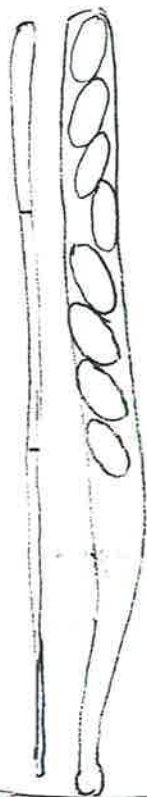
→ Asques 260-280 x 15 µm 8 sp 1 série  
J+

Paraphyses 5-6 µm sommet septées

Spores ovales lisses hyalines sans guttules

○ 16-17 x 8,5 µm.

(Spores à peine mûres  
99 mures seules sorties des asques)



7624 A Soulanges (49) 29/11/76 à terre dans un bois

P. ampliatata

Clé de Maas Geest. donne pour P. ampliatata { Spores  
< 17 (18) long  
> 10 µm large

- Terre bouse humain, bord de marécage, forêt du Puygla = var  
1624 B, 23/6/91 - Spores 17-18 (19) x 9 (10) lisses ..... palustris
- Sur charbonnière Baine (49) 25.12.92. Spores 15-17 x 9 µm  
(Romagn. donne spores > 14-19 x 8-11)

Description princeps P. ampliatata  
sp. 18 x 9 lisses

J+ 7502 A

Paraphyses 5 µm au sommet

Asques 8 sp. 1-série  
270 x 15 µm

○ Sp. hyalines lisses  
non guttulées

16-18 x 10-12 µm

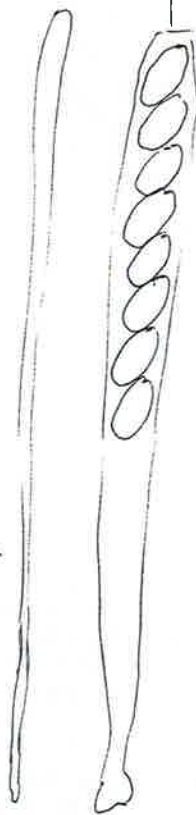
(Gielet 18-22 x 10-12)

(KKF Moser p 100  
16-21 x 8-11 µm)

(Dennis 17,5-20 x 10-11)

(Romagn. 14-19 x 8-11)

(Clé Maas Geest. long. < 17, larg. > 10 µ)



Nom: *Peziza avernensis* Boud.

Synonymie: = *P. amplissima*  
= *P. sylvestris* = ? *pseudovirens* N° 9322 A

Leg: R. Péan

Lieu: Chandelais (49)  
sous Fagus

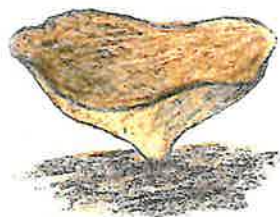
Date: 10/10/93

HABITAT :

au sol sous Fagus

DESCRIPTION MACRO.

amenée  
aux pézizes à  
poires verrucosus



RÉCEPTACLE : cupule puis étalée

Hyménium : marron clair

Extérieur : un peu plus clair

Marge : furfuracé

STIPE : subnul

CHAIR :

Nota Donadini fait la  $\neq$  entre *avernensis*  
et *pseudovirens* *P. avernensis* ss. Don. sp. fort verruc. 18 et 26  
*P. pseudovirens* sp. fur. verruc. 18 et 26  
NOTES: Banné (49) sous Quercus 9/10/93  
Bk 36 Grelot N° 87-88-90 Dennis VII H  
Chandelais 13/10/96 (vérif. Péan)

Nom: *Peziza asterigma* (Vuill.) Sacc. et Traverso 1911

Synonymie: *Aleuria asterigma* Vuill

N° 8260 A

eg: Galand M.

Lieu: La Pouëze (49)

Date: 2/10/82

HABITAT :

sur sac de jute

DESCRIPTION MACRO.

Spores blanches  
non guttulées



RÉCEPTACLE : - jeune: fortement cupule, cyathiforme  
adulte étale + réfléchi 3,5 cm.  
et longuement stipité. Pseudostipe

Hyménium: blanc neige avec fortes verrues  
beige ocre grisâtre devenant blanc (adulte)

Extérieur: très fortement granuleux, furfuracé  
blanc sauf vers la marge gris-beige

Marge:

STIPE : Stipité même adulte  
haut. totale  $\leq$  2 cm (jeune)  $\rightarrow$  s'aplatissant à 10-12 mm (adulte)

CHAIR : gris beige uniforme (en coupe)  $\neq$  de *P. varia*

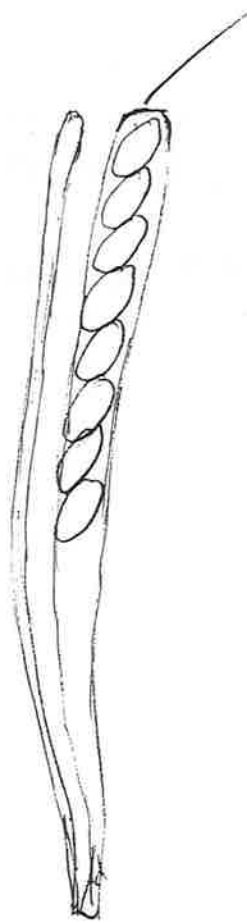
Forêt Longuemée (49) 11.11.89 sur terre nue (immature comme celui ci - dessus)  
NOTES: Sp.  $>$  que *P. varia* et *cerea*. Seule "*Aleuria*"  
*asterigma* de Grelot N° 91 semble correspondre malgré  
habitat  $\neq$  (humus parmi les mousses). Boud. pl 266 t II



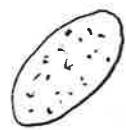
Thèques blanchissent à l'ioide 300 X 13 µm  
 ← Paraphyses clavées 6,5 sommet  
 septées



Sp. 19-20(27) X 10-10,5 (11)  
 parfaitement lisses  
 sans guttules  
 clé Hoheneyer  
 cf. linteicola ss ?



J+  
 Asques 8 sp. 1 série  
 250 X 10 µm  
 Paraphyses = long asques  
 un peu renflés sommet



Spores fin<sup>t</sup> ponctuées  
 dans le bleu lactique

16-17 X 7-8 µm

2<sup>e</sup> récolte Bauné sp. + fort!  
 verrucosures  
 sp. 15-16 X 8,5 µm  
 Sur sciure de Quercus φ 7 cm  
 15/3/94 leg. Péan  
 9416 A

Rians 46220. Les Aix d'Angillon leg. H. Triballat 28/3/2000  
 det. avec R. Péan → voir courrier



Nom: *Peziza asterigma* (Veill.) Sacc & Trav.

Synonymie:

N° 9908A

Leg.: et det.  
Péan

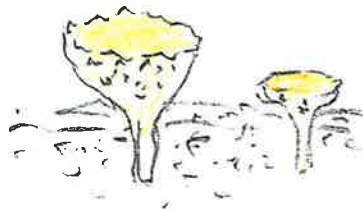
Lieu: Venise Italie  
cimetière

Date: 16/4/99

HABITAT:

Terre sablée

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: cupule forme  $\phi$  1-1,5 cm  $\leq$  2 cm

Hyménium: ocre

Extérieur: f. clair, fufureux

Marge: dentée

STIPE: oui

Pas de latex

CHAIR:

Voir aussi *P. amorphila*  
main taille  $\Rightarrow$

NOTES: cf Boudier 266  $\neq$  forme!  
et humus parmi les mousses?

Nom: *Peziza bovina* (Phill.) Ellis 1988

R

Synonymie:

= *Peziza bovina* Phillips

N° 7975A

Leg: Lohmeyer  
J. M.

Lieu: Sallières  
d'Ecouffant (49)

Date: 24/3/79

SESA 92 Péan

HABITAT:

Sur crottin de cheval

DESCRIPTION MACRO.

Spores blanches  
dans goutelettes



RÉCEPTACLE:

en coupe globuleuse, s'ouvrant irrégulièrement  
souvent déformé sur un côté, avec filaments mycéliens blancs  
Hyménium: ocracé 8-10 mm. à la base

Extérieur: concolore avec fufurations éparsees brillantes

Marge: aiguë, finement crenelée

STIPE: nul

CHAIR: concolore

*P. bovina*: Ellis<sup>2</sup> p. 110. Sacc VIII p. 146 *Humaria bovina* Phill. pour *P. foveati*

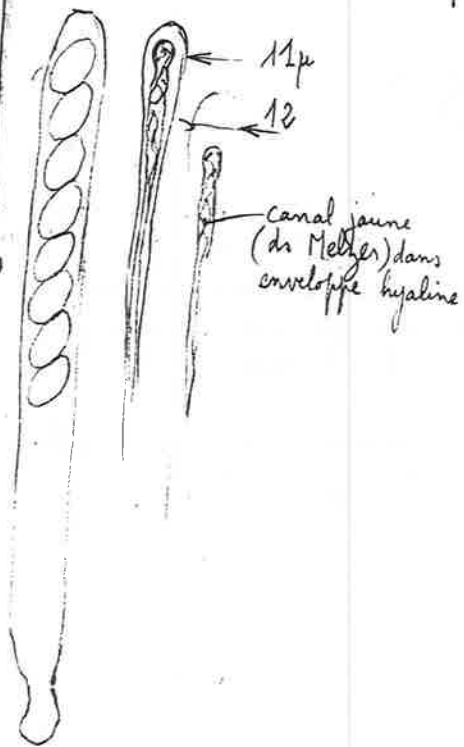
NOTES: Moser p. 99 - Donadini DM p. 19.

Bresadola pl. CXCII fig 2 et p 78 (Fung. B. Donadini)

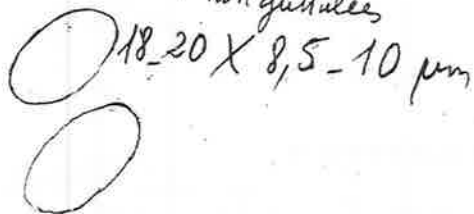
La Pouéze (49) 27/2/82 sur détritus, dipotais.  $\phi$  1-1,5 cm  
8295A en colonie, + sombre brunâtre olivacé que les exemplaires  
dissus, micro  $\equiv$  (en paquets denses parfois sur un côté)

Thèques bleussent à l'iode

J+ 285 - 315 X 20 µm.



Sp. lisses,  
non guttulées



Sp. ovales lisses  
non guttulées  
19-20 µm

Nom: *Peziza buxea* Quel.

Synonymie:

N° 9961A

Leg. et det. J.L. Ranges  
Conf. J.M.

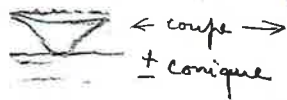
Lieu: Fontevraud (49)  
La Saulaie

Date: 5/11/99

HABITAT:

sur bois mort à terre → Ecorce  
et sur pierre calcaire semblable  
être Pinus

DESCRIPTION MACRO.:



← coupe  
+ conique →



Récolte  
forêt de  
Mommais  
26/10/01  
S. Brand  
(Micro RAS)

RÉCEPTACLE:  $\phi$  10mm ou <  
Charnu

Hyménium: fauve pâle (devient ocracé brunâtre  
en séchant)

Extérieur: furfuré concolore

Marge: finement denticulée

STIPE: non

CHAIR: jaune

Beion. ker. Gr. 21/10/01

NOTES: ~~Heterospora 1986 det.~~ *P. buxea* Boud. 270

(cf. logiciel spores lisses ou ornées  
sur P.T.T. et. hist. natural.)

Nom: *Peziza cerea* Sow. ex Merat: Fr 1822 (Kort nomencl.  
Boud.)

Synonymie: Donadini 1979: *Peziza cerea* Bull. ex Merat

N° 7952A

Leg: J.M.

Lieu: St Barthélémy (49)

Date: 17/3/79

HABITAT:

à terre, vieux papiers dans un fosse  
souvent cespiteuse

DESCRIPTION MACRO.

Sp. lisses  
fin. "vong"  
sans guttules



Spores 13-15 X 9-10  
dans l'asque

(immatures)

RÉCEPTACLE: petites coupes presque fermées au début puis s'ouvrent  
à la fin 3-4 cm. peu ou pas stipité

Hyménium: ocracé un peu foveolé au centre

Extérieur: + pâle, furfuré, blanchâtre

Marge: crénelée puis plus régulière chez l'adulte  
un peu incurvée sur l'intérieur, fendue fanée.

STIPE: —

p. 77

revue Le Gal RM 1941 in herb. Boudier = *P. cerea*

CHAIR: cassante fragile

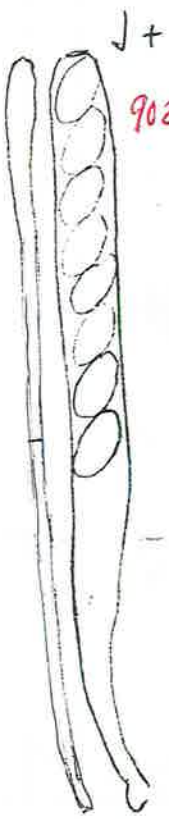
Noyant la Gravoyère, fente des murs à l'intérieur d'un vieux bâtiment,  
13.4.91 — Durtal (49) Bois des Grès humus à terre, 9/10/88

NOTES: Dennis p 21. p 15. Grelet N°89 Boudier pl 259

Gaillard N°18 Angers 6/10/1903. var *hortensis* Boud (sp <) sur  
pots de fleurs, serres de l'Hôpital d'Angers 25/3/1902.

Gaillard N°20 A. *tectoria* Cooke. Sur mur humide à St.  
Jean-de-la-Croix nov. 1901. Dennis dit probabl. synonyme à *Cerea*  
Parc du Rossay et l'imprint de la Boute (14) dans le sable

7717A Cantenay-Epinard 8.5.77 à terre, bordure de poton → spores 16-18 x 10-12 µm lisses  
 7722A Butte de Blou 26.5.77 et 11.3.78 à terre forêt incendiée → 16-18 x 10 µm  
 Chandron-en-Mauges 10.5.92 parmi feuilles et humus  
 "Sorges" les Ponts de Cé 28.12.92 sur sac de pommes de terre  
 9028A La Membrolle/Longuevèze 27.3.90 terre nue et détritiques  
 Le Plessis-Macé "Marcillé 20.5.90 terre humide  
 Arboretum 15.11.90 dans une allée  
 St. Barthélémy 31.3.2001 Pigneroles Ø 20 cm ?



9028A

Asques 200-260 (270) x 11-13 µm  
 8 sp.

Paraphyses 6 µm au sommet

○ lisses, non guttulées, hyalins  
 14.15 x 8-9 µm

Exemplaires de grande taille jusqu'à 20 cm Ø, sur  
 sciure au parc de Pigneroles St. Barthélémy  
 31 mars 2001. leg. Peau.

Asques 8 sp. - 1 séries

240 x 12 µm

Paraphyses septées

4 µm, 5 au sommet

○ spores lisses  
 non guttulées

16-17-(19) x 8-9 µm



— L'observation en immersion  
 dans le bleu coton ne nous  
 a pas montré de réticulation:  
 élimine P. luteoflavida

— La détermination par ordinateur  
 nous conduit à P. subatrina ou P. buxea.  
P. subatrina mais les paraphyses  
 courbes, les sp. >, les asques + longs  
 320-400  
 ne conviennent pas ici

— Il reste P. buxea Paraphyses droite.  
 Boudier sp. 17-18 x 8-9 µm  
 Asques 260-300 µm

#

Nom: *Peziza domiciliana* Cooke

Synonymie: ? f. *P. adae* (spores biguttulées et ornées) N° 7441 A

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

HABITAT: a terre

DESCRIPTION MACRO.:

devrait avoir  
du pourpre ?



RÉCEPTACLE: En coupe ondulée plissée  
ocre fauve orangé

Hyménium:

Extérieur: ± pâle, blanchissant en séchant

Marge:

STIPE: non stipité

0119A Chillon (37) le 15/10/2001 Sp. lisses non guttulées 13-16 x 8 µm  
CHAIR: "Chillon" le Louroux B. 12/6/97  
Serg Angers Est. 9/4/96 sur mur intérieur <sup>gr. de</sup> quantité

BK n° 40 - Dennis en note p. 21.

NOTES: St. Clément de la Place parc du Rossay 20/5/88 même  
faute, en toupe compacte ± déformées, a terre. ASques 240.260 x 12.25 µm  
Sp lisses non guttulées 15-16 x 8,5-9,5 µm. Paraphyses sans  
autelles colorées Su 6 µm

Nom: *Peziza fimeti* (Fück.) Sear. 1928

Synonymie: = N° 9212 A

Leg.: R. Péan Lieu: Trélazé (49) 1522 B Date: 8.4.92

HABITAT: Fumier de lapin

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Colonie très dense avec fructifications  
± déformées mutuellement: 1 à 2 cm Ø  
± étalée ombilicée

Hyménium:

brun foncé au début puis fauve ochracé

Extérieur: concolore

Marge: ± crenelée

STIPE: subsessile

CHAIR: ± pâle ochracée au dessus de l'hyménium

NOTES: Ste Gennes, dans l'herbe sur vieille crotte 1/2/99  
Ellis<sup>2</sup> p 110: spores < que *P. bovina*.  
Dennis en note p. 25 - Moser KKF p 100 sp. 15-18 x 9-10  
Donadini DM 36 *P. fimeti* = *P. bovina* Philips = *P. finetaria* (Schum.) Rahon 19-21 x 9,5-12?

200 x 14 µm

JT 100



spores lisses hyalines  
15-16 x 7-8 µm



paraphyses remplis au sommet  
jusqu'à 7 µm  
souvent courbés en crosses courtes

J+ - Asques 8 sp. 1 série  
250-270 x 12 µm  
- Paraphyses 5-6 µm au sommet.

sp. elliptiques lisses  
non guttulées 14-15 x 9 µm

Pas de couche intermédiaire comme P. varia.

Fiche retour de B. Clément

SESA	INVENTAIRE MYCOLOGIQUE 37 49
Genre: <u>Peziza</u>	Maille nationale pour l'inventaire → 1724 B
Espèce: <u>domiciliana</u> Cooke	
Date: 15.10.2001	Nombre d'exemplaires: nombreux ← choisi date exacte pour herbier et ordinateur
Commune: Chinon	
Station: au lieu dit ?	Rte de Huilmes les
Habitat: sol calc, près d'une haie	Closeaux
Leg.: B. Clément	Déterminateur: J.M.

Secure au parc de Vignacelles St. Basilemy  
31 mars 2001. leg. Pelan.

#

1  
Leg Bernard CLEMENT  
37 route de Huisnes  
37500 CHINON

---

Peziza domiciliana Cooke

Chinon (37)

15. 10. 2001

Spores lisses non guttulées

13 - 16 X 8  $\mu$ m.

Det. J. MORNAND





Nom: *Peziza flavida* (W. Phillips) Moser ex Pant 1993

Synonymie:

N° 1313A

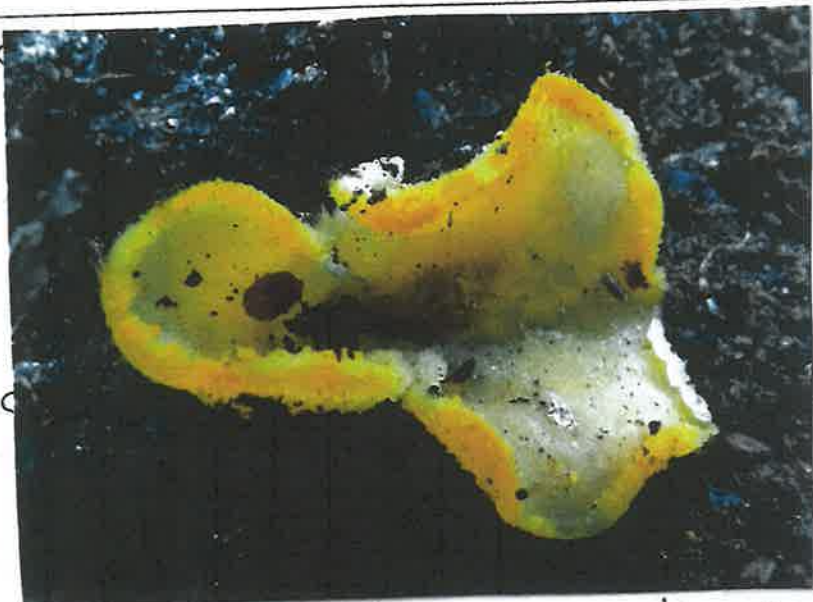
Leg.: et det. Cathy  
J.C. Chasle

Lieu: "Maison Neuve"  
JALLAIS (49)

Date: 7.10.2013

HABITAT: à terre sous serre  
1 seul exemplaire

DESC



RÉC


Marge: Photo J.C. Chasle

Ech. x 3  
Micro J+

STIPE: absent à très réduit

RECEPTACLE: cupuliforme ± déformé  $\phi$  2,5 x 1,5 cm  
marge jaune soufre

CHAIR: fragile, blanchâtre

SPORE  ovale, lisse 15,5-17 x 9,5  $\mu$ m  
hyaline, non guttulée

NOTES: det. J.C. Chasle d'après clé de Hornmeyer et Häffner / Myco  
dB

Boud. 260 = *P. cerea* var. *flavida*  
Medardii en note p. 182



Nom: *Peziza granularis* Donad. 1977

Synonymia: *Aleuria granulosa* (Schum.) Bond.  
*Peziza granulosa* Schum.: Cooke

N° 8364A

Leg: J. M.

Lieu: Bois de la  
Jeunerie, Brissartre (49)

Date: 25/5/83

HABITAT :

sur place à feu parmi les petites mousses

DESCRIPTION MACRO.

spores lisses  
non guttulées



RÉCEPTACLE :  $\phi$  5-6 mm. faiblement cupulé

Hyménium : ocre brunâtre-olivâtre.

Extérieur : furfuracé

Marge : dentelée crénelée

STIPE : nul

Boudier 272 sous le nom de *P. granulosa* Schum.

CHAIR : sans lait, ocracé sale  
La Poëze (49) sur terre avec algues vertes 7.11.91 ( $\phi$  4 à 16 mm)  
St. Barthélemy (49) ds petites mousses 25-12-89

NOTES : Clé Donadini. SMF 1981. 97(2) et DM p 23  
Longueue / place à feu 7/5/85  
La Poëze (49) sur sciure brûlée. 31/5/86  $\phi$  8 mm

Nom: *Peziza granulosa* Schum.: Fr

Synonymie:

N° 9823A

Leg.: det. J M

Lieu: Beaulieu (49)

Date: 4.5.98

HABITAT :

Bord d'étang (sur le diversoir)  
bois mêlé terre nue

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: cupuliforme 3-5 cm  
brun bai

Hyménium: - au-dessus (peut devenir  
noire!)

Extérieur: blanchâtre un peu tomenteux  
granuleux en dessous

Marge: légèrement crénelée

STIPE: court à nul

CHAIR: pas de latex

Bresadola 1203  
NOTES: ressemble à *P. badia* dont les  
spores sont ornées et bifidulées donc  $\neq$   
Beaulieu (86) sous sapin sol baldeux 6.4.2001 0102 A

det. J M et R. Pagan

J+ Asques 8 sp. unisériés  
250-300 X 15-16  $\mu$ m


Spores hyalines, lisses, même  
en  $\rightarrow$  immersion

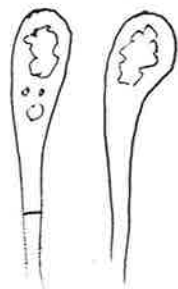


- la guttule centrale disparaît  
à maturité

16-18 X 9  $\mu$ m

- Paraphyses ramenses renflées  
au sommet jusqu'à 5  $\mu$ m

0102A  spores avec une grosse guttule (hors  
dans l'asque fets de guttule (hors  
Asques dextrinoïdes ?



paraphyses

8-(10) sommet

parfois un peu  
courbées

1 septées ou non

comportant des  
granulations colorées

concentrées au sommet  
en masse irrégulière

Asques 255-270 X 9-10  $\mu$ m  
font: bleuisant à l'iode  
8 sp. unisériés



sp lisses 18-20 X 11-12  $\mu$ m  
non guttulées

Nom: *Peziza hortensis* Croan non BK 43

Synonymie: <sup>sur bois</sup> "*Aleuria*" *hortensis* (Croan) Boud. N° 85 17 A  
SS. Le Gal

Leg: Galand M. Lieu: La Poëze (49) Date: 25/4/85

HABITAT :

1 seul exemplaire dans une serre

DESCRIPTION MACRO.

Spores lisses  
guttulées



Récolte de  
Loursoux - B.  
1.4.2000

Sp. 18-21 x 10 µm

RÉCEPTACLE : globuleux 9 mm. fane ocre

Hyménium : ocre brunâtre

Extérieur : furfuracé, blanchâtre, granuleux

Marge : incurvée à l'intérieur, amincie

STIPE : nul

CHAIR : relative à l'épaisseur

BK 43 Le Gal in RM 1941 p. 77. → SS Le Gal = esp. ≠  
Ø 1 cm <sup>9064 A</sup> le Pleurostace "Marillé" (49) 23.3.90 sur terre cultivée (micro)

NOTES : Croan dit réceptacle presque plan  
avec marge pleurolobée 2 cm. 9  
Je ne vois rien d'approuvant - G. J. G. N° 95  
Description: insaisissable

Nom: *Peziza isabellina* W.G. Smith

Synonymie: <sup>*Peziza isabellina* Sm. ss Boud</sup> *Aleuria isabellina* (W.S.) Boud. N° 85 27 A  
<sup>*Peziza subisabellina* (Le gal) Mos.</sup>

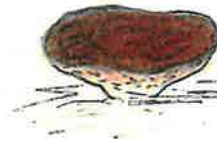
Leg: Péan Lieu: Sorges (49) Date: 12/5/85  
SESA 1992

HABITAT :

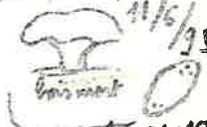
Sur sciure pourrie de Populus, à terre  
humide

DESCRIPTION MACRO.

Spores lisses  
sans grosses guttules



Récolte de  
Champignons



RÉCEPTACLE : cupule au début puis étalé ± ondulé 24x10  
obconique Ø 2 mm max (à peine mur)

Hyménium : brun rougeâtre vif assez foncé

Extérieur : concolore jeune, plus pâle adulte  
blanchâtre à la base, furfuracé

Marge : blanchâtre incurvée vers l'intérieur; jeune -  
épaisse furfuracée concolore: adulte

STIPE : nul

SPORÉE : ocre

CHAIR : épaisse concolore vers l'hyménium  
plus pâle beige rougeâtre vers l'hyménium  
beige grisâtre à la base, sans lait.

NOTES : Grelot 108. sur bois pourri de peuplier  
d'après Bondier (bois d'Ecrou) Boud pl. 278

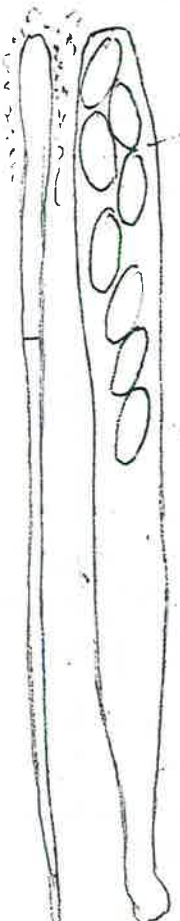
Clé Romagn. 5<sup>e</sup> 4) - Voir Korf tome II Boud. p. 118  
et Boud des Mousses Mém de R. Tré 30/5/94 sur bois pourri de Populus

8327A



24-26 x 10-12 µm  
Asques 360 x 15-20 µm

9036A le Plessis Macé "Mareillé" 20/5/90  
sur tronc pourri d'Ulmeus





J+ à blanchissement diffus  
non localisé au sommet

- Asques 8 sp. 1-2 irrégulières  
Séries 280-350 x 14-16

- Paraphyses épaissies au  
sommet 6-7 µm, septées

- Spores lisses hyalines  
non guttulées, ovales

 15-18 (20) x 8 µm.

 taille faible pour P. isabellina  
mais à peine mûres ?!

Forêt de Juigné 27/5/90  
9030A Préville Bord de la Mayenne, sur terre nue  
8.5.1990

Pécon. les Cr. 10.11.99 - leg. Galand - det. JM.

9602A Brauni 23.1.96 leg. Péron, det. JM  
"Sorghes" les Ponts de Cé sur crottes de cervidés  
sur coton humide mûres après 2 mois en culture

9602A

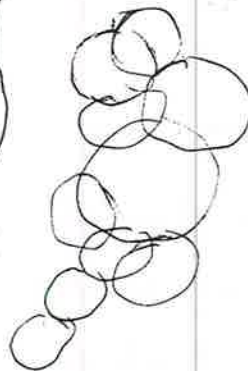
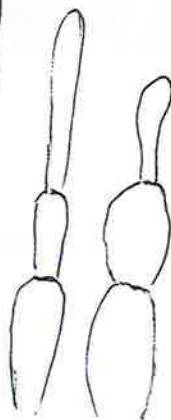
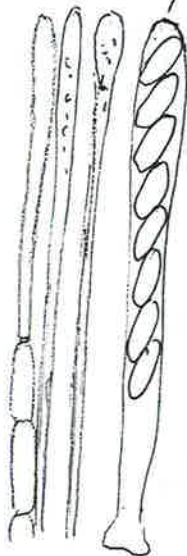
J++

Asques 8 sp. 1-sériées


225-270 - 300 x 16-17 µm

Paraphyses  
guttulées  
4-6 µm

Poils de l'  
excipulum



Excipulum  
cellules hyalines  
jamées à la  
marge  
20-30...60 µm  
certains en  
chaînette

 sp. hyalines non guttulées, lisses  
18-20 x 8-8,5 µm

NB - les sp. étrangères noires sont  
celles de Podospora curvica

Nom: *Peziza linteicola* (Phillips et Plowr.) Dennis 1978

Synonymie: *Aleuria sepiatrina* (Cooke) Boud. N° 7623 A

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

Écologie: Parc de la "Retraite"

Géologie: Sur vieux paillason fournissant (textile)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores lisses  
non guttulées



taille spores  
habitat  
aspect macro  
suffisant pour  
élaborer la var.  
in espèces

CHAPEAU: disque plan brun collés aux fibres

Marge: du paillason - (1,5 X 1 cm) sessile

Cuticule: hyménium sombre, dessous un peu plus clair  
marge dentée, crénelée

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Grelet N°93 *Aleuria ampliata* var. *linteicola*  
Phill et Plowr. Sp. 12.15 X 8-10 µm

NOTES: *A. sepiatrina* sp. 20-22 X 11-13 µ (N°99 Grelet)  
Dennis p. 20

Ellis (1<sup>er</sup> vol) p 159 voir Sacc. t 8 p 80

Nom: *Peziza lobulata* (Vel.) Svrček '77 *P. pseudoviolacea* Don.

Synonymie: *Peziza violacea* Pers. *Aleuria violacea* (Pers.) Fr. N° 7612 A

Leg.: J. M. Lieu: Combrée Date: 24/10/76

Écologie: - Forêt d'ombre -

Géologie: Sur place à feu  
schistes et grès de l'ordovicien

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores lisses  
non guttulées  
disparaissent



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

*P. moseri*

CHIMIE: Grelet N°101 - Boudier pl 276 - Berk N°55 - Dennis 20 pl V J

NOTES: Butte de Polou le 25/2/77 en quantité après  
les incendies de forêt de l'été 1976

La Pouëze sur place à feu 16/4/85

Forêt de Brissac " " 17/4/88

Thèques blanchissent à l'iode

spores lisses  
13 x 7  
15 x 8  $\mu$



5  $\mu$  au sommet  
paraphyses  
recourbées  
colorées

Récolte de forêt de Brissac

12-13 x 6-7  $\mu$ m lisse sans gouttes?  
paraphyses courbées brun violacé

Voir Berk N° 49 et 55

nom selon SVRČEK

P. praetervis { sp. verrucosus  
paraphyses peu courbés  
= P. subviolacea SVRČEK

P. violacea { sp. lisse  
paraphyses courbées  
= P. subviolacea SVRČEK

voir tome 5 révision des icônes de Boudier

Thèques blanchissent à l'iode

6  $\mu$



Thèques  
200-240 X

sp. lisses 13-15 x 9  $\mu$

Clé Hohnmeyer:

P. linteicola

sp. 18-20 x 10-11  $\mu$ m?

autre chose !!

Nom: *Peziza megalochondra* (Le Gal) Donadini 1979

Synonymie: *Aleuria megalochondra* Le Gal

N° 7438 A

Leg: Lecomte

Lieu:

Le Louroux - Béconnais (49)

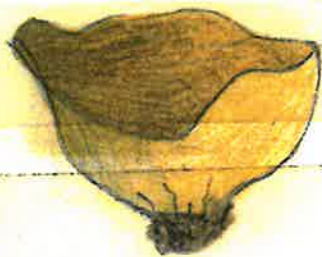
Date: 13-11-1974

HABITAT:

terre, nue dans un bois <sup>feuillus</sup> (avec débris végétaux?)

### DESCRIPTION MACRO.

Spores lisses  
non guttulées



RÉCEPTACLE:

Hyménium: <sup>cupulaire</sup> ocracé fauve

Extérieur: fufuracé plus pâle

Marge: sinuose

STIPE: léger. stipité

CHAIR:

Bécon les Cer. (49) 10/11/99 det SM, sur terrain  
NOTES: Mrs LE GAL. Flore bois de la Grange. R.M. t II 1937  
DM Donadini p 18. t II f 36 (1979) p 158  
Terre et sur copeaux bois "Bois Aubeau" à St-Hilaire 10/10/92 sp.  $\leq 150\mu m$  Sp. 20X10 pm

Nom: *Peziza michelii* (Boud.) Dennis

Synonymie:

N° 9958 A

Leg.: Guinberteau  
et det. conf. Péan

Lieu: St Georges d'Oléron  
Ile d'Oléron (17)

Date: 30/10/99

HABITAT:

Sol parmi lierre, dans l'humus  
des fourrés de chênes verts

### DESCRIPTION MACRO.:

~~Voir pezizes  
à spores ornées~~

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis (2) p. 89 fig. 265 - Dennis p 23 fig. VI F



1996

**PEZIZA MICHELII**

= GALACTINIA MICHELII  
30/ Octobre / 1999. ILES D'OLÉRON (19)  
LE DOUVET

Récolté : JG + PB + Guy Duruy  
(Voir photos in situ)  
+ Michel Sanchez  
+ Marcel Jaffrain.  
Sous Quercus ilex + Pinus pinaster  
dans l'épaisse écorce. sol sablonneux  
+ pierre.  
associée - dimaïque

Voir exsiccata  
ci-joint

Apothécies brun rougeâtre  
ou roussâtre nettement  
lavé de violet, puis puis  
par plaques.  
(Voir photos JG).

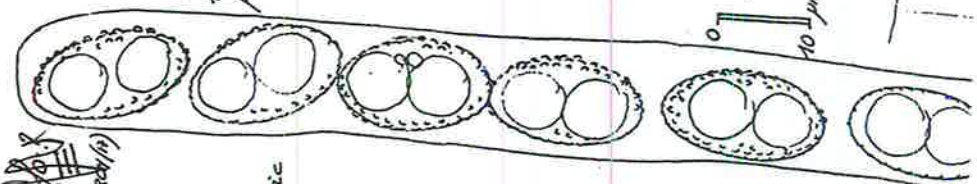
latex ?

manquer  
D'apothécies  
Latex ??

ASPÈRES OCTOSPORÉS  
CYLINDRIQUES

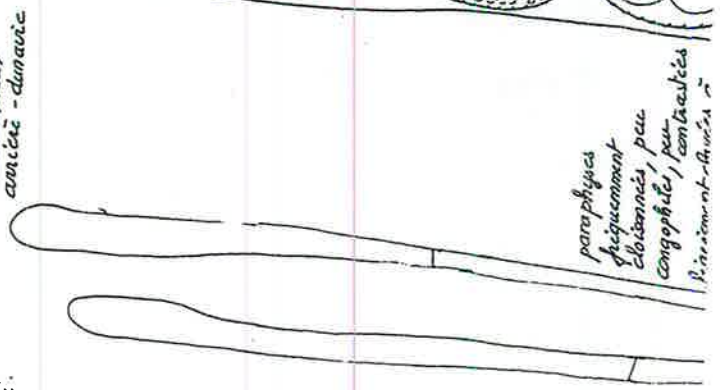
spores elliptiques  
biguttulées généralement  
bien ornamentées par des verrues basses

spores 15-16 X 8,5-9 µm



obj x 7.

10 µm

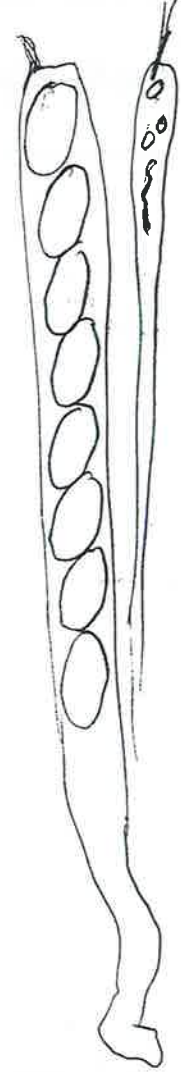


paraphyses  
fréquemment  
élonguées, peu  
conglobées, peu  
Pinnaculées - stériles

NOM : Peziza pseudovesiculosa Donat.  
Raf 1802  
Cormon 1796

8318A

Chalonnès 7.2.83 sur terre nue à côté  
d'un tas de bois  
granulations jaunes  
= P. megalobolandra  
(leg. Marceau)



Thèque 300 X 15-16 µm  
bleuissent iodé

Paraphyses renflées, sommet 6-8 µm  
remplies de ?? granulations  
jaune

Sp. lisses  
non guttulées  
20 X 11 µm

Spherozystes énormes > 120 µm  
dans l'exsiccatum

7438A sp. lisses 0 gutt 18-20 X 10 µm  
jeune

Spherozystes ≥ 135 µm

Selon M. Le Gal : P. varia : m structures mais spherozystes ≤ 120  
Apores < 14-16 X 8-10 µm  
et chair + fragile

Nom: *Peziza ninguisi*, Donad. et Trimbach

Synonyme:

Leg.: J.-P. Vidouze

Lieu:

Date:

Habitat: Place à feu

DESCRIPTION MACRO:

Couleur brun-rouge > 2 cm

brun-rouge  
place à feu

lisses - non guttulées  
> 2 cm

20 p.

ninguis

Donad 40

brun  
place à feu

lisses - non guttulées  
> 2 cm

20 p.

ampliata

ninguis

granularis

brun-rouge  
place à feu

lisses - non guttulées  
> 2 cm

19 p.

ninguis

→

spores lisses, non guttulées > 20 p.

Paraphyses moniliiformes

brun-rouge

place à feu

lisses - non guttulées  
> 2 cm

21 p.

pas de zigo

brun

place à feu

lisses - non guttulées  
> 2 cm

21 p.

granularis

ninguis est peut-être la réponse.

Donadini signale bien la couleur  
rougeâtre avec ou sans  
des paraphyses moniliiformes.

Nom: *Peziza micropus* Pers. 1800

Synonymie = *Aleuria micropus* (Pers.) Fr. N° 7711A

Leg.: Guy Fourré Lieu: St-Neomaye (79) Date: 20/3/77

Écologie: sur tronc pourissant de feuilles (hêtre?)  
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Récolte Lion d'Angers



CHAPEAU: ± ondulé  
Marge: enroulée  
Cuticule: furfuracé à l'extérieur

LAMES:

STIPE: brièvement stipte

CHAIR: Bondion pl. 268

Odeur: les Ponts de Cé 1522 D sur Salix 16.3.92. 2 accolés

Saveur: le Plessis Macé "Marville" 4.91 15-21 C BK, Demis

Donadini dit fines verrues observables dans l'eau, en immersion = spores fines

CHIMIE: St. Clément de la Place 11/6/84 débris ligneux

NOTES: La Poëize { 25/10/80 sur tronc pourissant de feuilles 8071A  
22/2/81 8417A

BK N°46 { Le Lion d'Angers 2 Isle Briand / sur bûches coupées 8/1/83

DM Donadini p. 10 { mûr sur fagus 13/2/83 châtaignier ?  
Grelot n°486 21/4/83 Longuevèze

Nom: *Peziza pseudovesiculosa* Donad.

Synonymie: ~~Aleuria~~ *Auvernensis* ? N° 9707A

Leg.: A. Molière Lieu: Montjean (49) Date: 25.3.1997  
dét. J.M. Châteaufume

HABITAT: sur place à feu | sur terre brûlée et charbon de bois

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: ± cupulé 15 à 30 mm profondem. non stipte souvent cespiteuse 2 ou 3

Hyménium: châtain clair

Extérieur: blanc ocracé furfuracé

Marge: dentelée amincie

STIPE: non

CHAIR: mince, sans lait 1-1,5 mm châtain

NOTES: Donad. (clé p. 103) DM fasc. 36 p. 15

Asques 250 X 15  $\mu$ m

J +

Paraphyses, 3-4  $\mu$ m au feu épaissies sommet



sp. lisses  
non guttulées  
12-15 X 8-9  $\mu$ m

7735A Vivy "Bois des Montceaux" 25.9.77 sur branche  
poussières d'un  
tas de bois  
Vandelmay "Chanteloup" 28.3.81  
Plessis Macé "Marcellé" 24.6.90 tronc mort de Fagus  
8404A Bois de "Vernou" Le Louroux - Bécornais/débris ligneux  
Beaulieu/Layon 28.5.85 /bois feuillu 24.1.84  
Trélagé 14.2.88 branches poussières

Paraphyses 6  $\mu$ m sommet

Asques 8 sps J++  
240-270 X 18  $\mu$ m



sp. lisses  
18-20 X 9-10  $\mu$ m



Récolte de Beaulieu 28/5/85

$\phi$  12 mm ocre grise

chair épaisse

sur débris ligneux

micro



≡  
Sp 18-19 X 11  $\mu$   
(ou *P. amplata* var. *palustris*?)

Nom: *Peziza pseudoammophila* Bon ex Donad \

Synonymie:

N° 07024

Leg.: D. You  
det R. Péan

Lieu: La Tranche/Mer (85)  
Vendée Date: 15.3.07

HABITAT par  
Trametes  
Gilbert Oustrard

Dune blanche parmi les Oygats

DESCRIPTION MACRO.:

Asques  $280 \times 16 \mu\text{m}$   
Spores ellipsoïdales, lisses, hyalines  
 $17-18 \times 11 \mu\text{m}$

RÉCEPTACLE: # Fructification tourmentée  
ne ressemble pas à une pezize

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE: faux stipe ayant orienté sur une espèce  
autre que pezize mais il s'agissait de  
cordons mycéliens ayant aggloméré le sable

CHAIR: qui se désagrègea sous la pression

NOTES: Medardi p. 201 (bonne photo)



*Peziza pseudoammophila*.

Synonymie: *Peziza repanda* Pers fo.? N° 7736A

Leg. R. Combres

Lieu: Angers (49)

Date: 26/9/77

Écologie: sur planche pourissante de WC

Géologie:

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



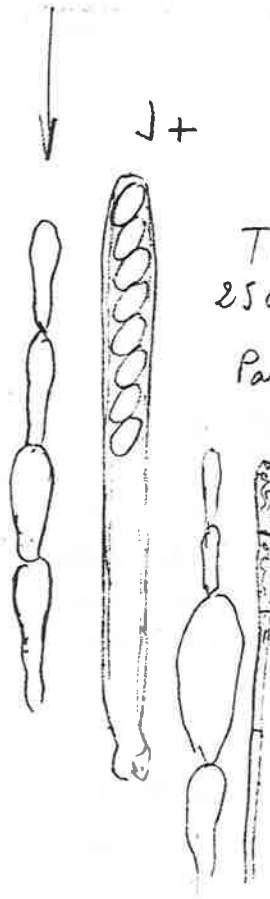
hyménium  
mérulioïde



- CHAPEAU: souvent plié en 2 (fig a)  
1,5 à 2,5 cm fortement ondulé, lobé
- Marge: châtain vif, + pâle au bord ou
- Cuticule: chez les petits exemplaires (ocrace)  
marge ocre ± crénelée
- LAMES: dessous ocre clair furfuracé
- STIPE: Hyménium mérulioïde surtout  
bien net dans les parties creuses  
(2 à 3 logettes par mm)
- CHAIR: fixé au bois par un pseudostipe
- Odeur: court central (1 à 2 mm  $\phi$  et long)
- Saveur: = suc: suc
- CHIMIE:

NOTES: la marge dentelée, la taille, les spores  
lisses 14-16 x 8-9  $\mu$ m, les paraphyses moniliiformes  
en font incontestablement *P. repanda*.

Souvent chez *P. varia*



a peine plus bleu au sommet

Thèques bleuissent a l'iode légèrement  
250-280 X 12-14  $\mu$  sur toute la longueur

Paraphyses septées composées de articles pouvant faire jusqu'a 16 de large. 5  $\mu$  les petits inférieurs renflés

○ 15-16 X 8-9  $\mu$   
sans gouttelette

taille de *P. repanda*

Nom: *Peziza repanda* Pers. ex Pers. 1808

Synonymie:

N° 8361A

Leg: Galand M.

Lieu: La Pouéze 49

Date: 25/5/83

HABITAT:

dans humus de feuilles et débris ligneux  
pourrisants, isolés -

DESCRIPTION MACRO.

Spores lisses  
dans gantules



RÉCEPTACLE:  $\phi$  1 - 1,5 m. apiculé  
coupe irrégulière

Hyménium: brun ocre, brunissant en séchant

Extérieur: + clair fufuracé

Marge:  $\pm$  ondulée récurvée (parfois dentelée)

STIPE: nul

CHAIR: fragile, mise qq. dixièmes marge à  
1mm base exsudant lait incolore

(Sur terre nue: Baumé / charbonnières 25.12.92 sp. 15.17 X 9  $\mu$ m  
Récolte du 20/5/89 le long d'Angers (49) Isle Briand. marge irrégulière typique 15-20mm  
NOTES: Dennis p. 17. Pl. V D. Grellet (N° 9) N° 94 <sup>micro</sup> RAS  
Boudier, pl. 265 - Donadini p 8 DM dit: macro = *P. cerea* sauf marge  
finement dentelée non observée ici. et  
habitat  $\neq$  1 ni dans ces autres récoltes ?

Nom: *Peziza septiata* Cooke 1875

Synonymie:

N° 9054A

Leg.: SESA 1992  
Jean R.

Lieu: Trélazé (49)

Date: 3.12.90

HABITAT:

Terre argileuse, débris d'ardoises moussus.

DESCRIPTION MACRO.:

Spores lisses



RÉCEPTACLE: 15-20mm en coupe, puis étalé fender  
jusqu'à 30mm

Hyménium: brun chatain sombre

Extérieur: plus clair granuleux

Marge: denticulée par les fufurations

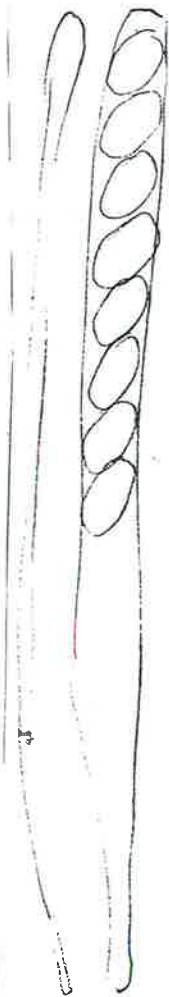
STIPE: nul.

CHAIR: concolore, sans lait

NOTES: BK 51. Grellet N° 99. Sacc. 8:91. Dennis 20. pl VIII F



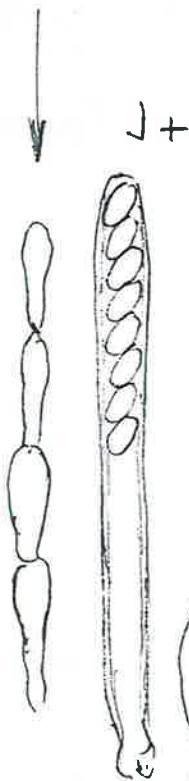
J+



Asques 8 sp. 1 série  
250-300 x 13-14  $\mu$   
Paraphyses  $\leq 7 \mu$  sommet

Spores lisses elliptiques  
19-21 x 9-11  $\mu$  hyalins

Souvent chez *P. varia*



Thèques blanchissent à l'ode légèrement  
250-280 x 12-14  $\mu$  sur toute la longueur

Paraphyses septées composées de  
articles pouvant faire jusqu'à  
16 de large, 5  $\mu$  les petits  
inférieurs renflés

15-16 x 8-9  $\mu$   
sans gouttelette

taille de  
*P. repanda*

a peine plus bien au sommet

- 8332A F<sup>+</sup> Longuenée 7.3.83 sur place à feu  
 7704A Prutte de Blou 11.11.77 26.2.77 à terre, forêt incendiée  
 "Sorges" les Ponts de Cé, 20.5.85 sur place à feu  
 Marcé 29.5.83 sur place à feu sp. lisses non guttulés  
 le Fuilet 12.3.89 8903A 13-15 x 9  $\phi$  3-7 cm  
 Angrie 5.3.84 sur place à feu  
 le Louroux-Béconnais 17.5.85 terre mêlée de cendres  
 7611A Angers 17.10.76 terre sablonneuse 15 x 9 lisses, 0 gutt  
 Chaumont d'Anjou "Rochebournet" ancien brûlé 23.9.81

Nom: *Peziza sterigmatizans* Phill. sp. Cooke 1879

Synonymie:

N° 8711 A

Leg.: SESA 1992 Galand M.

Lieu: La Pouéze (49) Date: 29/4/87

Écologie:

Sol: Sur terre nue avec petits mousses.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores lisses / non guttulées



CHAPEAU: forme irrégulière  $\phi$  1cm 2

Marge: débordante ↑ (crênelée?)

Cuticule: ressemble *P. granulatis*

Hyménium brun foncé

LAMES:

STIPE: nul

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: ~~Act K N° 51 p 76~~ - Dennis 69, pl VII E. Grellet N° 99  
SAGE R: 91

Nom: *Peziza tectoria* Cooke { Dermis p 21 dit: probablement synonyme à *P. cerea*

Synonymie: *Aleuria tectoria* (Cooke) Bond. = *P. murabi* Sow.  
La *Peziza* des crêpis

N° 8810 A

Leg: J. L. Ranguen

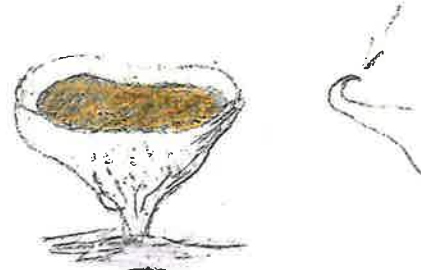
Lieu: Brezé (49)  
# Le Grand clos #

Date: 23/1/88

HABITAT:

sur tuffeau provenant d'une carrière  
gregaire. ± confluent; Aorti depuis 1-2 ans

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: 1,2 - 3,5 cm cupulé  
± comprimé subst. hémisphérique jeune

Hyménium: brunâtre pâle

Extérieur: concolore au départ sur le frais  
avec verrues brunes disparaissant à l'âge et blanchissant

Marge: une fureuration blanchâtre  
enroulée ou irrégulièrement déchirée plissée vers le stipe

STIPE: ± stérile

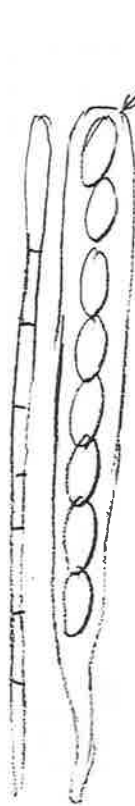
CHAIR: épaisse 1mm, sans lait

odeur ± spermatique (surtout jeunes)

Voir Bull. F.D.S 110 pl et ph. col. (biblio 81-43) 1988  
NOTES: Gaillard N° 30: 1901, St Jean de la Croix  
sur murs humides. Grellet N° 92 - Pas dans Pl. de Bondier.  
Caractères macro: subst. ovacé pâle, habitat plâtre... mais spores (Grellet)

unif-6 X 02 p 61

7757A (Sagos, H<sup>ts</sup> Pyrénées) 26.8.77 G. Fourré

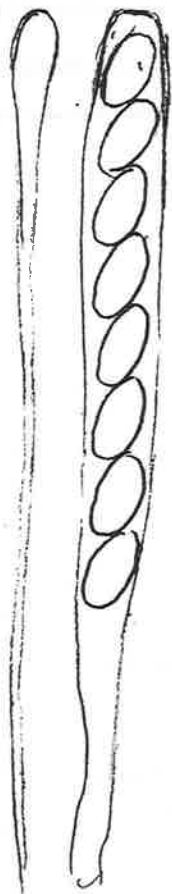


J+

paraphyses septées  
un peu renflées au sommet

Asques 230-280 x 11 µm

Spores (10) 12-15 x (5)-7 9,5 µm  
lisses non guttulées



Asques 8 sp. unisériées

J+

280-300 x 15 µm

Paraphyses renflées au  
sommet 9-10 µm  
parfois bifurquées



sp. ovales lisses  
sans guttules

18-20 x 10-11 µm

*P. sterigmatizans* Phill. ex. Cook  
~~*P. sapientia*~~

Nom: *Peziza tectoria* Cooke  
 Synonymie = *P. muralis* Sow. N° 7501 A  
 Leg.: Gardan Lieu: Angers (49) Date 7/1/75

Sur truffeau (léger: moussu ou non)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE  
 Croquis et coupe



CHAPEAU: isolé (ou en groupe <sup>plus ou moins déformés</sup>)  
 Marge: cespitieux, marge fort t. enroulée au début  
 Cuticule: blanc farineux + pâle à l'extérieur, sec.  
 LAMES: un peu ondulé, plissé au centre, marge denticulée  
 STIPE: sessile

CHAIR: Odeur: Saveur:  
 CHIMIE: Angers sur joints moussus d'un vieux mur 13/4/81  
 NOTES: La Poivrie sur buttes d'ardoises 12/4/81

Grelet N°92  
 Autre récolte Environs d'Angers (H Cordelier) 20/4/75  
 exsiccatum ~~75011A~~ sp. 13-15 X 7-9 μ  
 7516A

: *Peziza tectoria* Cooke  
 onymie: N° 7757 A

Fourré Lieu: Sazos (Hte P. Pringées) Date: 26/8/77

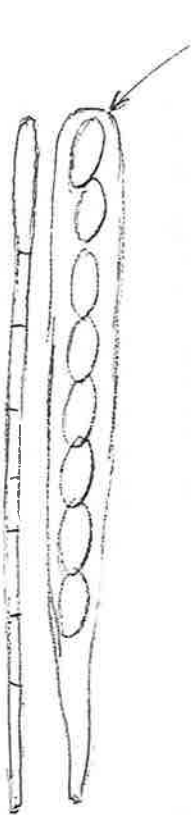
ABITAT:

DESCRIPTION

RÉCEPTACLE: *P. cerea* sp. ponctuée: 15-18 X 8-10 lesies (resemblant MEB ou bon sp. quel)  
 14-17 X 9-10  
 14-18 X 7-10  
 14-17 X 8-10  
 16-18 X 9-11  
 14, 3-16, 7 X 7, 9-10, 8  
 long moy. sp. 16-16,5  
 ne semble pas se confondre avec *P. tectoria* bien que l'habitat sur tannée

Hyménium:  
 Extérieur:  
 Marge:

STIPE: *P. tectoria*  
 Clé Donadini 13-16 X 8,5-9,5  
 I. stipe = MM Le Gal  
 Clé Rom. (*P. tectoria* = *P. muralis*?)  
 13-15 X 8-9  
 Ascomycète à *cerea* sp. aut.  
 KWF Mazon 13-16 X 8,5-9,5 *tectoria* (en fait *cerea*)  
 13-15 X 8-9 *muralis* (en fait *cerea*)  
 Dennis *tectoria* probabl. synonyme de *cerea*  
 Grelet (92) } 19-20 X 9-10  
 non SMF 1941 p 383  
 Maas G. *tectoria* non citée  
 long moy sp. 14-14,5  
 Plaque mieux munie marge enroulée



J+

paraphyses septées  
un peu renflées au sommet

Asques 230-280 x 11 µm

Spores (10) 12-15 x (5)-7 9,5 µm  
lisses non guttulées

tailles  
intermédiaires  
entre  
P cerea et  
P varia



sp. elliptiques sans guttules  
lisses 16-18 x 11 µm

Asques 250-280 x 11-12 µm  
flouissant à l'iode.



paraphyse 3-4 µ au sommet  
presque égales.

Nom: *Peziza tricholoma* Mtg.

Synonymie:

N° 7964 A

Leg: N° 243

Lieu: Maipure  
Venezuela

Date: 27 août

HABITAT:

### DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: SMF 1888 N° 161

Nom: *Peziza varia* (Hedwig) Fries / bin. et famille *Pezizaceae*  
# P. cer. a. / vers 1900 suite la récolte

Synonymie: *Aleuria varia* (Hed.) Boud.

N° 7620 A

Leg.: Bonneverille

Lieu: St Jean de Linieres  
(49)

Date: 19/11/76

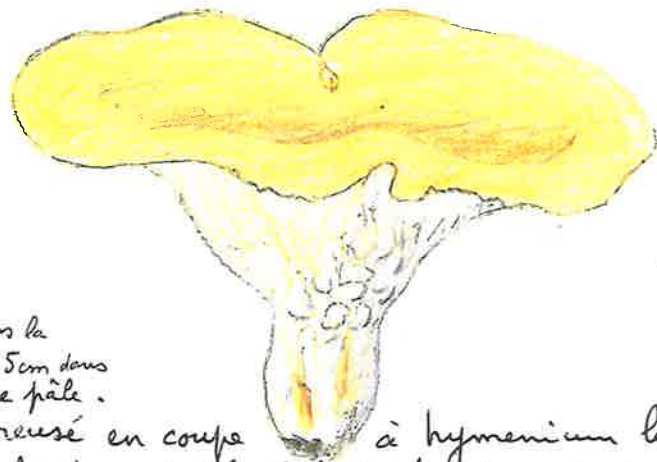
Écologie: Dans une cave humide sans ouverture à terre  
dans du sable

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores lisses  
ver. par paraf. 1/25



Ø 6 à 12 cm dans la  
plus gr. largeur, 4 à 5 cm dans  
l'autre sens, ocre pâle.

CHAPEAU: creusé en coupe à hyménium lisse

Marge: bords ondulés lobés ± frisés au bord

Corticelle: Extérieur: crème pâle plissé frisé  
- L'intérieur de la coupe est parfait<sup>t</sup> lisse

LAMES: sans plissement

STIPE: 2 cm environ lacuneux parfois formant  
à la base de la coupe des alvéoles comme  
une mouille - Au toucher le stipe devient ocre jaune orangé

CHAIR: sans lait

Odeur: nulle

Saveur: douce

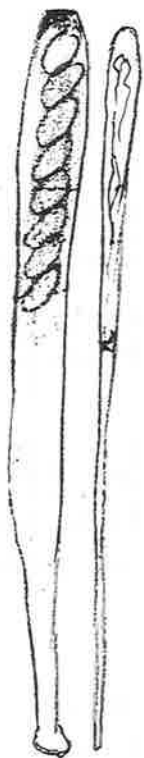
CHIMIE: Grelot N° 102. Boudier pl. 267. BK 53

NOTES: couleur pâle pour *Peziza varia* et stipe long?  
mais conditions spéciales de poussée. BotK N° 53

Angers (avril 1972): sur tissu des sièges d'une vieille "traction" citrin  
Angers 12/10/80 dans une cave.

Thèques bleuiscent à l'iode

250-280 X 12-13  $\mu$



paraphyses 3-6  $\mu$   
au sommet  
septées -

elliptiques  
lisses 14-16 X 9-10  $\mu$

j'ai vérifié :  
chair avec couche centrale d'hyphe  
voir B et K N° 53 p 78.

Nom: *Peziza varia* (Hedw.) Fr.

Synonymie:

N° 7816 A

Leg: J.M.  
en visite au musée

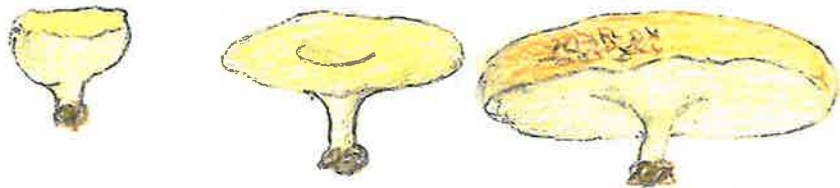
Lieu: Cholet (49)

Date: 18/6/78

HABITAT:

Dans le sable de la salle d'ornithologie  
Maison de la Science

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: en coupe puis étalé ombiliqué et  
enfin marge réfléchi

Hyménium: ocracé, faveolé en vieillissant  
lisse et à la fin plissé et formant un réseau  
par place.

Extérieur: farfuracé blanchâtre

Marge: dentelée, mince, récurvée

STIPE: 8-10 x 4-5 mm

CHAIR: couleur de l'hyménium

- La Salle Aubry (49) sur débris d'écorce de Populus. Pseudostipe paraplètes, molles;  
le 5/3/89 Sp. 14 (15-16) 17 x 8-9 µm

NOTES: Grelet N° 103 et 91

Bresadola 188

Taille des spores, des asques, + stipe, <sup>marge</sup> récurvée → *P. varia*  
Serres Angers à terre 21/5/86 stipe, marge récurvée comme ci-dessus  
Choron 15 x 9 mm Acaen 250... chair sèche = Donadini

Nom: *Peziza varia* (Hedwig) Fries

Synonymie: *Aleuria varia* (Hed.) Boud.

N° 7979 A

Leg: Ph. Bineau

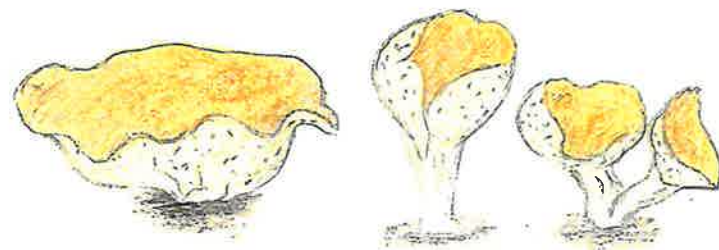
Lieu: Argenton l'Église (79)

Date: 31-3-79

HABITAT:

Sous planches pourrissantes

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: cupulé lobé irrégulier 2-4 cm

Hyménium: ocracé fave

Extérieur: fortement farfuracé polissant en séchant

Marge: amincie, denticulée à la fin par petites fentes  
festonnées ondulées

STIPE: nul ou développé jusqu'à 12 mm

CHAIR: ocracé, sans suc.

NOTES: Grelet N° 103 - Dennis p 18 p I E - Berk N° 53 ?  
Chaumont d'Anjou, bord de l'étang de Malaguet 16/5/82  
à terre (Pas un cas immortel "les perforations" signalées par Donadini)  
DM Donadini p 11 -





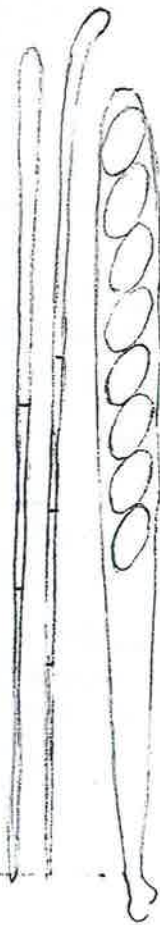
Theques bleuisant à l'iode

280 - 300 X 12-15  $\mu$ m

Spores ovales lisses sans guttule  
ou 1 guttule centrale peu visible  
disparaissant à la fin

Paraphyses 4-4,5 au sommet

Sp. 16-17 X 10  $\mu$ m



bleuisent à l'iode

Asques 8 sp. 270-285 X 13  $\mu$ m

Paraphyses droites ou légèrement courbées  
au sommet pouvant dépasser  
un peu les asques, septées  
3-5  $\mu$ m au sommet

Sp 15-16 X 8,5-9,5  $\mu$ m

lisses non guttulées



trame avec couche centrale  
formée d'hyphes allongées

= *Varia*

8033A Ft de Veziens 28.6.80 (det Baron) ?

Spores 15 X 9  $\mu$ m. mais asques faibles pour *Varia* 170-212

7813A Angers 25.5.78 à l'intérieur d'un vieux sabot

7530A Angers 27/11/75 sur terre de dépotain

8033A *Periza* sp. Ft. Veziens 28/6/80

Spores lisses 1-guttulées (Baron)

Manque trop d'informations pour une détermination

79121A Thouarce "Le Hésnil" 2.12.79

Nom: *Peziza vesiculosa* Bull. ex St. Amans  
 Synonymie: *Aleuria vesiculosa* (Bull.) Fr. N° 7529 A  
 Leg.: S. M. Lieu: St-Georges des (49) 7 rous Date 2/10/75

Sur paille paille

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores lisses  
non guttulées



CHAPEAU :

Marge :  
Cuticule :

LAMES : Pas de lait  
Plus pâle en dehors.

STIPE : "vesiculosa" vient de ce que l'hyménium se détache au centre sous forme de petites vésicules (Dennis 1978)

CHAIR : Odeur :  
Savoir : Sorges 16/11/1992 : tas de paille Prairie St-Rémy la V. 29.1.93

CHIMIE : - Trélazé (49) stipe domant l'aspect de *P. ammophila* mais micro conforme 3, 42.90 | Bauné le

NOTES : Sur vidange de fosse d'aisance 8/5/93 le 10/4/76 à Angers (M. Combres)

Sur paille. Angers 15/11/76 - Grelet N°86 Boudier pl. 257  
Sur déchets de plantes ligneuses 17/4/88 BotK N°54

Nom *Peziza vesiculosa* var. *saccata* Fr.  
 Synonymie : fo. N° 75.05 A  
 Leg.: Cosson. Lieu: Thorigné-d'Anjou (49) Date 4/3/75

A terre dans un champ où il y a eu du maïs souvent cespiteux

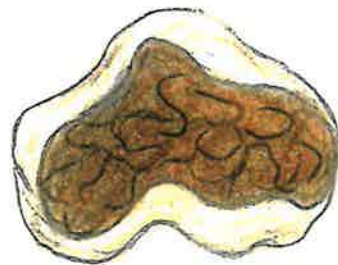
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Sp. lisses  
sans guttulées



Coupe



vue de dessus

3 à 5 cm de Ø

CHAPEAU :

Marge :  
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

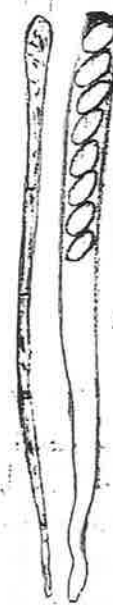
Odeur :  
Savoir :

7806 A Angers 27.3.78 de fin mars à fin avril / terrain le Mesnil, en V, sur paille 1/3/2002

NOTES : Champ de maïs, le Lion d'Angers (49) 12/2/83 Grelet N°86 - Seul: forme d'après Donadini DMp17

(49) La Salle Aubry, culture de Maïs, 26/1/86 -  
Van der. sur marché d'Angers 31/1/00 sur paille

4  $\mu$



bleuissent à l'iode

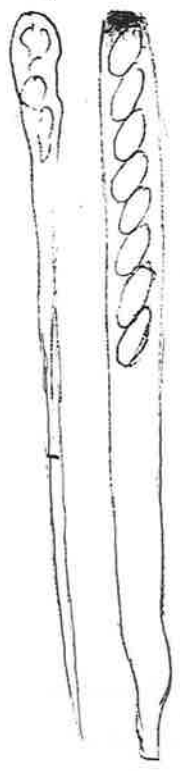
○ Sp. elliptiques lisses  
18-20-22 X 11-12  $\mu$

Athèques 300  $\mu$

Paraphyses réfléchies au sommet, septées

Excipulum avec grosses cellules  
globuleuses jusqu'à 100  $\mu$

paraphyses 6,5-7,5  $\mu$  au sommet  
septées à la base



275-325 X 18-22

○ Sp. lisses  
20-23 X 11  $\mu$

PÉZIZES

à spores ornées

Nom: *Peziza apiculata* Cke 1875

Synonymie:

N° 1113 A

Leg.: G. Girod  
det. Duchemin & Hainaut

Lieu: Celles (15) Cantal

Date: 21.5.2011

HABITAT: terre fraîchement retournée d'une coupe  
de Fagus. 900 m. alt.

DESCRIPTION



RÉCEPTACL

Hyméniu

Extérieur

Marge:

STIPE :

CHAIR :



NOTES : Gr. 113.418 - Donad. 74 - Cke 305 - RM 1941  
SMF 121(2).

Nom: *Peziza arvernensis* Boud.

Synonymie: = *P. amplissima*  
= *P. sylvestris* = ? *pseudovesiculosa* N° 9322 A

Leg: R. Péan

Lieu: Chandélais (49)  
sous Fagus

Date: 10/10/93

HABITAT :

au sol sous Fagus

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : cupulée puis étalée

Hyménium : marron clair

Extérieur : un peu plus clair

Marge : furfuracé

STIPE : subnul

CHAIR :

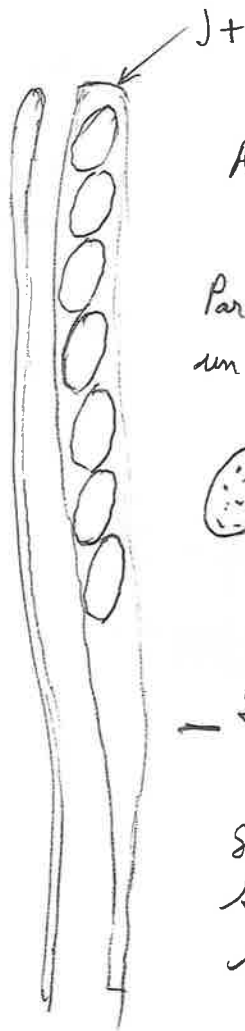
Nota Donadini fait la  $\neq$  entre *arvernensis*

et *pseudovesiculosa* *P. arvernensis* Ss. Don. sp. fort varieg. (voir p. 18 et 26)  
*P. pseudovesiculosa* sp. fort varieg.

NOTES : Bauné (49) sous Quercus 9/10/93

BK 36 Gredt N° 87-88-90 Dennis VII H

Chandélais 13/10/96 (vérif. Péan)



Asques 8 sp. 1 séries

250 x 10  $\mu\text{m}$

Paraphyses = long. asques  
un peu renflées au sommet



sp. fin<sup>t</sup> ponctuées  
dans le bleu lactique

16 - 17 x 7 - 8  $\mu\text{m}$

— 2<sup>e</sup> récolte à Bourne  
sp. + fort<sup>t</sup> verruqueuses

Sp. 15 - 16 x 8,5  $\mu\text{m}$   
sur sève de Quercus  $\phi$  7cm

15.3.94 leg. Péan

9416 A

Rians 16220 Les Aix-d'Angillon  
leg H. Triballat 28.3.2000

dét. avec R. Péan  $\rightarrow$  voir courrier

Nom: *Peziza arvernensis* Rozet Boud. 1879

Synonymie: = *Galactinia amplissima* (Foud.) Sv. N° 1513 A

Leg.: A. Motière  
det J.M.

Lieu: Chaumont d'Angou  
Ety "Malaguet" (49)

Date: 13/11/2015

HABITAT:

parmi les graminées

DESCRIPTION MACRO.: Par. 290

Aspère 300-320 x 1-15 µm

J+

Spores 16-17 x 9-10 µm

1-2 guttules  
ou 0 ornées punctuées



RÉCEPTACLE: en coupe callosée, continue.

Hyménium: brun noirâtre

Extérieur: brun clair serré

Marge: recourbée grisâtre

STIPE: non stipité

CHAIR: 1,5 mm, centre sec clair  
lait liquide.

NOTES: Van Vooren FMBDS (4) 10, photo p. 121



Nom: *Peziza atrospora* Fuck. 1865

Synonymie: *Galactinia tosta* Boud.  
= *Peziza ferruginea* (Fuck)

N°: 8012A

Leg: J.M.

Lieu: Ancienne Abb.  
de Noirmoutier la Blanche

Date: 30/3/80

HABITAT:

parmi les graviers d'un parterre (et <sup>par</sup> de végétation avec *Morchella vulgaris* = place à feu ?

### DESCRIPTION MACRO.

Spores verruqueuses  
à la queue



RÉCEPTACLE: brun châtain, fortement veiné etalé  
(aspect de *Discina perlata*!) non cupulé? - 3 cm

Hyménium:

Extérieur: gris clair, blanc vers la base fufuracé

Marge: ondulée, un peu crénelée par endroits

STIPE: à peine marqué

CHAIR: gris blanchâtre (aspect de cartilage)  
suc hyalin

NOTES: Grelot N°121 - Moser p 102 - Boudier pl. 285  
DM Donadini, p 54 -

Sur place à feu parmi petites mousses, cupulé puis étalé plissé ondulé,  
beau brun rouge extérieur, hyménium brun foncé olivâtre. Baune (49) 19/4/88

Nom: *Peziza badia* Pers. ex Merat Fr. 1732

Synonymie: *Galactinia badia* (Pers.) Boud.

N° 7808A

Leg.: Pineau

Lieu: Argenton l'Eglise

Date: 23/4/78

Écologie:

sur terre noire dans un bois

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores verruqueuses  
à la queue



CHAPEAU:

Marge:

hyménium brun fauve

Cuticule:

extérieur brun châtain foncé  
pâlissant vers la base  
qui est ± plissée

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Grelot N°120 - Boud. pl. 283 - B. et K. N°37 - Dennis 22 pl VII D

17/9/84 Chandelais (49) dans l'humus sablonneux.

8457A Gaillard N°23: Chandelais en nov. 1901 -

DM Donadini p 49 Parçay - les Pins (49) 17.10.99



Thèques bleussent à l'iode  
300-350 X 14-15 µm



sp. à jeune mine  
15-16 X 7-9 µ

lisses puis verruqueuses  
à maturité + reliées

1 ou (2) gouttelettes par  
très visibles.

8457A Récolte de Chandalais 17/9/84

coupe irrégulière ondulée pouvant être  
prise pour Otidea car plusieurs exemplaires  
fondus en forme d'oreille sinon

- thèques bleussant

- sp 17 X 9-10 µm

biguttulées, franchement verruqueuses  
intérieurs brun jaune au centre à brun purpurin  
vers la marge, extérieurs brun jaune avec des  
reflets olivâtres par place.



Chair jaune à jaune  
rouge brun

verruques + reliées en immersion  
mais pas vraiment en réseau

Thèques 270-300 X 10-13 µm  
Paraphyses clavées 6 µ. sommet



Thèques bleussent à l'iode



jeune



adulte  
maturité

(Galet: Galactinia à sp.)  
à sp. verruqueuses

Sp. finement échinées

14-16 X 9-10

Spores de la récolte de Bauné



verruques basses tronquées isolées

14-16 X 9 µm

8866A

8866 A Bauné 19/11/88 sur place à feu  
leg. R. Péan

17011 PEZIZA AZUREOIDES

Mac Neil, Miss Péan

bris mixte

22.8.84



Paraphyses 4 per au sommet

Asques (300 x 12 µm) J+  
200 14

○ 15-16 x 8-9 µm

~~Peziza irina~~ Canada Mac Neil → R. Péan  
 Peziza azureoides selon A. Lantieri in litt.  
 E-mail reçu de Montréal

Je donne ce nom en attendant étude de l'échantillon  
 bleu (non violet)  
 La couleur est ≠ de celle de Boud. 290  
 couleur d'Iris germanica ← et de Cetto 2916 <sup>bleu</sup> violet

- ≠
- Peziza irina Quel. in Grevillea 8 (1879)  
 bleu-violacé cratère forme 2-4 cm, stipe court blanc atténué  
 spores 15 x 6 µm aspérulés
  - Boud. pl. 290 sp. 15-16 x 7-8 µm Rev. Korf = P. azurea Lev.?
  - Cetto pl. 2916 sp. 15-18 x 7-8,5 µm grossier. vermiculeux  
 bleu-violet

Nom: *Peziza badioconfusa* Korf

Synonymie: = *P. olivacea* Boud. nom Quél N° 79 80 A

Leg. SESA 1992  
Ph. Bineau

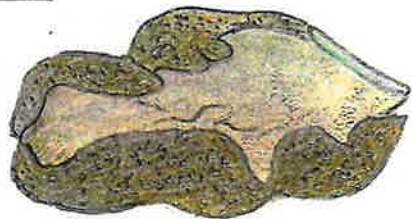
Lieu: Argenton l'Église (79)

Date: 31/3/79

HABITAT :

sur terre noire

### DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : en coupe irrégulière + lobée  
plissée irrégulièrement au fond de la coupe  
(un peu fongueux à la base)

Hyménium : brun jaune avec joli reflet  
lilas bleuté

Extérieur : fortement furfuracé brun jaune-olive  
furfurations plus jaunes

Marge : amincie ± fendue et réfléchi à la fin

STIPE :

nul

CHAIR : - gris bleu lilas  
lait hyalin

Moschard 197 - photo exemplaires âgés Boudier pl. 282, G. n° 220

NOTES : Dennis en note p 22. (voisine de *P. badia*) Donadini D17 p 50

- En bordure du bois de Chanteloup, sur terre noire  
Vaudeinay (49) 28/3/81 - Hommes (37) allée de taillis de chêne

- Chandelais 16-9-84 Pontigné (49) 1/5/88 19/5/85

Nom: *Peziza badiofusca* (Boud.) Dennis

Synonymie:

N° 84 29 A

Leg. SESA 1992  
Chartier

Lieu: Chandelais (49)

Date: 16/9/84

HABITAT :

à terre sous feuilles

### DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : 22-25 mm cupule, contour irrégulier  
haut faible 7-8 mm

Hyménium : brun roux fauve foncé pourpre, bai

Extérieur : brun châtain

Marge : irrégulièrement lobée, ± enroulée vers l'intérieur

STIPE : nul

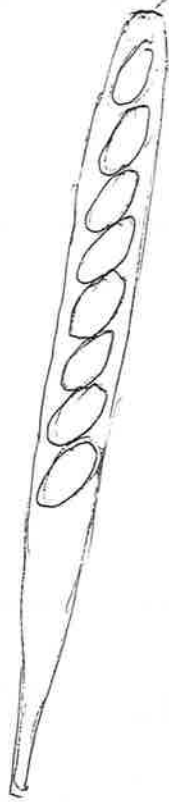
CHAIR : lait blanchissant légèrement  
bai, brun pourpre, foncée

NOTES : en note dans Bet K - Dennis p 24 et pl IV J.  
Boudier 297

Bécon les Gr. (49) sous Betula, sable, 10/11/99 - Galand det. J.M.

J +

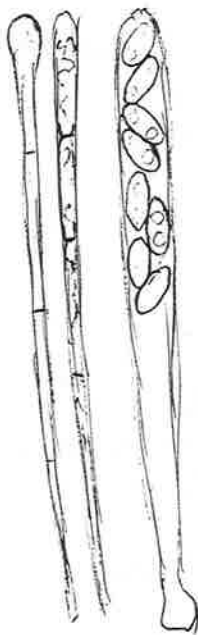
Asques 300 X 15  $\mu$ m



Spore à verrues régulières

10  $\mu$ m

1 seule guttule



Thèques bleussent à l'iode  
250-300 X 12-15  $\mu$ m

Paraphyses un peu épaissies au  
sommet 6-9  $\mu$ m granuleuses

Septées - guttules jeunes

8 sp. verruqueuses sans guttules  
à maturité



15-18 X 7-8  $\mu$ m

Nom: *Peziza berthetiana* Donadini 1985

Synonymie:

n° 1520A

Leg. et det.:

JE CHASLE

Lieu:

CHALONNES SUR LOIRE (49)

Date: 5/12/2015

HABITAT:

Dans marais  
sous *Quercus ilex*

DESCRIPTION MAC

forme cupuliforme

diamètre 2 cm / 1.8/4  
hauteur 1 cm



RÉCEPTACLE:

Hymenium: line velouté

COLORATION brun noir presque noir

Extérieur:

peuement granuleux brun clair

Marge:

STIPE:

naant

CHAR: fragile

Latex blanc translucide jaunissant

NOTES: Ref: DM fasc 56, pages ~~39-44~~  
42-44



Nom: *Peziza boltonii* Quélet.

Synonymie:

N° 9041 A

Leg: SEJA 1992  
Péan R.

Lieu: Bauné (49)

Date: 26.5.90

HABITAT:

ancienne place à feu  
ornière sur terre nue en compagnie  
d'*Humaria hemisphaerica*

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: Ø 15-20 mm fortement cupulé

Hyménium: pourpre foncé

Extérieur: plus clair avec flocons violets noirâtres

Marge:

STIPE: sessile

CHAIR: + pâte vers la base  
lait limpide

NOTES: cf. Quélet 586. SBF 25: 290. Grelet n° 127

Nom: *Peziza brunneoatra* Desm.

Synonymie: *Galactinia brunneoatra* (Desm.) Boud.

N° 8013 A

Leg: SEJA 1992  
Morand  
Marie-Louise

Lieu: Angers (49)

Date: 6/4/80

HABITAT:

A terre dans l'herbe d'une pelouse

DESCRIPTION MACRO.

spores verruqueuses  
non guttulées



RÉCEPTACLE: 8-11 mm, non stipité.

Hyménium: brun foncé, bosselé.

Extérieur: brun plus clair, furfuracé

Marge: régulière, relevée

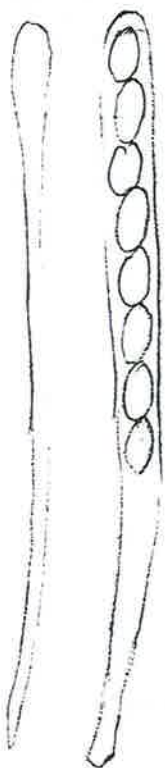
STIPE: 0

CHAIR: brunâtre, un peu blanchâtre à la base  
Sue limpide peu abondant

NOTES: Boudier p. 298  
Grelet n° 140 - Dennis p. 24. Pl. IV G

Aimé de Soland 1858 p. 247. lieux tourbeux; Chaloché.  
Boudier dit de cette espèce que les Asques ne blanchissent pas à l'iode?  
A terre humide de feuille dans la pelouse du Parc de  
P. ... 11.14.192

J+



Asques 280  
210 - 220 X 21  $\mu$ m 8 sp. 1-séries

droites ou  
inclinaées

Paraphyses remplées sommet 4-5  $\mu$ m



spores verruqueuses  
(sans immersion)

12-15<sup>17</sup> X 7,5-8,5  $\mu$ m  
biguttulées jaunes

Grosses cellules de 60  $\mu$ m  
dans la chair.

*P. brunnescata* : Crelet N° 140 donne spores 14-18 X 8-10  $\mu$ m

8391A Baumé "Les Bruères" 16.10.83  
sur place à feu

8391A →

Asques 270-295 X 15  $\mu$ m J+



Sp biguttulées ou 1-gutt  
verruqueuses isolés  
nombreuses bien nettes  
(sans immersion)

17 X 9  $\mu$ m

> que pour *P. paeterrisa*



Nom: *Peziza appplanata* (Hedw. : Fr.) Alb. et Schw. <sup>2</sup>

Synonymie: *Peziza depressa* Pers.  
*Galactinia castanea* (Quel.) Bond N° 7928A

Leg: N° 22 Lieu: la Baronnerie  
Herbier Gaillard St. Sylvain (49) Date: 15/11/1901

HABITAT à terre sous bois

DESCRIPTION MACRO.

Sp. verruqueux  
guttulés



RÉCEPTACLE :

Hyménium: brun pourpre

Extérieur:

Marge:

Voir ornementation  
Spore: dessin M. Le Gal

STIPE :

- *P. limbaea* (= *limosa*)  
sp. à verrues crétes
- *P. appplanata* (= *depressa* = *castanea*)  
sp. à fins aiguillons
- *P. saccardiana*  
sp. à aiguillons tronqués isolés  
= verrues avec grosses  
± allongées

CHAIR :

NOTES: Moser # p 101 - Crelet N° 122 Boudier pl. 287  
Bet K N° 39 - Pas sur Dennis - Synonyme dans clé de Romagnési  
voir Korf in Boud. t II p 219.

Nom: *Peziza echinospora* Karst. 1869

Synonymie: = *Aleuria umbrina* Boud. = 2 N° 7613 A

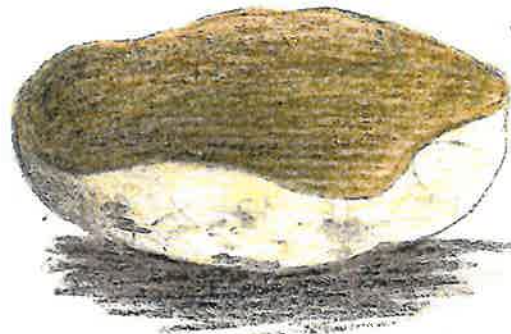
Leg. ? = *P. antracophila* Dennis Lieu: Cornbrée (49) Date: 28/10/76

Ecologie: Forêt d'ombre

Géologie: sur place à feu

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Spores verruqueux  
sans guttules



CHAPEAU :

Marge:

Cuticule:

LAMES :

STIPE :

CHAIR: Le Mesnil - en V. place à feu 4/5/96

Odeur: Crelet n° 109 Boud. pl. 279 *A. umbrina*.

Saveur: Bauné 8/5/93 - Précon-les-Gravits 13/5/93 (place à feu)

CHIMIE: DM. Donadini p 17. Bet K N° 41 - (Ceste printemps 1989)

NOTES: *Peziza Sarrasinii* à les sp. < est moins furfuracée  
+ fauve à l'extérieur avec base gris plombée

- Cernusson sur place à feu 8/5/1977 (Schistes du Briovérien)  
Bauné 11/5/76 *Peziza umbrina* sur place à feu 18481

Montjean "Chateaufaine" 18.10.98

8664A Bauné 15.10.86 sur place à feu (leg R. Péan)

79118A Forêt de Longuenée (49) 25/11/79 sol incendié

7613A → Thèques bleuissent au sommet à l'iso

Thèques 270-300 x 12 µm

Paraphyses 6-8 au sommet



sp. ovales, sans guttules  
fort. verruqueuses épineuses  
14-16 x 7-8,5

Nom: *Peziza* cf. *anthracophila* Dennis ss. Romagnoli

Synonymie: *P. echinospora* Karst. n. Dennis | N° 79118 B1  
= *Aleuria imbricat* Boid. 1968 nec. Karst.



12.8-14 x 5,6-6,2 (sans l'ornementation)

selon Logel, 1941 = "*Aleuria*  
*imbricata*  
Dennis, 1963, 1978 = *Peziza echinospora*  
(n. Dennis nec. Karst.)  
Romagnoli 1979 = *Peziza anthracophila*  
Dennis

Dennis ne fait pas une différence entre  
son *anthracophila* et *echinospora*. Mais Romagnoli  
la fait. *anthracophila* semble être une forme  
plus claire que *echinospora*.

Détermination provisoire!

: Till Lohmeyer

88

8659A Ponancé 30/8/86 "La Blisvière" (leg Ourard)

Asques 300-350 x 15-16 µm

J+



Sp., hyalines 18-19 x 9 µm  
1 grosse guttule + petites

lâchement verruqueuses  
mais isolées non endostomées

8689A

Récolte de Vaulandry 26/6/88 8689A

Asques 350-400 x 16-17 µm

8 sp ± alignées

Paraphyses à fine renflés au sommet, septés  
4,5 µm



sp elliptiques un peu fusoides avant  
maturité, verruqueuses isolées  
17-18 x 9-10 µm 1-2 guttules

Nom: *Peziza fuckelii* (Rehm) Romagn.

Synonymie:

N° 9039 A

Leg: SESA 1992  
R. Péan

Lieu: Bauné (49)  
les Brueries

Date: 18.6.90

HABITAT:

et 26.5.90

terre nue

DESCRIPTION MACRO.

Spores Vézinois



RÉCEPTACLE:  $\phi$  10-17 mm  
cupulé

Hyménium: châtain, pourpre au centre  
un peu plissé au centre

Extérieur: châtain à peine furfuracé

Marge: entière

STIPE: 1 exemplaire substipite plissé  
sessile

CHAIR: concolore

NOTES: D'après clé Romagn. - Vézins (49) 24/6/90  
Sacc. VIII p. 85. *Plic. pustulata* var. *Fuckelii* Rehm  
Sp. 18-20 x 19  $\mu$ m, marge pâle disque + sombre.

brunâtre,  
(rose violacé)  
jeune  
↑  
couleur ≠  
de *P. echinospora*

Nom: *Peziza indiscreta* Phill et Plow

Synonymie:

N° 0039 A

Leg: A. Molière  
det. R. Péan

Lieu: Varades 44

Date: 10.10.2000

HABITAT:

Entre un tilleul et un chêne au  
bord de l'eau à 1m du sol

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:  $\phi \approx 1$  cm cupuliforme

Hyménium: brun foncé

Extérieur: brun noir

Marge: —

STIPE: 0

CHAIR: lait ?

NOTES: Ellis (2) p. 89, voir clé au dos -

Ellis

- a non bleue → 1b
  - non olivacé → 1b
  - non lait jaune → 2b
  - paraphyses non branchues → 4b
  - chair non stratifiée → 5b
  - Asques < 25 μm → 7b
  - Spores verruqueuses → 8b
  - Paraphyses sans crête épithéliale → 14d
  - Apothécie non conique → 15b
  - Spores < 20 μm → 16c
  - Apothécie 4-15 mm φ, brun noir → indiscreta
- L'ordinateur conduit à la même espèce



Spores à verrues épineuses

16 x 9 μm

1-2 guttules

Asques 8 sp. 300-350 x 18-19 μm, J+

Récolte du 6/10/84 9039 A bis



Sp. 14, 15 x 9 μm verruqueuses  
couleur brun à reflet blain

J+



- Asques 8 sp. 270-300 x 15 μm
- Paraphyses septées légères  
clavées au sommet 5 μm  
glaucouses.

(1) 2 guttules disparaissant à maturité

Spores 14-16 (18) x 7-8 μm  
bifurcées fort! verruqueuses

Nom: *Peziza labessiana* (Boud.) Sacc. & Traverso 1911

Synonymie: *Aleuria labessiana* Boud. <sup>in Sacc f. 20</sup> N° 9254 A

Leg.: R. Pean <sup>det.</sup> Lieu: Sorges (49) Date: 16.12.92

HABITAT: Terre nue autour de pieds de choux de Bruxelles avec maladie dite "la botte" 40 exempl.

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: cupuliforme puis étalé 1-3 cm marron pourpre. (sans tons olivâtes)

Hyménium:

Extérieur: concolore mais plus pâle furfuracé avec flocons pourpre vers la marge

Marge: crénelée avec boursouflures pourpre

STIPE: subnul + pâle presque blanc

CHAIR: suc nul - cassante gris blanchâtre ds la partie sup.

NOTES 1) Grelet n° 112 KKF Moser p 101 Boudier pl. 282 b's  
2) Les exemplaires âgés peuvent s'étaler, s'onduler, voire la marge se retourner vers le bas  
3) La sporée A' est étalée sur un mois et des échantillons pourraient être récoltés encore le 12 janvier certains ayant pu être récoltés encore le 11 décembre. (18°C)

Nom: *Peziza limnaea* Maas Geest. 1967

Synonymie: = *Peziza limosa* (Grelet) Namf. N° 7615 A  
= *Galactinia castanea* var *limosa* Grelet

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

HABITAT: sur terre sablonneuse nue, ombragée

DESCRIPTION MACRO.

Spores verrucosées  
biquitricolores  
crêtes confluentes  
(ressemble à *idées* =  
*P. depressa* / *castanea*)



teinte ≠ sur  
Botk n° 44  
mauvaise  
photo!

RÉCEPTACLE: φ 3 cm, cupulé

Hyménium: marron

Extérieur:

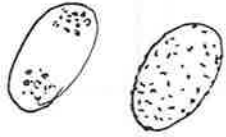
Marge: marron pourpre

STIPE: nul

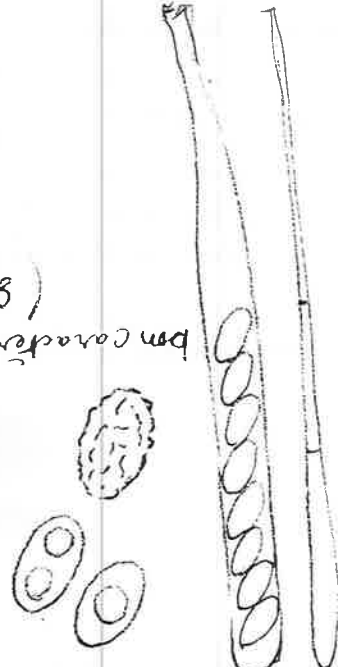
CHAIR: lait peu évident

Baené 17/9/2001  
Notre récolte à la couleur de *P. depressa* = *P. castanea*, mais spores ≠  
NOTES: Vivy (49) bois des Montaux 24/9/78 7802  
sol marécageux à terre - Parc de la Poignée 28/6/82  
Dennis p 22 en note - Botk N° 44. sur Grelet N° 122 var. de *G. castanea*

1+  
 Asques 8 sp. 300-400 X 12-14 µm  
 Paraphyses 3 µm à pointe renflée souvent < 5 µm  
 spores hyalines renarrangées dans grosses guttules  
 (15) 16-18 X 8-9 µm  
 fines guttules groupées  
 en extrémité libre  
 les poils  
 fr. rudimentaires



Asques 8 sp. 340-390 X 18 µm  
 sp. renarrangées  
 18 X 8 µm  
 Asomes bruns en lignes  
 de nets ± confluentes  
 = cistes arrondies  
 (sp. recette forêt de Hanoue ≡)



4802A Recette de Vivy 1+

- 4737A Choumont d'Angou leg 1M 29.9.77  
 parmi les mousses dans un fossé au bord de  
 l'étang de Malaguet (Tou brulée), hautes et brousses
- Forêt de Juigné 1820 B, 29.6.91 parmi petite mousses
- Sablière d'Escorfont, 27.11.88
- Ravine "les Bâtures", 1.10.88
- 8072A Vivy "les Fontaines" 29.9.79 et 28.9.80
- St. Clément de la Place, Bois du G. Druille 3.10.81

Nom: *Peziza lividula* Phill.

Synonymie: oui!  
cf Donadine. thèse p. 66.

N° 9035A

Leg: Galand M.

Lieu: Pruilé (49)  
"la Belle Écuette"

Date: 18.5.1990

HABITAT :

A terre avec *Trichophaeaopsis bicurpis*

DESCRIPTION MACRO.

*Spores guttulées  
vermiculées*



RÉCEPTACLE : cupulé irrégulier relativement épais  
± plié en selle, 8-12 mm.

Hyménium : lilacin broussâtre pâle

Extérieur : pâle à reflet lilacin livide devenant  
blanchâtre en séchant

Marge : incurvée

STIPE : nul

CHAIR : livide

NOTES : Macro ressemble à *P. subviolacea* et sp. 12-16 X 6-8 µm  
Clé Romagn. φ 0,4-1(2) cm épais | ici : sp. 20-22 X 8-9 µm  
& chair dense, violacé en dessus, blanc  
glaucâtre en dessous. Sp. vermic. 17-21 X 8-12 | Moser KKF p. 97 sp. 17-25 X 7-12,5

Nom: *Peziza? michelii* (Boud.) Dennis

Synonymie:

N° 9922A

Leg.: Péan

Lieu: Chambéry (38)

Date: 24.5.99

HABITAT :

Sol

DESCRIPTION MACRO.:

*Voir  
pezizes à  
spores ornées*



RÉCEPTACLE : Ø 4 cm

Hyménium : violet pourpre

Extérieur : violacé ocre vers la base

Marge :

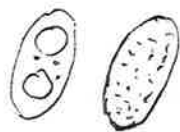
STIPE :

CHAIR : latex aqueux jaunissant lentement  
incolor

NOTES : sp. finement ornées sur Dennis (pl. VI F)  
? fortes verrues sur BK 45 - Ellis(2) p. 89

9958 A St Georges d'Oleron, Ile d'Oleron (17)  
le 30.10.99 (voir photo de couverture)

Asques 8 sp. 1 sériees  
320 x 13 µm



sp. hyalines 10-17 x 9 µm  
digitulées au début  
finement verruqueuses (bleu coton)

8897 A FT. de Monnaie 23/10/88 terre nue, côté d'une allée  
Paraphyses légèrement renflées au sommet

Asques 8 sp. misériées  
250 - 300 x 14-15 µm  
J+



spores finement  
verruqueuses  
bi-guttulées  
16-17 x 7-8 µm  
limite pour lividula!  
inf.

Montjean "Chateaupanne" 18.10.98

Taille des spores

<i>P. celtica</i>	in Grelet	18-20 x 10-12
	in Moser	17-21 x 9-11
	in BK	15-19 x 8-9 (10)
<i>P. subrotacea</i> Sacc = <i>P. praetervisa</i> Brs	BK	12-14 (15) x 6-8
	lit	11-13 (15) x 6-8
<i>P. lividula</i>	in Moser	17-25 x 7-12
	in Grelet	18-20 x 10
	in Rom.	17-21 x 8-12
	in Donad.	17-21 x 7-12



Nom: *Peziza michelii* (Boud.) Dennis

Synonymie:

N° 9922 A

eg.: Péan

Lieu: Chambéry (38)

Date: 24.5.99.

ABITAT:

Sol

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Ø 4 cm

Hyménium: violet pourpre

Extérieur: violet sur tout la base

Marge:

TYPE:

HAIR: lobes aqueux ; jaunissant lentement incolore

NOTES: sp. finement ornementées sur Dennis (pl. IV F)  
? forte verrues sur BK 45

Asques 8 sp. 1 séries

320 x 13 µm



sp. hyalines 10-17 x 9 µm  
liquetillées au début  
finement verruqueuses (bleu coton)

Nom: *Peziza moravecii* (Svrček) Donadini 1979

Synonymie: <sup>nom. nov.</sup> = *Peziza perdicina* (Vel.) Svrček  
Doveri p. 324

N° 1018A

Leg.: J.M.  
det. J.P. Prou

Lieu: Angers (49)

Date: 2.5.2010

HABITAT: jardin privé  
massif avec plantes diverses  
parmi déchets d'ardoise, + urine de chien ?

DESCRIPTION MACRO.:



NOTES: BK(1) 42 Spores très fin<sup>t</sup> punctuées  
Jallais sur copeaux  
1.7.10. nom. cl. 21-1-16700 13-14 x 6-7 um

Nom: *Peziza palustris* (Boud.) ss Le Gal 1937

Synonymie: = *Aleuria amplifata* v. *palustris* Boud. N° 8553A

eg. SESA 1992  
Lieu: Beaujeu (49) Date: 12/9/85  
Jean

HABITAT :

Endroit marécageux, boueux  
sous Salix

DESCRIPTION MACRO.

Spores verruqueuses  
guttulées



RÉCEPTACLE:  $\phi$  4-7 mm épais pulvinié

Hyménium: brun châtain foncé

Extérieur: concolore

Marge: obtuse arrondie

STIPE: nul. (un peu stipité sur autre récolte)

CHAIR: un peu plus clair. brun jaune

spores ?  
lisses ?  $\neq$  *Peziza pulvicola* (Boud.) Sacc. et Trav. non hort in Boud t V p 217

NOTES: Clé. Donadini n°16 - Clé Romagn. N°12  
le caractère pulvinié est bien caractéristique  
Sacc. 10/1/85

Nom: *Peziza petersii* Berk. et Curt. 1875

Synonymie = *Galactinia saragini* Boud  
= *P. praetervisa* Bres. in Pres. et Sacc. N° 7807A

Leg.: Boyer J. Lieu: "La Blinière" (49) Date: 16/4/78  
Beaufort en Vallée

Écologie: Dans les Funaria sur terre brûlée

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores verruqueuses  
biquittulées



? = *Peziza callosa*  
= *subindolacea*

CHAPEAU: 8-14 mm d'abord cupulé puis  
Marge: complètement étalé à la fin avec  
Cuticule: marge légèrement relevée  
brun jaune + foncé vers la marge

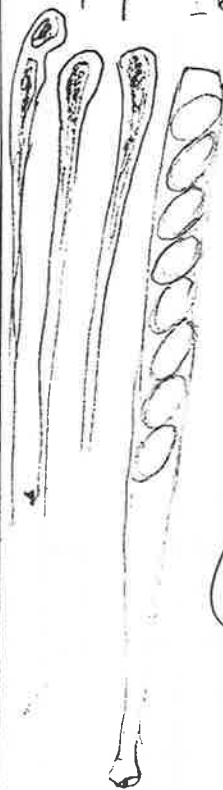
LAMES: dessous fortement furfuracé

STIPE: sur certains exemplaires les  
furfurations forment des flocons  
CHAIR: jaunâtre qui donnent l'aspect  
Odeur: d'une marge dentée  
Saveur: non OK!

CHIMIE:

NOTES: peut être couleur mal observée? car la seule espèce  
sur place à feu ayant de si petites spores est  
*Peziza praetervisa* Bres. = *P. petersii* Berk. et Curt. et habitat  
classique sur  
place à feu

Paraphyses spongieuses  
± épaissies irrégulières ou légèr<sup>t</sup> courbes  
au sommet 4-5  $\mu$



bleuit à l'iode

lin<sup>t</sup> verruqueuses  
Sp (lisses) sans guttules  
11-12 X 6,5  $\mu$  (ou avec guttules  
légèr<sup>t</sup> cylindriques peu perceptibles)

thèques 9 X 220-200  $\mu$

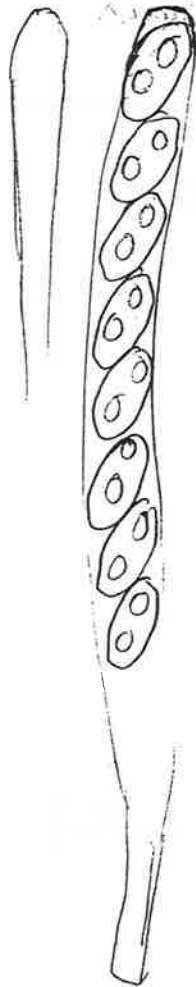


(en note sur BK 49  
P. petersii spores 10-12 X 5-6  $\mu$ )

paraphyse granuleuse  
un peu clavée 6-7  $\mu$   
sommet

J+ au sommet  
sommet tronqué

250-300 X 75  $\mu$



Sp. finement  
verruqueuses  
non guttulées  
16 X 9  $\mu$   
16-18 X 9-10

Dans les mousses humides sous Salix  
"Forêt de Luigné" La Prévière (49)  
Exemplaire cueilli de 7-8 mm  $\phi$ , micro  $\equiv$   
14/10/95

Nom: *Peziza phlebospora* (Le Gal) Donadini

Synonymie:

N° 8113A

Leg: J. M.

Lieu: Angers (49)  
"Belle Beille"

Date: 10/5/81

HABITAT :

sur place à feu  
1 seul spécimen

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :  $\phi$  11 mm cupulé

Hyménium: brun-noir

Extérieur: brun fauve-forcé, fortement furfuracé

Marge: crénelée

STIPE : nul

CHAIR : du cortex brune, interne jaune  
exude un lait aqueux séreux peu abondant

NOTES : Malgré la taille <sup>même</sup> l'habitat, la taille et l'ornementation des spores en font <sup>P. badia</sup> #  
Redéterminé R. Péan  
*P. phlebospora* Donadini dit *brévatae* (Thèse p 57)  
DNT I. C. D 1972 F/mult Boud (brévatae)

Nom: *Peziza proteana* (Boud.) Sev. 1917

Synonymie: la f. *sparassoides* est moins rare et plus spectaculaire

N° 79119A

Leg: J. Boyer

Lieu: St. Laurent <sup>(de)</sup> la Plaine (49)

Date: 25/11/79

HABITAT :

Sur terre brûlée

DESCRIPTION MACRO.

pois verrucosité  
de guttules



RÉCEPTACLE : 4-6 cm en coupe très iré guilière

Hyménium: crème, fortement plissé cérébriiforme au fond de la coupe

Extérieur: blanchâtre.

Marge: amincie lobée à l'ocraçant

STIPE : 0

CHAIR : opaline blanche, sans lait, très fragile

NOTES : Boudin pl. 293.  
Sur place à feu. Baume "les Bruères" 6/10/84  
Oinville. Eure-et-Loire (28) - sur place à feu

Thèques 8 sp. 200. 230 X 10  $\mu$ m  
bleissant au sommet par l'iode



(12,5)  
sp. 10-12 X 5,5. 6  $\mu$ m (16,5)

fin: verrucosus | avec souvent 2  
paraphyses renflées au sommet | appendices aux extrémités  
6,5  $\mu$ m | arrondis

Thèques bleissent à l'iode

330 - 370 X 15  $\mu$ m



sp. 1 grosse gouttelette  
+ 1 plus petites ou  
plusieurs petites  
parfois 2 gouttelettes =

17-18 X 8,5  $\mu$ m réseau ± formé

Paraphyses cylindriques 4 - 5  $\mu$ m

Nom: *Peziza proteana* fo. *sparassoides* (Bond.) Korf 1956

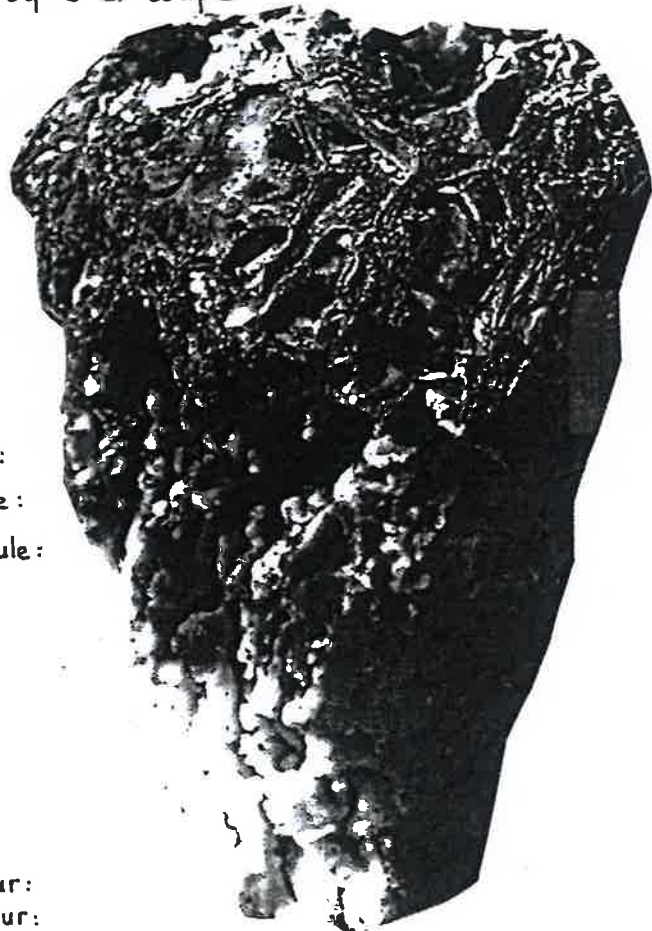
Synonymie: = fo. *sparassoides* in Korf 1972 N° 77 01 A

Leg.: Chemieux J.C. Lieu: Tours (37) Date: 7/1/77

Écologie: au bord de souches d'ormes et d'une place à feu  
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: (Longuee 24/10/86 - Grelet n°131 - Boud. 293

NOTES: MatL 24/10/86 Le Lion d'Angers (49) Isle Briand  
sur place à feu et 15/5/89

Photo sur Fourné 4/4 pl. n°44 - Cetto 2547  
E. Charpentier Boud. 293

Nom: *Peziza pseudovesiculosa* Donadini

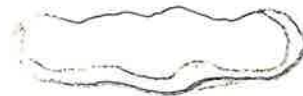
Synonymie = *Aleuria amplissima* Boudier N° 7509 A

Leg.: Altermatt Lieu: Ecoufflant (49) Date 17.4.75

Sur charbonnière aux sablières  
Sables et graviers des hauts terrasses.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

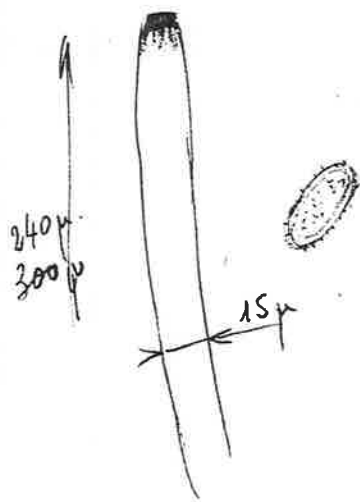
CHIMIE:

à placer dans *P. echinospora*

à vérifier

NOTES: Baumé "les Bruères" place à feu 17/6/87  
Dennis p 19 et pl. III F Brissarthe (49) place à feu 5/5/84  
Pellouailles sur place à feu 1/5/81. Bois de la Louvrois


~~8105 A~~ 8105 A Longuenée sur place à feu 13/11/81  
23/6/82




Sp. 17-20 X 8 µ  
pas de guttules  
Spores taille et ornementation  
de *P. pseudovesiculosa*

Brisanthe. Asques 270-300 µm sp. 17 X 8 µm

Thèques bleussent à l'iode 180-200 µ X 10

 Sp. ellipt. finement verruqueuse  
12 X 6 µ

 paraphyses en masses au sommet 5-6 µ



Nom: *Peziza saccardiana* Cooke 1875

Synonymie:

N° 9251A

Leg.: R. Péan.  
det. J.M.?

Lieu: Banné (49)

Date: 1.7.91  
et 8.10.92

HABITAT:

Sur vase de mare

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: cupuliforme 2 à 7 cm  $\phi$   
puis étalé

Hyménium: marron pourpe (parfois reflet olivâtre)

Extérieur:

Marge:

STIPE: nul

CHAIR: sans lait

NOTES: Selon Korf revision Boud: Donadini pense que l'espèce représentée sous le nom de *G. depressa* in Boud. pl. 287 serait *P. saccardiana* = notre dessin!

Nom: *Peziza saniosa* Schrad.

Synonymie: *Galactinia saniosa* (Schrad.) Cooke N° 7625A

Leg.: Berger.

Lieu: Forêt de Mornais (49)

Date: 29/11/76

Écologie:

Dans la mousse à terre

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores verruqueuses  
bi-guttulées



CHAPEAU: ressemble à *Bulgaria inquinans*

Marge: conique, peu profondément cupulé

Cuticule: épais  $\phi$  5 à 10 mm.

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

lait bleu

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: G-relet N°138. Boudier pl. 295.

Berk N°50 - Dennis 23, pl. II H

NOTES:

(79) La Gripière 26/6/77 à terre - (1 à 2 cm  $\phi$ )  
Denège/Lude (49) "La Boissière" sur place à feu 15/11/87  
Chandelais sous Fagus 7.9.92.

— 7522A les Gras (25) 5.9.75  
— Forêt de Monnaie 16/10/75  $\phi$  2,5 cm

blanchissent à l'évode

Thiques 280 X 12-15  $\mu$ .

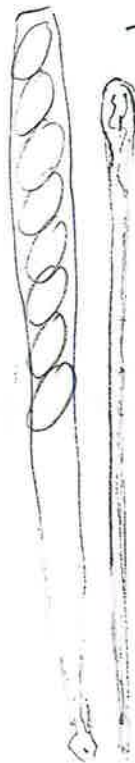
Paraphyses clavulées 4-6  $\mu$

○ sp. elliptiques lisses  
10 X 5  $\mu$  pas mûres

Spores mûres d'après Berk



verruqueuses, 2-guttulées  
14-18 X 7-8  $\mu$ m



Asques 8 sp. 1 séries J + net  
250-300 X 14-15  $\mu$ m.



sp. à <sup>grosses</sup> nervures basses isolées  
(non vitées) <sup>roudes ou allongées</sup> in bleu lactique

17-18 X 9-11  $\mu$ m

(voir dessin M. le Gal n° 18 fig 4)

9148 A

Baume "les Bruyères" 1622A  
3/7/91 terre moussue



nervures isolées 15-16 X 8  $\mu$ m

Asques 300-350 X 12-15  $\mu$ m

Paraphyses 5  $\mu$ m au sommet

Nom: Peziza sesiana Garofoli et Baiano 1994

Synonymie:

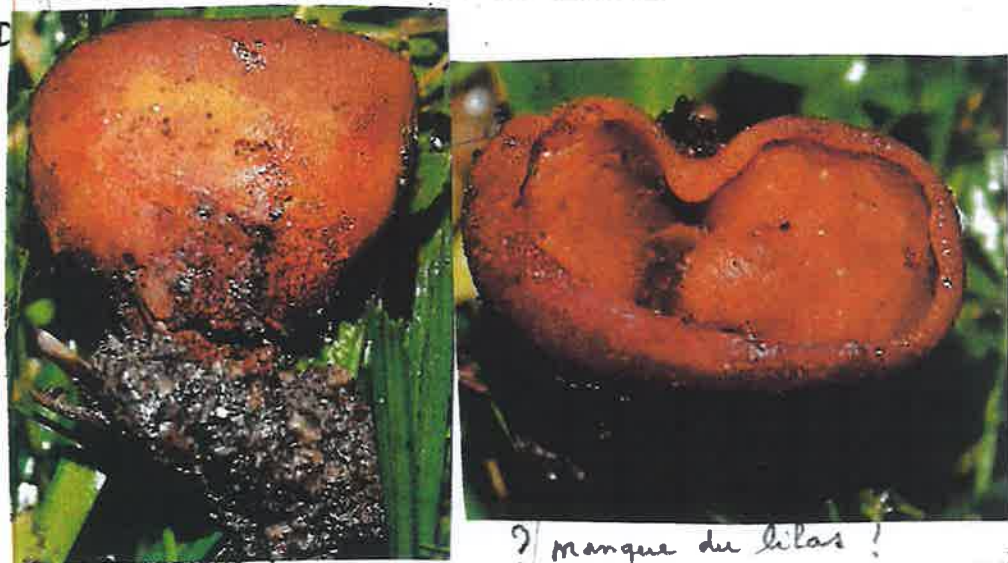
N° 0927 A

Leg.: G. Girod  
det J.M.

Lieu: St. Flour (15) Date: 14. 9. 09

HABITAT:

au Sol avec débris ligneux



Extérieur:

Apothécie orange - rougeâtre substipitée

Marge:

φ ≈ 2 cm

spores hyalines

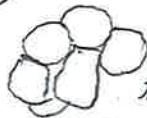
(18) 20 (22) × 9 - 10 μm verrucosées

guttules disparaissent à maturité

STIPE:



CHAIR:



Excipulum:  
texture globulosa

(Pas observé sp. 1)  
(immatures avec  
guttules aux pôles)

Asques 8 sp. - 1-séries

Asques 300 - 350 × 12 μm J+

NOTES: Aucune autre espèce proche (ornementation taille des sp ≠  
couleur ≠)

Nom: *Peziza subviolacea* Svrček 1977 <sup>nov. nom. p. tenacella Phillip in Costa</sup>

Synonymie: *Peziza praetervis* Bres. in Bres. et Sacc. 1. *P. tenacella* → Kriegst. p. 83. N° 7413 A

Leg: Altermatt Lieu: St. Jean de la Croix 49 Date: 29/4/74

HABITAT : 29/10/73

sur place à feu grégaire souvent cepiteux

DESCRIPTION MACRO.

Spores verruqueuses biguttulées



Description récolte de la Pouëze.

RÉCEPTACLE : 1-2 cm de diamètre faiblement cupulé, irrégulièrement aplati à la fin  
Hyménium: brun fauve + foncé chez les jeunes avec un peu de lilacin jaune à la base.  
Extérieur: brun fuligineux à peine fufuracé extérieur: base blanchâtre azurée jeune  
Marge: irrégulièrement dentée

STIPE : nul

CHAIR : brun fauve, épais 0,5 - 0,75 mm.

fragile - Pontigné places brûlées 1/5/86  
8687 Récolte de la Pouëze 31/5/86 Hyménium brun fauve avec lilacin base, chair blanchâtre lilacin  
NOTE Boud 291 sur spores brûlées, Asques blanchissant seules - Saccard, sp. biguttulées sp. 11x6 porcinées  
Bet F n° 49 Grelet n° 130 - Dennis pl VI Fig C 1/11/84  
83105 La Pouëze 18/4/83 - Le Lion d'Angers (49) L'Isle  
et Briand 02/6/84 sur place à feu. Pousse luxuriante  
16/1/93 brun fauve vers marge passant à blanc gris azuré à la base  
16/1/92

Nom: *Peziza* <sup>tenacella</sup> *subviolacea* f. *terricola* Donadini

Synonymie: ≠ *Galactinia praetervis* (Bres.) Boud. N° 8001 A  
= *Peziza praetervis* Bres. ?

Leg: Galfand Lieu: La Pouëze (49) Date: 12/1/80

HABITAT :

sur terre d'ardoisière avec petites mousses

DESCRIPTION MACRO.

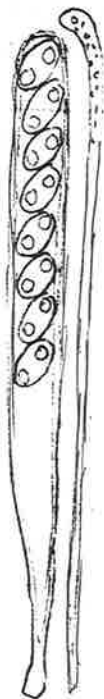
Spores verruqueuses biguttulées



RÉCEPTACLE : 1,5 - 2,5 cm en coupe peu profonde à presque étalée  
Hyménium: gris lilacin  
Extérieur: fufuracé gris hyalin  
Marge: un peu plus foncée

STIPE : 0

CHAIR : grise hyaline - sans lait



Asques 265-285 X 12  $\mu$ m bleussent à l'iode  
Paraphyses en crosse, épaissies au  
sommet 4-5  $\mu$ m, avec granulations internes

sp. lisses ligatulées  $\rightarrow$  non mûres!  
(13) 14-16 X (8) 9-10  $\mu$ m

2<sup>e</sup> observation :

sp. mûres, finement verruqueuses,  
voir Bet X N° 49

- Peut être confondue avec *P. celtica*  
mais taille des spores  $\neq$  et  
*P. celtica* plus foncée

Spores trop petites pour *P. lividula*  
= spores de subviolacea bien qu'un  
peu larges (= violacea ss Donad.)  
sur terre = forma terricola Donad.

- Chaumont d'Anjou { 22/10/93 sur glace à feu,  
- Bicon les Grands / Place à feu 13/5/93  
9148 A Bauni "les Brières" 1622A le 3/7/91 terre moussue  
Spores 12-13 X 8  $\mu$ m fin. moung. (une fédération ayant perdu son lilac;  
et 8/5/93 sur place à feu  
8294A Chambois 21/11/82 sur ancienne place à feu

Credat N° 130 sp. 12-13 X 6  $\mu$ m  
Dennis p. 22 10-12 X 5,5-6  
BK 49 au note 10-12 X 5-6



Asques bleussent fort! et entièrement?  
à l'iode, d'autres dextrinoïdes

200 X 12  $\mu$ m

paraphyses 6  $\mu$ m au sommet, coudées.  
avec masses jaune brunâtre à  
l'intérieur

sp. lisses ou finement  
poncturées 11-13 X 6-7  $\mu$ m  
avec 2 petites guttules  
(Marchetti et al. p. 64)

Récolte de Jaxé 1/11/84 8450A



Sp. légèrement cylindriques à elliptiques

12 X 6  $\mu$ m



6  $\mu$ m en moy  
granulations  
jaunâtres

Réceptacles blanchâtres  
à la base brun ~~foncé~~  
fauvâtre fume vers la  
marge

Nom: *Peziza succosa* Berk.

Synonymie: *Galactinia succosa* (Berk.) Cooke N° 7744 A

Leg.: J. M. Lieu: Forêt de Monnaie (49) Date: 16/10/77

Écologie: sous feuilles.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Spores verruqueuses  
ligustulées



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: lait devenant jaune à la cassure

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Fontevraud 20/5/1999

NOTES: Beaucouzé 18/6/1900, 1/11/1901, La Baronnerie 15/11/1901

Quillard N°21  
Lire (49) à terre, bord du ruisseau St Joseph. 2/8/88

Chandlairs 9/10/88 - Grelet n°124, Boudier pl. 284,  
Bk n°52

Nom: *Peziza succosella* (Le Gal-Romagn.) Moser

Synonymie: N° 8743 A

Leg: Determ. R. Courtecuisse Lieu: Nismes (Belgique) Date: 13/10/87

HABITAT:

terre nue sous feuilles.  
Sol schisteux

DESCRIPTION MACRO.

Spores petits  
verruqueuses  
ligustulées



RÉCEPTACLE: 2 x 1,5 cm (< que *P. succosa*)

Hyménium: brun clair

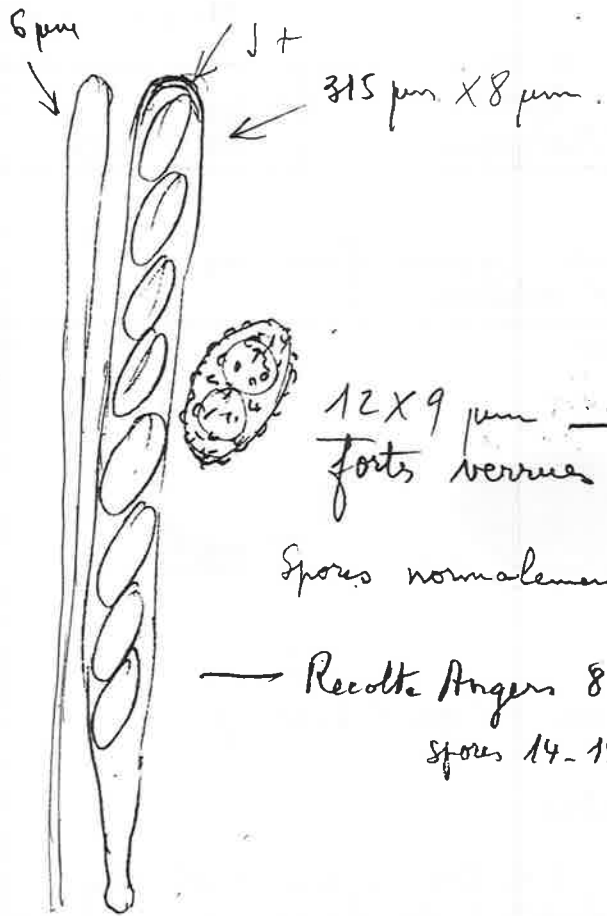
Extérieur: blanchâtre à la base jaunâtre olivâtre  
à brun clair olivâtre à la marge à peine perforée

Marge: courtement involutée

STIPE: nul

CHAIR: lait faible jaune verdâtre (moins jaune que *succosa*)  
couche brune = hyménium  
extérieur couche + épaisse jaunâtre

NOTES: Clé Romagnesi. Angers 8-5.2000 rue de Beaurival jardins  
Bois de St Martin des Fouilloux 10/10/98 à terre 0007 A




315 µm x 8 µm

12 x 9 µm < que pour *P. succosa*  
forts verrues ± crêtes

Spores normalement 15-16 µm

→ Recolle Angers 8-5-2000-0007A  
spores 14-15 x 10 µm

Paraphyses 8 µ au sommet



Spores biguttulées  
18-20 x 10 µ avec grosses verrues

Asques 300-380 x 16-18 µ

Nom: *Peziza taeniospora* Pfister 1974

Synonymie: = *Iodowynnea auriformis*

N° 1514A

Leg.: Alex Molière  
det. JM

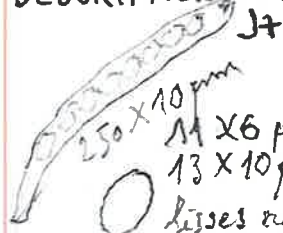
Lieu: #

Le Mesnil en Vallée (49)

Date: 2/12/2015

HABITAT: Pépinières Piton. "Cul de Bœuf"  
Place à feu.

DESCRIPTION MACRO.:



lisses non murs  
non guttulés  
et ornementation particulière



RÉCEPTACLE: plusieurs réceptacles accolés +  
contournés

Hyménium: brun châtain + clair au centre

Extérieur: concolore + clair à la base

À la récolte la couleur dominante était plutôt  
Marge: rouge pourpre d'après le récolteur

STIPE: non stipité

CHAIR: à la coupe: ocre clair au centre, passant  
en brun châtain en surface

NOTES: Comparer avec "*P. taeniospora*" Mayotte n° 12 14 A



Photo A. Molière  
trop rouge ?



Synonymie = *Iodowynnea auriformis* (La Gal) Medel, Guzman <sup>et al.</sup> 1998 N° 12 14 A

Leg: Pelissier

Lieu: Mayotte

Date: 5.1.2012

HABITAT: sol, place à feu

DESCRIPTION MACRO.:

Ph. Pelissier  
Mayotte  
Ø 2 - 6 cm



Spores ornés

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIIUM:

Ph. Moyne  
Doubs

STIPE:

CHAIR:

NOTES:



Copyright © 2012 Maurice Pelissier

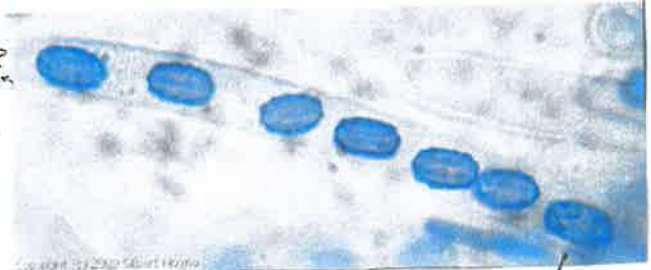
SMF 122 f. 2 et 3

Van Vooren, Gilbert Moyne Doubs "Levier" forêt Joux 7.12.2009

Myco db.



Ornementation visible!




J+

Asques 210-280 X 10-13 µm

Sp. dans l'asque?

Spores (10) 11-13 X (5) 5.5-7 (7.5) µm Q = 1,8

Spores  Voir SMF 122 (2-3) 2006

Nom: *Peziza viridifusca* (Del.) de Seynes 1874d. ?

Synonymie: *Galactinia viridifusca* (Del.) Boud. N° 8667A

Leg: Galand, M. déterm. Pean Lieu: La Pouéze (49)  
La Frionnaie Date: 10/11/86

HABITAT :

sur les ornières d'un chemin très humide  
sous feuilles, avec petits mousses.

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :  $\phi$  12 - 18 mm cupulé, irrégulièrement  
se fendant à la fin

Hyménium : brun olive foncé, centre plissé bosselé.

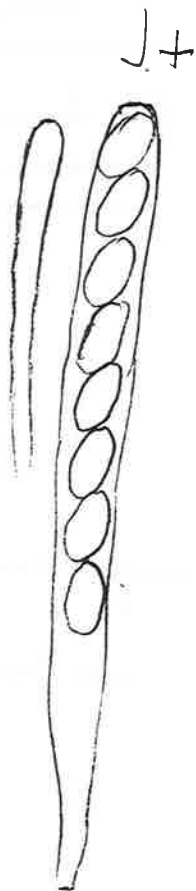
Extérieur : olivâtre + clair furfuracé

Marge : retroussée aplatée à la fin  
non crénelée ?

STIPE : nul

CHAIR : cassante olivâtre, + claire à l'extérieur

Orelet N° 137 - Moser KKF 101 (reproduit Orelet)  
Sacc. VIII p. 149 - Donadini clé (p 106)



Asques 8 sp. 1-séries 300 X 12  $\mu$ m

Paraphyses 5-6  $\mu$ m sommet



sp. 1-2 guttules  
finement et densément verruqueux  
15-16 X 9  $\mu$ m

taille ~~de~~ P. viridifusca  
nodâtes dans l'eau

9719A Le G<sup>d</sup> Fouzray (35) leg. Poncellet Ardé  
exemplaire 10 mm olivatis à fauvâtes étalés ondulés  
sp. 15-16 X 8  $\mu$ m liguttulés verruqueuses  
sol humide bord d'étang sous chênes aulnes  
avec petits mousses le 30.5.97

Fam. 5

# ASCOBOLACEAE

d'après Dennis

Tribu : Ascoboleae { Ascobolus  
Saccobolus

Tribu : Pseudoascoboleae { Lasiobolus  
Iodophanus  
Pyrenema  
Coprotes  
Fimaria  
rensiés actuellement  
dans les Humariaceae

Actuell<sup>+</sup>  
Cannon  
1985

Ascobolaceae

{ Ascozonus  
Ascobolus  
Ascophanus  
Saccobolus  
Thecoteus

Fam 6

# THELEBOLACEAE

{ Lasiobolus  
Ryparobius  
Thelebolus

Nom: *Ascobolus albidus* Crouan

Synonymie: = *A. glaber* Pers.  
= *A. glaber* var. *lenticularis*

N° 9822A

Leg.: J. L. Ranges  
det JM

Lieu: Champigny (49)  
les Surjollés

Date: 15/5/98

HABITAT:

1623D

sur crotte de lapin

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

∅ 0,75 mm

blanchâtre pulvinaire

Hyménium:

rugueux  
beige à la base.

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

Gaillard n° 51 sur bouse de vache "Le Perray"  
et var *lenticularis* sur crottes de lapin Avrillé 1906  
le 23/2/1902

NOTES: Ellis p. 102 - KKFMS - Dennis p. 64  
van Brummelen p. 100 (esp. collective)

Nom: *Ascobolus brassicae* Cr. et H. Cr.

Synonymie:

Crouan

N° 9905A

Leg.: et det  
R. Peán

Lieu: Sorges 49130  
les Ponts de Cé

Date: 10.3.99

HABITAT: pelote de réjection de Faucon crécerelle (~~paris~~)

DESCRIPTION MACRO.:



X 4. ≈

RÉCEPTACLE:

Hyménium: ∅ 1 mm environ cupuliforme à  
plan, blanchâtre puis rose

Extérieur:

violet

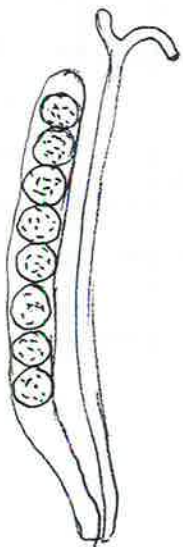
Marge:

crénelée

STIPE:

CHAIR:

NOTES: BK 111  
Ellis p. 103, fig 307 sur excréments de petits rongeurs

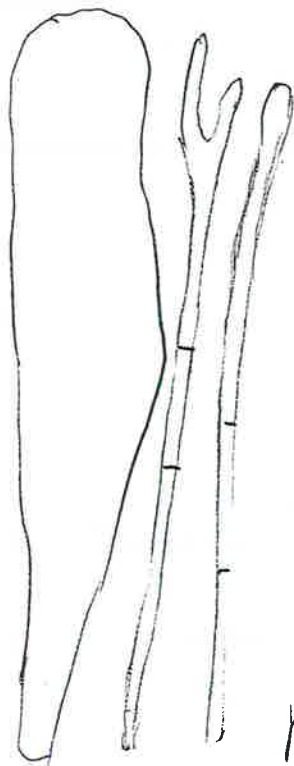


Asques 8 sp., 1 series  
140-150 x 15-25  $\mu$ m



Spores sphériques  
violette à maturité  
ponctées.  
10-15  $\mu$ m

)-



Asques 8 sp.  
150 x 25-30  $\mu$ m



Spores elliptiques  
20-22 x 12  $\mu$ m  
violette

paraphyses septées, parfois fourchues

Nom: *Ascobolus carbonarius* Karst. 1866 ✓

Synonymie: = *Ascobolus atrofusus* Phillet Plow. N° 8530A

Leg: Galand M.

Lieu: Le Louroux Bécomais (49)  
" la Poterie "

Date: 17/5/85

HABITAT :

sur place à feu récente

DESCRIPTION MACRO.



X 2

RÉCEPTACLE :  $\phi$  4-6 mm  
relativement épais

Hyménium : brun châtain foncé  
bombé pulvérin

Extérieur : concolore

Marge : en bourrelet crénelé

STIPE : /

CHAIR : Van Brummelen p. 147.

NOTES : Mauleverri (49) Parc, sur place à feu 23/6/85  
Parc de Chandron en Mauges (49) 8-5-1989 - Beaulieu G. 20/4/99  
Bet K N°112 - Orelat 332 - la Boirie 28/5/86  
Corné (49) Bois de Briangon le 8/6/85 en g<sup>de</sup> quantité  
Louroux Bécomais (49) Bois du Chillon 15/6/85 place à feu  
23/6/85

Nom: *Ascobolus crenulatus* P. Karst.

Synonymie:

N° 9520A

Leg: R. Péan  
det. J.M.

Lieu: Bauné (49)

Date: 20/11/95  
en culture

HABITAT :

sur crotte de Chevreuil (en culture)

DESCRIPTION MACRO. :



X 10

RÉCEPTACLE :  $\phi$  1mm turbiné  
légèrement stipité

Hyménium : gris jaunâtre (pâle) bombé

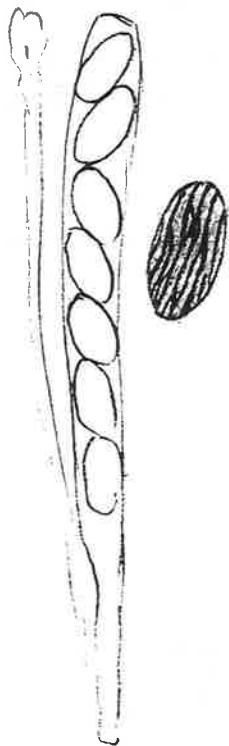
Extérieur :

Marge : un peu irrégulière

STIPE :

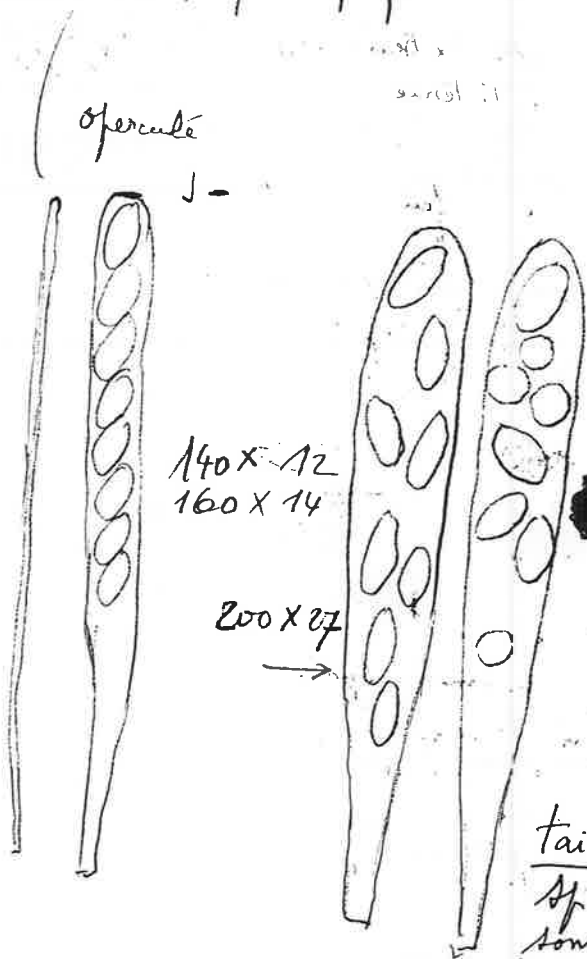
CHAIR :

NOTES : Ellis (copro...) fig 310 p. 103



Asques 8 sp. 1 série  
 90 x 9 µm  
 Paraphyse sommet irrégulièrement renflé  
 spores  
 12 (14) x 6 (7) µm  
 violacé pâle avec stries  
 longitudinales qq unes  
 fourches anastomosées

paraphyses filiformes 3µ



140 x 12  
 160 x 14

200 x 27

sp. mûrissant  
 par 4 (1-2-3)  
 par un 8 sp mûres  
 sp. anormalement  
 grosses  
 24 x 18  
 30 x 27  
 brun-violet  
 fortement  
 et finement verruqueuses  
 sans guttules

taille normale des  
 sp. lorsqu'elles  
 sont mûres par  
4 de taille =  
 21 x 12 µm

Le Puy N<sup>de</sup> Dame (49) sur charbonnière, bois brûlé 5/7/98  
 Fontevraud sur terre avec cendres 6/6/98



Nom: *Ascobolus demudatus* Fr. 1822

Synonymie:

15.586

N° 8344 A

Leg: Ph. Bireau

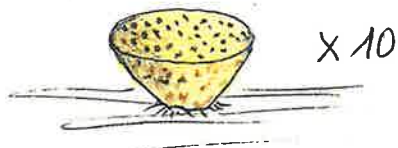
Lieu: Montreuil Bellay (49)  
Bord de rivière

Date: 26/3/83

HABITAT :

qq exemplaires isolés sur vieille tige de Spirea  
(Reine des prés)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : turbiné en coupe peu profonde

Hyménium : jaune avec points noirs dus à la saillie des asques.

Extérieur : furfuracé de peluches brun fauve

Marge : pelucheuse

STIPE : nul  
caryophore reuni du support par filaments  
araneux blanchâtres

CHAIR : jamaite.

Van Brummelen 136. Dennis pl. X  
NOTES : Billio: voir Brummelen J. van (1967). A World-Monograph of the  
Genera *Ascobolus* and *Sarcobolus* (Ascomycetes - Pezizales). Persoonia  
Suppl. I. 1-260. Leiden  
Sur débris d'écorce pourrie  
de Populus. Sorges 5/4/85 R. Brestant  
96

Nom: *Ascobolus foliicola* Bk. & Br.

Synonymie: *Ascobolus crouani* Boud.

N° 8423 A

Leg: Galand  
et. JM

Lieu: Le Louroux Bécornais  
Bois du Chillon 49

Date: 16/6/84

HABITAT :

à terre : humus, débris ligneux pourris

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : ≤ 5 mm

turbiné puis étalé

Hyménium : jaune verdâtre puis brunâtre

Extérieur : jaune verdâtre furfuracé

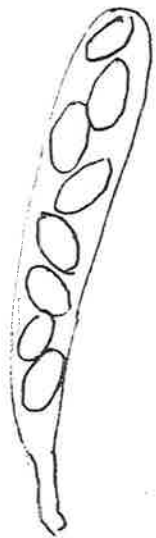
Marge : furfuracée denticulée

STIPE : pseudo-stipe → = *A. foliicola*

CHAIR : concolore

Van Brummelen p. 134

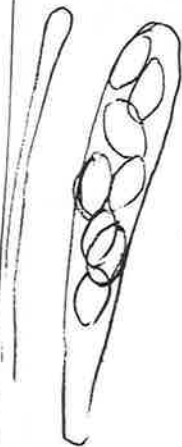
NOTES : Crelet N° 314 Bull. D. Savoie 130 : 27



Asques  
130 - 150 X 18 - 20  $\mu\text{m}$   
8 sp



elliptiques (non fusoides)  
sp. violacées pourpres  
14 - 18 X 8 - 9  $\mu\text{m}$   
Stries fines longitudinales  
 $\pm$  anastomosées



150 - 200 X 18  $\mu\text{m}$  (écôle Sorges)  
Asques 90 - 120 X 12  $\mu\text{m}$   
un peu clavés  
irrégulièrement bisériés

- Paraphyses filiformes non ou  
épaissies au sommet 1,5 (4,5 sommet  
si renflé)

18 - 20 X 9 - 10  $\mu\text{m}$



sp. elliptiques violettes à maturité  
avec veines longitudinales  
 $\pm$  anastomosées tortueuses  
bosselées



← veine grossie

Nom: *Ascobolus furfuraceus* Pers.; Fr. 1822 /

Synonymie:

N° 7829 A

Leg: Reboutier

Lieu: Thouarcé (49)

Date: 26/11/78

HABITAT:

sur bouse

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: urnulé puis en coupe marginée 1 à 2 mm  
jaune vert au début mais peu profond. 3 mm.

Hyménium: brun jaune à brun foncé  
olivâtre ponctué de noir (Héques)

Extérieur: furfuracé, concolore + clair

Marge: granulations blanchâtres rendant  
la marge dentelée comme *Coprobria granulata*

STIPE: 0

CHAIR: /

NOTES: Gaillard N°49. Commun tous les ans (autour Angers)  
Dennis pl. X fig H. Crelet N°322

(49) Sorges sur bouse 27/2/79 - 18/2/80

"Villeneuve" St-Jean de la Croix (49) sur crotte de lapin 2/6/79

49 - Portigné 1/5/88 - Le Plessis-Macé "Marillé" sur bouse 26/6/90

Nom: *Ascobolus furfuraceus* var. *nudus* Kickx

Synonymie:

N° 9939 A

Leg: A. Mollière  
dit van Brummelen

Lieu: Le Mesnil-en-Valle  
(49)

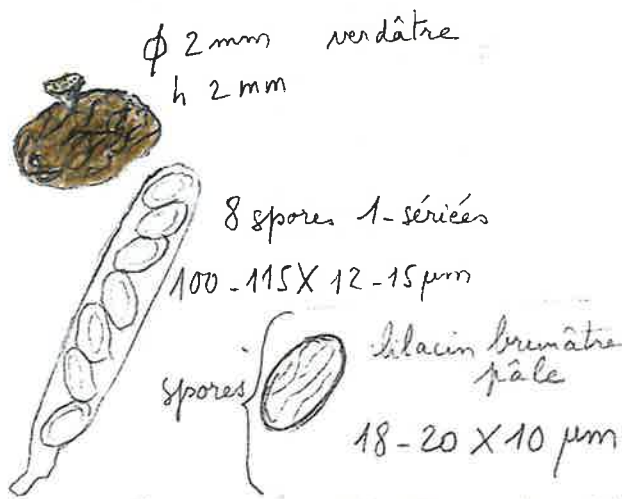
Date: 10.7.99

HABITAT:

1422 C

sur crottes de lapin  
lit de la Loire, à sec

DESCRIPTION MACRO.:



STIPE:

CHAIR:

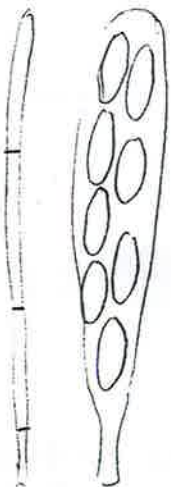
NOTES:

8243A Paraphyses filiformes, non épaissies  
au sommet, septées.

210-180 x 20-22  $\mu$ m  
1 ou 2 séries

spores elliptiques (non fusiform)  
23-28 x 11  $\mu$ m  
violette

Striées longitudinalement  
avec quelques connexions  
intermédiaires



8243A La Pouéze (49) 21.5.82 leg Galand  
det. Bertault 15528.

Réponse de J. Van Brummelen 18/10/1999

L'espèce d'*Ascobolus* (Herbier J. Morand 1422C) sur croûtes de lapin, du Mesnil-en-Valleé appartient à *Ascobolus furfuraceus* Pers.: Fr. et représente très bien la variété *nudus* Kickx de cette espèce. L'ornementation et les dimensions des spores, la texture de la paroi (textura globulosa à angularis), la couleur jaune des parois cellulaires dans le cortex, l'absence des pigments bruns ou violets sont des caractères typiques pour cette espèce. Cette variété *nudus* est assez fréquent sur croûtes de lapin.

Nom: *Ascobolus geophylus* Seaver

Synonymie :

N° 0029A

Leg.: J.L. Ranger  
et det.

Lieu: Fontevraud (49)  
"La Saulaie" 1723 C

Date: 12.6.2000

HABITAT: à terre parmi des algues  
(entre 2 rangées de petits pois)

DESCRIPTION MACRO.:



X2

RÉCEPTACLE:  $\phi$  4 à 10 mm  
discoides

Hyménium: jaunâtre jeune, puis jaune ochracé  
ponctué

Extérieur: concolore furfuracé

Marge: ± sombre parfois denticulée

STIPE: sessile

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 64 fig 176 - v. Brumm. p. 141

sp. verruculeuse.  
+ de A. hantziensis

<sup>Persoon</sup>  
Nom: *Ascobolus immersus* Pers.: Fr. 1822

Synonymie: <sup>sur Hoser</sup> *Davibolus immersus* Pers. ex Fr. 1822 N° 7918A

Leg: N° 50  
Herbier Gaillard

Lieu: La Baumette  
Angers (49)

Date: 15/12/1901

HABITAT:

sur bouse de vache

DESCRIPTION MACRO.



X10

RÉCEPTACLE: globuleux 0,5 - 1 mm

Hyménium: marron clair

Extérieur: Asques imprégnés noirs en masse

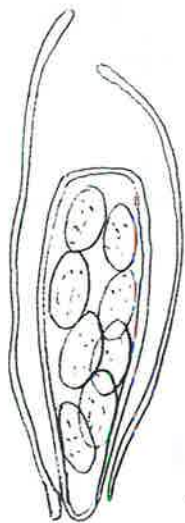
Marge:

STIPE:

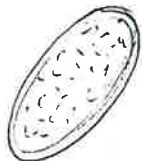
CHAIR:

NOTES: Dennis p 65 - Hoser p 116, Ellis 2  
pl XI C

9243A Sorges (49) 31.8.92 / Erlette de moulin (leg Peon)



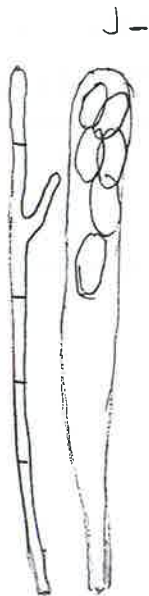
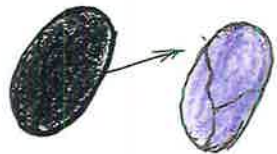
Micro d'après  
Gaillard



50-75 X 25-40  $\mu\text{m}$   
d'après Dennis p 66

Récolte Sorges 1992

50-65 X 30-35  $\mu\text{m}$   
avec 1-2 crêtes,  $\pm$  nette  
enveloppe d'une gaine  
gélatineuse (jeune)



8 sp. 1 série puis 2 séries  
150 X 20-25  $\mu\text{m}$

Spores 20-22 X 11-13  $\mu\text{m}$



violettes  
verruqueuses

Nom: *Ascobolus sacchariferus* Brumm.

Synonymie :

N° 9521 A

Leg.: Péan  
det. J.M.

Lieu: Bauné (49)

Date: 20/11/95  
en culture

HABITAT :

sur crotte de Chevreuil (en culture)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:  $\phi$  1-1,5 mm, plan à bombé, translucide blanchâtre

Hyménium: un peu rosé (par les spores)

Extérieur: jaunâtre

Marge: continue (non développée comme fig. 32c de v. Brumm.)

STIPE: non stipité

CHAIR:

NOTES: van Brummelen p. 122.

"Les Loges" La Breuille-les-Pins / crotte biche  
det. P. Leroy 8.5.2000

Nom: *Ascobolus stercorarius* (Bull: st-Amans) Schoet.<sup>1893</sup>

Synonymie: = *A. furfuraceus* selon van Brummelen  
mais sp.? < selon Dennis

N° 8501 A

Leg: Chartier

Lieu: Sallières d'Écouflant (49)

Date: 4/2/85

HABITAT :

sur crotte de lapin

DESCRIPTION MACRO.



X1,2

RÉCEPTACLE:  $\leq$  4 mm

Hyménium: plus coloré, brun châtain, qu'*Ascobolus furfuraceus* (pas de jaune ou olivâtre même jeune)

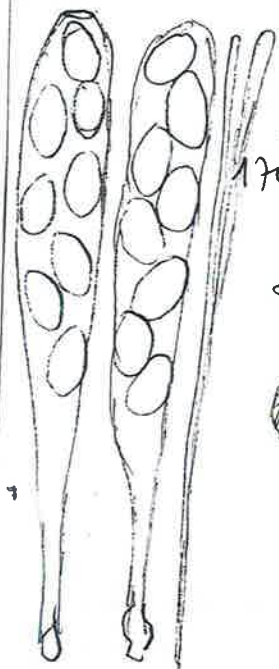
Extérieur:

Marge:

STIPE: 0

CHAIR:

NOTES: taille spores correspond à celles données 9065 A  
sur Dennis p 63. — Trilage, 1.3.90, sur crotte lapin



Paraphyses filiformes 1 µm  
 septées (septes au sommet) 3 µm  
 Ascus devenant clavés larges à la fin  
 170-220 X 18-36 µm

Sp 18-23 X 10-14 µm

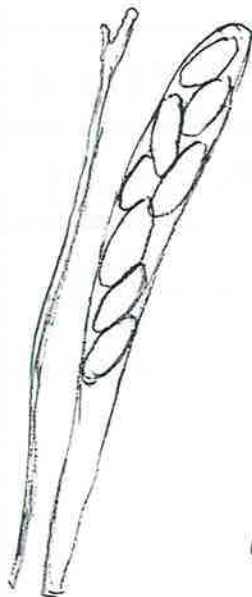


Sp. violacées  
 striées longitudinalement  
 septées transversalement  
 à la fin

Récolte de Trélazé  
 1/3/90

spores 20-23 X 10-11 µm

striées longitudinalement



Ascus 8 sp, 1-2 séries  
 160-180 X 20 µm

(un peu courtes comparées  
 à celles de Van Brumm.)



18-20 X 8,5-9 µm  
 striées longitudinalement ± anastomosées  
 (Van Brummelen:  
 16-20 X 9-10 #)



Nom: *Ascobolus viridis* Curr. 1863

Synonymie:

N° 8653 A

Leg: Galand M.

Lieu: la Pouëze (49)  
"la From Frionnaie"

Date: 28-5-86

8-5-87

HABITAT:

Terre nue humide parmi les mousses  
(acide)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: jusqu'à 5-7 mm de diamètre  
étalé, plan, non cupulées

Hyménium: brun olivé au début  
brun pourpre noir (comme *A. carbonarius*)

Extérieur: furfuracé

Marge: un peu crénelée non ou un  
peu relevée

STIPE: nul.

CHAIR: olivâtre, sous l'hyménium, brun pourpre

NOTES: van Brummelen p. 142 - Boud. 410  
proche d'*A. striato-punctatus*: Grelet N° 334 mais {couleur spores ≠  
Dennis p 63 pl. XJ. Van Brummelen p 142-144

Nom: *Ascophanus collemoides* (Rehm) Boud

Synonymie: *Ascophanus collemoides* (Rehm) Boud. N° 8671 A

Leg: Péan R.

Lieu: forêt de  
Longuenée (49)

Date: 17/11/86

HABITAT:

Bouse de vache

DESCRIPTION MACRO.

voir  
*Humaria waccata*  
*Ascobolus*



RÉCEPTACLE: cupuliforme (peu) orangé vif  
pubescent à la loupe

Hyménium: Ø 1,5-2 mm.

Extérieur: légèrement plus pâle

Marge:

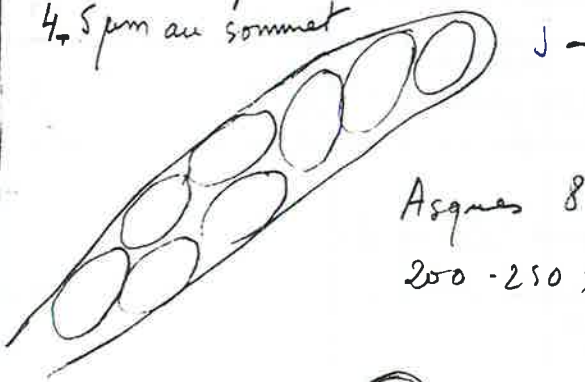
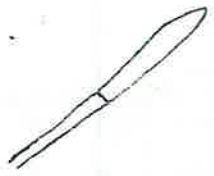
STIPE:

CHAIR:

NOTES: Grelet N° 373

Cette espèce est mieux placée dans le nouveau  
genre *Coprotus* d'après Dennis, Korf. ...  
*Ascophanus* + *Coprotus*

Paraphyses filiformes  
avec granulations oranges  
1 septes  
4-5  $\mu\text{m}$  au sommet



Asques 8 sp. 1-2 séries  
200-250 x 15  $\mu\text{m}$



Sp. hyalines  
finement guttulées (confusément)  
14-16 x 7  $\mu\text{m}$

( $\neq$  de *A. aurora* dont Asques et sp.  $\ll$ )

*Ascophanus collaroides* (Rehm) Boud. Culet N°373

Asques 200-212 x 10-12  $\mu\text{m}$

Spores 15-18 x 8-10  $\mu\text{m}$

C'est l'espèce la + proche

Couleur  
rouge orange  
2-4 mm

Asques 250-300 x 30  $\mu\text{m}$ , 8 sp.

1(2) séries  
Paraphyses grêles guttulées  
noyées dans masse gélatineuse

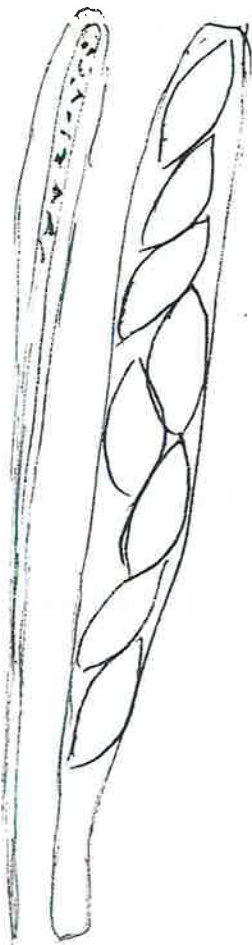
sp. violacées



spores  
fusiformes

30-35 x 14-15  $\mu\text{m}$

ornementation  
discontinue  
extrémité  $\pm$  fusioïde



Nom: *Ascophanus* sp aff *fusco-lilacinus* Crelet

Synonymie:

N° 8874A

eg: J.L. Ranger  
det. J.M

Lieu: Fontevraud (49)

Date: 14.10.88

HABITAT :

sur crotte de chèvre

DESCRIPTION MACRO.

*Ascobolaceae*



x 6

RÉCEPTACLE : cupuliforme 1,5 - 2 mm

Hyménium : lisse violacé

Extérieur : concolore vers la marge puis ailleurs  
+ clair avec fin feutrage réduit parfois à qq poils

Marge : nettement débordante et violacée comme l'hyménium

STIPE : nul

CHAIR : x

*Ascophanus* J+, *Coprostes* J-

NOTES : *Ascophanus fusco-lilacinus* est le seul du genre à se rapprocher en couleur mais taille Ascques et spores >> Crelet N° 386

Nom: *Ascophanus glumarum* (Desm.) Boud. 1907

Synonymie: *Ascophanus glumarum* (Desm.) Boud.  
*Peziza glumarum* Desm.

N°

eg:

Lieu: Anjou

Date: 1858

printemps

HABITAT :

sur balles de céréales

DESCRIPTION MACRO.

*Ascobolaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

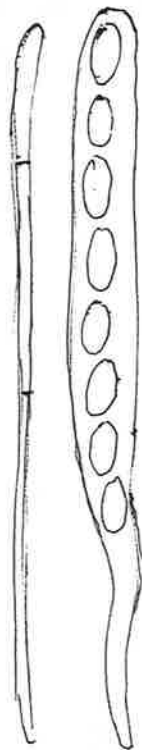
STIPE :

CHAIR :

Cannon p 23

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 249. D<sup>r</sup> Guépin sur terre humide avec balles de foin, sur grains, paille (Description)  
Crelet N° 372 - Cannon p 23

Sp 16-18 X 9-10  $\mu$ m  
d'après Grelet



- 110 - 150 X 8 - 10  $\mu$ m
- Asques : 8 sp. 1. séries  
légèrement écartées dans l'asque
  - Paraphyses linéaires hyalines  
septées ne dépassant pas  
les asques 1. 1,5  $\mu$ m

○ spores hyalines lisses  
ovales  
14 - 16 X 7 - 8  $\mu$ m

Nom: *Ascophanus vicinus* Boud. 1869

Synonymie: *Ascophanus vicinus* Boud. N°

Leg.: Lieu: Date:

Écologie:

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Ascobolaceae*

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

~~CHASSE~~ Crelet N° 376

NOTES: Gaillard N° 58. Sur vieilles bouses de vaches. "La Baumette" Angers, janv et mars 1902.



Nom: *Ascozonus crouanii* (Sacc.) Boud.

Synonymie: N° 9947A

Leg. et det: J.L. Ranger Lieu: Fontevraud (49) "Les Lizardières" 1723c Date: 14. 8. 99

HABITAT: Sur crotte de lapin (en culture) végétaire

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: globuleux  $\phi$  0,1 mm brillant avec qq. aiguillons

Hyménium:

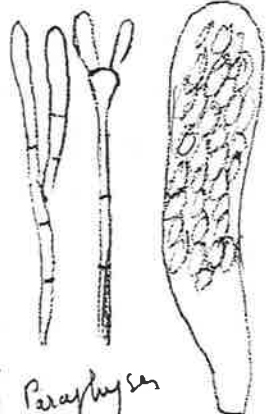
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis (2) p. 106



Paraphyses  
longues  
septées

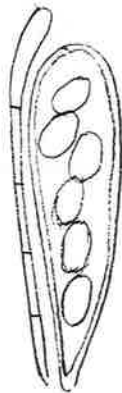
J. se déchire à maturité  
Asques 32 sp.

80-90 X 25-30  $\mu$ m



Sp. bicolores ou  
marquées  
10-11 X 4  $\mu$ m

Micro d'après  
Gaillard



? 30 X 18  
Sp. 30-32 X 20-22  $\mu$ m  
d'après KKF Moser.  
et Grelet

Nom: *Coprotus aurorus* (Cr.) Kimbr. et al. 1972

Synonymie: *Ascophanus aurora* (Cr.) Bond. N° 7914A

Leg: N° 61  
Herber Gaillard

Lieu: Avrillé (49)  
Bois de la Haie

Date: 8/6/1900

HABITAT :

Bouse de vache

DESCRIPTION MACRO.

*Humariaceae*  
for Com on  
*Ascotholaccaceae*  
see Dennis et Knight.



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES: Moser p 118  
in Knigglst. 1993 0106 *A. aurora* et 0360 *C. aurora*

Nom: *Coprotus granuliformis* (Cr.) Kimbrough et Korf.

Synonymie: *Ascophanus granuliformis* (Cr.) Bond. N° 8006A

Leg: Péan

Lieu: Sorges (49)

Date: 17/2/80

HABITAT :

21/3/82  
fortement grégaires sur vieilles bouses 31/12/87  
avec *Chelthymenia stercorica*, *Asobotrys furfuraceus* + ?  
"aviron"

DESCRIPTION MACRO.

*Humariaceae*



RÉCEPTACLE : globuleux, à peine aplati au-dessus  
99 dixièmes de mm (3 au plus)

Hyménium : gris corne hyalin  
soie

Extérieur : -

Marge : -

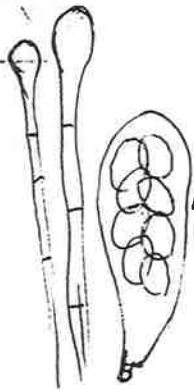
STIPE : 0

CHAIR : -

NOTES: Dennis 72 pl XI J. Crelet N° 379  
Gaillard N° 57. Sur vieille bouse de vache "Le Perray" 6/3/1902.

— Mesures sur pl. Gaillard N 738

environ: Asques  $45 \times 22 \mu\text{m}$  Spores  $11-12 \times 6,4-7,2 \mu\text{m}$



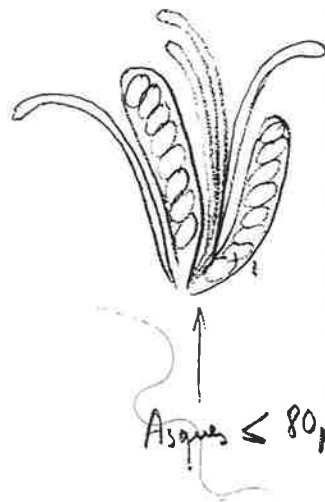
Paraphyses dépassant les asques de 20-25  $\mu$   
renflés au sommet 4,5  $\mu\text{m}$  environ,  
hyalines  $30 \times 1,5 \mu\text{m}$

Asques 8 Sp.

$40-60 \times 15-20 \mu\text{m}$

Spores ovales lisses non guttulées  
(ou 1 guttulées)

○ 10  $\times$  6-7 hyalines  
12  $\times$  7  $\mu\text{m}$



Micro, d'après  
Gaillard



Sp. 10  $\times$  6,5  $\mu\text{m}$   
in Sacc.

10-12  $\times$  6-7  $\mu\text{m}$   
in KKF Moser

Asques  $< 80 \mu\text{m}$



Nom: *Coprotus lacteus* (Cooke et Phill.) Kimbrough

Synonymie:

N° 9409A

Leg: Féan  
det J.M.

Lieu: Sorges (49)

Date: 20/2/94

HABITAT:

sur bouse (+ *Chaetomyces*  
2<sup>e</sup> récolte)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 0,2 mm subglobuleux, subtorulose arrondi

CUTICULE: ~~Asc~~ hyménium bombé (velouté) poudre

blanc (à faiblement grisâtre)  
2<sup>e</sup> récolte

MARGE: ? submarginé → 

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Dennis p 72 en note

*C. lacteus*: spores 6-8 X 3-4 µm = notre récolte

Ellis p 108 sp. 8-10 X 5-6,5 mais asques > 65-85 X 12-20. ?

Nom: *Coprotus ochraceus* (Cr.) Moravec <sup>Larsen 1977</sup>

Synonymie: *Ascophanus ochraceus* (Cr.) Bond

N° 8564A

eg: J.M.

Lieu: Botz-en-Maugy  
(49)

Date: 6/10/85

HABITAT:

Propriété de M<sup>r</sup> de Villoutreys  
sur bouse de vache

DESCRIPTION MACRO.

~~*Humaria*~~




RÉCEPTACLE: gregaires subglobuleux ou em

Hyménium: peu aplati jaunâtre  
un peu rosé (abricot) pâle  
carne

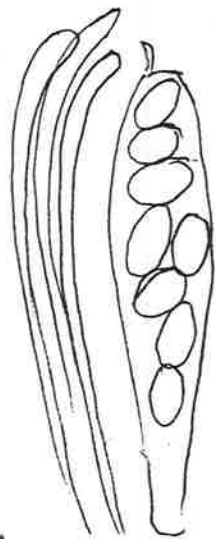
Extérieur: sur le frais

Marge: non distincte

STIPE: nul

CHAIR:  *Coprotus* → J<sup>-</sup>  
*Ascophanus* → J<sup>+</sup>

NOTES: Grelet N° 378 - Sorges sur bouse 4/7/88  
Beaulieu (49) 20/6/90 sur excrément de chèvre



↓ - Paraphyses nombreuses  
3-4  $\mu\text{m}$  non ou à peine  
épaissies au sommet  $\pm$  courbées  
dépassant les asques au sommet

- 8 sp. 1 série  
ou disposés sans ordre

Asques

110-120  $\times$  16-18  $\mu\text{m}$

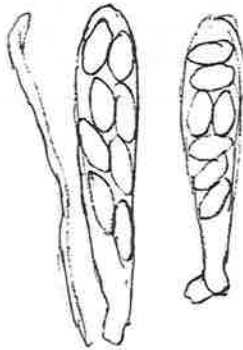
- Spores

14-15  $\times$  9-10  $\mu\text{m}$

hyalines lisses non guttulées

Récolte de Sorges sp. 12-14  $\times$  8-9  $\mu\text{m}$

paraphyses non renflées  
au sommet



9414 A "Sorges" Les Ponts-de-Cé (49)  
16.3.94 leg. Peán, sur bouse avec  
Chaetymenia

8 sp. 2 séries ou inordonnées

Asques

30-40  $\times$  7-10  $\mu\text{m}$

6-7,5  $\times$  3-4  $\mu\text{m}$

Nom: *Coprotus sexdecimsporus* (Cr.) Kimbr. & Korf

Synonymie: = *Rhyparobius sexdecimsporus* (Cr.) Sacc.  
*Ascophanus sexdecimsporus* (Cr.) Bond N° 7911A

Leg: N°60  
Herbier Gaillard

Lieu: Soucelles (49)

Date: 16/2/1902

HABITAT :

Sur crottes de mouton

DESCRIPTION MACRO.

*hemariivora*

RÉCEPTACLE :



hyalin blanchâtre  
poudre

Hyménium :

16 spores

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 72 - Moser p. 119 (*Rhyparobius*)  
pt. XI 0 Orlet N° 375  
Ellis p. 108

— Champigny, sur crotte de lapin 4/5/98 (leg. et det. J.L. Rougier)  
— Etang de Cernault sur crottes 18/9/99 leg. JM

Nom: *Iodophanus carneus* (Pers.) Korf. var. *carneus*

Synonymie :

1 ♂. 1 ♀

N° 8209A

Leg: det. Bertault  
M. Gaillard

Lieu: Forêt de Longuevée (49)

Date: 8/2/82

HABITAT :

Sur crottes  
en colonie, non contiguë

DESCRIPTION MACRO.

*operculé*



X 10

RÉCEPTACLE : 0,5 - 1 mm épais, non stipité  
en bouton, plat à bombé en-dessus

Hyménium : jaune orangé sale

Extérieur : concolore

Marge : non poilue

STIPE : nul

CHAIR : concolore

— Sorges (49) 4/5/99 sur pelote de réfection  
9913A de Faucon crécerelle. 16 X 10  
Sp. < type et paraphyses incolores = var. cuniculati

Les asques sont très variables de  
taille pour cette espèce

Asques non mûres fortement  
dextrinoïdes 8 sp. 12 séries 90 X 12 µm

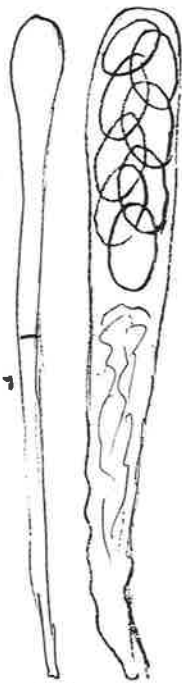
J- Paraphyses clavées  
6-9 µm au sommet

Sp. elliptiques finement  
verruqueuses (verruces hémisphériques)

19-20 X 12-13 µm  
non guttulées

contenu des asques verdit  
à l'iode à maturité

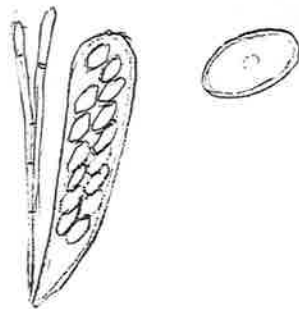
(≠ de *Coprinia ascobolomorpha*  
voir autre récolte et celle de Gaillard)



Mesures sur fl. Gaillard N°440  
environ 11 X 6 µm

Asques 144 X 36 µm

Micro d'après Gaillard



Spores  
8-12 X 5-7 µm  
d'après Dennis p 72

11-16 X 8-10 µm  
d'après Ellis p 108  
Asques 140 X 30 µm

Nom: *Iodophanus carneus* (Pers.) Korf. <sup>var.</sup> *cuniculi* Bond.

Synonymie:

N° 8936A

eg: Galand M.  
dét. Pean

Lieu: La Pouëze (49)  
Parc de Villenièze

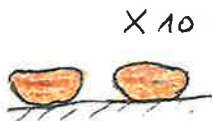
Date: 12-12-89

HABITAT:

au sol près d'un tas d'ensilage  
densément grégaires ± de formés par compression

DESCRIPTION MACRO.

*Humariaceae*  
sur Cammon  
*Ascolariaceae*  
sur Tréglat



RÉCEPTACLE:  $\leq 1$  mm

Hyménium: } sensiblement plan  
Extérieur: } concolore orangé terne

Marge: arrondie

STIPE: sessile

CHAIR: téracée

NOTES: Sorges 4/5/99 voir fiche précédente: var. *cuniculi*  
var. *cuniculi* Bond. a les paraphyses incolores  
Grelot N° 359 n. spores? BK 116  
Dennis p. 69 spores 18-22 X 10-12  $\mu$ m

Nom: *Iodophanus? carneus* (Pers.) Korf. ?

Synonymie: = *Ascothanes*

N° 0004A

Leg.: Galand

Lieu: St-Clément de la Place  
Domaine du Rossay

Date: 11.4.2000

HABITAT:

sur tige d'*Heracleum spondylium*  
avec *Pyrenopeziza atrata*

DESCRIPTION MACRO.:

*Humariaceae*



RÉCEPTACLE: pulvins  $\phi$  1-1,5 mm

Hyménium: rose orangé rugueux

Extérieur: —

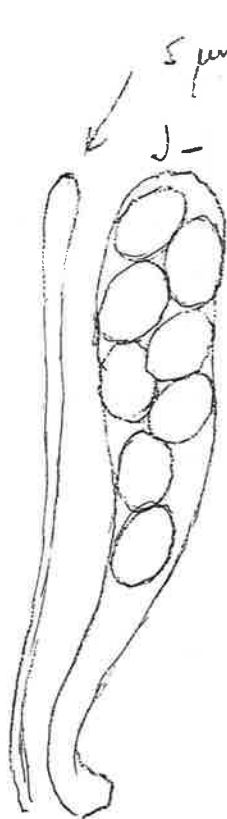
Marge: —

STIPE: —


CHAIR:

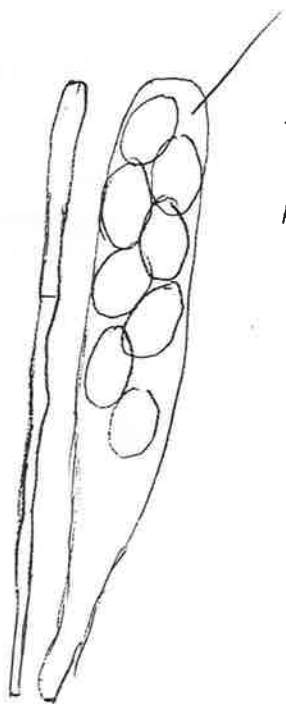
mais longueur des arques top. g de  
NOTES: Dennis 69-70 - *I. carneus*, mais  
mais Moser et Dennis donnent  
à l'él. de Plante herbacée

~~sur plante herbacée~~  
spores légers ?  
non punctées.




Asques 8 sp.  $\pm$  2 séries  
270 \* 300 X 30-40

 Spores hyalins lisses  
20-25 X 14-16



J+ faiblement mais entier!  
Asques 8 sp. 1-2 <sup>séries</sup> ~~spores~~  
190-210 X 24 µm

Paraphyses épaissies au sommet 6-8 µm  
un peu tortueuses septées  
incolores

 14-16 <sub>(17)</sub> X 10 µm. (pointues  
in mersion)

Sp. < que le type :  
| Grelot 18-20 X 10-12  
| Dennis 18-22(30) X 10-12  
| BK 18,5-20 X 11-12

Moravec 1971 donne 16,3-19 X 8-10,8  
- - - -

Observation Péan: Sorges 5.8.85 sur crottes de Ragondin et lape  
Sorges (49) 10.1.1990 sur crotte de mouton var cuniculi  
Iodophanus carneus avec 1/3 des asques avec 16 spores

- 7622A Angers "Parc de la retraite" 25.11.76 sur vieux cart. <sup>pourri</sup>
- 8216A La Poëize 27.2.82 leg. Galand, déjetoir <sup>pourri</sup> déchets <sup>divers</sup>
- Cantenay. Épinard, sur herbe pourrie 10.4.93
- 7913A Beaucouzé 30.12.1900 Herb. Gaillard n°62  
sur crottes de cheval

Nom: *Lasiobolus aff. curvicali* Vel. ? 1934

Synonymie: d'après taille spores Dennis p 69  
mais forme ≠ foils >>

N° 8929 A

Leg: Galand M.  
dét. J.M.

Lieu: La Previère (49)  
Forêt de Juigné

Date: 24.9.1989

HABITAT :

sur crotte de chevreuil

DESCRIPTION MACRO.

*Thale boissacae*



RÉCEPTACLE : 1 - 1,5 mm sans les foils  
- foils serrés pâles blanchâtres très

Hyménium : longs f.r. à l'apothécie

Extérieur : jaune orangé terne bombé  
concolore

Marge : fortement poilue

STIPE : sessile

CHAIR : s'écrase facilement

NOTES : pas trouvé sur grelet, BK, Dennis, Bondier, -----

Dennis p. 69 *L. curvicali* Vel.

*Lasiobolus*  
= foils non septés

Voir Moravoc (Ceska Mycologia 25: 160 (1971))

Nom: *Lasiobolus lasioboloïdes* March.

Synonymie:

N°

Leg.: et det  
P. Leroy

Lieu: La Breille - les Puits  
"Les Loges" (49)

Date: 8.5.2000

HABITAT :

1723 A1

sur crotte de biche

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

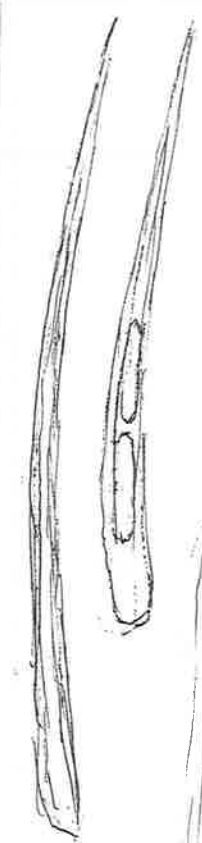
STIPE :

CHAIR :

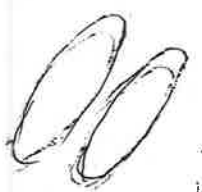
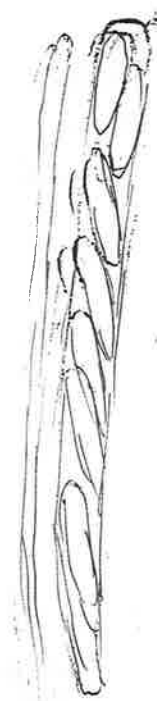
NOTES :



Hyphes base  
 - 5 µm  
 part. ~~is~~ <sup>is</sup> ~~ter~~ <sup>ter</sup> ~~caus~~ <sup>caus</sup>  
 part. ~~is~~ <sup>is</sup> ~~ter~~ <sup>ter</sup> ~~caus~~ <sup>caus</sup>



effilés non septés  
 600 - 1000 µm  
 x 75 = 50 µm  
 fâles, fâles jaunâtre  
 fâles jaunâtre  
 paroi ~~forte~~ <sup>forte</sup> 3 µm  
 gineal: sans guttules  
 atténués à la base sans crampons



st 20 x 7.5 µm (8.5)  
 lisses  
 non guttulées.

Asques 8 sp 1-(2) séries  
 15.0 x 15 µm  
 160

Paraphyses  
 filiformes  
 pointues  
 2-3 µm



Nom: *Lasiobolus papillatus* (Pers.)<sup>Fr.</sup> Sacc. 1884

Synonymie: = *Lasiobolus ciliatus* (Schm.) Boud  
= *Lasiobolus equinus* (Müll) Karst. N° 8418A

Leg: JM Lieu: Savennières (49) "L'Arche" Date: 13/5/84

HABITAT :

Sur crottin de cheval

DESCRIPTION MACRO.

*Thelebolaceae*



X 15

RÉCEPTACLE : globuleux s'ouvrant très peu  
(ressemble à *Ch. stercorea* mais micro ≠)

Hyménium : jaune orangé pâle

Extérieur : ) Poils peu nombreux pâles

Marge : ) jaune orangé pâle

STIPE : nul

CHAIR : jaune orangé pâle

Ancienne récolte par A. de S. 1858 en automne sur  
Crottin de cheval et bouses (sous le nom de *Peziza diversicolor* Fr.)  
voir Sacc 15 etc.

NOTES : Pas sur grelet, Dennis et Betk (pl 115 pl *L. ciliatus*  
Dennis p 69 d'après dimensions sporales  
*L. ciliatus* - esp. collective selon Molavec

Nom: *Ryparobius dubius* Boud. 1863

Synonymie: = *Coprotus*? N° 7908A

Leg: N° 65 Herbar Gaillard Lieu: SE Sylvain (49) Route de Paris - "La Lièvre" Date: 2/12/1901

HABITAT :

Sur cottes de chèvre

DESCRIPTION MACRO.

*Thelebolaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

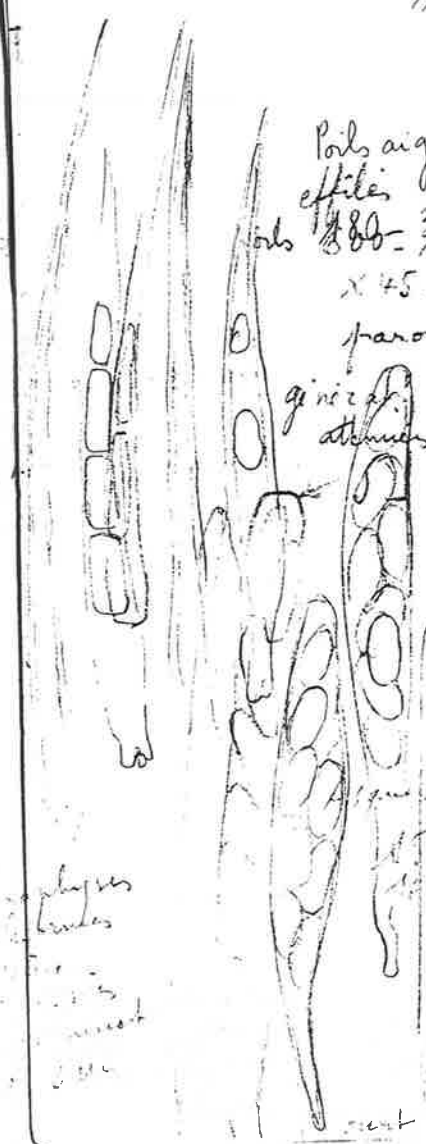
NOTES : Cannon 212 - Grelet 358 -

7973A Sablières d'Écouffant 24/3/79  
 sur crottin de cheval - leg det. JM  
 7910A Route de Paris "La lieue" St-Sylvain (49) 2.12.190  
 n°63 Gaillard sur crotte de chèvre  
 et var. vaccinus Boud sur bouse de vache "Benson" 15.12.  
 9109A "Marillé" le Plessis Macé, 25.3.91 sur bouse  
 8418A Savennières 13.5.84 sur crottin de cheval

+ *Ampelomyces quisquilaris*  
 Ellis n°125  
 + *Sordaria fimicola*



Micro d'après Gaillard



Hyphes base  
 3-5 µm  
 parfois tortueuses  
 thécis à la base  
 paroi fine  
 paroi  
 Pils aigus non septés avec parfois  
 effilés non septés qq. gouttes  
 180-300 x 10-30 µm  
 800-1000 µm  
 x 45-50 µm  
 paroi étroite 3 µm  
 gincat sans guttules  
 atténués à la base sans 20-25 µm x 12 µm

- Théques 8 sp. (8,5)  
 150-180 x 17-21 µm 30 x 7,5  
 souvent réfléchies dans la partie  
 médiane, effilées à la base  
 Paraphyses droites effilées  
 non réfléchies au sommet  
 15 µm parquets

hyphes  
 brèves  
 15 µm  
 12 µm

Nom: *Fimaria cervatica* (Phill. ex Stevenson) V. Brumm.

Synonymie:

N° 9519A

Leg.: R Péan  
et det.

Lieu: Bauné (49)

Date: 3.11.95

HABITAT: Crotte de chevreuil  
(en culture après 4 j)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 0,5 à 1 mm très tendre

Hyménium: crème parfois un peu pourpre

Extérieur: extérieur brun pourpre

Marge: parfois un peu dentelée

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis (*Coprophiles*) p. 109 fig. 338

Nom: *Saccobolus depauperatus* (Berk. et Broome) Hansen. 1876

Synonymie: *Saccobolus neglectus* Bond.

N° 7934A

Leg: N° 53  
Habier Gaillard

Lieu: "Pignerolles"  
St Barthélémy (49)

Date: 25/3/1900

HABITAT:

Sur crottes de lapin

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

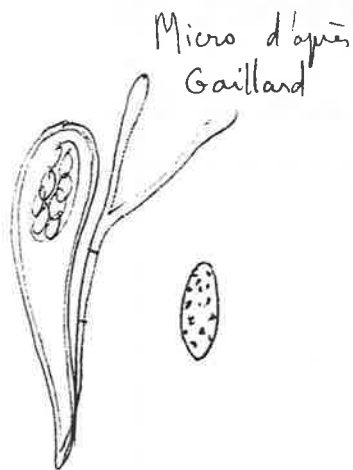
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 67 - Van Brummelen p 183  
7921A } Soucelles 11/12/1901 sur bouse, Le Perray 14/6/1900 | Gaillard N° 53  
N° 53 } Sorges 18/6/88 sur crottes



Sp. 13-15 X 6-7  $\mu$ m  
in Dennis

Récolte Sorges 18/6/88 sur croûtes

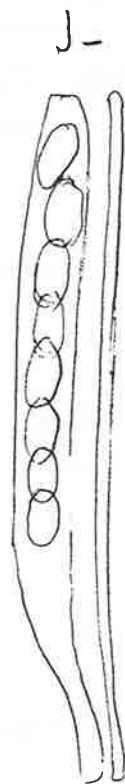


J- 55-70 X 10-14  $\mu$ m



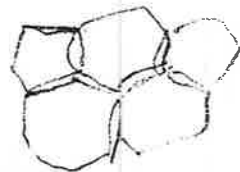
Sp. 12-13 X 5-7  $\mu$ m  
violette

d'après van Brummelen l'épispore  
peut être lisse ou finement granulée



8 sp. unisériés 150-180 X 10  $\mu$ m

Spores hyalines lisses  
15-17 X 7  $\mu$ m  
dextrinoïdes



Textura angularis  
 $\leq 480 \mu$ m

Nom: *Saccobolus glaber* (Pers.) Lamb. 1887

Synonymie: = *Saccobolus granuliferus* (Sopp et Boud.) (Gr.) Boud. N° 8757A

Leg.: J.M. et Péan | Lieu: Changeaux 49 | Date: 15.11.87

Écologie: sur bouse  
Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

X 8



CHAPEAU: 0,5 - 1 mm. marron pourpré  
Marge: subglobuleux  
Cuticule: (Dennis donne ochrace  
mais couleur foncée âgé ?)  
LAMES: sinon c'est l'espèce la + proche  
micro #  
STIPE:

CHAIR:  
Odeur:  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Gaillard N° 52. sur bouse de vache, bois de la Haie 8/6/1900. Sur tas de fumier, "la Baronnier" 28/11/1900  
pl. XI → Dennis p 66 - V.B. p 170

Nom: *Saccobolus truncatus* Velen.

Synonymie: N° 9957A

Leg.: et det. R. Péan | Lieu: Tozeur TUNISIE | Date: 4.10.1999

HABITAT: Crotte de dromadaire  
mûr en culture le 14.12.99

DESCRIPTION MACRO.:

X 20



RÉCEPTACLE: 0,3 à 0,4 mm pulvère, immarginé  
Hyménium: avec pts noirs (arques)  
Extérieur: fauve crème devenant brun avec l'âge  
Marge:

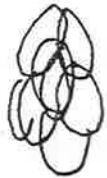
STIPE:

CHAIR:

NOTES: Van Brumm. 1967: 176-177 - Ellis p 113  
Clé Fungi on dung. p. 20 fig 352

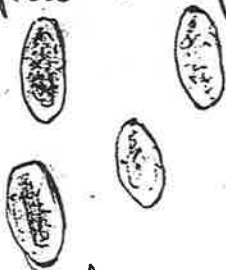
Asques octosporés bisériés  
70 x 25  $\mu$ m

(Micro:  
Rémy Peán)



35-40  $\mu$ m

Spores brunes guttulées à  
l'état jeune légèrement ruguleuses  
un peu tronquées



16 x 9  $\mu$ m

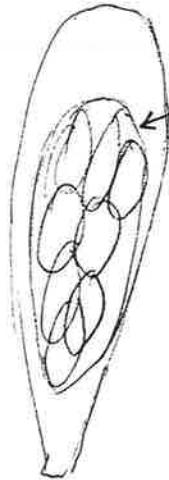
Ornementation visible  
en immersion

Traduction de p 20 Keys to fungi ordnung  
Apothecies jusqu'à 300  $\mu$ m de diamètre,  
peu visibles à cause de leur nature solitaire  
et de la couleur brune prédominante due  
aux spores mûres -

8 sp. Micro Peán violette 23 x 12  $\mu$ m fin<sup>t</sup> ponctuées !

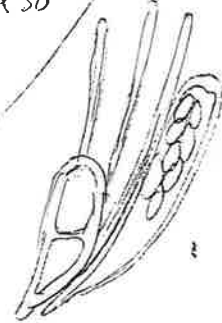


Paraphyses  
rameuses fourchues  
parfois épaissies  
au sommet  
septées, jaunâtres -



Sac

120 x 40  
150 x 50



Micro d'après  
Gaillard



← pl. 433 A



← pl 433 B  
24 x 12  $\mu$ m

sp 18-24 x 10-12  $\mu$ m  
in Sacc.

Nom: *Saccobolus versicolor* (P. Karst) P. Karst. 1885

Synonymie: *Saccobolus violaceus* Boud. N° 99624

Leg. et det. Ranger <sup>comp</sup> JPH | Lieu: Verrie (49) | Date: 27/11/99

Écologie: Hippodrome, sur crotte de lapin

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



La clé de Ellis (2) p. 112-113 mène à cette espèce

CHAPEAU: Fructification  $\phi$  0,25 mm  
Marge: lilacine, pulvinée, avec  
Cuticule: aigres prominently violet-noirâtre

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Gaillard N°54, sur bouse de vache "La Baumette"  
15/12/1901 (Cap<sup>me</sup> Pyat). Van Broommelan p 186  
Ellis p 114 fig. 358

Nom: *Thecoteus pelletieri* (Cr.) Boud. 1863

Synonymie:

N° 7906 A

Leg: N°55  
Herbier Gaillard

Lieu: Avrillé (49)  
Bois de la Haie

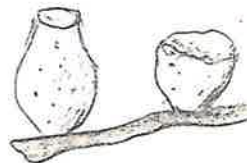
Date: 8/6/1900

HABITAT:

Sur crottes de cheval

### DESCRIPTION MACRO.

Ascobolaceae



RÉCEPTACLE: 0,5 à 1 mm haut urcéolé puis un  
peu cupuliforme  
Hyménium: blanc rosé entièrement  
Extérieur: surface finement pruinée  
Marge:

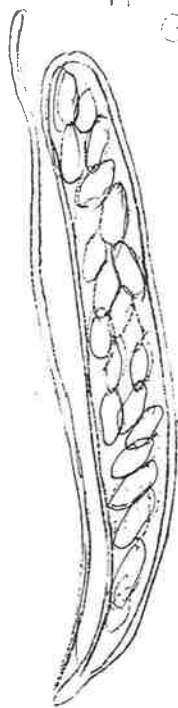
STIPE:

CHAIR:

NOTES: pl. STM Ellis MS  
88104-A Sorges (49) Sur crottes 28/6/88  
Van Broommelan p 231.

Micro d'apic  
Gaillard

pl. 436 -



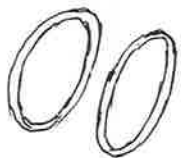
Sp. 20-35 X 13-17  $\mu$ m  
in Dennis

Récolte de Sorges

Asques 32 spores

250-420 X 55-66  $\mu$ m

Paroi asque bleuisant Mehes



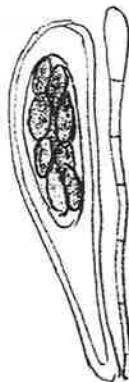
spores lisses un  
peu jaunâtres dans  
une paroi hyaline

27-34 X 14  $\mu$ m

Paraphyses hyalines

Micro d'apic  
Gaillard

environ 15 X 7



Sp. 15-17 X 7-9  $\mu$ m  
in Sacc.

14-22 X 7-10  $\mu$ m  
in Ellis

récolte de Verruc

spores 16 X 7  $\mu$ m  
verruqueux



Nom: *Thelebolus microsporus* (Bk. & Br.) Kimbr. 1967

Synonymie: ~~≡ *Ascobotus microsporus* Bk & Br.~~  
~~*Ascophanus coemansii* Boud.~~ N° 7907 A

Leg: Herliet Gaillard Lieu: sur Angers (49)  
"Beuson"  
N° 3785 entre Evreux et ligne de Ch. de fer Date: 15/12/1901

HABITAT : sur bourse de vache

DESCRIPTION MACRO.

*Thelebolaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE : *Thelebolus microsporus* Ellis p. 115  
fig. 364

CHAIR : Correspond parfaitement  
retrouvé sur bourse 25/9/2001 Ft de Bécou

NOTES : Gaillard sous le nom d'*Ascophanus coemansii* Boud,  
revu par Boudier sous le nom d'*Ascoph.*  
N° 374. *minutissimus* Boud. Pl. Gaillard n° 437

Synonymie d'après Sacc, Phill. ....

*Thelebolus* in Cannon p. 234 - Ellis p. 115

Dominic ul vt G

Nom: *Thielavia wareingii* Seth

Synonymie : N° 9906 A

Leg.: G. Degez det. J.M. Lieu: Penton (53) Date: 4.4.99

Écologie : sur pelote de rejection de chouette effraie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Voir dans fiche  
Sordariales

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

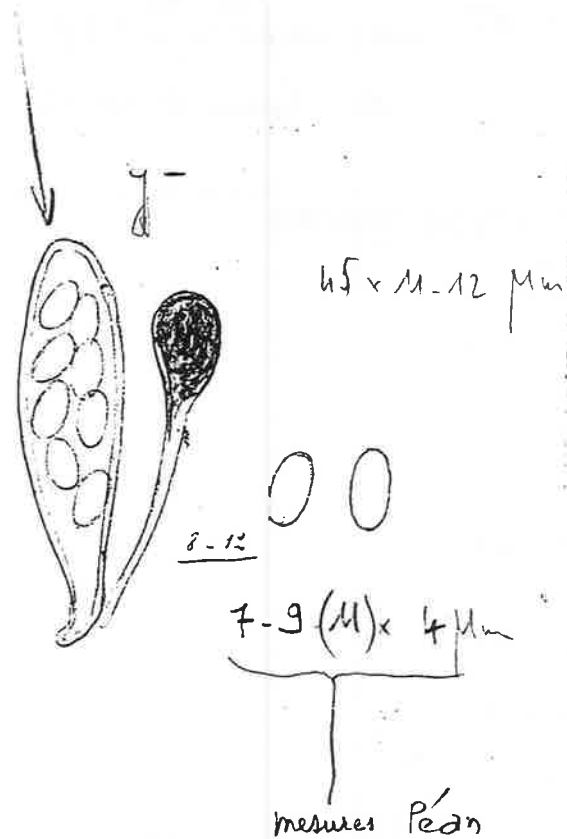
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Ellis p. 143, fig 476.

Mesures d'après pl. Gaillard n° 437  
Asques 84 X 20 environ, 8-9 X 4 µm

dessin Gaillard



Grossissement "8-12" de Gaillard

Pour avoir dimensions officielles il faut  
diviser les mesures de son dessin par 1,25

## PEZIZACEAE

Otidaceae

Plicaria → transféré actuell. in Peziza

Sarcosphaera

Pachyella → (transféré Donadini 1980 in Peziza)  
non accepté par autres mycologues

Rhizina

Tricharina

Wynella

Sowerbyella

Nom: *Otidea abietina* (Pers.) Fuck

Synonymie:

DANJOUTIN (90)

N° 9825A

Leg.: ?

Ayd JM. ....

Lieu "

Bois de la Brosse "

Date: 5/10/98

HABITAT:

Congrès S.M.F. Belfort  
parmi les aiguilles

Rare

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: court, pseudostipe court

ln #  $\phi$

Hyménium: orange (jeune) à brun rouge

Extérieur:

Marge: ciliée (loup)

STIPE:

CHAIR:

NOTES: BK n° 59

Nom: *Otidea alulacea* (Pers.: Fr.) Massée 1895

Synonymie: Revision Korf p. 223

N° 8047 A

Leg: JM

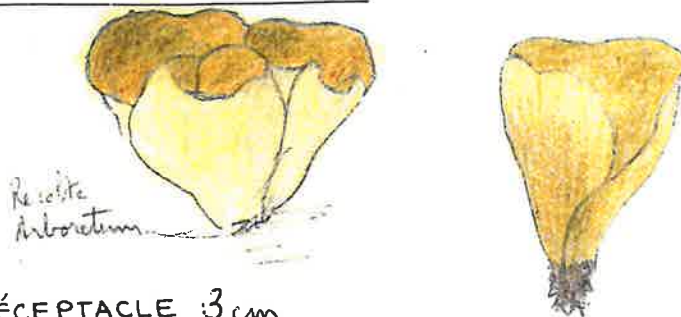
Lieu: Pontigné (49)  
Bois du Dolmen

Date: 26/10/80

HABITAT:

à terre sous feuilles  
sol argilo-calcaire

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE 3 cm

fendu sur un côté

Hyménium: ocre brunâtre

Extérieur: concolore, un peu + pâle en séchant.  
(non furfuracé) ou finement X20

Marge: un peu incurvée sur l'intérieur

STIPE: 0

CHAIR: concolore

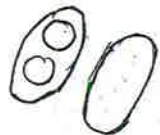
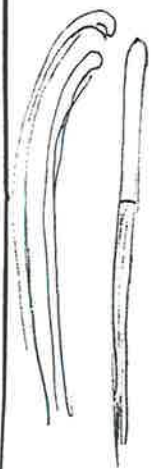
NOTES: BK 60 - Boud. pl. 327. Dennis 27  
Angrie "Bois de la Verrerie" (49) sol argilo cal. 8/11/82  
exemplaires luxuriantes 6 x 4,5 cm.  
10/10/93 Chandéda 2/3/79 - Forêt de Combrée 2/11/90 feuilles mortes  
Angers "Arboretum" 6/10/84 - 19/11/90

NL

Paraphyses à peine épaissies au sommet 2 µm  
1- septées

Thèques ne verdissent pas iodé  
210-230 X 12 µm

plus aphanisporiques qu'elliptiques  
12-15 X 6,5 µm



Sp. 18-20 X 10 µm

- 74.2.8 A Ft. de Chandélais 6/10/74
- Belle Beille "Monument des Fusillés" 15/10/76
- Fontaine Guéris 22/10/83
- Chaumont d'Anjou "Rouvotz" 1/10/83
- Bauvé "Les Brûées" 17/10/83

Nom: *Otidea butonia* (Pers.): Fr.) Boud. 1907

Synonymie  $\equiv$  *Otidea umbrina* (Pers.) Bres. <sup>selon Dennis</sup> N° 7746 A

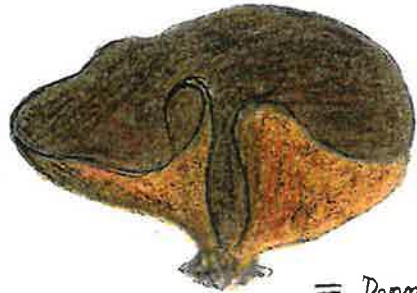
Leg.: *O. butonia*  
 $= O. umbrina$  pp. Lieu: Jard/Her (85) Date: 11/11/77

Écologie: Dans les feuilles sous buissons

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



$\equiv$  Dennis III 0

*O. umbrina* pp.

CHAPEAU: Plus sombre intérieurement que à  
Marge: l'extérieur.  
Cuticule:

LAMES:

STIPE:

7325 A *O. butonia*? Asques 170 x 10 ( $\equiv$  *butonia* F5 oblonge 85  
Sp 12-14 (15) x 6 pm 20/10/93

CHAIR: Selon Korf in revision Boud. la pl. Boud 328  
Odeur: pourrait représenter *O. butonia*  
Saveur:

CHIME: 7435 A sabbiers Ecouflant 28/10/74 place à feu sur sables et graviers.  
Liré 1322D le 13.2.90. Bécou 17/11/00

NOTES: Gaillard N°25 Feneu 20oct 1901. - Grelot N°166

"Boisdoyen" Feneu 26/10/80 83113A  
La Pouze Forêt de Longuenée 24/10/82 - 1/10/83  
Chandelain dans la mousse sous feuilles 13/10/84

Nom: *Otidea? cochleata* (L.: Fr.) Fuck.

Synonymie:

N° 0118 A

Leg.: B. Clément

Lieu: Chinon (37)

Date: 25 sept. 2001

HABITAT:

1724 B

Sous Poir maritimes

DESCRIPTION MACRO.:

a revoir ?!

RÉCEPTACLE: En groupes cespiteux

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:



<sup>1/13</sup> 12 X 6 mm ?

83113A { Récolte de Longuevie 1/10/53  
composé  
par botanica

7 15-16 X 6-7 mm

Nom: *Otidea? cochleata* (L.: Fr.) Fuck

Synonymie: = *O. umbrina* (Pers.) Bres.  
selon Dennis p. 28

N° 9940A

Leg.: Peán  
det.

Lieu: Chaumont d'Anjou  
"Chaloché" (49)

Date: 18.10.99

HABITAT:

Terre nue

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Brun noir foncé intérieur

Hyménium: brun noirâtre extérieur

la > 2 cm x 1 cm

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Crelet n°166. Ellis 2 p. 84 (clé)  
Dennis p. 28

Nom: *Otidea felina* (Pers.) Boud. 1900

Synonymie

N° Esicc. non-  
conservé

Leg: et déterm.  
Bertault

Lieu: Forêt de Chandélais (49)

Date: 9/10/83

HABITAT:

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Crelet N°167. Boud. pl. 331.



les > grandes tailles de spores  
selon Bourdier 25-26 x 10-11  $\mu\text{m}$

Asques octosporés 200 x 10  $\mu\text{m}$   
J- Paraphyses = l. asque  
non sporeuses



Spores hyalines biquittées

16-17 x 6-8  $\mu\text{m}$

= *O. cochleata* ?  
(normal<sup>t</sup> spores 13-15  $\mu\text{m}$ )

c'est autre chose !

Nom: *Otidea grandis* (Pers.) Mass. Rehm 1894.

Synonymie:

N° 8387A

Leg: Richard

Lieu: Conguenee (49)

Date: 23/9/83

HABITAT:

sous conifères

DESCRIPTION MACRO.

Conforme à  
Boud. pl. 328



RÉCEPTACLE: 5-6 cm haut  
3-4 cm large

Hyménium: jaune ocracé ref un peu roussâtre  
à la base

Extérieur: brun avec un peu d'olivâtre à l'ext<sup>l</sup>  
fauve

Marge: enroulée à l'int.

STIPE: blanchâtre

CHAIR: crème-ocre. pâle

NOTES: Moser 94 - Boud. pl 328 - Grelot N° 164

bien conforme

Boud. pl. 328 - Grelot N° 164

Nom: *Otidea leporina* (Batsch.) Fück. 1870

Synonymie:

N° 8392A

Leg: Grelot  
PEAN

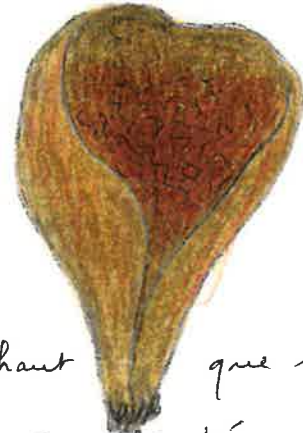
Lieu: "Bois des Bruères"  
Bauné (49)

Date: 16/10/83

HABITAT:

à terre sous feuilles  
qq. conifères

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: fendu + haut que large 6 x 4.5 cm

Hyménium: brun pourpre plissé = *O. leporina*

Extérieur: brun fauve + clair à l'extérieur

Marge: amincie incurvée sur l'intérieur + mince  
bruit agée.

STIPE: nul.

CHAIR: ocracée dans la partie interne

NOTES: Grelot: N° 163, Belt-Jahn: Pl 14 (pas la couleur?)  
dit avec tinte vineuse ou purpurine à l'intérieur (Sp d'*O. alutacea* # voisine!)

Asques 210-240 X 9-10  $\mu$ m  
 Paraphyses en crosse 3  $\mu$ m  
 granuleuses.

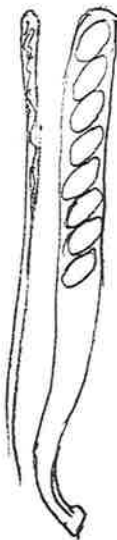


14-15 X 6  $\mu$ m  
 2 guttules + 99 petits

quilet  
 15-17 X 8  
 Jahn  
 10-15 X 6-8  
 Conforme

- 7745A F<sup>E</sup> de Chandélais 29/10/77
- Gaillard n° 26 Feneu 20/10/1901 "la Baromerie"  
*O. alutacea* 15/11/1907
- Bourné, sous feuillus le 8/11/2000

3  $\mu$



160 X 9

(17)  
 13-16 X 6  $\mu$

Sp petites fous  
*O. grandis*

= taille de *O. bufonia* ?

Nom : *Otidea onotica* (Pers.) Fuck. 1870

Synonymie :

/: Fr.

N° 7524 B1

Leg.: Lecomte

Lieu: La Louvroux -  
Beiomais

Date 11/10/75

Bois du Chillou

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES: himenium souvent rosé

STIPE: et rosissement parfois important à la base du stipe

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Boud. pl. 324 Dennis p 28  
Gaillard N°24 "Pignerolles" 16/11/1899. 1-10-67

NOTES: Bois des Montreaux Vivy Gaillard  
Pignerolles 16/11/1899 - Belle Beille oct. 1905 N°24  
Chandelais 9/10/77 7/10/79 oct 1901 (Gaillard N°24)  
Bois de Vern 5/10/80



12-14 X 7-8  $\mu$ m

Nom: *Otidea onotica* (Pers.) Fuck. 1870

Synonymie:

:Fr.

N° 7524B1

Leg.: Lecomte

Lieu: Le Louroux -  
Beironnais

Date 11/10/75

Bois du Chillon

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Spp 12-14

x 3-8 mm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: hymenium souvent rose

STIPE: et rosissement parfois important à la base du stipe

CHAIR:

Odeur:

Saveur: Avrillé par Avrillé {49} 10/4/2018 (photo sur docs)  
Boud. pl. 324 Dennis p 28

CHIMIE: Gaillard N°24 "Pignerolles" 16/11/1899. 1-10-67

NOTES: Bois des Montceaux Vivy 1-10-67 Gaillard  
Pignerolles 16/11/1899 - Belle Beille oct 1905 N°24  
Chandelaix 9/10/77 7/10/79 oct 1901 (Gaillard N°24)

Sallières d'Écouflant 26/10/2016



Cher Camarade,

Avrillé  
10/4/2018

Nous avons surpris, il y a quelques jours, un  
squatter qui s'était installé près d'une porte \*  
d'accès à notre immeuble: le voici en photo.  
Peux-tu me dire de qui il s'agit?

Merci d'avance,

Bien mycologiquement,

Jean Marc VIVES

\* à l'intérieur de l'immeuble (endroit  
insolite) d'où la poussée. *psittacina* ?

Nom: *Otidea propinquata* (P. Karst) Harm. 1976

synonymie:

N° 1047A

eg.: J.-P. Dechaume  
Folet "

Lieu: La Gde Verrière  
"Senavelle" (71)

Date: 15.11.2010

ABITAT: <sup>Pestière</sup>  
litière de *Picea abies* - 7-8 exemplaires

DESCRIPTION MACRO.:

non fendu sur le côté ou à peine  
clé → 10

sp. lisses  
hyalines  
18-20 x 11 µm  
à apex noire  
spores de l'arqué

Hyménium fauve-orangé  
légère stipité  
 $h < \phi$   
*O. propinquata*

RECEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

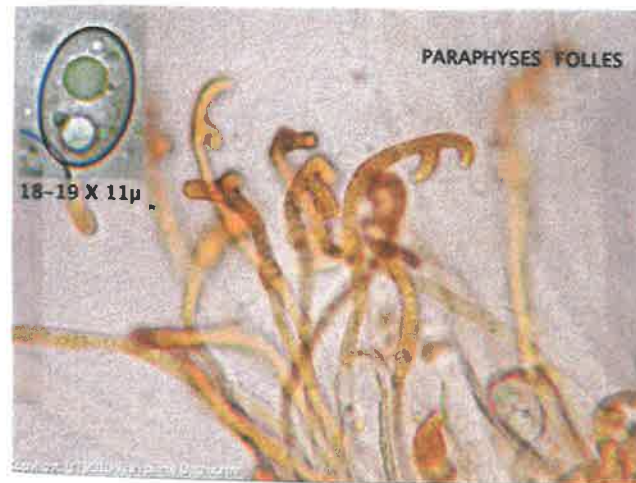
Marge:

PIPE:

HAIR:



OTES: voir clé Morn. Court. 2005



Nom: *Otidea tuomikoskii* Harmaja 1976

Synonymie :

N° 0931A

Leg.:  
Gerard Girard

Lieu: <sup>Cantal</sup>  
Allouze (15)

Date: 16.10.09

HABITAT : 2536A

Aiguilles d'~~if~~ Abies sol: Gneiss leptyniques -  
avec aussi *Otidea onotica*

DESCRIPTION MACRO. :

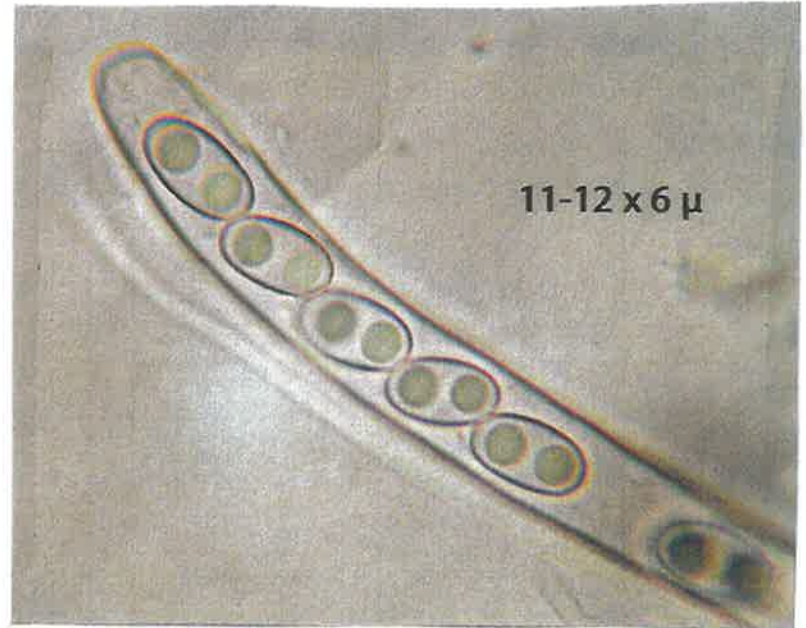


RÉC

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Biblio: MORNAND J. et COURTEVISSE R. SLL. 2005 p. 76  
✱





PEZIZACEAE

autres que Peziza  
et Otidea

Nom: *Flavoscypha phlebophora* (Bk. et Br.) Hamm. 1974 ?

ici *O. cantharella*

Synonymie: = *Otidea cantharella* (Fr.) Sacc. N° 8383 A  
var. *minor*. 1909

Leg: Lieu: S<sup>t</sup> Mars-la-Brière (72) Date: 17/9/83

HABITAT: humus bordure de route dans la forêt  
sol sablonneux  
Congrès SMF le Mans

DESCRIPTION MACRO.



# pl. Boudier 326

RÉCEPTACLE: grégaires fendus enroulés aux extrémités hauteur ≤ φ 1-2 cm.

Hyménium: alutacé fauve.

Extérieur: concolore

Marge: aigüe, entière

STIPE: nul.

CHAIR: concolore - (Selon Korf révisé. Boudier p. 224: Pl. Boud. 329 représente *O. platyspora* <sup>Cochleata</sup>)

NOTES: *Otidea felina* plus fonce Pl. 331 Boudier  
*Otidea cochleata*: brun ou fuligineux à l'intérieur  
Moser. 94. Boud. 331 (sp. trop g. des?) Crelet N°167  
Sp. 11-13/6-6,5 Pres. 1228 (i) *Otidea felina*  
Chandelais 9/10/83 sp. 12. 14 X 6 µm

Nom: *Marcellinia (benkertii) atroviolacea* (Del. de Sauss.) Brumm

Synonymie: *Marcellinia benkertii* Boud.  
*Plicaria planchonii* Boud. N° 8748 A  
*Greletia planchonii* (Dunal.)

Leg: Marie-Louise Lieu: Blanès (Espagne) Date: 5/11/87  
jardin botanique

HABITAT: dans une allée sablonneuse à l'ombre d'un Cypripis parmi mousses minuscules

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: cupulés 6-8 mm φ

Hyménium: noirâtre pourpre, lisse à un peu ridé

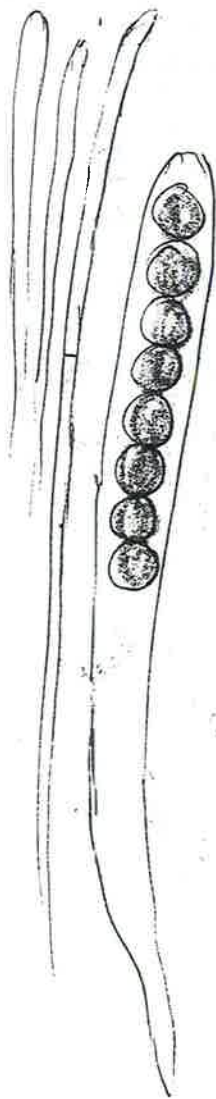
Extérieur: concolore, pruinéux + noir

Marge: (unie) crénelée à la loupe.

STIPE: nul

CHAIR: concolore

NOTES: Crelet 153. Espèce rare et méridionale.  
Boudier Ic. pl. 309 - Bull. AMB 1993 N°3  
9446 A St. Jean de Monts (44) 8/11/94 leg. Michel Bodin



J- Asques

240 X 15  $\mu$ m 8 sp.

Paraphyses à peine épaissies <sup>ou legs</sup> <sup>clavés</sup> 4  $\mu$ m  
 au sommet dépassant les asques  
 parfois 1 septées

Sp. violettes à légèr brunâtre

lisses 10-11  $\mu$ m

- 1 guttule ou granuleuses à l'intérieur

Chair violette (melzer) et eau

8933A Ile de Noirmoutiers  
 "L'Herbaudière" 19. 11. 1989  
 sur trottoir parmi les gravillons  
 sous Cupressus.

paraphyses  
 3-4  $\mu$ m sommet

Asques 180 X 9  $\mu$ m



Sp. elliptiques  
 biquittulées

*Otidea cantharella*

12-14 X 5-6

Bond. pl. 326

14-16 X 7  $\mu$ m

Moser donne (10-13 X 5-6, 5  $\mu$ m ?)

(Bondier guélet 25-26 X 10-11  $\mu$ m)  
 = *Otidea felicia* les. > du genre

= taille de sp.  
 d'*Otidea comeniana*  
 sur BK  
 10-12 X 5-6  $\mu$ m

les < du genre

Pl. Bondier d' *O. coarctata*

= *O. platyspora* 19. 20 X 10-11

in revision KORF

Nom: *Marcellinia (benkertii) atroviolacea* (Del. de Selys) Brumm.

Synonymie: *Plicaria planchonii* Boud.  
*Greletia planchonii* ... (Dunal.) N° 8748 A

Leg: Marie-Louise Lieu: Blanès (Espagne)  
jardin botanique Date: 5/11/87

HABITAT :

dans une allée sablonneuse à l'ombre d'un cyprès parmi mousses minuscules

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : cupulés 6-8 mm  $\phi$

Hyménium : noirâtre pourpre, lisse à un peu ridé

Extérieur : concolore, pruinéux  
+ noir

Marge : (mince) crénelée à la loupe.

STIPE : nul

CHAIR : concolore

NOTES : Grelet 153. Espèce rare et méridionale.  
Boudier Ic. pl. 309 - Bull. AMB 1993 N°3  
9646 A St. Jean de Monts/441 8/11/96 leg. Michel Bodin



J- Asques

240 x 15  $\mu$ m 8 sp.

Paraphyses : fines, épaissies au sommet de façon à laisser parfois 1 septum. pour liget clavées 4  $\mu$ m

sp. violées à liget blanche

lisses 10-11  $\mu$ m

- 1 guttule ou granule au pôle interne

Chair violée (à la loupe) et noir

Nom *Plicaria trachycarpa* (Curr.) Boud. 1907

Synonymie : = *Plicaria trachycarpa* (Curr.) Boud. | N° 7702 A

Leg.: J. M. | Lieu: Butte de Blou (49) | Date: 26/2/77

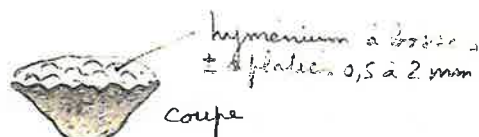
Écologie : Boudier 306: *Plicaria trachycarpa* var *ferruginea*

sur terre brûlée après les incendies de forêts de l'été 1976

Géologie : en compagnie de ~~*Plicaria*~~ *Plicaria leiocarpa*, mais rare -

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

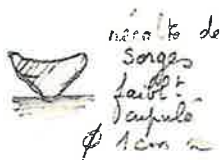
### Croquis et coupe



coupe



coupe



nécessite de  
songes  
fait à  
l'aiguille  
φ 1 cm

CHAPEAU : sessile ± conique, de forme assez irrégulière

Marge : isolé ou par 2 ou 3 exemplaires accolés

Cuticule : parfois confluentes, un peu concave au début, plan mais irrégulièrement bosselé à la

LAMES : fin avec bordure parfois relevée - l'hyménium brun foncé est mat avec presque un ~~mat~~ à

STIPE : fortement bosselé (bosses ou verrues? (voir croquis) ± aplatis de 0,5 à 2 mm de diamètre)

~~Extérieur~~ Extérieur brun + clair.

CHAIR : Chair épaisse 5 à 6 mm au centre.

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

Boudier 305

NOTES : cf. Seaver North Am. Cap. fungi I p 71  
détermination Abbé Ph. Salmont

Grellet N° 148 Dennis p 15. Rehm N° 5669 (*Plicariella*)  
18/11/94

Thèques 220 à 260 X 12  $\mu$

Paraphyses zébrées légères - clavulées au  
sommet granuleuses à l'intérieur



fortement  
Spores rondes verruqueuses  
10-12  $\mu$

ressemble à *Plicaria anthracina*  
mais verrues basses au lieu  
d'épines, correspond mieux au dessin  
de Boudier pl 306

Nom: *Plicaria anthracina* (Cooke) Boud. 1907

Synonymie: *Plicaria anthracina* (Cooke) Boud. N° 84 20 A

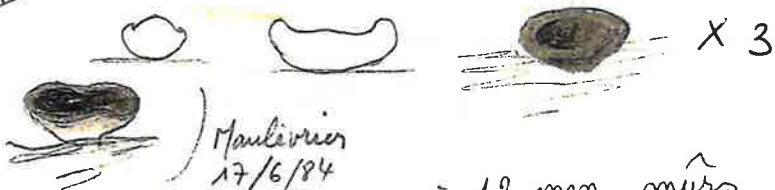
Leg: Galand M. Lieu: Le Lion d'Angers 1'Isle Briand (49) Date: 16/6/84

HABITAT : (mûr) 25/4/89

Sur place brûlée avec *Anthracobia* isolés ou groupés par 2-3 exemplaires

DESCRIPTION MACRO.

opercule ronds sp. épineuses



Maulévrier 17/6/84

RÉCEPTACLE : 2 à 5 mm à 12 mm mûrs pulvini à cupulé - ondulé étalé à marge incurvée vers l'intérieur

Hyménium : brun noir rugueux + lisse chez les exemplaires mûrs

Extérieur : brun foncé rugueux à gris brun, blancs à la base

Marge : épaisse incurvée granuleuse brun (pourri!)

STIPE : nul

CHAIR : brune, épaisse

NOTES : Boudier 306. *Planthracina* var *ferruginea* (verruces et non épinées) Berk Pl 33 p 64. Dennis p 15 - Orelot 150 (sp ?) - Parc de Maulévrier 17/6/84 - La Mesnille - la Mesnille - la Poëze "La Frisonnaie" 14/7/88

Nom: *Plicaria endocarpoïdes* Berk. 1855

Synon, *Plicaria leiocarpa* (Curr.) Boud. N° 75 03 A

Leg.: J. M. Lieu: Forêt de Boudrie Seiches (49) Date: 18/1/75

Sur place à feu. pinède. Sables et graviers des hauts terrasses

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : 2 à 4 cm brun noirâtre

Marge :

Cuticule :

LAMES :

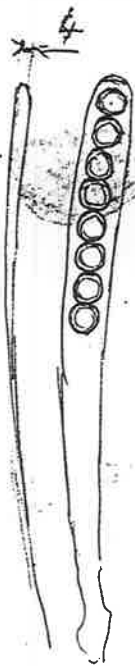
STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Malaquet "Chaumont d'Anjou (49) 22/11/92 8-12-86 NOTES : Orelot N° 143 - La Membrolle/Longuenée (49) 26/2/77 en quantité (des milliers) en compagnie de *P. violacea* et de *Geopoxis carbonaria* sur terre brûlée après les incendies dans forêt de l'été 1976 (Butte de Blou ...) 2 exemplaires seuls le 11/3/78 de Longuenée 25/11/79 27/12/83



Thèques bleussent légèrement par l'iode

Sp. 9-10  $\mu$

Isle Briand  
Paraphyses filiformes 3  $\mu$ m  
non renflées au sommet  
septées



-24  
300 x 18  $\mu$ m  
à peine mûr  
Sp. rondes lisses  $\approx$  10  $\mu$ m

Retrouvé mûr le lendemain  
sur place à feu dans le  
parc de Maulévrier

- Asques 300 x 18  $\mu$ m  
bleuisant à l'iode en extrémité
- 8 Sp. rondes 1- séries
- Paraphyses 3  $\mu$ m sommet (non épaissies)  
septées,  $\pm$  tortueuses granuleuses int-

11-12  $\mu$ m  
+ ~~perennes~~ 1-1,5  $\mu$ m  $\pm$  jointures)  $\leq$  15  
hyalines

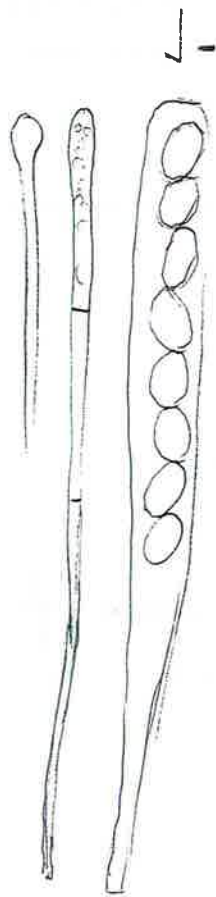
Jusqu'à 16  $\mu$ m  
sorties de  
l'asque

epines = BK n°33





8242A "Le Chillon" Le Louroux - Bécornais (49)  
bois décortiqué, pourri - 29/5/82  
leg. Galand - Det.: Bertault



ou avec bouton (rare)  
Paraphyses clavées 9  $\mu$ m au sommet  
septées  
remplies de granulations

384-430 X 18  $\mu$ m  
8 sp. uniserées ne bleussent  
pas à l'iode



17-20 X 11-12  $\mu$ m  
bipolaires (ou 1-guttulées)  
+ petites granulations internes  
lisses

Nom: *Pachyella violaceonigra* (Rehm) Pfister 1973 AR

Synonymie: *Pachyella barlaeana* (Bres.) Boud. N° 9021A

Leg: Galand M.  
determ. J. M.

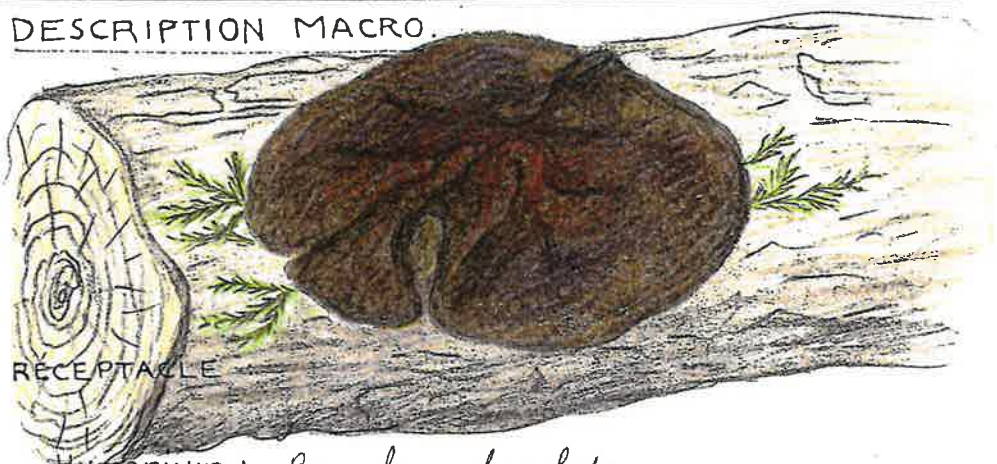
Lieu: Grez-Neuville (49)

Date: 8.4.90

HABITAT :

sur tronc de feuillus pourrissant

DESCRIPTION MACRO.



Hyménium: Bai, brun chocolat

Extérieur: olivâtre

Marge: marginelle relevée ruguleuse

STIPE : /

CHAIR :

NOTES : Boudier N°310 - et commentaires Korf p 222.  
Grelot N°454 Dennis suppl.

Nom: *Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) Schroet

Synonymie: = *S. coronaria* (Jacq.) eximia (Dur. et Lévl.) R. Maire (ex Cke) Boud. N° 7512A

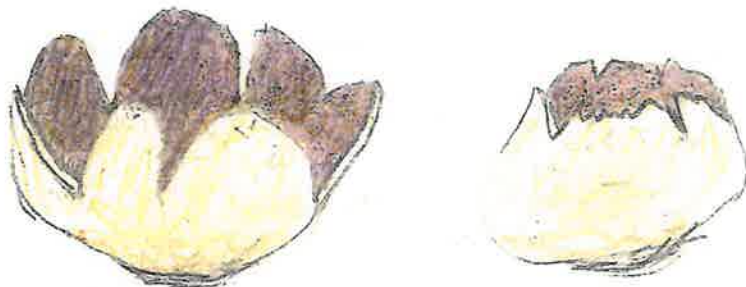
Leg: Altermatt.

Lieu: Coteaux de (49) Date 20/4/74

Viomais pins  
sur Calcaire

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Culicule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

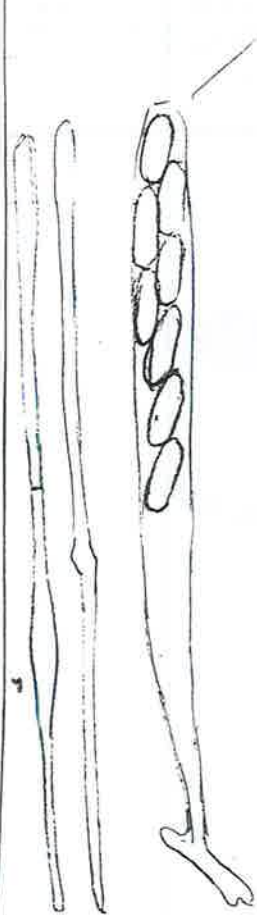
Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

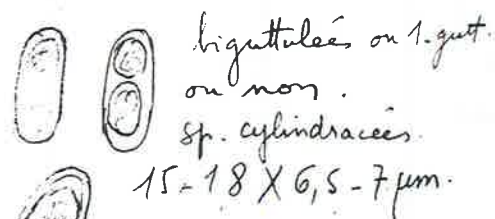
NOTES : Dampierre/L (49) "Les Fourneux" 1/5/83  
83121A sol calcaire, au bord d'un sentier (3 exemplaires)  
Bois de Lanfrai, Lasse (49) 2/6/84

7999A Villard/Am/Boège (H<sup>te</sup> Savoie) 15/6/99  
 leg Combes

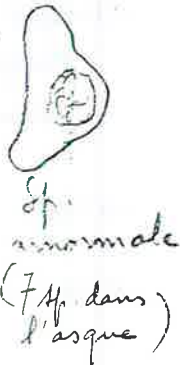


Thèques - bleussent à l'iode - 8 sp.  
 280-300 X 12-15  $\mu$ m

Paraphyses à peine épaissies au  
 sommet 3,5-4  $\mu$ m  
 septées, souvent renflées dans  
la partie médiane



sp. cylindracées.  
 15-18 X 6,5-7  $\mu$ m.



Sp.  
 anormale  
 (7 sp. dans  
 l'asque)

Asques 8 sp. J+

400-450 (500) X 24

Paraphyses clavées dépassant un peu les asques  
 8  $\mu$ m au sommet



Spores elliptiques lisses  
 hyalines

27 X 13  $\mu$ m

gros spores 22-28 X 10-15  $\mu$ m  
 ligatulées

Nom: *Neowormula pouchetii* (Berthet et Rioussel) Paden

Synonymie:

N° 9706A

Leg.: et det.  
Pericouche

Lieu: Nogent/Vermisson  
Arboretum des Barres

Date: 22.3.97

HABITAT:

Sous Cèdres

DESCRIPTION MACRO.:

*Sarcosomataceae*

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:·

STIPE:

CHAIR:

NOTES: SMF 95/1979 n° 2:128  
et SMF 111 (1995) Atlas

Nom: *Pithya cupressina* (Fr.) Fuck.

Synonymie: *Pitya cupressi* (Batch) Fuck

N° 9901A

Leg.: Deroch  
Châtelier

Lieu: St-Sylvain (49)

Date: 23.1.99

HABITAT:

Sur *Cupressus horizontalis* / branches sèches à terre  
régain par centaines

DESCRIPTION MACRO.:

*Sarcosyphaceae*



RÉCEPTACLE:  $\varnothing$  1-1,5 mm ob-conique

Hyménium: disque non poilu légèrement déprimé ou plan

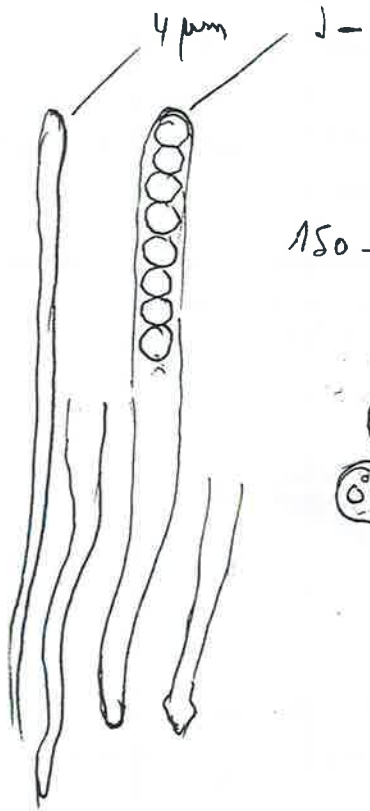
Extérieur: orange sommet blanchâtre base

Marge: nue, courtement membraneuse jeune

STIPE: substipite  
millet à la base

CHAIR: blanchâtre

NOTES: Grellet N° 306 - Dennis 75 -  
(Toulon nov. 1926/Juniperus)



150-200 X 12-14  
220

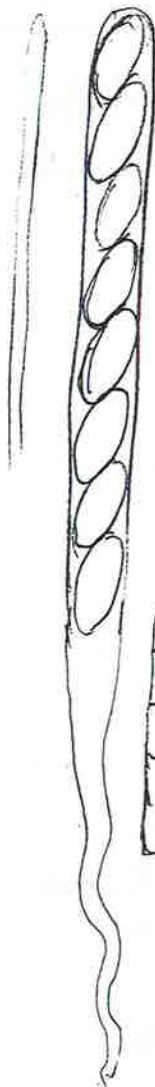
sp. sphériques  
10-12 µm  
lisses hyalines





Sp. hyalins lisses  
 13,15 X 8,10  $\mu$ m

J-



Asques 420 X 14  $\mu$ m  
 longu<sup>es</sup> atténuées et flexueuses  
 à la base

Paraphyses filiformes 3-4  $\mu$ m



Sp. elliptiques légèr. fusiformes  
 20-25 X 10-11  $\mu$ m

poils de la marge bruns  
 courts septés



0028A "les Lizandières" Fontevraud 22/3/2000  
 J.L. Ranger

7317A

16/6/73 Mas Rosta (Massif des Albères) 66  
 île de St. Martin. Herb. Lafuente  
 N°1323



24 X 12  $\mu$ m



Nom: *Pseudoplectania nigrella* (Pers. ex Fr.) Fuck. R

Synonymie:

N° 8223 A

Leg: J.P. Dubus  
& Duhem

Lieu: Forêt de Bourgon  
Louvigné (53)

Date: 4/3/82

HABITAT:

Parmi les aiguilles de *Picea alba*  
*Abies*

### DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: cupulé

Hyménium: noir

Extérieur: brun noir feutré

Marge: recourvée vers l'intérieur

STIPE: nul

CHAIR: blanche de la partie centrale

NOTES: Berk N°121, Grellet 205

Grellet N°205 - Demis 78 Fig 3H

Aimé de Soland 1858 p247. Bord de l'Étang St. Nicolas Angers

Nom: *Pseudoplectania vogesiaca* (Pers) Sacc

Synonymie: = *Melascypha melæna* (Fr) Bond N° 7810 A

Leg.: Bineau Ph.

Lieu: Briom (79)

Date: 29/4/78

Écologie:

sur bois recouvert de petites mousses

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

fort<sup>t</sup> cupulé noir à l'intérieur  
brun foncé, fauveâtre farineux  
granuleux vers la marge,

~~LAMES:~~

STIPE:

prolongé sur le support par tapis  
de fils noirs feutrés remontant  
sur le stipe.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

chair blanchâtre sous l'hyménium noir,  
noire à l'extérieur et dans le stipe

CHIMIE:

NOTES: Récolte Maine-et-Loire le 25/3/95 sur

(brûlée feuille moussue, par M. Galand, circuit  
des Moulins, La Pommeraye. (det. J.M., immature) bien  
typique macroscopiquement, mais parafolies droites  
il s'agit de *Plectania melastorria*)

poils courts septés à la base, bruns

souvent arquées en croix au sommet

- Asques très longues 350-400 X 10-15  $\mu$   
ne bleussent pas iode

- Paraphyses simples ou divisées  
non renflées au sommet

Exemplaire non mûr mais  
spores rondes (10  $\mu$  la > )

Paraphyses filiformes

Asques 250-300 X 12  $\mu$   
ne bleussent pas à l'iode

○ Sp. sphériques lisses  
12  $\mu$

pas vu les excroissances des  
paraphyses données par Bretk. N°121

Nom: *Sarcoscypha coccinea* (Scop.: Fr.) Lamb.

Synonymie:

N° 7439 A

Leg.:

Lieu: Bois d'Irais (79)

Date: 16/11/74

Sur les branches dans le talus de l'ancienne ligne de chemin de fer

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Chaudelais (sans date: Bertault)

Saveur:

BK N°120

CHIFFRE:

NOTES:

Gaillard N° 31 (Thoirigné janv. 1903, déc 1905) plus commune de la Saumurois  
Echarbot 1/12/1899, fév 1900 Angers janv. 1904, 1905  
Principal: sur branches mortes de *Prunus spinosa*  
Autres récoltes: Bois de St. Sulpice le 7/12/74  
Chavannes le 26/4/70  
"Chanteloup" Vaudebourg 25/3/78/1982 → 8297A  
Ft. Longuenée sur brindilles

Nom: *Sarcoscypha coccinea* f. *albivaga*

Synonymie:

= var. *albida* Masee

N° 8210 A

Leg.:

M. Galand

Lieu:

Forêt de Longuenée (49)

Date: 8/2/82

HABITAT:

sur écorce de feuillus.

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: Cupulé, 2 cm

Hyménium: crème lavé de teinte "abricot" s'accroissant en séchant

Extérieur: crème

Marge: incurvée sur l'intérieur

STIPE: pseudostipe court en prolongement atténué de la coupe.

CHAIR: blanche

NOTES: Grelet N° 199 signale forme albivaga

Paraphyses filiformes incolores  
Asques 350-400 x 12-14  $\mu$ m

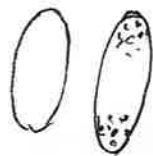
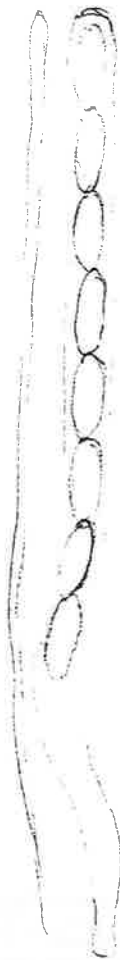


Sp. moins fusoides  
aux extrémités que le  
type  
30-39 x 5  $\mu$ m  
guttulettes éparses  
non groupées aux extrémités

Forêt Longuenée (49)  
Récolte du 8/2/82

Paraphyses grises non épaissies  
au sommet remplies de  
fine granulation rouge

Asques 450 x 15  $\mu$ m  
8 sp. unisériée



Sp. elliptiques avec  
fine granulation aux extrémités  
35 x 10  $\mu$ m

Nom: *Sowerbyella crassisculpturata* J. Moravec

Synonymie:

N°8901A

Leg.: Galand M  
determin J. Moravec

Lieu: Louroux-Bécomais (49)  
Parc du Chillon

Date: 26/2/89

HABITAT:

sur terre nue, sous Quercus  
(2 exemplaires)

DESCRIPTION MACRO.:

Ech: 1



RÉCEPTACLE: fortement tourmenté épais  
jusqu'à 2 mm épais

Hyménium: jaune ocracé pâle

Extérieur: blanc-ocracé velouté surtout  
dans les anfractuosités

Marge: relevée

STIPE: relativement épais tortueux enterré comme  
une racine

CHAIR: cassante blanchâtre

NOTES: Moravec in Česká Mykologie 42 (4) 1988.

Nom *Sowerbyella imperialis* (Peck) Korf

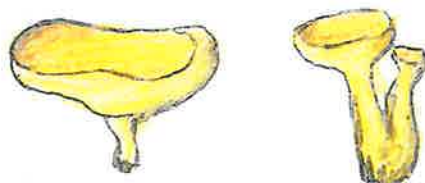
Synonymie: *Sowerbyella unicolor* (Gill.) Nannf. N°7521A

Leg.: = *Pseudotis unicolor* Lieu: Champagne (39) Date 9.9.75

a terre dans la mousse.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Cette 2551 (photo) non *S. radiculata*  
qui est jaune pâle

Saveur:

CHIFFRE: 8056A Prelentrey du Gua (38) 26/9/80 Congrès Grenoble  
parmi les aiguilles de conifères

NOTES: à comparer avec

*Pseudotis unicolor* Pl. SFM.  
ou *basicata* T LXVII

Stalwoia sp. ellipsoidea

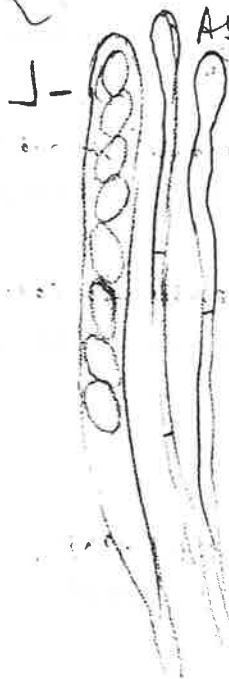
Clé J. Moravec :

1. Ascospores ellipsoïdes 2 guttules → 2
2. Apothécie stipitée avec racine  
hyménium jaune ocre à pâle → 3
- 3 - 13,5-15 (16,5) × 7,5-9,7 (10,5) subtriloculée - - -



Poils de la surface externe

larg. 9-12 X 150 long max  
septés



Asques 8 sp. 200-250 X 11-12 µm

Paraphyses # long. asques  
épaissies au sommet 5-6 µm

Spores ellipsoïdes, 2 guttules



(12) 13,5 (17)

X 7,5-8,5 (10) µ

vermes + reliées

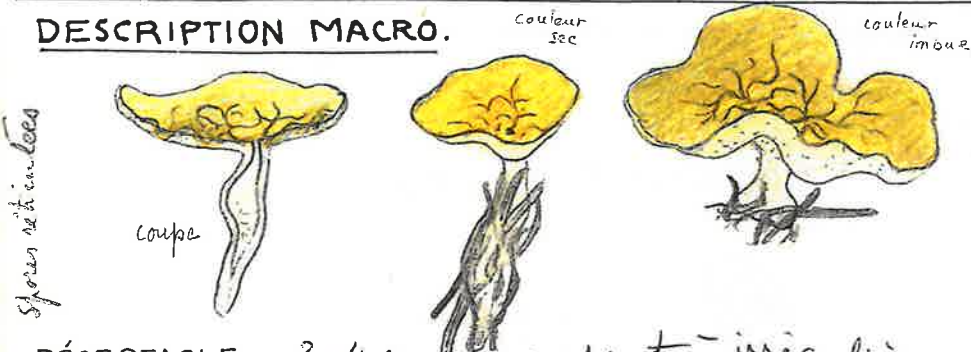
Nom: *Sowerbyella parvispora* (Trigaux) Moravec 1986

Synonymie (= *Pseudotis*?) *Discina parvispora* Trigaux in DM 16 (61) 1985 N° 7904 A

Leg: Berger Lieu: "Sorges (49) en bordure de l'Authion" Date: 27/2/79

HABITAT: Pré, en bordure de buisson sous frênes (2 Stations) sur terre boueuse argileuse très ammoniacale fumée, mêlés aux herbes et feuilles sèches en cours de décomposition

### DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: 2-4 cm en coupe très irrégulière isolés, ou en paquets ± réunis par les stipes

Hyménium: lisse et bosselé à la base, réticulé-méridienne



Nom: *Sowerbyella radiculata* (Sow. ex Fr.) Nannfeldt 1938

Synonymie: *Pseudotis* N° 79117A

Leg: Gobé Lieu: La Flèche (72) Date: 17/11/79

Écologie: dans un jardin privé sous sapins Cypripis  
Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 5 X 2,5 cm.

Marge: sinuose un peu enroulée ou non.

Corticale: hyménium:

jaune ocre, ± plissée ondulée vers le centre

LAMES:

STIPE: 3 cm X 1 cm environ, aplati <sup>cotonneux</sup> agglomérant les aiguilles et brindilles, creux ± contourné à la l'intérieur.

CHAIR: blanchâtre

Odeur: faible

Saveur: douce

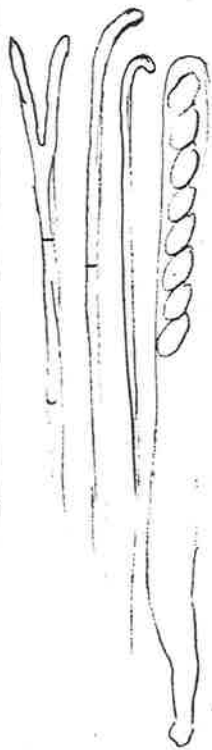
CHIMIE: Cette 2551 la photo représente *S. imperialis*

NOTES: Dennis fig H p VI, p 31. Grelet N° 171.

Gaillard N° 27 sous le nom de *Otidea radiculata* (Sow.) Bond. Ch au Beuson sous conifères 3/12/1899.

"Palais Briant" Var adan (44) 1961

9826A Sous cèdres, talus du stade 28/10/48  
leg. J.P. Dechaume. Autum(71)



Asques 200-220 X 12  $\mu$ m

Paraphyses courbées en crosse 3  $\mu$  au sommet  
septées, parfois fourchues



14-16 X 7-9  $\mu$ m



granulations basses  
± reliées

Trèques 160-200 X 11-14  $\mu$ m  
ne bleuissent pas à l'iode

Paraphyses à peine épaissies au sommet  
2-3  $\mu$



12-13 X 6,5-7  $\mu$



1 ou 2 guttules.

Lettre reçue par Till Lohmeyer

Lettre de Till Lohmeyer ↓

Mikroskopische Beschreibung (Brief v. J.C. Donadini, 4.3.79)  
(description microscopique par J.C. Donadini)

"L'aspect extérieur est effectivement celui d'une Sower-  
byella: il en est de même de la chair:

SH (à 1mm de la marge) globulosa angularis 50-70um

Pa. Textura intricata 900-950um

EE Textura angularis \* 100-110um

+poils assez longs cylindriques réguliers, septés peu ou  
pas divisés (+- appliqués sur l'exemplaire assez vieux mais  
qui devaient être à hymenium) 50-100um épaisseur

Asques J- +- 200 x 8-9,5um

Paraphyses grêles (1,3-2um) septées, flexueuses, divisées  
1-2fois avec dernier article un peu épaissi (3um) souvent  
courbe, un peu en crosse, à peine plus longues que les  
spores. - Spores biguttulées 11-12,5 x 6-6,8um ellipsoïdales ovales  
avec une ornementation basse en forme de réseau +- imparfait  
colorable par le bleu lactique. Spore blanche.



Nom: *Sowerbyella radiculata* (Sow. ex Fr.) Nannf. ?

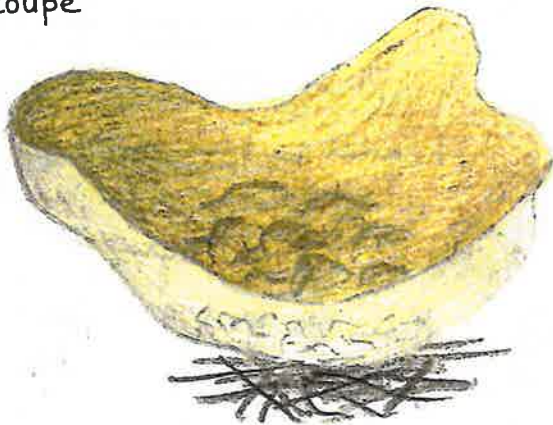
Synonymie: *Pseudotis radiculata* (Sow) Boud. N° 7621 A

Leg.: M. Dector. Lieu: Angers (49) Date: 20/11/76

Écologie: Dans l'herbe sous résineux: Lycée du Fresne  
Géologie: dans les aiguilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



*Perizacée*

CHAPEAU: plusieurs lobes contournés fortement  
Marge: irréguliers (10 cm de largeur au total)  
Cuticule: jaun-brun olive  
+ pâle furfuracé à l'extérieur

LAMES: ? à l'intérieur le fond de la coupe est bosselé, bulleux!

STIPE:

8448 A

CHAIR: très plissote

Odeur: Stipe court

Saveur: 1 cm X 2.3 cm

CHIMIE:

NOTES: Asques ne bleussent pas à l'iode



récolte Arboretum Angers dans humus le 2/11/84 confers

teinte brun-rouge de jaune ocre ± grisâtre par place agglomérant de humus à gris ocre olivacé âgé

stipe central → DISCIOTIS  
sp. réticulées → ALEURIA  
sp. verrucosus stipe → SOWERBYELLA

Dennis 31 pl II H - Boudier 334  
Grelot (174) Psion que paraphyses non

Nom: *Tarzetta catinus* (Holmsk. ex Fr.) Korf et J. Rogers 1977  
Dennis ss. Dennis

Synonymie:

N° 8302 A

Leg: Chartres

Lieu: Sablières d'Écouflant (49)

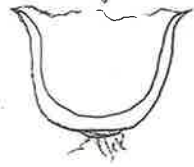
Date: 10/1/83

HABITAT:

dans sable (acide)  
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACRO.

Pas de stipe et taille: ressemble à *T. cupularis*?  
couleur: " " *T. gaillardiana*?



RÉCEPTACLE: fortement cupulé à bord évasé  
2 cm de φ

Hyménium: uni brunâtre s'ocragant + pâle à la marge

Extérieur: ocracé brunâtre sale, à peine furfuracé (un peu + pâle que l'hyménium)

Marge: mince incurvée à l'extérieur avec 3, 4 petites fentes.

STIPE: Pseudostipe formé de cordons mycéliens agglomérés au sable

CHAIR: (1 mm épais base s'amincissant à 0,5 mm) et moins vers la marge très fragile

NOTES: les sp devraient être + large pour *cupularis* ou *catinus*

Boudier pl. 336. Bot n° 63

Segré "La Lorie" 21.4.94 - F. Vézins 25.6.91

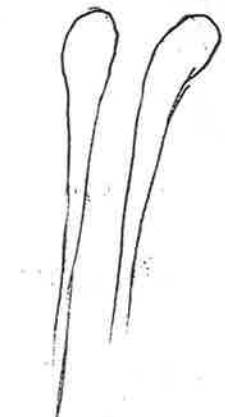
Détermination par Boudier 15 543

Paraphyses renflées au sommet  
 7-8 <sup>(10)</sup>  $\mu\text{m}$  se colorant au  
 brun jaune par iode, granuleux  
 droits ou un peu courbés

Asques ne bleussent pas à  
 l'iode - 8 sp.  
 250 - 270 X 16  $\mu\text{m}$

sp. elliptiques lisses  
 sans guttules  
 18-19 (20) X 9 (10)  $\mu\text{m}$

↑  
 spores étroites  
 = *T. catinus*



paraphyses  
 souvent lobées  
 cf BK n°63

① Récolte du Lycée du Fresne ANGERS

Thèques ne bleussent pas à l'iode (J-)  
 oui si dans  
 Malaga seul: sp. ~~serre-pince~~ un peu jaune. (oui pour Pseudot.)  
 12-14 X 8  $\mu$  (8,5) 2 grosses guttules peu visibles (disparues âgées)  
 Thèques 170-190 X 9-10  $\mu$  (11)

(6,5)



paraphyses clavées  
 largeur 4  $\mu$  au sommet.  
 5  $\mu$   
 non en crosse

sp. { crêtes  
 reticulées dans le  
 bleu lactique.

② Récolte arboretum ANGERS

Thèques 180-240 X 9-10  $\mu\text{m}$  (J-)  
 sp. dans bleu lactique  
subreticulées crêtées



(14)  
 12-13 X 7-8 (8,5)

paraphyses 3, 5  $\mu\text{m}$  sommet  
 non en crosse (rare: courbées)

(Orelet dit droits ou courbés)

Nom: *Tarzetta cupularis* (Lin.: Fr.) Lamb.

Synonymie: *Pustularia*

N° 7526 A

Leg.:

Lieu: Angers (49) Date 29/10/75

Dans le gravillon de l'Allée sous boulevard  
rue de Beaumont et 23/10/76

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*T. cupularis* 7755 A



Récolte du 16/10/77  
Jardin à M. Combres  
Angers  
(et larg. sp > 13 µm)

CHAPEAU:

φ jusqu'à 2,5 cm (Grelot ≤ 4 cm)

Marge:

au début réceptacle presque fermé  
dont l'ouverture est garnie

Cuticule:

d'une bordure blanche laineuse

LAMES:

bistre poudreux granuleux à l'extérieur  
lisse crème à l'intérieur

STIPE:

bordure dentelée à dents bruisantes  
Stipe fondré sillonné lacuneux

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

*T. catinus*

CHIMIE:

Forêt de Vézins 25/6/91 (spores 11-12 µm large parophyses ± franches)  
Forêt de Longuenée 10/10/80 guttules parfois dans qq. sp. seulement.

NOTES:

pas de gouttelettes ds spores  
et sp un peu petites  
peut être pas assez mûres

Berk N° 84  
p 84 - Grelot 178  
Boudier p 337

Nom: *Tarzetta gaillardiana* (Bond.) Korf et Rogers 1971 R

Synonymie: *Pustularia gaillardiana* Bond

N° 7930 A

Leg: N° 28

Lieu: St-Sylvain (49)

Date: 15/11/1901

Herbier Gaillard

HABITAT:

et nov. 1904

"La Baronnie" route de Paris à l'entrée du Champ de Courses  
à terre dans un bois sur feuilles tombées

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: ≤ 1cm

} Dennis en note p. 30

Hyménium: gris

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 30 en note - Grelot N° 179

SMF 1902 p 141 pl VIII fig 1

Chaumont d'Anjou (49) 12/10/80 - 8068 A  
terre argilo-calcaire sol d'une petite carrière

Boudier n° 229

Récolte de Chaumont 7/12/75

⊙ sp. 25-30 X 15  $\mu$ m.

grelet N°179 donne

25-27 X 13-14  $\mu$ m.

78 55 A rue de Beauval Angers 16/10/77

gravillons d'une allée de jardin

Thèques ne bleussent pas à l'iode

récolte de Chaudelay conforme #

⊙ 18-22 X 12-13  $\mu$ m. *intermédiaire?*

récolte de la forêt de Longuenée =

21-23 ~~22~~ X 13-15  $\mu$ m. + larges que catinus

- Ft de Milly "Le Moulinet", parmi les pertuisances 24/4/93
- Ft de Longuenée 10/5/81 gravier bord de route
- Bois du Chillon, Le Louroux - Béconnais 16/6/85

Nom: *Tarzetta ochracea* (Boudl.) → *T. spurcata* (Pers.) Hamaja

Synonymie: *Pustularia ochracea* Boudl.

N° 78 14 A

Leg: Chemieux

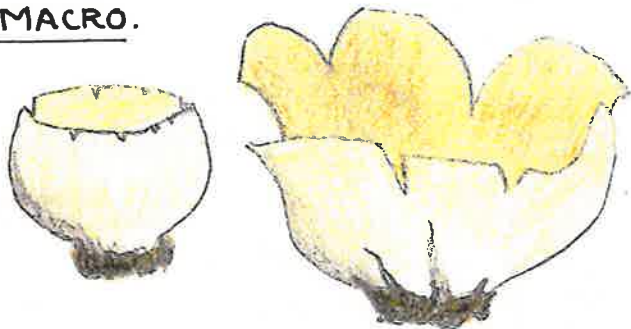
Lieu: La Ferté st. Cyr.  
(Lois et Char)

Date: 22/5/78

HABITAT :

sous feuillus à terre

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :

en coupe profonde puis s'ouvrant en étoile  
fortement plissé au fond. jusqu'à  $\phi$  5 cm.  
Hyménium: ocre, crème-ocre

Extérieur: fortement furfuracé, farineux à l'ext.  
qui est + pâle

Marge: grossière: crénelée, réfléchie à maturité

STIPE : 0

CHAIR : crème, + pâle que l'hyménium

NOTES : Grellet N° 177 et révisions J.M.

Boudier 337 → Menetou-Salon  
0206A ~~Bogans~~ (18) 23/5/2002  
à terre sous hêtre (leg Triballat)

Nom: *Tricharina praecox* (Karst.) Eckblad

Synonymie: *Tricharia praecox* (Karst.) Boudl

N° 88 11 A

Leg: <sup>détermination</sup> J.P. PRIOU  
↑ J.L. Ranger

Lieu: Brèze (49)  
le 9<sup>e</sup> Clos

Date: 23/1/88

HABITAT :

sur tuffeau sorti de T depuis 1-2 ans  
gregaires | d'une cave  
à champignons

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : 5-10 mm ± cupulé sur peu  
enfoncé dans le substrat

Hyménium: jaune-orange pâle

Extérieur: + pâle et feutré

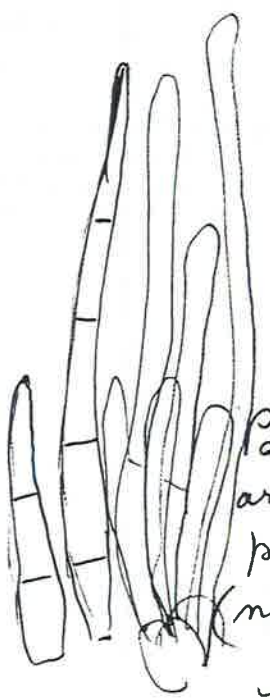
Marge: poils bruns sombres, seult à la marge

STIPE : nul

CHAIR :

Sur bois imbu et pourrissant de Populus La Membrolle "Le Roussière" (49) 30/4/90  
NOTES: Dennis p 37 et pl. IX A pour *T. gilva*  
*T. praecox*: Grellet N° 211. Boud pl. 340. Je penche pour *praecox*  
date de récolte, couleur, taille spores 16-18 x 10-11 (grellet) habitat

Paraphyses linéaires 2 µm septées  
 ne bleussent pas à l'iode = (Lichenea in Donnis  
 C. bleussent → Lichenea)  
 Asques 150-160 x 11-15 µm  
 Sommet jusqu'à 4 µm

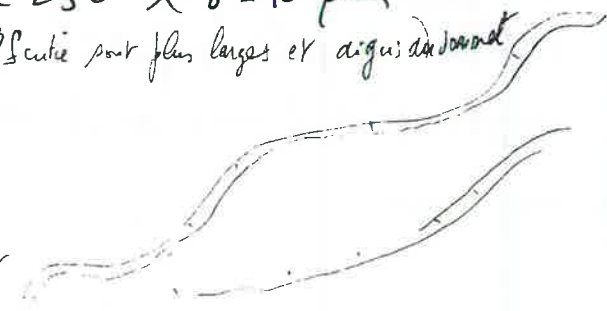


sp. ovales hyalines  
 15-19 x 8-11 µm  
 non guttulées

Poils bruns septés, atténués et  
 arrondis au sommet  
 pas de crampons  
 (non fourchus ou cruciformes)

360  
 70-250 x 8-10 µm

(les poils de poils de scutis sont plus larges et aigus au sommet  
 1st = peu septés,



en fers  
 surface inférieure  
 2. levènement de poils naissant  
 d'une cellule

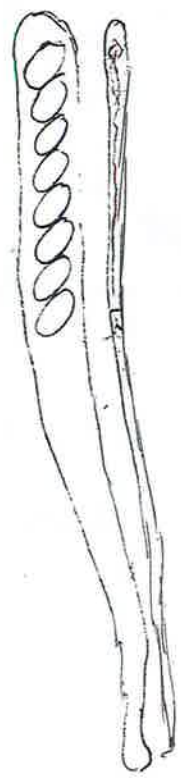
Thèques ne bleussent pas à l'iode  
 300-350 x 14-16 µm

sp. elliptiques lisses  
 20 x 12 µm



← parfois avec zone opaque  
 simulant séparation en 2 gouttelettes

Paraphyses peu renflées au  
 sommet 4-5 µm  
 septées



87018 Grézi (49) "Le G. Clos  
 sur truffleau leg. Ranger  
 23-1-87

Nom: *Urnula platensis*

Synonymie :

N° 7629A

Leg.: Nardi  
Herb. Lafuente 1756

Lieu: Presque île de Giens  
(Var)

Date:

HABITAT :

Aux *Eucalyptus globulus*



DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Wynnella auricula* (Schaeff.) Bond.

Synonymie :

N° 9241A

Leg.: P. Jallais

Lieu: "Forêt de Narraisi"

Date: 14.8.92

Écologie :

Sol schisteux

1800 m  
H<sup>tes</sup> Alpes

05470 AIGUILLES

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAIR :

Odeur :

Saveur :

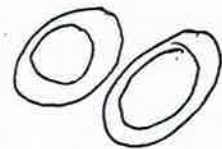
CHIMIE :

NOTES : Bond. pl. 250 - Révision Korf 1985 (par de chang<sup>h</sup>)  
(ascospores tétraneurées) et Korf 1972 révision végétale.



Arqun 350 x 20  $\mu$ m J-

Spore 20-22 x 12  $\mu$ m  
24 14



grosse yotule

TUBÉRALES

Nom: *Tuber albidum* Pico

Synonymie: = *T. borchii* Vitt.

N° 8437A

Leg: M. Galand

Lieu: La Pouëze (49)  
Bois de la Frionnaie

Date: 25/7/84

HABITAT :

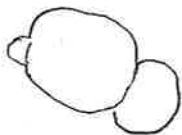
dans les ornières d'une allée sous feuillus

et 12/7/86

DESCRIPTION MACRO.

Tuberaceae (Perizales)

coupe



RÉCEPTACLE : globuleux 10-15 mm réguliers ou légèrement déprimé à la base sans ou avec

Hyménium : un pli. Parfois déformé ou par 2-3 exemplaires contigus.

Extérieur : nu blanchâtre puis ocracé

Marge : /

STIPE : /

CHAIR : brun-jaune avec veines blanches

odeur fongique

savon spéciale, non amère

NOTES : Bot K, N° 124. Bres. XXVII (Cerutti)

M. Couveau de Beaufort-en-Vallée le 17/10/84 en bêchant jardin (plusieurs dizaines d'exemplaires). Sècles arbres, bouleaux et épicéas

Nom: *Tuber melanosporum* Vitt. 1831

Synonymie: = *T. cibarium* Bull.  
= *T. moschatum* F. de la Bellone

N° 7314A

Leg: L. Marolleau

Lieu: Argenton l'Eglise (79)

Date: 1973

Écologie:

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cli de Malencos : hémisphère noir 2 -> verrues pyramidales -> 6 -> spores échinulées 13  
peridium ocreux polygonales bien marquées 14  
" adhérent 15 -> glna noir violacé à vannes bien marquées blanches  
*T. melanosporum*

3-4 (5) sp. / squames

CHAPEAU :



45 X 25 - -

Marge :

Cuticule: 709 A *T. melanosporum* - Prats-de-Sournia (66)  
Herb. Lafuente N° 732

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur: MONTECCHI & LAZZARI p. 163 - VITTADINI p. 50

CHUTE: Gaillard N° 134. Échantillons de l'herbier

NOTES : Guépin recueillis par M. de Beaumont à Durtal et M. Drouet près de Baugé

Millet de la Turtauvière 1864 tome 1 de l'Indicateur de Met L Pontigné p. 600 une variété de la truffe comestible (var. nigrovittaceum)

Tuber himalayense : voir au dos photo de couverture (4)

- Prats de Sourmias (86) Eq Peyrenidal <sup>Herb. Lafuenti</sup> 27.1.91 <sup>imm al.</sup>  
  // le tout de même une spore alvéolée typique le 14/7/93
- "Petit Vau" jardin, Ste Maure (37) 9816  
  5.6.1998



Asques 1 à 4 sp.

75 90 - 120 X 60 - 75  $\mu$ m

sp. brun jaune alvéolées ovales,  
alvéoles 6 - 8  $\mu$ m



40.45 (60) X 25.35 (45)

- La Membrolle/Longuenée - dans le bouquet, jardin  
  sous Corylus 1.7.91. (Sex) 15 21 C
- St Martin d'Arcé (49) 15/1/88 A. Arnaud 8896 A  
  Bois mêlé pH 5 - couleur cire à la récolte (pas d'odeur,  
  réseau blanc grisâtre un peu violacé (ou saveur particulière)  
  (cf Malencor N°36)
- Le Mesnil en Vallée - Jardin / tilleul --- 1/6/97 (Boyer)

Nom: *Tuber puberulum* Berk. et Br. var. *puberulum*

Synonymie: = *Tuber borchii* var. *sphaerosporum* Mal. N° 9234 A

Leg.: Hervé Morand Lieu: Angers (49) Date: 9/6/92

HABITAT: *Corylus*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: plusieurs tubercules associés et confluentés tourmentés

Hyménium:

Extérieur: blanchâtre, puis livide en vieillissant  
lisse non veiné

Marge:

STIPE: nul

CHAIR: Quelques veines peu marquées blanches sur chair livide pâle  
Odeur spéciale forte mais pas désagréable  
aromatique indéfinissable

NOTES: Voir nouvelle clé des truffes in DM 84 (1991) p. 5  
carré basale nulle,  $\phi \leq 1.2$  cm (Truffes noires)  
Spores sphériques (1st) un seul arête avec 3 sp. ornamentées rondes

Nom: *Tuber aestivum* Vitt. 1831

Synonymie: = *Tuber uncinatum* Chat. 1892 N° 9323 A

Leg.: Chauveau & Bernard \* Lieu: St Saturnin (49) Date: 17/10/93

HABITAT: entre St Saturnin et Charcé "Littre"  
Tél 41.91.98.24 sous *Carpinus*  
petits chênes dans le terrain

DESCRIPTION MACRO.

Clé Malengon

Péricidium noir ou presque avec verrues pyramidales  
2 → 6 spores abricotées → 7 elliptiques → 9  
verrues assez grosses > 5 mm striées longitudinalement  
(bino) → *T. aestivum*

RÉCEPTACLE: St Saturnin: Asques ? 2 sp.  
Sf ovale abricotées elliptiques  
30 x 20 µm (4 spores)

Hyménium:

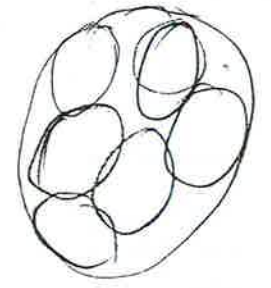
Extérieur:

Marge:

STIPE: Roiffé (86) nov. 2000  
Sous épicéas plantés (âgés ≈ 30 ans) environs d'Orthez (Vivant 1999)  
Coteaux de Vionnais (79) 25/4/85 sous *Quercus pubescens*  
CHAIR: 8145 A Niort (79) leg. G. Fourné 15.7.81  
— Récoltes d'après Guy Fourné: Ex Loudon (79) près St Maixent 31/8/77  
St Genezoux 20/11/77 et 24/6/78 Niort forêt expo 15/7/81  
Forêt d'Aubray 18/3/81, St-Florent banlieue Niort 21/9/81 sous *Corylus*  
NOTES: Montecchi & Lazzari p. 157  
Vittadini p. 52  
DM 95 (1994) ROUSSET et al.

8947A le Tech (66) Herb. Lafuente n° 2722  
 8463A Thouars (sous Betula?) 30.4.84 leg. Bineau  
 8079A Valmanya (66), 27/1/80  
 T. aestivum = T. uncinatum

8336A Région de Thouars St Gèneroux (79)  
 5.3.83 et 11.4.84 leg. Ph. Bineau



75 X 60 µm  
 2 à 6 sp

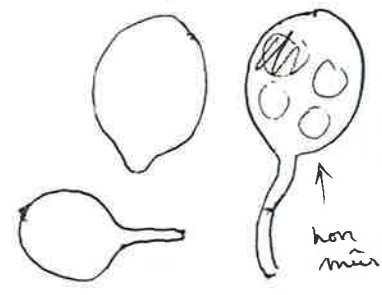
30 X 23  
 24 - 36 X 15 - 24 µm  
 spores oboïdes elliptiques



+ réticulées critées  
 = alvéolées  
 avec aiguillons recourbés en crochets

Peridium pseudojansen-claymatisque avec cellules rondes

Asques 90 - 115 X 70 - 90 µm (ou + petits) avec pédoncule 5 - 60 µm long



(10) observation :  
 3 spores rondes non lisses, 12 µm  
 1 seul asque sur des dizaines observés

Nom: *Delastria rosea* Tul.

14.488

Synonymie:

N° 8140 A

Leg: <sup>dét. Malençon</sup>  
Baron M.

Lieu: Jard/mer (85)

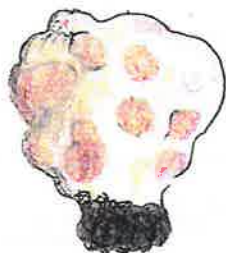
Date: 11/11/81

HABITAT :

Dunes : Pins, chênes verts.  
Sables calcaires

DESCRIPTION MACRO.

*Tortezidaceae*



Coupe



RÉCEPTACLE :

globuleux 30 mm environ de diamètre bosselé

Hyménium : formant des globules rose carné plus  
ocraie au centre (évoque certains charcuteries) + confluent

Extérieur: <sup>separés par des marbrures blanches (blanc d'œuf battu à la coupe)</sup>  
Peridium velouté, blanc crème, laissant apparaître le ton rose

Marge: de la chair au niveau des bosses, jaunissement  
des parties mangées par ? les limaces

STIPE :

nul (pseudostipe formé de filaments mycéliens  
agglomérant le sable)

CHAIR :

odeur nulle  
saveur légèrement amère

NOTES : Clé Malençon N°32 → *Tuber maculatum* ?

Baron ayant envoyé le Champignon à Malençon celui-ci l'a  
déterminé comme étant *Delastria rosea* (déjà connu SW France)  
(voir courriel Bertault) voir fig. sur Champignons d'Europe de R. Heim

8227 A laaso de Alhufeira (Portugal) 28/11/92 Do. GUINBERTEAU

Nom:

*Hydnotria tulasnei* Berk. ex Bo. 1846

Synonymie:

(*Tuberaceae*)

N° 8279 A

Leg: J. Morand

Lieu: Forêt de Vézins (49)

Date: 27/6/82

HABITAT :

au ras du sol, dans une allée sous  
chênes (bouleaux) 2 exemplaires

DESCRIPTION MACRO.

*Helvelaceae*



RÉCEPTACLE : 2-2,5 X 1,5-2 cm

globuleux, + allongé dans un sens, cérébriforme  
alvéoles irrégulières à la base

Hyménium : blanchâtre

Extérieur: brun roux (comme chap. *Collybia dyophila*)  
finement velouté

Marge: "

STIPE :

CHAIR :

miel avec bordure blanchâtre bordant les  
alvéoles, dure, cassante, inodore (comme *forziques*)  
saveur rappelant un peu certains russules

NOTES : (amovibles sans toutefois être piquante)

voir Clé Bataille p 31

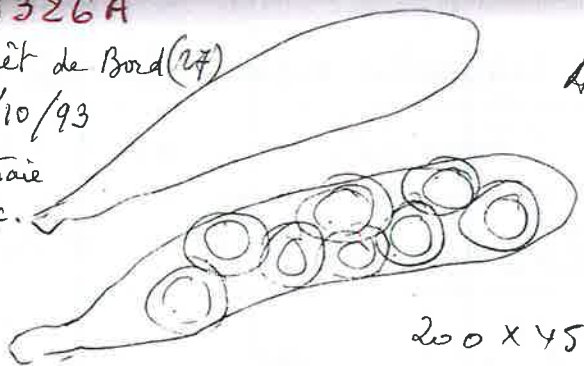
9326A

Forêt de Bord (27)

6/10/93

Hétraie

calc.

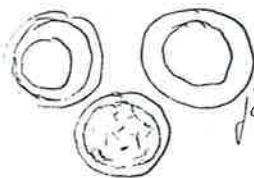


Asques cylindriques  
à clavés

8 sp.

200 x 45-60 µm

Pas de spores hors asques



sp. ronds à paroi épaisse  
jaunes hyalines, lisses  
24 (30) 36 µm

7419A St-Barthelemy "Parc de Piqueroles" 10.6.74  
leg. Taillandier, det. Malençon

83104A Longuenée 5.7.83 sous chêne  
Bertault n° 15 168 - Det. Malençon  
Pas très commun

8279A 3 récoltes aux environs de Paris  
27.6.82 forêt de Vézins Chênaie  
leg. Baron, det. Moirand

St. Brevin (44) nov. 1978



Asques

160-180 x 60-70 µm en  
sac allongé ± déformé contenant  
3 spores

sp. globuleuses hyalines d'abord lisses  
1 guttulées puis

brun-jaune 24-30 µm

plus des alvéoles créées  
de 4-5 µm





