

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

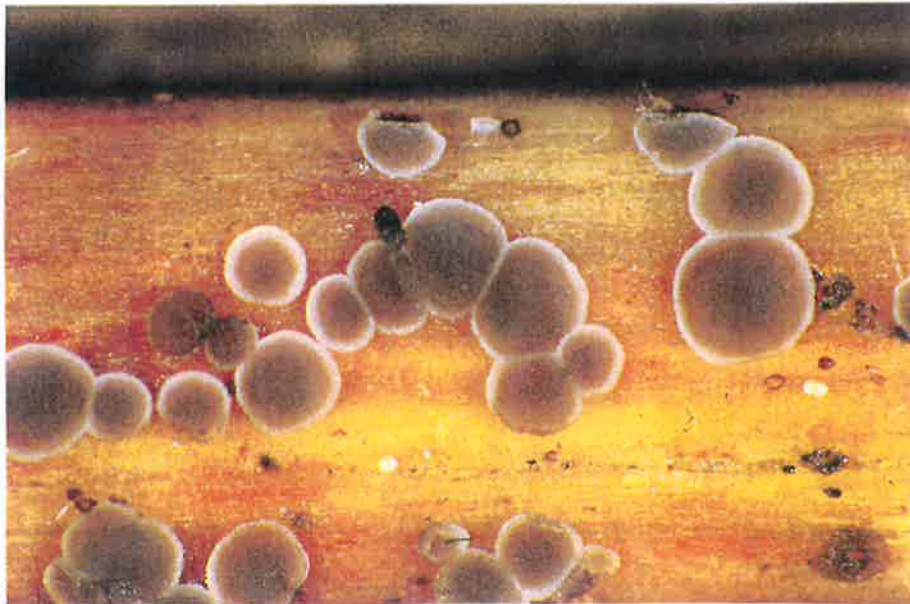
HELOTIALES 2<sup>e</sup> partie

*Dermataceae*  
*Diverses familles*

OSTROPALES  
RHYTISMATALES

**Mollisia revincta Karsten**

—| 0,3 mm



2002

**GEOGLOSSACEÆ Corda 1838.**

***Geoglossum* Pers 1794 : Fr. 1821.**

*G. cookeianum* Nannf. 1942, "Le Val Hulin", Turquant, parmi les mousses, sur pelouse calcaire, 19.11.1984, leg. RANGER, det. PRIOU (Herb. JM 8445 A). BOUDIER, pl. 423 sous le nom de *G. ophioglossoides*, CETTO, 1665.

*G. fallax* Durand 1908, "Etang Saint-Nicolas", Angers, sur tapis de feuilles mortes, 17.12.1982, leg. COLLARD, det. J.M. (Herb. JM 8276 A).

*G. glutinosum* (Pers. : Fr.) Durand 1908, "Le Val Hulin", Turquant, parmi les mousses sur pelouse calcaire, 19.11.1984, leg. RANGER, det. PRIOU (Herb. JM 8447 A). BOUDIER, pl. 422.

*G. umbratile* Sacc. 1879, La Prévière, pré moussu en bordure de bois, 11.11.1988, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8864 A). BK 132.

***Microglossum* Gillet 1879.**

*M. viride* (Pers.) Gillet 1879, ancienne récolte citée par GAILLARD, dans l'herbier GUÉPIN vers 1850. BOUDIER, pl. 425 sous le nom de *M. lutescens*, DENNIS, pl. XIV, BK 137, CETTO, 2115.

***Trichoglossum* Boud. 1885.**

*Tr. hirsutum* (Fr.) Boud. 1907, "Les Hayes", Vern-d'Anjou, parmi les mousses sur butte calcaire, 20.12.1982, leg. GALAND, det. PRIOU (Herb. JM 8277 A). Deux autres récoltes, l'une à Montrevault le 25.10.1980, l'autre aux carrières de "Chateaupanne" à Montjean-sur-Loire, le 19.3.1989. BK 131, CETTO, 1666.

***Leotia* Pers. 1794.**

*L. lubrica* (Scop.) Pers. 1794, forêt de Chandelais, parmi les mousses humides, 2.11.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7616 A). Commun. DENNIS, pl. XIV, BK 136.

***Mitrula* Fr. 1821.**

*M. paludosa* Fr. 1816, forêt de Chandelais, dans un fossé humide, 1.5.1975, leg. BERGER, det. J.M. (Herb. JM 7514 A). La Prévière, en zone marécageuse, le 14.5.1981 et le 7.6.1986. Ancienne récolte par GAILLARD n° 66, dans un fossé humide, "Le Perray" à Ecoouflant le 13.6.1900. BOUDIER, pl. 427 sous le nom de *M. phalloides*. DENNIS, pl. XIV, BK 139, CETTO, 835.

**SCLEROTINIACEÆ Whetzel 1945.**

***Botryotinia* Whetzel 1945.**

*B. ficarium* Henneb. apud. Henneb. et Groves 1963, "Le Vieux Moulin", Vaudelnay, au voisinage de *Ranunculus ficaria*, 25.3.1983, leg. BINEAU, det. J.M. (Herb. JM 8343 A). Autre récolte à "l'Isle Briand", Le Lion-d'Angers, le 9.4.1987.

*B. fuckeliana* (de Bary) Whetzel 1945, forêt de Chandelais, parmi les feuilles pourrissantes, 10.10.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8264 A). BOUDIER, pl. 469 sous le nom de *Sclerotinia*.

***Ciboria* Fuck. 1870.**

*C. americana* Durand 1902, Marcé, sur fruit de *Castanea sativa*, 29.9.1983, leg. CHARTIER, det. J.M. (Herb. JM 8390 A). DENNIS, pl. XVIII sous le nom de *Rutstræmia*.

*C. caucus* (Rebent.) Fuck. 1870, Sorges, parmi les feuilles pourries de *Populus*, sur terre humide, en bordure d'étang, 12.5.1985, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8526 A). Assez commun en milieux humide sur débris ligneux, feuilles. Plusieurs récoltes sur chaton mâle d'*Alnus* que nous déterminions comme *C. amentacea*, mis en synonymie; La Pouëze, 27.2.1982, leg. GALAND, det. PÉAN (Herb. JM 8217 A). DENNIS, pl. XVII, BK 146, CETTO, 2960.

*C. calyculus* (Batsch ex Purton) Hengstm. 1985, bois des "Bruères", Bauné, 16.10.1983, sur cotylédon de gland, leg. et det. J.M. (Herb. JM 83122 A). Plusieurs autres récoltes en forêts de Chandelais, Monnaie... BOUDIER, pl. 480 sous le nom de *Stromatinia pseudotuberosa*, DENNIS, pl. XVII : *C. batschiana*, CETTO, 1232.

*C. conformata* (Karst.) Nannf. 1942, Pruillé, sur nervures de feuilles d'*Alnus*, 5.5.1991, leg. GALAND, det. PÉAN (Herb. JM 9123 A). Une autre récolte à "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, sur même support, le 1.5.1991. DENNIS, pl. XVII.

*C. cf. juglandis* (Preuss) Sacc. 1889, Fontevraud, sur cotylédon pourri de noix, 2.11.1981, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8130 A).

*C. viridifusca* (Fuck.) Höhn. 1926, bois du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, 28.11.1988, sur fruit d'*Alnus*, leg. GALAND, det. PÉAN (Herb. JM 8873 A). Deuxième récolte à Sorges, le 23.12.1989. DENNIS, pl. XVIII, BK 148.

***Ciborinia* Whetzel 1945.**

*C. candolleana* (Lév.) Whetzel 1945, forêt de "Monnaie", dans le creux d'une vieille souche de *Quercus*, 15.5.1977, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7718 A). DENNIS, pl. XVII sous le nom de *Sclerotinia*.

***Coprotinia* Whetzel 1944.**

*C. cuniculi* (Boud.) Dennis 1962, Vernantes, sur crotte de ragondin ?, 11.6.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8421 A). DENNIS, pl. XVIII.

***Dumontinia* Kohn 1979.**

*D. tuberosa* (Bull. : Fr.) Kohn 1979, ancienne récolte dans le parc de "Pignerolles", Saint-Barthélémy, 9.4.1900, par GAILLARD n° 72, sous le nom de *Sclerotinia tuberosa*, sur rhizomes d'*Anemone nemorosa*. BOUDIER, pl. 477, DENNIS, pl. XVII, BK 145, CETTO, 818.

***Moellerodiscus* Henn. 1902.**

*M. aff. tenuistipes* (Schroet.) Dumont 1976, forêt de Chambiers, bord de l'étang de Singé, sur feuilles pourries, 8.5.1990, leg. PÉAN (Herb. JM 9033 A). Longueur des asques et largeur des spores plus grandes que celles de *M. tenuistipes*. DENNIS, pl. XVIII sous le nom de *Ciboriopsis*.

***Monilinia* Honey 1928.**

*M. johnsonii* (Ell. et Ev.) Honey 1936, Sorges, sur fruit de *Crataegus*, 21.3.1989, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8907 A). DENNIS, pl. XVIII, CETTO, 2958.

***Poculum* Velen. 1934.**

*P. firmum* (Pers.) Dumont 1976, "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, sur branche de *Quercus*, 14.11.1978, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7833 A). Commun. Ancienne récolte à Feneu, en octobre 1902 par GAILLARD n° 75, sous le nom de *Phialea*. BOUDIER, pl. 483, DENNIS, pl. XVII sous le nom de *Rutstræmia*, BK 153, CETTO, 1264.

*P. petiolorum* (Rob.) Dumont et Korf 1978, forêt de Chandelais, dans un fossé sur feuilles de *Fagus* (ou *Quercus*), 16.9.1984, leg. CHARTIER, det. J.M.

(Herb. JM 8431 A). Le Dr GUÉPIN l'avait déjà trouvé sur feuille de *Quercus*, vers 1850 à Saint-Sylvain (A. DE SOLAND, 1858). BK 155 sous le nom de *Rutstræmia*. Les spores sont septées, contrairement à l'espèce suivante.

*P. sydowianum* (Rehm) Dumont 1976, Chemillé, sur pétioles de feuilles de *Quercus*, 12.10.1985, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 8565 A). DENNIS, pl. XVII sous le nom de *Rutstræmia*, BK 157.

*Rutstræmia* Karst. 1871.

*R. calopus* (Fr.) Rehm 1893, Saint-Georges-des-Sept-Voies, sur tige de plante herbacée, 24.5.1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8646 A). Détermination d'après DENNIS 1956.

*R. echinophila* (Bull. ex Mérat) Höhn. 1917, Fontaine-Guérin, sur bogue de châtaigne, 17.9.1979, leg. et det. BERGER (Herb. JM 79106 A). Commun, tous les ans. Ancienne récolte à Beaucouzé, en octobre 1900 par GAILLARD n° 74, sous le nom de *Phialea*. BOUDIER, pl. 481, DENNIS, pl. XVII, BK 151, MARCH., 396, CETTO, 830.

*R. elatina* (A. et S. : Fr.) Rehm 1893, "les Ayrault", forêt de "Leppo", Montrevault, sur bois de conifère, 17.10.1992, leg. SKACH, det. J.M. (Herb. JM 9258 A). BK 152, CETTO, 2120.

*R. luteovirescens* (Rob. ex Desm.) White 1941, parc de "La Lorie", Segré, sur pétiole de *Populus tremula*, 5.11.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8934 A). Ancienne récolte par le Dr GUÉPIN vers 1850 à Tiercé. DENNIS, pl. XVII, BK 154.

*Sclerotinia* Fuckel 1870.

*Scl. sclerotiorum* (Libert) de Bary 1884, bord de la Mayenne à Pruillé, parmi les plantes herbacées, *Cenanthe*, *Heracleum*..., 26.4.1990 et 24.6.1991, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9027 A). Une autre récolte à Vaudelnay le 13.3.1982. DENNIS, pl. XVII, BK 143.

*Scl. trifoliorum* Erikss. 1880, ancienne récolte à Saint-Sylvain, sur racine de *Trifolium*, le 19.12.1900 par GAILLARD n° 73 (Herb. JM 7933 A). Retrouvé aux environs d'Angers le 4.1.1973. BOUDIER, pl. 470, DENNIS, pl. XII.



DERMATEACEÆ Gäumann 1964.

**Belonium** Sacc. 1884.

*B. hystrix* (de Not.) Höhn. 1917, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur *Triticum caninum* aux bords des routes aux environs d'Angers, sous le nom de *P. graminis*. BOUDIER, pl. 548 sous le nom de *Pyrenopeziza graminis*, SCHMID n° 59.

**Belonopsis** (Sacc. 1884) Rehm 1891.

*B. ericæa* (Roll.) Aebi 1972, Bauné, sur brindille d'*Erica arborea*, 15.6.1987, leg. PÉAN, det. T.R. LOHMEYER (Herb. JM 8740 A). Espèce rare citée par GRELET (n° 880) sous le nom de *Mollisia*.

**Calloria** Fr. 1835.

*C. neglecta* (Lib.) Hein 1976, Thouarcé, sur tige d'*Urtica dioica*, 24.3.1979, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 7971 A). Très commun. Ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 à Angers, puis par GAILLARD n° 71, à Ecoflant le 8.8.1900. DENNIS, pl. XXIX sous le nom de *Callorina fusarioides*, BK 285.

**Catinella** Boud. 1907.

*C. olivacea* (Batsch) Boud. 1907, Corzé, sur bois pourri, 16.9.1973, leg. ALTERMATT, det. BON (Herb. JM 7302 A). Revu au Lion-d'Angers le 30.6.1984 et à Sorges le 9.9.1985 sur *Populus*. BOUDIER, pl. 452, DENNIS, pl. XXVIII, BK 262.

**Ciliolarina** Svr. 1977.

*C. laricina* (Raitv.) Svr. 1977, Les Ponts-de-Cé, sur écorce de conifère, 8.12.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8882 A).

**Dermea** Fr. 1825.

*D. cerasi* (Pers. : Fr.) Fr. 1849, forêt de Longuenée, sur *Prunus avium*, 8.2.1982, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8207 A). BK 256.

*D. prunastri* (Pers.) Fr. 1849, bois de Bauné, sur branche décortiquée de ? *Quercus*, 24.9.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8855 A). DENNIS, pl. XXVI.

**Diplonævia** Scheuer 1991.

*D. paulula* (Rob. ex Desm.) Scheuer 1991, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur *Juncus*.

**Haglundia** Nannf. 1932.

*H. perelegans* Nannf. 1932, Montigné-les-Rairies, sur bois de feuillu pourrissant en bord d'étang, 18.6.1995, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9512 A). DENNIS, pl. XXVII.

**Leptotrochila** Karst. 1871.

*L. cerastiorum* (Wallr.) Schüpp 1959, "Four à chaux", Angers, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur *Cerastium semidecandrum*.

**Microscypha** Sydow 1919.

*M. arenula* (A. et S.) Svr. 1976, Corné, sur la face inférieure des feuilles de *Pteridium*, 1.6.1992, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9238 A). BOUDIER, pl. 258 sous le nom de *Micropodia*, DENNIS, pl. XXIV : *Microscypha grisella*.

*M. ellisii* Dennis 1971, Chaumont-d'Anjou, sur *Phragmites*, 31.5.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8652 A). Normalement sur *Carex* ?

ORBILIACEÆ Nannf. 1932.

*Orbilia* Fr. 1835.

*O. aurantiorubra* Boud. 1906, parc des "Brosses", Saint-Clément-de-la-Place, sur branche de feuillu, 17.2.1985, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8504 A). BOUDIER, pl. 464. Une autre récolte à Cantenay-Epinard, le 9.2.1985, sur écorce de feuillu, det. H.O. BARAL.

*O. auricolor* (Bloxam) Sacc. 1889, "Arboretum", Angers, sur branche pourrie de *Laurus*, 22.6.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8120 A). Autres récoltes à Sorges, Bauné, au Louroux-Béconnais sur bois, carton, plantes herbacées. BOUDIER, pl. 463 sous le nom de *O. curvatispora*. DENNIS, pl. XXV, BK 251.

*O. coccinella* (Sommerf.) Fr. 1849, forêt de Chandelais, sur bois mort de *Quercus*, 8.5.1983, leg. et det. J.M. (Herb. JM 83118 A). Nombreuses récoltes. BOUDIER, pl. 461, BK 250.

*O. delicatula* (Karst.) Karst. 1870, "La Fosse Longue", forêt de Chandelais, sur tronc scié de *Fagus*, 13.6.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8251 A). Nombreuses récoltes sur divers feuillus. BOUDIER, pl. 460 sous le nom d'*O. xanthostigma*. DENNIS, pl. XXV, BK 253, CETTO, n° 2124.

*O. inflatula* (Karst.) Karst. 1870, forêt de Chandelais, sur écorce de *Fagus*, 9.6.1978, leg. et det. BERTAULT (Herb. JM 79103 A). Nombreuses récoltes sur divers feuillus. DENNIS, pl. XXV sous le nom de *O. auricolor*. Trouvé plusieurs fois sur stroma ou vieux Pyrénomycète.

*O. leucostigma* (Fr.) Fr. 1849, parc de Maulévrier, sur cône de *Pinus*, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8424 A). Ancienne récolte, sous ce nom, par GAILLARD n° 70, Saint-Barthélémy, sur vieux *Corticium*. Selon H.O. BARAL, il s'agit d'une forme blanche d'*O. delicatula*.

*O. luteorubella* (Nyl.) Karst. 1870, bois de "La Jeunerie", Brissarthe, sur écorce de *Castanea*, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8521 A). Nombreuses récoltes de teintes assez variables. Ancienne récolte par GAILLARD n° 69 à Ecoflant, sur pieux enfoncés dans une mare, le 8.8.1900. BOUDIER, pl. 462 sous le nom de *O. sarraziniana*, DENNIS, pl. XXV, BK 252.

*O. vinosa* (A. et S. : Fr.) Karst. 1871, ancienne récolte citée en 1858, par A. de S., sur feuilles d'*Ulmus*, à Angers, au printemps.

***Mollisia* (Fr.) Karst. 1871, compris *Tapesia* Fuckel 1870.**

*M. amenticola* (Sacc.) Rehm 1891, Sorges, sur chaton femelle d'*Alnus*, 13.3.1988 et le 23.12.1989, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8814 A). BK 272.

*M. aquosa* (Bk. et Br.) Phill. 1887, Chaudron-en-Mauges, sur bois de *Populus* décortiqué, 18.4.1993, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9308 A).

*M. benesuada* (Tul.) Phill. 1887, étang "Saint-Nicolas", Angers, sur branche décortiquée de *Salix*, 12.6.1983, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8374 A). Plusieurs récoltes sur *Salix*, une sur *Alnus*. BK 273.

*M. caespiticia* (Karst.) Karst. 1871, Vaudelnay, sur bois pourrissant de *Populus*, 21.4.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8511 A). Plusieurs autres récoltes sur bois de feuillus pourrissants en milieux humides.

*M. cinerea* (Batsch : Fr.) Karst. 1871, bois des "Monteaux", Vivy, sur *Salix*, 29.9.1980, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8040 A). Assez commun sur feuillus, *Quercus*, *Fagus*... Ancienne récolte par GAILLARD n° 88 à "Pignerolles", Saint-Barthélémy, 23.3.1900. BOUDIER, pl. 541, DENNIS, pl. XXVII, BK 274, CETTO, 1654. Plusieurs variétés ont été récoltées en Anjou : var. *alba* (Bull.) Sacc., à Jarzé le 13.6.1987 (Herb. JM 8725 A); var. *ardosiaca* (Bull.) Sacc., à Saint-Barthélémy le 1.2.1981 (Herb. JM 8101 A); var. *canella* Karst., à Vivy, le 16.5.1985 (Herb. JM 8529 A), variétés déterminées d'après GRELET n° 865. Une actualisation serait nécessaire.

*M. cinerella* Sacc. 1885, Chemillé, sur brindille de *Fraxinus*, 10.10.1985, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8569 A).

*M. clavata* Gremmen 1954, Trélazé, sur *Rubus*, 18.5.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9133 A). Une autre récolte sur *Rubus* à Chaumont-d'Anjou le 1.5.1991.

*M. conigena* (Pers. : Fr.) Boud. 1904, forêt de Longuenée, sur cône de *Picea*, 9.5.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8238 A). Ancienne récolte par GAILLARD n° 89, à Saint-Barthélémy, sur cône de *Pinus*, le 9.4.1900. BOUDIER, pl. 545.

*M. culmina* (Sacc.) Rehm 1906, Sorges, sur tige de *Carex* le 29.6.1987, sur *Phragmites* le 20.6.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8836 A).

*M. discolor* (Mont.) Phill. 1887, "Moulin Battereau", Vaudelnay, 17.3.1984, sur bois de feuillu pourri, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8409 A). Plusieurs récoltes à Beaulieu, Montjean, Chaumont-d'Anjou, surtout sur *Quercus*. DENNIS, pl. XXVII, BK 275.

*M. evilescens* Karst. 1885, La Salle-Aubry, sur tige d'*Heracleum* en milieu humide, 5.5.1994, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9423 A).

*M. fallax* (Desm.) Gill. 1879, Bauné, sur cône de *Pinus*, 5.7.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8845 A). Ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, leg. D<sup>r</sup> GUÉPIN, dans les pépinières A. LEROY, sur *Pinus silvestris*.

*M. fusca* (Pers. ex Mérat) Karst. 1871, forêt de Noizé, sur bois pourri de feuillu, 5.3.1983, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8329 A). Assez commun. BK 266 sous le nom de *Tapesia*.

*M. graminea* var. *caricina* Sacc. 1889, Trélazé, sur *Phragmites*, 16.6.1993, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9320 A). La microscopie correspond mieux ici à la variété *caricina* qu'au type.

*M. hydrophila* (Karst.) Sacc. 1889, Trélazé, en zone humide, 21.6.1991, sur tige de *Phragmites*, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9137 A). Beaulieu, sur *Typha* le 31.5.1986. Assez commun. BK 267.

*M. juncina* Rehm 1891, Sorges, sur *Juncus*, 13.10.1985, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8568 A). Trouvé sur son support à Ecoouflant, Chemillé, forêts de Chambiers et de Vézins. Ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 à Machelles. BK 276.

*M. ligni* (Desm.) Karst. 1871, Thouarcé, sur souche de feuillu, 9.3.1980, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 8011 A). Pas rare sur *Quercus*, *Ulmus*... BOUDIER, pl. 544, DENNIS, pl. XXVII, BK 277 (la photo ne correspond pas).

*M. lignicola* Phill. 1887, Chemillé, sur branche d'*Erica scoparia*, 24.6.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8546 A). L'hyménium clair et la marge pubescente fimbriée empêchent l'assimilation à l'espèce précédente.

*M. lividofusca* (Fr.) Gill. 1879, forêt de Longuenée, sur bois décortiqué de *Quercus*, 11.1.1982, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8201 A). Plusieurs récoltes sur bois de feuillu à Chandélais, Chaumont-d'Anjou, Chaudron-en-Mauges... Ancienne récolte par GAILLARD n° 91, sur écorce pourrissante de *Betula*, à Soucelles, le 11.11.1901.

*M. macrosperma* (Sacc.) Le Gal et Mang. 1961, "Moulin-Battereau", Vaudelnay, 31.3.1979, sur *Fraxinus*, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 7989 A).

*M. melaleuca* (Fr.) Sacc. 1889, forêt de Longuenée, sur bois de feuillu scié, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8204 A). Commun sur bois de feuillu décortiqué, pourrissant. Ancienne récolte par GAILLARD n° 90, sur face interne d'écorce de *Pinus*, à Soucelles, le 11.11.1901. DENNIS, pl. XXVII, BK 278, CETTO, 2563.

*M. melatephra* (Lasch) Karst. 1871, étang Saint-Nicolas, Avrillé, sur *Juncus*, ancienne récolte citée par A. de S., leg. D<sup>r</sup> GUÉPIN en 1858.

*M. obscurella* (Boud.) Sacc. et Trott. 1913, sur fronde de palmier pourrissante, *Phœnix* sp., 22.6.1981, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. J.M. 8118 A). Trois autres récoltes au printemps à Sorges, Ecoouflant et Parçay-les-Pins, sur bois décortiqué de feuillus. BOUDIER, pl. 556.

*M. olivascens* (Feltgen) Le Gal 1958, Sorges, sur bois de *Castanea* décortiqué, 5.5.1991, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9126 A). Une autre récolte sur feuillu le 10.5.1986 à Chaudron-en-Mauges.

*M. palustris* (Rob. et Desm.) Karst. 1871, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur *Juncus*, au bord du ruisseau de l'Arcison à Machelles. Retrouvé à Sorges le 14.9.1989, sur chaton d'*Alnus*, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8908 A).

*M. poaeoides* Rehm 1891, Bauné, sur Graminée, 17.6.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9136 A).

*M. polygona* (Lasch) Gill. 1887, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur tiges de *Polygonum persicaria*.

*M. ramealis* (Karst.) Karst. 1871, "Les Giraudières", Jarzé, sur branche de *Quercus*, 28.10.1986, leg. ALTERMATT, det. PÉAN (Herb. JM 8682 A). BK 265.

*M. retincola* (Rabenh.) Karst. 1871, étang de "Malaguet", Chaumont-d'Anjou sur *Phragmites*, 25.5.1983, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8366 A). Deux autres récoltes sur *Phragmites* en forêt de Chambiers et à Trélazé. BOUDIER, pl. 538 sous le nom de *Tapesia*. BK 268.

*M. revincta* (Karst.) Rehm 1896, Saint-Rémy-La-Varenne, sur Ombellifère, 1.5.1992, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9226 A).

*M. rosæ* (Pers.) Karst. 1871, Trélazé, sur branche de *Rosa*, 15.2.1990, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9012 A). Nouvelle récolte à Sorges le 18.3.1991. BOUDIER, pl. 539 sous le nom de *Tapesia*, BK 269.

*M. tumidula* (Rob. et Desm.) Arendholz 1979, ancienne récolte, citée par A. de S. en 1858, au parc de Chanzeau, sur feuille de *Betula*.

*M. ulicis* Feltg. 1903, Fontevraud, sur branche d'*Ulex europæus*, 10.2.1985, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8678 A). Retrouvé sur *Ulex*, à Rablay-sur-Layon, le 29.4.1990.

*M. ventosa* (Karst.) Karst. 1871, bois du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, 25.5.1989, sur bois d'*Alnus*, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8919 A). Plusieurs récoltes sur bois de feuillu de juin à novembre. DENNIS, pl. XXVIII, BK 280, CETTO, 2125.

*M. sp.*, forêt de "Juigné", La Prévrière, sur bois décortiqué pourrissant d'*Alnus*, 21.6.1992, leg. J.M. (Herb. JM 9237 A). Grégaires, diamètre 1-2 mm brunâtres, à marge blanchâtre, se tachant de rougeâtre aux endroits meurtris, spores un peu fusoides 6-8(10) x 1,5-2(2,5) µm.

*Næviopsis* Hein 1976.

*N. carneopallida* (Rob. ex Desm.) Hein 1976, ancienne récolte citée par A. de S. en 1856, Angers au printemps sur feuilles d'*Ulmus*. GRELET n° 1067.

*Niptera* Fr. 1849.

*N. dilutella* (Fr.) Rehm 1896, ancienne récolte à Ecoflant par GAILLARD, sans numéro, sur feuilles de *Rubus*, le 18.1.1901. Déjà cité par A. de S. en 1858, leg. D<sup>r</sup> GUÉPIN, sur *Cerastium pumilum* à Angers, Juigné-sur-Loire et

## Faveray.

*N. lacustris* (Fr.) Fr. 1849, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur *Juncus*, "Les Mortiers" près d'Angers.

*N. ramincola* Rehm 1896, Trélazé, sur bois décortiqué de feuillu, 2.3.1992, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9201 A).

*N. umbrinella* (Desm.) Sacc. 1889, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur *Urtica dioica* aux environs d'Angers.

*Pezicula* Tul. 1865.

*P. acericola* (Peck) Sacc. 1885, parc du Château de "Montsabert", Coutures, sur *Acer pseudoplatanus*, 25.10.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8749 A). BK 257.

*P. amæna* Tul. 1865, Querré, base d'un tronc de *Quercus* brûlé, 3.10.1993, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9320 A).

*P. carpinea* (Pers.) Tul. ex Fuck. 1870, forêt de Longuenée, sur *Carpinus*, 11.11.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8248 A). Ancienne récolte citée en 1858 par A. de S., sur écorce de *Carpinus* à Villedieu-la-Blouère. BK 258, CETTO, 1645.

*P. cinnamomea* (DC.) Sacc. 1881, parc de la "Beuvrière", Grez-Neuville, sur *Prunus laurocerasus*, 19.2.1982, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8211 A). Retrouvé sur *Quercus* au Lion-d'Angers le 20.12.1982 et dans le parc de "Lozé" à Vern-d'Anjou le 23.1.1986.

*P. dissepta* Tul. 1863, forêt de Longuenée, sur écorce de *Castanea sativa*, 27.2.1982, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8219 A). Revu à Corzé le 15.10.1984.

*P. eucrita* (Karst.) Karst. 1871, parc de la "Villenièrre", La Pouèze, sur écorce de *Pinus*, 12.12.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8937 A). Ancienne récolte par GAILLARD n° 93, à Soucelles, le 11.11.1901, sur *Pinus*. BOUDIER, pl. 559.

*P. frangulæ* (Fr.) Fuck. 1870, Brissarthe, sur *Rhamnus frangula*, 16.5.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8644 A). Retrouvé en forêt de Boudré, Seiches, le 15.5.1991.

*P. livida* (Bk. et Br.) Rehm 1878, forêt de Longuenée, sur tronc de *Picea*, 11.11.1987, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8752 A). DENNIS, pl. XXVI, BK 259.

*P. quercina* Fuck. 1869, Denezé-sous-le-Lude, sur branche de *Salix*, 16.9.1995, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9513 A). Bien que sur Saule, les dimensions des spores correspondent à celles de *P. quercina*.

*P. rubi* (Lib.) Niessl. 1876, forêt de Longuenée, sur tronc de *Picea*, 11.11.1987, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8752 A). Ancienne récolte citée par

A. de S. en 1858 sous le nom de *P. arduennensis* Mont., leg. D<sup>r</sup> GUÉPIN sur feuilles de *Rubus*. Retrouvé à Ecoflant le 27.11.1988. DENNIS, pl. XXVI.

*P. sepium* (Desm.) Dennis 1964, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 au "Petit-Claye" à Mûrs, sur rameaux secs de *Cratægus oxyacantha*.

***Pirottæa* Sacc. 1878.**

*P. gallica* Sacc. 1882, Trélazé, sur plante herbacée, 21.6.1991, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9141 A). Diffère de *P. nigrostriata* par ses poils aigus.

*Pirottæa* sp., Sorges, sur tige de plante herbacée, 16.6.1987, leg. PÉAN, det. H.O. BARAL (Herb. JM 8730 A). Asques 40-50 x 6 µm, spores 10-12(14) x 2 µm, poils noirs aigus-septés, très serrés, base hyaline, 30-50 x 4,5-5 µm.

***Pyrenopeziza* Fuck. 1870.**

*P. arenivaga* (Desm.) Boud. 1907, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur feuilles de *Calamagrostis epigejos*, à Mûrs, Saint-Sylvain, Chaumont-d'Anjou.

*P. atrata* (Pers.) Fuck. 1870, source de "Quénard", Dampierre-sur-Loire, sur plante herbacée, 1.5.1983, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8352 A). Autres récoltes à la Pouëze, Bauné, Le Louroux-Béconnais. Anciennes récoltes citées par A. de S. en 1858, sur *Spiræa ulmaria* au bord de l'Aubance, sur *Plantago lanceolata* à Mûrs, sur feuilles de *Calamagrostis epigejos*, à Mûrs, Saint-Sylvain, Chaumont-d'Anjou.

*P. challetii* (Pers.) Fuck. 1870, Sorges, sur *Rumex*, 20.5.1986, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8638 A).

*P. digitalina* (Phill.) Sacc. 1889, Vallée du Jeu à Saint-Laurent-la-Plaine, 24.4.1994, à la base de *Digitalis purpurea*, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9424 A).

*P. euphrasiæ* (Fuck.) Kunze 1898, Chemillé, sur *Euphrasia*, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8651 A).

*P. foliicola* (Karst.) Sacc. 1877, parc de Chaudron-en-Mauges, sur *Reynoutria sachalinense*, 12.6.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8832 A). DENNIS, pl. XXVIII.

*P. lychnidis* (Desm.) Rehm 1896, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur *Lychnis* à Briollay et Tiercé.

"*Pyrenopeziza*" *lycopi* (Rehm) Rehm 1881, sur tiges sèches de *Lycopus europæus*, bois du "Chillon", Le Louroux-Béconnais, 21.5.1982, leg. GALAND, det. H.O. BARAL (Herb. JM 8241 A).

*P. millegrana* Boud. 1907, Sorges, sur *Spiræa filipendula*, 13.6.1987, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8728 A). BOUDIER, pl. 552.

*P. nervicola* (Desm.) Boud. 1907, Corné, 20.5.1986, sur nervure de feuille de *Quercus*, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8635 A). Revu à Bauné le 10.7.1988

et à Vézins le 24.6.1990. Déjà cité en 1858 par A. de S. sur feuille de *Quercus*, au printemps à Avrillé.

*P. petiolaris* (A. et S. : Fr.) Nannf. 1932, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur pétioles d'*Acer pseudoplatanus* à Matigné-Briand, sous le nom de *P. erumpens*. BK 282.

*P. pulveracea* (Fuck.) Gremmen 1958, Saint-Cyr-en-Bourg, sur *Pulmonaria*, le 23.4.1983, leg. RANGER, det. BERTAULT (Herb. JM 8357 A). Peut être variété ou espèce différente car *P. pulveracea* est spécifique de *Filipendula*. BK 283.

*P. rubi* (Fr.) Rehm 1892, Trélazé, sur tige de *Rubus*, 26.3.1992, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9205 A). BOUDIER, pl. 547.

***Spilopodia* Boud. 1885.**

*Sp. nervisequia* (Pers.) Boud. 1907, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur feuilles de *Plantago lanceolata*, Seiches, Baugé. DENNIS, pl. XXVIII.

***Trichobelonium* (Sacc.) Rehm 1891.**

*Tr. obscurum* (Rehm) Rehm 1891, Mouliherne, sur brindilles de *Calluna vulgaris*, 19.5.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8533 A). Une autre récolte à Chaudron-en-Mauges le 25.3.1988. DENNIS, pl. XXVIII.

***Trochila* Fr. 1849.**

*Tr. craterium* (D.C.) Fr. 1849, Sorges, sur feuille d'*Hedera*, 24.1.1986, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8606 A). Revu à Chanzeaux le 14.11.1987. DENNIS, pl. XXIV. + 1858

*Tr. ilicina* (Nees) Grennh. et Morgan-Jones 1964, sur feuille d'*Ilex*, 22.10.1978, leg. et det. BERTAULT (Herb. JM 7822 A). Très commun tous les ans. Ancienne récolte par GAILLARD n° 94 à Beaucouzé, le 11.5.1900. BK 290. DENNIS, pl. XXIX.

*Tr. laurocerasi* (Desm.) Fr. 1849, Trélazé, sur feuille de *Prunus laurocerasus*, 22.11.1990, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9051 A).

***Vibrissea* Fr. 1822.**

*V. filisporia* var. *fiscella* (Karst.) Sanchez 1967, Chemillé, sur brindille de *Salix*, 22.5.1986, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8642 A). BK 300.

*V. flavovirens* (Pers.) Korf et Dixon 1974, forêt de Brossay, sur bois décortiqué de feuillu, 1.10.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8857 A).

*Vibrissea norvegica* (Gremm.) Sanchez 1967, étang de "Singé" en forêt de Chambiers, sur rhizome de Poaceæ, 8.5.1990, leg. PÉAN, det. BARAL (Herb. JM 9032 A). Petite espèce turbinée bombée, diamètre 0,7 mm, blanc laiteux à gris ochré, spores filiformes hyalines 70-80 (90) x 3,5 µm, guttulées, multiseptées à la fin.

→ *Vibrisseaceae*



## OSTROPALES Nannf. 1932.

STICTIDACEÆ (Fr.) Schroet. 1893.

*Cryptodiscus* Corda 1838.

*Cr. foveolaris* (Rehm) Rehm 1888, "Sablières" d'Ecouflant, sur bois de feuillu décortiqué, 13.2.1990, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9011 A).

*Schizoxylon* Pers. 1810.

*Sch. berkeleyanum* (Dur. et Lév.) Fuck. 1870, Trélazé, sur *Cytisus scoparius*, 19.5.1993, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9312 A). DENNIS, pl. XXVI.

*Stictis* Pers. 1799.

*St. elevata* (Karst.) Karst. 1885, forêt de Beaulieu, sur branche de *Clematis vitalba*, 11.11.1986, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8684 A).

*St. friabilis* (Phill. et Plowr.) Sacc. et Trav. 1911, Bécon-les-Granits, sur branche d'*Hedera helix*, 7.1.1994, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9401 A).

*St. mollis* Pers. 1822, forêt de Chandélais, sur branche de *Quercus*, 11.4.1982, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8246 A).

*St. radiata* (L.) Pers. 1799, Beaulieu-sur-Layon, sur sarment de *Vitis*, 28.5.1985, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8535 A). Une autre récolte à Sorges, sur écorce de *Lonicera*, le 28.6.1987. BK 304.

*St. stellata* Wallr. (1833), parc de Chaudron-en-Mauges, sur *Reynoutria sachalinense*, 9.5.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8723 A). DENNIS, pl. XXVI.

## RHYTISMATALES O. Eriksson 1982.

RHYTISMACEÆ Chevallier 1826.

*Coccomyces* De Not. 1847.

*C. dentatus* (Kuntze et Schum.) Sacc. 1877, forêt de Chandélais, sur feuille de *Quercus*, 17.11.1990, leg. LETEULLE, det. J.M. (Herb. JM 9049 A).

*Cyclaneusma* Di Cosmo et al. 1983.

*C. minus* (Butin) Di Cosmo 1983, La Lande-Chasle, sur aiguilles de *Pinus pinaster*, 25.11.1978, leg. et det. BERTAULT (Herb. JM 7826 A). Très commun. BK 296 sous le nom de *Næmacyclus*. Nos récoltes correspondent à l'espèce méditerranéenne *N. niveus* synonymisée dans BARAL et KREGLST.

*Colpoma* Wallr. 1833.

*C. quercinum* (Pers. : Fr.) Wallr. 1833, Brissarthe, sur brindille de *Quercus*, 17.5.1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8641 A). Ancienne récolte par GAILLARD n° 96, sur branches mortes de *Quercus*, Ecouflant, 8.5.1900. BK 293, CETTO, 1664.

*Hypoderma* D.C. ex St.-Am. 1821 emend. De Not. 1847.

*H. commune* (Fr.) Duby 1862, forêt de "Boudré", Seiches, sur tige d'*Asphodelus albus*, 15.5.1991, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9120 A). SCHMID, n° 26.

*H. hederæ* (Mart.) De Not. 1847, "Fourneux", Dompierre-sur-Loire, sur écorce d'*Hedera helix*, 23.3.1987, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8765 A). Ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur le même support.

*Lophodermium* Chev. 1826.

*L. arundinaceum* (Schröd.) Chev. 1826, étang de "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, sur tige de *Phragmites*, 29.5.1983, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8368 A). BK 294.

HELOTIALES

Dermataceae

Pyrenopeziza

Nom: *Pyrenopeziza arenivaga* (Desm.) Bond. 1907

Synonymie: *Mollisia arenivaga* (Desm.) Phill. N°  
*Peziza arenivaga* Desm.

Leg: Lieu: Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

*inoperuli*  
*Desm. & Jaccard*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aimé de Soland 1858, p 258. TC sur feuilles  
de Calamagrostis epigejos. Mûr, St Sylvain Chaloché.  
Grelet N° 844 Sacc. 8 : 344

Nom: *Pyrenopeziza aquosa* (Bk. et Br.) Baral in Krieglst  
1993

Synonymie: *Mollisia aquosa* (Bk. et Br.) Phill. N° 9308 A

Leg.: R. Pean det. J.M. Lieu: Chaudron. en. M. (49) Date: 18. 4. 93

HABITAT :

sur bois de Populus décortiqué

DESCRIPTION MACRO. :



RÉCEPTACLE : 0,5 à 1 mm orbiculaire (éumfant ?)  
étalé

Hyménium : olivacé gris

Extérieur : concolor plus noir à la base

Marge : plus clair cerné

STIPE : nul

CHAIR :  
- Fontevraud "La Saulaie" 2/5/99 lig. lyreuse (Salix ?)

Pas sur Krieglstainer à *Mollisia* mais à *Pyrenopeziza*  
NOTES : Vaudelnay "Moulin Battereau" 22/3/86  
sur Populus ? décortiqué  
Ellis p 9. fig 28. Pas sur Dennis ni sur Grelet

1887 11:40



Asques 8 sp. 1-21 séries

45 x 4 µm

○ ○ 5-6 (7) x 2-35 µm

cellules de la marge brun olivâtre

Nom: *Pyrenopeziza aff. artemisiae*

Synonymie:

N° 9833A

Leg.:

Lieu: Turquant (49)

Date: 12.9.98

HABITAT:

Sur tige de Jasionne  
(rien trouvé ≡)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:  $\phi$  0,25 à 0,4 mm

Hyménium: cupule noire garnie d'un feutrage blanchâtre

Extérieur: Hyménium gris

Marge:

STIPE: sessile

CHAIR:

NOTES:

Nom? *Mollisia arundinacea* (DC.) Phill. 1887

Synonymie: *Pyrenopeziza arundinacea* (DC.) Ellis N° 8582A

Leg.: Péan

Lieu: Beaulieu (49)

Date: 15 août 1985

Écologie:

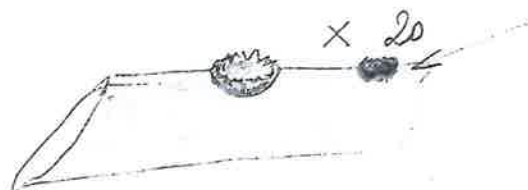
sur Typha

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Pas retrouvé  
à l'exsiccation?



noir fermé  
à l'œil

CHAPEAU:

Fructification cupulée 1,0 mm  $\phi$

Marge:

crénelée (voir autre genre!)

Cuticule:

Hyménium gris brunâtre clair  
marge + pâle

LAMES:

STIPE:

sessile

CHAIR:

Odeur: Cannon p. 148 The type is not a fungus?

Saveur:

Grelet N° 845 - Check list British p. 148

CHIMIE:

NOTES:

Non note sur Ellis? ni sur Basal?



D'après Orelat  
*Pezizoglyphis*  
 poils marge 7 septes  
 articulés fasciculés obtus?



poils acuminés  
 pas plus longs que  
 les asques  
 pluriseptés = *Hyalopeziza*  
 ? devrait être J+

paraphyses  
 bibranchées  
 2 µm

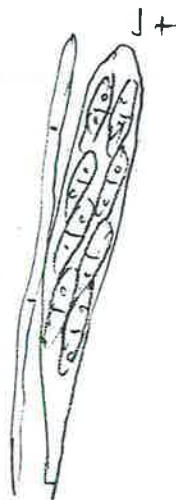
J-



Asques 55-60 X 6-9 µm

sp. allongés atténués  
 ± fusiformes à une  
 extrémité biquittalée  
 puis 1. septé à la fin.

10-12 X 3 µm



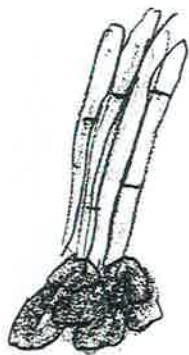
J+

Asques 8 sp. J+ 2 séries  
 fusiformes  
 50 X 7 µm

Spores 1 septés  
 9-10 (12) X 2 (3) µm.  
 guttulés



paraphyses ± flexueuses  
 X 2 µm  
 parfois fourchues à la base  
 septés



Excipulum: textura angularis brunâtre  
 + foncé à la base  
 poils marge brunâtres  
 septés 80 X 3 µm

Nom: *Pyrenopeziza atrata* (Pers.) <sup>Baral in Krieglst 1993</sup>  
Fuck 1870

Synonymie: *Mollisia atrata* (Pers.) Karst N° 8352A

Leg: Ranger  
det J.M. Lieu: Dampierre (L 49) Date: 1/5/83  
Source de Quevard

HABITAT :

Brûlé - sur tige de plante herbacée (spire?)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : unecolé (complètement fermé au début)  
marge blanche - 0,3 - 0,5 mm

Hyménium : gris noir

Extérieur : noir

Marge : légèrement + claire adulte  
brièvement pubescente

STIPE : nul

CHAIR :  
Aime le soland 1858 au bord de l'Albanie sur  
*Spiraea ulmaria*, à Miers sur *Sambucus ebulus* et  
*Plantago lanceolata*

NOTES : Grelot N° 902 - Sacc. 8:354  
Porté à *Pyrenopeziza* sur Krieglst. p. 88

Nom: *Pyrenopeziza chaillatii* Fiedl.

Synonymie:

N° 0019A

Leg: R. Pean Lieu: La Breuille-les-Pins (49) Date: 7.5.2000  
Les Loges

HABITAT :

Sur tige d'Aconit

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE : fructification éruptive ± allongée  
noire à l'extérieur, gris int., rapide superficial

Hyménium : gris

Extérieur : noir

Marge : forme hystéroïde sur le sec.

STIPE : non

CHAIR :

8838A Sorges 20.5.86 sur Rumex

p. 368 fig 1524 -  
NOTES : rien # sur Ellis. Si *P. chaillatii* - Grelot 848  
sur diverse plante herbacées  
Espores Grelot 8µm Sacc 14-18µm (cf. très variables)

8210 A Tréboze 25.3.92 / plante herbacée  
(composée?)



Asques 8 sp., bisériées

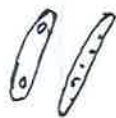
40-50 x 10 µm

1+ très net (legol)

Paraphyses filiformes

8352 A

micro ≡



Spores hyalines

9-10 (12) µm x 1,5-2,5 µm



cellules de la marge brimées

haut 25-30 µm



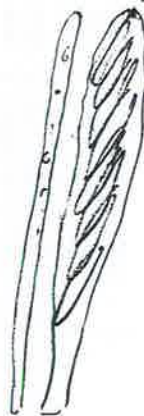
cellules de l'excipulum brunes

79128 A "les Saules" St-Jean-de-la-Croix  
17.6.79 / plante herbacée

8263 A ~~Bois~~ La Pouze 5/5/86

- Bois de "Vernou" Le Louroux Béconnais 16/5/82
- Bauné 1/6/92 sur tige de Rumex

1+



Asques 8 spores 1-2 séries

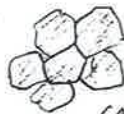
30-35 x 4 µm

Paraphyses filiformes = long asques  
ou dépassant un peu  
0,5 µm large



Sp. 6-9 x 0,5-µm

hyalines droites ou  
légères clavées



cellules de l'excipulum brunes



cellules de la marge

10-20 x 4 µm

caissantes



Nom: *Pyrenopeziza carduorum* (Rehm) Gremmen

Synonymie :

MER1423D

N° 16.10A

Leg. et det. J.C. Chastle

Lieu: Jallais (49)

Date: 7.5.2016

Écologie :

sur  
~~sur~~ *Cirsium* sp.

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Groquis et coupe

*Dermataceae*

CHAPEAU :

Marge :

Culicule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Ellis p. 336 fig 1433

Nom: *Pyrenopeziza digitalina* (Phill.) Sacc.

Synonymie:

N° 9424A

Leg.: et det.  
R. PEAN

Lieu: St Laurent. la Plaine  
Vallée de Jeur (49)

Date: 24. 4. 94

HABITAT:

Base de tiges de *Digitalis purpurea*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 0,5-1mm cupuliforme éruptant à étalé

Hyménium: gris ardoise

Extérieur: gris brun

Marge: fimbriée

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: "Tomberie des Loges" Brian/Allennes (49) 19.5.99  
Ellis p 344 fig. 1448 - Crelet N° 850  
Fontevraud "La Saulaie" 2/5/99 tige plante herbacée à terre

Nom: *Pyrenopeziza escharodes* (Berk. et Br.) Rehm 1892

Synonymie:

N° 9716A

Leg.: et det.  
Péan

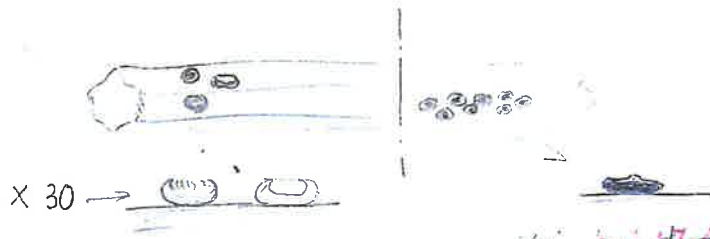
Lieu: F<sup>te</sup> de Monnaie (49)  
placette ONF

Date: 14.5.97

HABITAT:

sur Rubus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: noix cupuliforme pubescente (brun) disque + clair

Hyménium:

Extérieur:

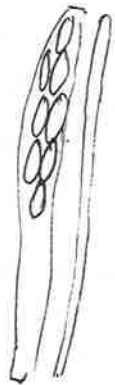
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 235 et p. 4060 → spores non cupuliformes  
(Fontevraud "les Lizardières" sur Rubus 18/5/99)  
Spores cylindriques long. ≤ 2µm. CM long ≤ 60µm

Pyrenopeziza



Asques 8 sp. 2 séries

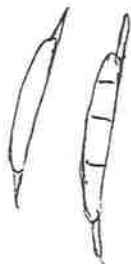
30-35 x 3-5  $\mu$ m  
(40)

oo sp. hyaline 8 x 2  $\mu$ m

↑ spores plus  
étroites que  
Pyrenop. rubi  
et non cuneiformes

cellules brunes allongées (poils!)  $\leq 60 \mu$ m

97? Heteropatella: conidies? pas vu d'asques

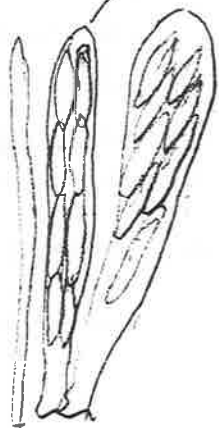


spores 3 septés à la fin  
hyaline

14-16 x 2,5  $\mu$ m

+ appendices hyalins jusqu'à 5 mm

J+ très faible  
à J-



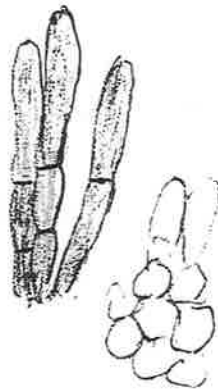
Asques 8 sp. 2 séries

35-40 x 7-9  $\mu$ m

+ renflés

spores hyalines

oo 5-7-8(10) x 2-(3)  $\mu$ m



cellules de la marge  
brunes 10-15  $\mu$ m

Textura angularis

Nom: *Pyrenopeziza euphrasiae* (Fuck.) Kuntze 1898

Synonymie:

N° 8651A

Leg: Péan R.  
détermination J.M.

Lieu: Chemillé (49)

Date: 25/5/86

HABITAT :

sur *Euphrasia*

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : Cupuliforme, puis étalé  
0,5-0,6 mm., sans stroma

Hyménium : gris jaunâtre

Extérieur : poils fasciculés en touffes à la marge

Marge : qui donne un aspect crénelé  
(poils obtus septés = *Pyrenopeziza*)

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Moser (KKF) 71 - Pas sur Dennis et Grelot.  
Sacc 8 : 325 *Mollisia*

Nom: *Pyrenopeziza foliicola* (Karst.) Sacc. 1877

Synonymie:

N° 8832A

Leg: Péan J.M.

Lieu: Parc de Chandron-en-M  
(49)

Date: 12/6/88

HABITAT :

grégaire sur (*Polygonum*) *sachalinense*  
= *Reyhoutria*

DESCRIPTION MACRO.

*Dermataceae*



RÉCEPTACLE : urcéolés 2-3 dixièmes de mm

Hyménium : marron foncé, noirâtre

Extérieur : noirâtre

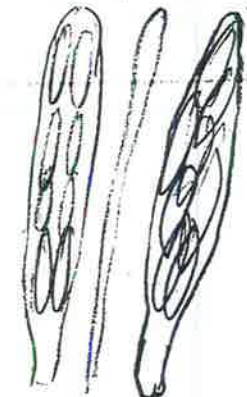
Marge : rugueuse

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 210 pl. XXVIII F micro ≡ ou #  
sur tige de *Ceanothus urbanum* Fontevraud "les Lizardières" 3.5.98  
et sur rachis de feuille de hoyer (lg. Il Ranger) 13.5.98

1896



1+

Asques 8 sp. 1-2 séries inclinées  
30 X 4,5 µm  
35(42) \* (Pöan)  
Paraphyses = long. asques ou un peu  
2-2,5 sommet + longues

6-7,5 X 1 µm.  
6-9-(10) X 1,5-2 µm (Pöan)



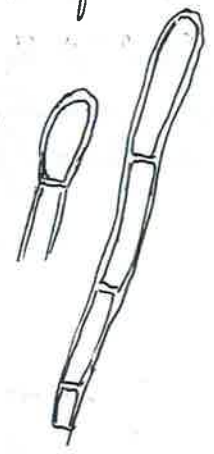
Poils courts bruns  
2-3 articles sur couche celluleuse

Paraphyses granuleuses un peu plus  
courtes que les asques

Asques 8 spores bisériées  
65-75 X 7-8 µm

spores hyalines fusiformes  
18-23 X 2-3 µm  
(Moser donne 15-20 X 2,5-3 µm)

finement guttulées  
non septées  
extrémités semblant  
parfois renflées.



poils arrondis à l'extrémité  
bruns + foncés à l'extrémité  
paroi mince, septés  
≤ 45 X 4 µm  
parfois articles renflés  
en extrémité 6 µm.



Nom : *Pyrenopeziza inapiculata* Dederog 2002  
 Synonyme : 11 10 A  
 Leg. : R. Pean  
 det. M. Hairaud  
 Lieu : Le Mans (42)  
 "L'Arche" (72)  
 Date : 16.4.2011  
 Habitat : Sur feuille immergée d'iris  
 Description Macroscopique : / *Iris pseudacorus*

fructification 1 mm Ø  
 gris avec marge plus claire

Photo M. Hairaud



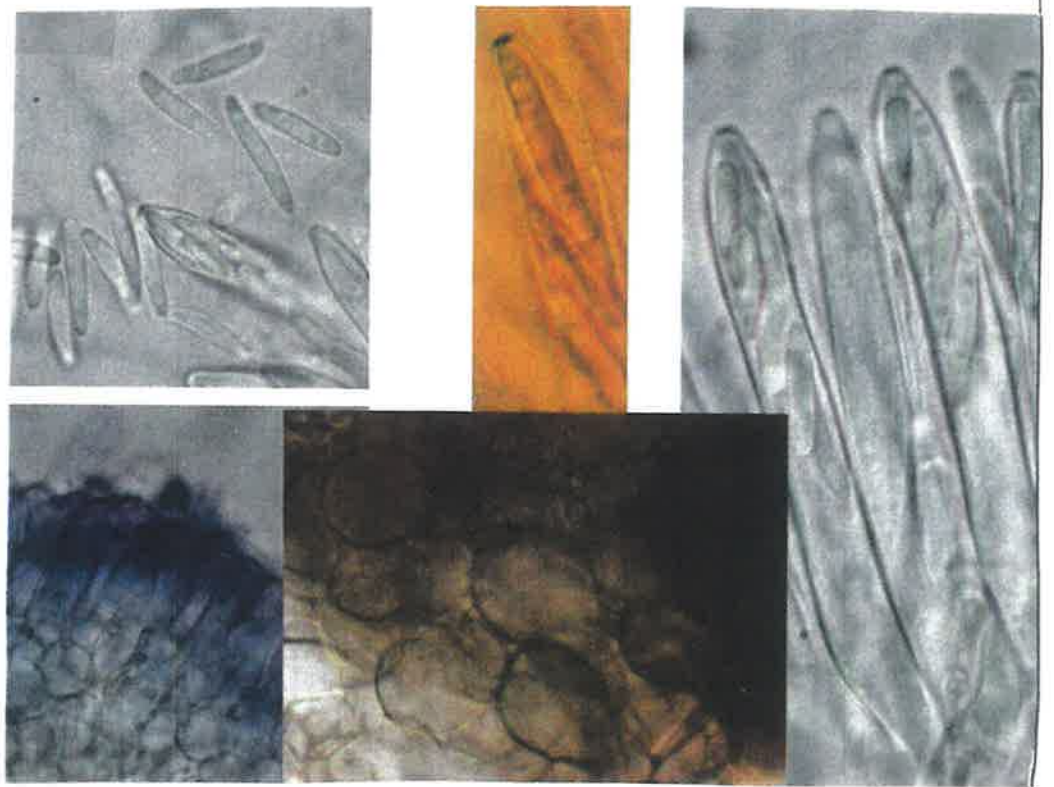
Asques octospories bifériees J+  
 50-60 x 6-7 µm

↑  
 Micro R. Pean  
 ↓



Spores 8-9 x 2 µm  
 16 x 3 µm

paraphyses linéaires



Nom: *Pyrenopeziza inornata* Graddon

Synonymie:

N° 9828A

Leg.: R. Péan  
et det.

Lieu: Sorges (49)

Date: 27.2.98

HABITAT:

tige d'Arctium ± érempant

DESCRIPTION MACRO.:



X 8 - 10

RÉCEPTACLE:  $\phi$  1 à 2 mm discoïde

Hyménium: gris ardoise  
noirâtre ext.

Extérieur: marge relevée noire

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p 312  
fig 1364

Nom: *Pyrenopeziza lychnidis* (Desm.) Rehm 1896

Synonymie: *Pseudopeziza sphaeroides* Pers.  
*Peziza sphaeroides* Pers.

N° 9930A

Leg: Ranger  
det J.M

Lieu: Fontevraud (49)  
"La Saulaie"

Date: 2.5.99

HABITAT:

sur tige morte de *Lychnis coronaria*

DESCRIPTION MACRO.

~~inoperculé  
Dermataceae  
Héliotiales~~



RÉCEPTACLE:  $\phi$  1 mm cupuliforme  
ne s'étalant jamais complètement

Hyménium: grisâtre

Extérieur: noir poile

Marge: blanche

STIPE: /

CHAIR:

NOTES: Année de Island 1858 p. 247. Sur *Lychnis*: Briollay, Tiercé.  
Ellis p. 424 fig. 1667

P. conopsea Millegrana Bond 1907



Asques J+ net  
bisériés  
70 X 6 µm

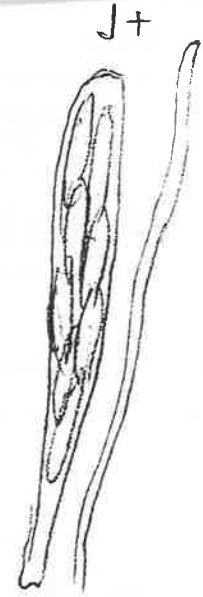


Sp. 16-20(23) X 2 µm  
hyalines fusif.

paraphyses dépassant un  
peu les asques 3 µm sommet

- Sur exsiccatum  
ribes  
cellules  
noires  
à la base

) Ellis fig 1667



Asques 8 sp. 2 séries

65 X 6-7 µm

- long. spores  
très variable  
hyalines

16-19(20) X 3-3,5 µm

1-septées à la fin

(3 " rares?!)



excipulum : texture angulaire  
dernières cellules clavées allongées

par ex 10 X 5 µm

brunes  
certaines, + pâles, + allongées, en bouquets



Nom: "Pyrenopeziza" lycopi (Rehm) Rehm

Synonymie: ? P. lycopi (Rehm) Rehm  
Mollisia lycopi Rehm

N° 8241A

Leg: det. H.O. Baral  
Galand M.

Lieu: Bois du Chillon  
Louroux, Béconnaise (49)

Date: 21/5/82

HABITAT :

fossé humide  
sur Salicaire tiges sèches  
(= Lithrum salicaria) grégnaires  
Lycopus europaeus pour Baral

DESCRIPTION MACRO.

Dermateaceae



RÉCEPTACLE : étalés, sessiles ± ondulés à la fin  
0,5 - 1,5 mm.

Hyménium : noirâtre, parfois lavé d'un peu d'ocré

Extérieur : noirâtre

Marge : ± ondulée un peu blanchâtre par place

STIPE : pratiquement nul

CHAIR : -

NOTES : (1° détermination : Mollisia ?)

(Pyrenopeziza lycopincola ?) Ellis et Dennis?  
↓  
Mollisia p. 383, fig 1565

Bestiault  
AS 526  
1982

Nom: Pyrenopeziza millegrana Boud. 1907

Synonymie:

N° 8728A

Leg: Pean R.

Lieu: Sorges (49)

Date: 13/6/87

HABITAT :

tige de Spiree (Spiraea filifendula)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : cupuliforme puis étalé 0,5 - 1mm

Hyménium : gris ardoise, plus clair à la marge

Extérieur : légèrement pubescent, + foncé brun

Marge : crénelée blanchâtre

STIPE : nul

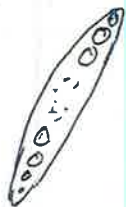
CHAIR :

NOTES : Grelot 851, Boudier pl. 552

Asques 8 sp. bisériés

70-80 x 10  $\mu$ m

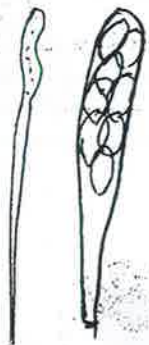
Paraphyses simples binéaires 3  $\mu$ m



Sp. hyalines fusiformes  
guttulées aux extrémités

20-23 x 3-4  $\mu$ m

Paraphyses 3  $\mu$ m au sommet  
 $\pm$  tortilées



60-90 x 10  $\mu$ m 8 sp.  
bisériés



Sp. 8-90 x 3-4  $\mu$ m hyalines  
larmiformes

Excipulum brun  
Textura angularis  
puis prismatica



Nom: *Pyrenopeziza nervicola* (Desm.) Boud. ?

Synonymie: *Mollisia nervicola* (Desm.) Gill. N° 8636A

Leg: Péan R. Lieu: Corné (49) Date: 20/5/86

HABITAT : sur face inf<sup>re</sup> de feuille de *Quercus* avec *Mollisia* ~~mariposa~~ et *Dasytypha fusca*

DESCRIPTION MACRO.

Paraphyses  
non ramifiées  
Dermataceae



RÉCEPTACLE : ≤ 1 mm. urcéolé au début puis ouvert

Hyménium : gris noirâtre

Extérieur : poils bruns

Marge : poils dentée

STIPE : ~~subnul~~ brun foncé.

CHAIR : - Fontaineau "St. Maximilien" JLR 23.4.2000, 1723 C  
Aimé de Soland 1858 p. 248 : au printemps sur la face inf. des feuilles de *Quercus*. "Bois de la Haie" Avrillé

NOTES : Ellis p 104. fig 435 - Grelet 874

Nom: *Pyrenopeziza petiolaris* (A. & S.) Nannf. 1932

Synonymie: = *Peziza erumpens* Grev. N° 9915A

Leg: Pt det. Péan Lieu: Château de Montgeoffroy, Mazé (49) Date: 15/5/99

HABITAT : Pétiole de feuilles d'*Acer pseudoplatanus*

DESCRIPTION MACRO. :



RÉCEPTACLE : éruptant hystéroïde puis courtement ovale

Hyménium : 0,4 - 0,6 mm

Extérieur : gris noirâtre au bord + foncé que le centre

Marge :


STIPE :


CHAIR :

NOTES : Ellis p. 73 fig. 300  
Aimé de Soland 1858 p. 250 - sur pétioles d'*Acer pseudoplatanus*, fontaine de Martigné-Briand.




Asques 8 sp. bisériés  
 80 X 6-7 µm  
 Paraphyses linéaires  
 l = asques

 Spores hyalines  
 7-9 X 2 µm

 cellules brunes  
 de l'excypulum

(non lanceolés fusoides)  
 Paraphyses } filiformes, septées  
 1,5-2 µm

8 sp. 1-2 séries  
 30-32 X 5 µm

 6 X 1 µm

 18 X 7  
 2-3 cellules  
 45 X 6 µm

(1 sorte de poils)

poils bruns en touffes séries  
 obtus ± courts (comme Pyrenopeziza)  
 30-45 µm X 4-6 µm  
multiseptés

Excipulum brun  
 textura angulosa

Nom: *Pyrenopeziza polygoni* (Cooke)

Synonymie: = *Mollisia atro-cinerea* (Cke) Phill. N° 97 17A

Leg: J.L. Ranger  
det. J.M.

Lieu: Oudon (44)  
Vallée de l'Oudon

Date: 19.5.92

HABITAT:

Sur tige d'ortie

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

Hyménium: gris cendré

Extérieur: noir

Marge: pubescente + claire

STIPE: nul.

CHAIR:

NOTES: Grelot N° 903 - tiges de plantes herbacées

Nom: *Pyrenopeziza pulveracea* var. *pulmonariae* J.M.

Synonymie:

(Fuck.) Gremmes 1958 N° 8357A

Leg: J.L. Ranger

Lieu: St-Cyr-en-Bourg  
(49)

Date: 23/4/83

HABITAT:

Sur feuilles de Pulmonaire  
gigantes

DESCRIPTION MACRO.

*imperfecta*

X 20



RÉCEPTACLE: disque lenticulaire, plans  
épais p.r. au  $\phi$  (0,5 mm)

Hyménium: gris foncé

Extérieur: concolore.

Marge: un peu denticulé

STIPE: nul

CHAIR: brune (micro) formant un ~~petit~~ puzzle

NOTES: voisin de *P. pulveracea* - Berk N° 283 p 232  
sur *Filipendula*

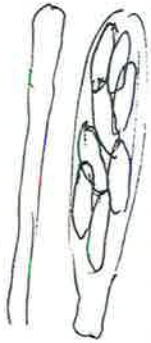
det. Bostanli  
= verrin

Paraphyses légèrement renflées  
au sommet 4  $\mu\text{m}$

Asques 30-35 X 8  $\mu\text{m}$   
8 sp. irrégulièrement bisériés

sp. cylindriques lisses hyalines  
11-13 X 3  $\mu\text{m}$

1- septés à la fin  
2 fins guttules aux extrémités



≠ ?

Ellis donne *P. pulveracea* (Fackl.) Grun.

$\phi < 0,4 \text{ mm}$

Sp. 5-8 X 2  $\mu\text{m}$

mais var. ?



8 sp. 25-45 X 4,5-5,5  $\mu\text{m}$

7,5-9 X 1,5  $\mu\text{m}$



30 X 5,5

Nom: *Pyrenopeziza rubri* (Fr.) Rehm, 1892

Synonymie: *P. escharodes* # a des sp. #

N° 9205A

Leg.: R. Péan  
et détorm. J.M.

Lieu: Trélazé (49)  
1522 B

Date: 26.3.92

HABITAT: Tige non décortiquée de Rubus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: cupule forme noirâtre superficielle (non enfoncé)  
0,5 mm

Hyménium: gris noirâtre

Extérieur: concolore + foncé

Marge: teintée de brun olive à jaune olive plusieurs  
jours après la récolte  
nettement velue à la base

STIPE: nul.

CHAIR:

NOTES: 8551 A Sorges 30.6.1985  
Ed Ellis p.235 fig. 1061

Nom: *Pyrenopeziza aff. urticola*

Synonymie:

N° 9727A

Leg.: J. Mormand  
dét Péan

Lieu: Le Fuiet (49)

Date: 1.6.97

HABITAT:

sur ombellifère (? Angelique)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: cupule forme, non,  
sur la sec 0,5 mm

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 1703 p. 442

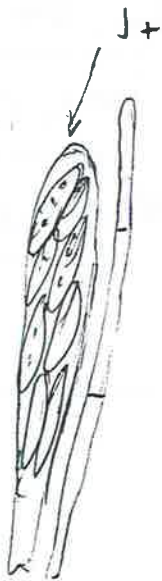


Asques 8 sp.  
bisériées

30-35 x 5  $\mu$ m



Spores hyalines  
6-7 x 1  $\mu$ m



Asques 8 sp. bisériées

47 x 7  $\mu$ m

Paraphyses + longues que les  
asques, septées



Spores hyalines  
guttulées

+ cuneiformes

9-10 x 2, 8-3  $\mu$ m



forts bruns septés

50-60 x 3  $\mu$ m

+ pâles au sommet et + longs  
chez spécimens âgés



Nom: *Pyrenopeziza* ? sp.

Synonymie: = *Micropodia griseola* (Rehm) Bond sur fougères N° 8524A

eg: Altermatt

Lieu: Jarzé (49)  
"Les giraudières"

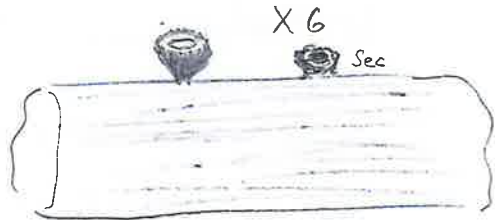
Date: 6/5/85

HABITAT :

grèze sur tige d'artichaut

DESCRIPTION MACRO.

inoperculé  
Dermataceae



RÉCEPTACLE : urcéolé pubescent 3-5 dixièmes  
gris souris - noir à sec

Hyménium: ) - id -  
Extérieur: )

Marge: blanchâtre

STIPE : (court) ou nul

CHAIR :

NOTES : Brelet N° 805

Nom *Pyrenopeziza* sp. ?

je n'ai rien trouvé dans ma littérature

Synonymie

N° 0107A

leg.: J.C. Ranger

lieu: Fouhrevaud  
"Les Lizandières"

Date 20/3/2001

Ecologie / Ecorce de *Lonicera periclymenum* vivant

Secteur  
1723C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe



Fructifications

Ø 4,5 - 2 mm

Hyménium glanduleux à graine  
surface extérieure noire

Grèges.



Asques J+ 8 sp. bisériées

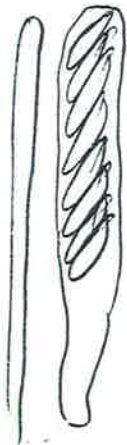
70 x 8 µm

Spores hyalines 1f. septées  
10-12 x 2 µm

- paraphyses x 2 µm souvent  
3f. septées, irrégulières

Poids jusqu'à 70 x 5 µm  
brun noir pour les courts, à brunâtre  
vair hyalino au sommet pour les  
+ grands

paraphyses 1,5  $\mu$ m à peine  
+ larges au sommet



Asques  $\pm$  déformées (irrégulier)  
35-40 x 6  $\mu$ m 1 à 2 séries

8 sp.

○ 7-8 x 1,5  $\mu$ m



poils bruns 20-30  $\mu$ m  
avec cellules courtes  
 $\leq 6 \mu$ m rétrécies aux cloisons  
incolores à la base

cf *Pyrenopeziza chamaenerii* Nannf. ) sp. 7-10 x 2  
Ellis p. 347 fig. 1458. ) / Epilobe

*P. maculans* (Rehm) Bond / diverses tiges graminées  
 $\phi$  0,3 mm brun sombre, deques gris  
Asques 30-40 x 6-7 sp. 9-11 x 2. 3  $\mu$ m  
Ellis p. 506 pas de fig.

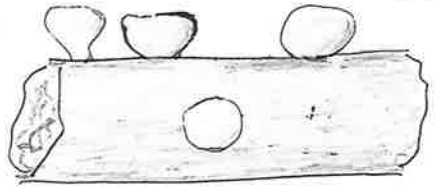
*P. pulveracea* (Fück.) Brennan 0,1-0,4 mm  
Ellis 356 p. 1492 gris brun à noir  
Sp. 5-8 x 2 bisectées  
Fück + Check list Part. 1 F. 12. 1. 12

Helotiaceae ? (Ressemble a un Belonium) je ne sais pas JM  
 mais spores ≠

Synonymie		N° 0108A
leg. : JL Ranger	lieu : Fontevraud les Ligandières	Date 30/3/2001
Ecologie / Écorce de Lonicera periclymenum sur un vivant. (Rare)		secteur 1723C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe



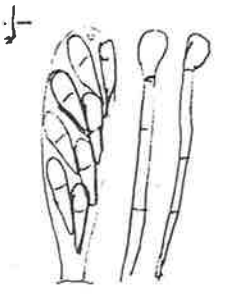
Fructification  $\phi$  0,25 - 0,5  
 pulvère, Hyménium  
 beige clair  
 Surface extérieure  
 non différenciée parfois  
 courtement stipitée.  
 Cerace sur le sec.

Asques 5-8 subobovales  
 courtement clavés  
 30-35 x 3  $\mu$

Spores hyalines  
 1f. Septées à maturité  
 3-10 x 2

paraphyses hyalines  
 capitées. tête x 3-4  $\mu$   
 septées.

pas de poils



Nom: Belonium hystrix (de Not.) Höhm. 1917

Synonymie: *Pyrenopeziza*  
*Peziza graminis* Desm. N°  
*Pythopeziza graminis* (Desm) Sacc.

Leg:	Lieu:	Date:
------	-------	-------

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

*inoperculé*  
*Dermatocaraceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 247. Sur *Triticum caninum*  
 C. Bord des routes et haies aux environs d'Angers.  
 P. ... et Licht N° 846. Kriedst p 44. Check list Br. 204

# HELOTIALES

## Dermataceae

Mollisia 1<sup>ere</sup> série : sur bois

( 2<sup>es</sup> séries { sur bois, branches  
sur plantes herbacées )

Nom: *Mollisia amenticola* (Sacc.) Rehm 1891

Synonymie:

N° 8814A

Leg: Péan R.

Lieu: Sorges (49)

Date: 12/3/88

HABITAT :

2<sup>e</sup> récolte: 23-12-87

sur chaton femelle d'Alnus

DESCRIPTION MACRO.

3<sup>e</sup> récolte 8909A

Dermapteraceae

*Mollisia agrossa*  
noir  
Pyrenopeziza

RÉCEPTACLE : 0,2 à 0,7 mm

cupuliforme à étalé

Hyménium : blanc ocracé (blanc pur jeune)

Extérieur : concolore

Marge : légèrement dentelée

STIPE : subnul

CHAIR :

NOTES : BK N° 272 Pas sur Dennis et Grelot.

Ellis p 88 fig. 344

*Mollisia* parabolique non dentelée  
abandonnée par Dennis et Grelot

Nom: *Mollisia benesuada* (Tul.) Phill. 1887

Synonymie:

N° 8374A

Leg: JM

Lieu: Angers (49)  
Etang St Nicolas

Date: 12/6/83

HABITAT :

grigaires sur branche décortiquée de Salix

DESCRIPTION MACRO.

*M. benesuada*  
Asques (45) 50-70 µm  
Spores 8-10 x 2,25 Gr  
7-9 x 1,5-2 Bk  
non guttulées  
Alnus ou Salix St



x 40



jeune

RÉCEPTACLE : urcéolé au début grisâtre à marge blanchâtre  
puis étalé 1-1,5 mm (crème ou jeune)

Hyménium : brunâtre au centre avec marge  
ocracée

Extérieur : brunâtre

Marge : nue, mince, pâle, un peu ondulée sur  
les vieux exemplaires

STIPE : nul

CHAIR : 8252A Chandellais le 13/6/82 sur bois pourri (de?)

Trelazé 6/12/90 sur brindille de Salix  
le Lion d'Angers sur Salix 6/11/88

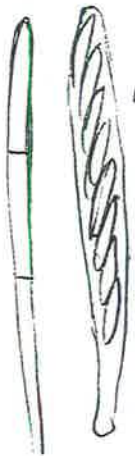
NOTES : Grelot N° 871 / Alnus. Bet K N° 273 / Salix  
sur branche Alnus Vivry "les Montaux" 11/7/84  
Hyménium olivâtre (micro ≡) s'ocragant en séchant  
d. n. (100) 201-100 d. n. Salix



M. lina... (F. H. H. H.) (Kant. 1871)

8574 A Asques 50-55 X 5 µm J+ 1-2 séries  
7-9 X 2-3 µm non guttulées  
Mâtains de Distré sur Salix 20/10/99

2 µm  
Asques 1. séries  
8 sp.



40-45 X 4,5 µm

8416 A Vivy "Les Montcaux"  
sur chaton femelle d'Alnus

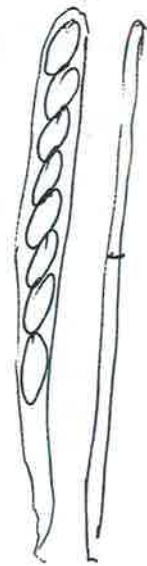
7,5-9 X 1,5-2 µm  
non guttulées

8252 A M. benesuada, "La Fosse Longue" Chandelaix,  
13.6.1982, sur bois de feuille pourri. Asques 60-70 X 4,5 µm  
J+ Spores 7-9 X 2,5 µm oblongues subuniformes  
non guttulées, non septées. Paraphyses linéaires granuleuses int.  
φ 0,5-1 mm ocracé + foncé au centre, brun en  
dessous, marge relevée + pâle.

8814 A

J+ faible

Asques 35-40-42 X 4,5 µm



spores 5-6 X 1,5-2 µm  
hyalines finement guttulées

2<sup>e</sup> récolte spores 5-7 X 2-3 µm  
Asques 30-35 X 4-5 µm J+ faible

8908 A Les Ponts-de-Cé "Sorges"  
sur chatons femelles d'Alnus 14/7/89

110 m HACO # Mollisia chionea var macrospora Boud 1907

Synonymie:

0817A

Leg: R. Pean

Lieu: Sorques 49

Date: 8-10-2008

Habitat: Brindille de Salix

Biblio: Grelet n° 833

DESCRIPTION MACRO

mais sur feuilles Carex

11che R. Pean



FRUCTIFICATION: boubie blanche veloutée ? non apiculé, sauf très jeune

HYMENIUM blanc } blanc per grisissant au centre à gè  
EXTERIEUR blanc }

MARGE un peu sinuuse

STIPE sub nul

CHAIR Je ne trouve rien dans le Hymenoclyphus (ne ressemble pas trop macro)

Notes: m' Mollisia (ne ressemble pas macro) pour quoi?

Tatroca dumbiensis cones pond bien macro mais pas micro pour les spores Grelet 833

guttules disparaissent KOH + Congo

septais



J+ net

spores hyalines droites ou courbées 15-17 x 2-3 µ avec nombreuses petites guttules

- ~~H salicellus spores + grandes~~
- ~~H. subferugineus st. pile, brun J~~
- ~~H. conscriptus spores + grandes couleur + jaune~~
- ~~H. imberbis spores~~
- ~~H. vernus~~

Nom: *Mollisia caespiticia* (Karst.) Karst. 1871

Synonymie: = *Mollisiella caespiticia* (Karst.) Boud. N° 85 11 A

Leg: J.M. Lieu: Vaudelnay (49) Chanteloup. Date: 21/4/85

HABITAT :

Sur bois décortiqué fournissant de Populus

DESCRIPTION MACRO.

Asques 40-45 µm  
petites spores non septées  
≤ 6 µm (Dennis 7 µm)  
Souvent sur  
stommes de sphaerioides



X 6



coupe.

RÉCEPTACLE : cupules puis fortement étalés plaques  
grégaires - 1 - 1,5 mm

Hyménium : gris ardoisé jeune puis olivâtre âgé.

Extérieur : brunâtre

Marge : relevée plus pâle

STIPE : nul.

St-Jean de la Croix "les Saulais" 11.4.1976.

CHAIR 8926 A Longueuee 28/6/89 Asques 40-45 X 4,5-5,5 µm  
Spores 6-7,5 X 1,5-2 µm, non septées, non guttulées  
Spores 4-6 X 1-1,5 µm non septées

NOTES : Bet K N° 273 en note - Dennis p. 206 pl. XXVIII. A  
*Mollisiella caespiticia* (Karst.) Boud; Grelot n° 323 (*Mollisiella*)

Nom: *Mollisia cinerea* (Batsch ~~ex~~ <sup>Fr.</sup> Herat) Karst. 1871

Synonymie: N° 8287A

Leg: Lieu: Chandelais (49) Date: 13/6/82

HABITAT :



Sur Quercus

11/7/91

DESCRIPTION MACRO.



X 10

Sur bois mort  
Asques 40 à 70 µm  
Spores 6 à 12 µm  
avec ou sans guttules

RÉCEPTACLE : discoïde aplatis, légèrement cupule (jeune)  
φ ≈ 1 mm 0,5 à 1,5 mm

Hyménium : gris oracé (grisâtre en dessous)

Extérieur : brun gris (foncé en dessous)

Marge : relevée + pâle (blanche chez les jeunes)

STIPE :

CHAIR: Cantenay-Epinand 5/5/92 sur branchette Quercus  
Vaudelnay sur bois mort (Populus?) décortiqué 21/3/92  
Sur bois de Quercus décortiqué: forêt de Boudes 15/5/91: Malle 75.21 B  
Sablrières d'Ecouflant (49) 23.2.90


NOTES: Grelot 865 Longueuee (49) sur feuille 11/11/87  
Gaillard N° 88 sur brindilles pourris Angers fév 1905 (Cop. Pyat)  
sur troncs pourris Pignerolle St-Barth. 23/3/1900



8040A Vivy "les Montreaux" 28/9/80

sur Salix  
Asques 50-60 x 6-7 μm spores 7-8,5 x 2,5 μm

9236A La Prèvière 21.6.92


spores  spores non guttulées 6,5-9 x 2,5 μm  
Asques 40-45 x 5,5 μm

Le Louroux Bécornais 22/5/87

Asques 50-60 x 6-7 μm


8040A

sp. hyalines lisses

 7-8,5 x 2,5 μm

Excipulum cellulaire brun  
croissant vers la marge en  
éléments claviformes 13-15 x 6 μm

8287A Chaudelais 13/6/82 et 11/7/91

sur Quercus  
Asques 40 à 70 μm spores  6-12 μm


79108A Forêt de Vézuis 24/6/79  
sur bois mort de feuillus

marge non poilue formée de paraphyses

Asques 8 sp. claviformes à sommet un  
peu atténué, pore amyloïde en bleu  
42 x 5,5 μm

Paraphyses linéaires régulières larges 2,6-2,75 μm

Ascospores 2-séries, hyalines, oblongues,  
obtusées, non septées 6-7 x 2 μm.

 non guttulées

7606A "les Saulaies" St Jean-de-la-Croix

Asques 40-45 x 4,5 μm spores  7-8 x 2 μm

8511A micro ≡

Nom: *Mollisia cinerea* var. *alba* (Bull.) Sacc.

Synonymie: N° 8647A

Leg: Kain A. Lieu: St-Georges 7. vois (49) Date: 24/5/86

HABITAT : Sur brindille d'Erica

DESCRIPTION MACRO.

Micro = *M. cinerea*



RÉCEPTACLE : Petit disque blanc 0,5-1 mm un peu cupulé au début.

Hyménium : blanc-grisâtre

Extérieur : concolore, brun à la base sur subiculum aranéeux brun

Marge : blanche pubescente ? *Tapesia*

STIPE : sessile

CHAIR : Voir *Phiala eriodoma* Sacc VIII 255 → micro non donnée  
*Mollisia* = *Erinella ericacea* Sacc XI 419 = *Mollisia ericacea* Rolland  
*Phoma ericacea* fuscovilosa, disco albida SIF VII 212  
asper 30-80 x 11-12 spores 40 x 2,5 fusi gutt. hyalines

NOTES : Pos sur Dennis, grelet → donc ≠

Nom: *Mollisia cinerea* var. *ardosiaca* (Bull.) Sacc.

Synonymie: N° 8101A

Leg: JM Lieu: St-Barthélemy (49) Ch<sup>au</sup> de Pignerotles. Date: 1/2/81

HABITAT : Sur écorce d'une vieille souche de cyprès bois

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : discoforme un peu lobé chez les > 0,75 - 1,5 mm

Hyménium : gris glauque, ardoisé

Extérieur : gris noirâtre vers le centre, pâle vers la marge

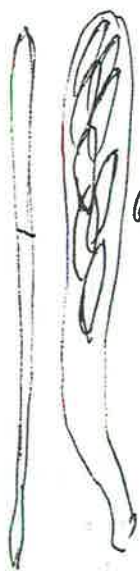
Marge : un peu plus claire finisée chez les grands exemplaires

STIPE : nul

CHAIR : —

NOTES : Grelet N° 865 - Chaudron. en M (49) sur bois décortiqué Quercus 1/4/90  
Chemellier, sur bois pourri 25/11/82  
sur Salix décortiqué Vivy "Bois des Montceaux" 11/7/84  
sur bois mort, "Forêt de Joreau" Cunault 29/9/86  
sur bois pourri de Salix Forêt de Brissac 17/4/88  
sur bois de Salix Forêt de Brissac 7/1/89

Vauclandry M. cinerea var. ardosiacae 26/3/2001  
sur bois feuillus



Sp. 8-11 x 2,5-3 µm  
sans gouttelette à l'intérieur  
60-70 µm Paraphyses 2-3 µm au sommet

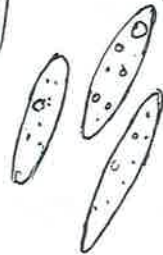
Spores septées à la fin  
sur récolte de Chaudron  
1/4/90

99. mycelium brun 4 µm  
8725A En dessous cellules globuleuses  
allongées brunes  
Large "les Giraudières" 13.6.87 brindille  
de feuillus



Asques 8 sp. 1 (2) séries  
55-60-75 x 6 µm

Paraphyses oleiferes granulées  
non ou à peine épaissies au  
sommet 3 µm  
parfois fuchées à la base  
1 septer en dessous de la moitié



Sp. oblongues, fusiformes  
guttulées 2,5-  
9-10,5 x 3 µm  
(12)

8647A St-georges des sept voies 24/5/86/brindille d'Erica  
desques blancs 0,5-1 mm

8-10 x 1,5-2 µm Asques 8 sp bisériées  
60-75 x 5 µm

Paraphyses filiformes septées  
Hyphes du subiculum brunes septées, brunes, 6 µm



Nom: *Mollisia cinerea* var. *canella* Karst

Synonymie:

N° 8529 A

Leg: JM

Lieu: Vivy (49)  
Bois des Montaux

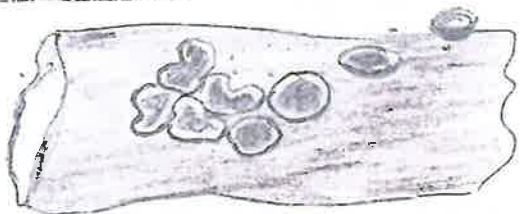
Date: 16/5/85

HABITAT :

Bois décortiqué de châtaignes

DESCRIPTION MACRO.

var *canella* Grelet  
Après 4)-70  
Après 8-14



X 6

RÉCEPTACLE : 1-1,5 mm gris cendré  
cupule jeune puis étalé ondulé, déformé par  
compression mutuelle

Hyménium : gris cendré

Extérieur : brun

Marge : blanche mince

STIPE : nul

CHAIR :

7508 A Vandelmoy 12.4.75

NOTES : grelet n° 865 en note

Récolté Plessis Macé "Mancille" / bois mort feuillu décortiqué  
micro ≡ (c'est le centre qui commence à blanchir en séchant!)

ORAC A Mollisia cinerea (Karst) Chailumond 11.11.75

1985/4/30

Nom: *Mollisia cinerella* Sacc. 1885

Synonymie:

N° 8569 A

leg: Péan

Lieu: Chemillé (49)

Date: 10/10/85

HABITAT :

Sur brindille de Fraxinus

DESCRIPTION MACRO.



Aspères 30-40 X 45-60  
Après 10-12 X 30  
= *M. cinerella*

RÉCEPTACLE :  $\phi$  1mm moyen

Hyménium : gris cendré

Extérieur : brun

Marge :

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Sacc. 8 : 338 - Grelet n° 875

Ellis p10 fig 31 : sur *Betula lactiflora* fagus etc.

pas M. cinerea

Pas id! hyphes brunes  
à la base

↓ trop faible pour cinerea  
# pour cinerella



Asques 30-40 x 4, 5-6 µm



sp. un peu fusiformes  
10-12 x 3 µm

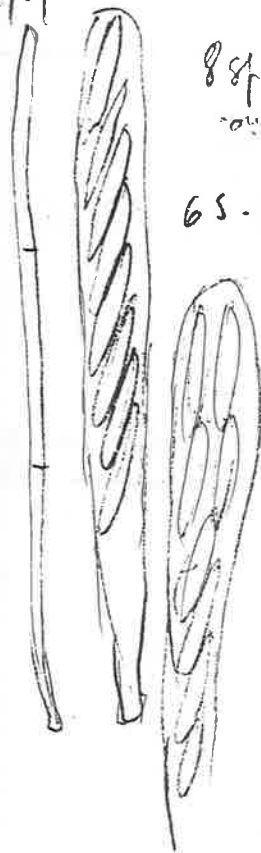
guttulées

Paraphyses filiformes 2 µm

Sacc.: 10-11 x 2,5 fusiformes  
manque guttules?

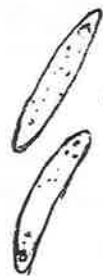
Poils courts brunâtres à l'extérieur

2,5 µm



8 sp uniseriées  
ou irrégulièrement bisériées

65-75 x 5-6 µm



fusiformes lisses  
fin + granules  
11-15 x 2,5 µm  
1000 per asque  
parfois avec petits  
guttules en extrémité



Nom: *Mollisia conigena* (Pers.) Boud. 1904

Synonymie:

:Fr.

N° 8238A

Leg: JM

Lieu: Forêt de Longuevée (49)

Date: 9/5/82

HABITAT:

sur cônes d'épicéas

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: 0,5 - 2 mm - blanc jaunâtre

Hyménium: grégaires ± déformés ondulés  
pour les plus gros

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Grelot 881 - Pas sur Krieglst. ?  
Boudier pl. 545. (*Mollisia* f. *Dennisia* Schmidt)

Nom: *Mollisia culcitella* (Cooke et Ellis) nov. nom

Synonymie: *Tapesia culcitella* (C. et E.) Sacc.

1889

N° 9122A

Leg.: J.M.

Lieu: le Plessis Macé (49)  
"Marillé" 15-21 C

Date: 20/5/91

HABITAT:

Bois pourri (Parc) (Sur Quercus  
feuille non déterminée) (selon Aebi)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 0,5 - 1 1,5 mm

cupulé au début puis étali ± lobe pour les  
+ grands

Hyménium: gris foncé (stade avancé)  
99. exemplaires + jeune le centre est

Extérieur: brun noirâtre

gris ocracé  
civette

Marge: blanchâtre

- le tout devenant gris noir à la fin

STIPE:

nil

CHAIR:

Platte ONF Monnaie 27.4.98 sur Quercus

Aebi B. 1972 Nova Hedwigia p. 92 - Sacc (2) 374 (1883)

NOTES: Tout semble correspondre sauf la couleur Aebi dit: gelbblich = jaunâtre

Sur Quercus (feuille non déterminée) (selon Aebi)

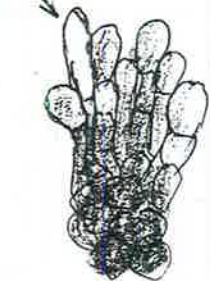
Sorges (49) 15 22 B, le 15/5/91 sur bois (feuilles mortes)

capulis in strato brunneo videlicet  
laem' sp. demum affluente albidis  
sp. 8 x 2

Excipulum :

demis, articulo  
9-11 x 4-5

textura globulosa, angularis



poils avec plusieurs articles bruns  
le demis 4,5 - 7  $\mu$ m long., + clairs  
au sommet

1+

8 sp. 1-2 séries

Asques 45-55  $\times$  60  $\times$  4  $\mu$ m

Paraphyses filiformes 45-60  $\times$  7,5  
attenués au sommet



Hyphes brunes  
3  $\mu$ m  
4

sp. 5-8  $\times$  2,5  $\mu$ m

Nota les poils de la marge sont + longs  
chez *T. cinerella* et *calciella* que chez *T. fusca*

7924A St. Barthélemy 9/4/1900  
sur cônes de pin

Herbier Baillard n° 89



Asques 40-45  $\times$  5-6  $\mu$ m

sp. 6-8  $\times$  2  $\mu$ m

sp. fusiformes lisses

8238A Asques 40-45  $\times$  5-6  $\mu$ m

sp. fusiformes hyalines  
6-8  $\times$  2-3  $\mu$ m

Nom: *Mollisia discolor* (Mont.) Phill. 1887

Synonymie:

N° 8409A

Leg: JM

Lieu: Vaudelnay  
Chanteloup (49)

Date: 17/3/84  
9202A 21/3/92

HABITAT:

Sur bois pourrissant (*populus salix*<sup>Fraxinus?</sup>)  
endroit marécageux, bois noir décortiqué

DESCRIPTION MACRO.

Asques 60-75 x 4,5 µm X4

Sp. 7-9 40 x 2,5 µm

noe. septées  
guttulées  
noe. peu acquies



RÉCEPTACLE: aplatis étalé jusqu'à 3mm

Hyménium: gris fumé peracé (olivâtre!) au centre  
brunâtre

Extérieur: brun en-dessous

Marge: relevée blanchâtre, grisâtre en passant  
vers l'extérieur

STIPE: nul.

CHAIR:

Grellet 872 - Dennis p 207 pl. XXVIII. BK n° 275  
Chandlès 23/6/02

NOTES: Montjean (49) "Chateaufort" 22/4/84 sur feuille décortiquée  
87107A Beaulieu 1.11.1985 sur *Quercus*  
Vaudelnay "Moulin Battersau" 4.4.87 sur bois feuille pourri  
02115A "M. D. ouest" Chaumont d'Arçon, sur brindille, *Salix* 1621C

Nom: *Mollisia fallax* (Desm.) Gillet 1879

Synonymie: *Peziza fallax* Desm.

N° 8845A

Leg:

Péan R.  
dét. J.M.

Lieu: Bauné (49)

Date: 5/7/88

HABITAT:

Cône de Pinus

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: discoïde  $\phi \leq 1$ mm

Hyménium: grisâtre peracé

Extérieur: brun foncé

Marge:

STIPE: sessile

CHAIR:

*M. fallax*: Aimé de Soland 1858 p 246 trouvé par Dr Guépin  
pépinières A. Leroy sous Pinus sylvestris

NOTES: # mais pas vu de détermination sur les Apores  
*M. fallax*: Grellet N° 868 - Baral p. 36 - 1.6.82 p. 167



Asque octosporée bisériée  
45-50 X 4-5 µm

Spores hyalines

9-10 X 2 µm



Paraphyses granuleuses  
+ longues que les asques  
3 µm, d'autres plus étroites sans granule  
1,5 µm

1 ou 2 séries  
pour *M. fallax*

taille faible  
pour *fallax*  
le Gal donne  
52-70 (75) X 4,7-6  
mais GRELET  
donne 50 µm  
et sp. 9-11 X 2-3

Beaulieu/Layon 1/11/85 sur *Quercus*  
# BK 275, Asques 55 X 6 µm, Spores 12 X 2 µm



Récolte de Vaudebray

spores bruns partie inférieure  
courtement clavées

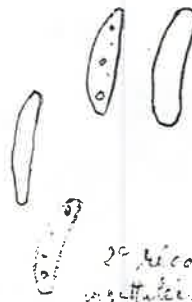


Asques 60-75 X 4,5 µm

1-sériées

Paraphyses  
filiformes

1,5 µm



Sp. funiformes  
à *Leptididracés*

7-9 X 2,5 µm

parfois fins guttules  
droits ou légèrement  
courbés

2<sup>e</sup> récolte: spores 7-9(11) X 2,5 µm  
guttulées ou non (jamais septées)

*M. melaleuca* qui

ressemble, n'a pas  
les spores guttulées

Récolte de Montjean 22/4/80

Asques jusqu'à 85 µm ?

Sp = ) autre  
souvent biguttulées ?  
espèce.  
cf. *umbra*



Cantenay-Epinard 10.4.93

sur cône de *Pinus sylvestris* ?

Asques 60-70 X 6-7 µm

Spores 8-9 (10) X 2-3 µm

1-2 séries à la fin

Récolte de Chamont 28/5/83

guttulées  
1 septées à la fin  
(rares)

9-10 X 2-3 µm

Asques 55 X 5 µm

Asques peuvent atteindre

90-100 dans certains ?

récoltes (cf Grelet)

Nom: *Mollisia fusca* (Pers. ex Merat) Karst. 1871  
*Tapesia fusca* (Pers. ex Merat) Fuck. 1869

Synonymie:

N° 8329A

Leg:

Lieu:

Forêt de Noize  
Soulaines/Aubance (49)

Date: 5/3/83

HABITAT:

sur bois pourri de feuilles  
grégaire

DESCRIPTION MACRO.



X 12

	Grelet	BK
Asques	65-70	45-50
Spores	7-15	8-12
	prof.	non sept.

RÉCEPTACLE: 0,5-1,5mm urcéolé jeune  
aplati adulte

Hyménium: gris noirâtre foncé (reflet blanchâtre chez  
exemplaires frais) pâlissant à l'âge

Extérieur: gris foncé

Marge: un peu ondulée chez les + gros exemplaires  
+ pâle lisse

STIPE: sessile

sur feuillage de ~~l'arbre~~ l'arbre. → *Tapesia*

CHAIR:

Sorges 1522B, le 15/5/91 sur bois décortiqué (détour. Périm)  
sur *Ulmus* (souche) dans l'Ile de Chalonnais 20/4/91: 1422D.  
bord ouest de l'eau: Garenne de Saigny (49) 5/6/88 bois pourri R. Bertaault  
NOTES: sur *Castanea sativa* Moulherne (49) le 10/4/79 N° 15 067  
sur bois feuillage pourri, Jarze (49) le 5/5/85 pas d'exsiccation



+ clair que de min en dessous, marge pâle.  
tapis mycéliens très développés. BK: 266  
Grelet 905

Nom: *Mollisia ligni* (Desm.) Karst. 1871

Synonymie:

N° 8011 A

Leg.: Reboulet M.

Lieu: Thouarce (49)

Date: 9/3/80

Écologie:

sur vieille souche feuillus

14/3/83

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



X 4

*M. ligni* commun  
Asques 45-55 x 6-8 um  
Spores 8-12 x 2-3 um  
non septées  
non stigmatées

0,5-1,5mm

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

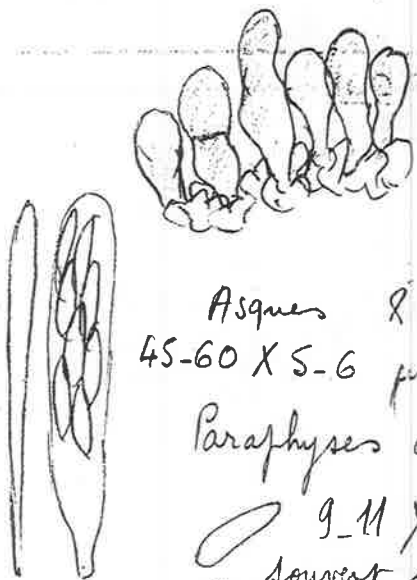
Réceptacles cupulés grégaires + déformés  
par la contiguïté. Marge incurvée  
se fermant par le sec.  
veloute en-dessous  
gris-ocre dessus  
noir en-dessous  
non stigmatée  
(urcéolis jeunes, marge blanchâtre (cf. 3011))

BK 277 pl. et d'éc. se correspondant jusq. à 11 lignes.

Sur *Ulmus* décortiqué, Ile de Chalonnais, 20/4/91: 1422D  
(cf. 1500 x 200) Brissarthe (49) Bois de la Jeunerie 25/5/83

Grelet N° 882. Dermis p 206 et pl. XXVII fig K  
Boudier pl. 544. = récolte Soulaines/Aubance (49)  
bois de Noize sur bois pourri moussi de souche feuillus 5/3/83,





Poils bruns dans  
 12-18 X 6-8 µm  
 (parfois septés et + allongés)  
 dans la var olivaceus

Asques 8 sp. irrégulière bisériée  
 45-60 X 5-6 µm

Paraphyses clavées 3-4 µm sommet

9-11 X 2-3,5 µm  
 souvent atténuées à une extrémité  
 parfois arquées faibl<sup>t</sup>  
non septées non guttulées

Dennis p. 206 : sp. 6-12 X 2-2,5  
~~Berk p. 228 7-9 X 2-2,5 (non ligni ni p. photo)~~  
 Grelet N° 882 8-12 X 2-3

8035 A "les Malécots" Chalonnais/L (49) 31/5/80  
 sur madrier - Det. Berthault. 15316.  
 - Parroy "lac Bour" sur bois Castanea, 25.4.99. spores fusi 8 X 2  
 gris ocracé (K-)

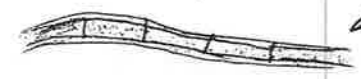
AEB 1972 p. 77 : Asques 41-89 X 6-7,5 (moy. 60 µm)  
 ? Spores 6,5-16 µm (moy. 10,5 µm)

Correspond à taille donnée par Berk  
 (grelet taille >)

Asques 45-50 X 5 µm  
 8 sp. unisériées



6-9<sup>(10)</sup> X 2 µm  
 non guttulées



D'après BK :  
 bons caractères  
 pour *Tapesia fusca*  
 Filaments mycéliens  
 bruns à la base  
 4-5 µm

cellules brunes + clavées en dessous



Nom: *Mollisia lignicola* Phill. 1887

Synonymie: *Mollisia lignicola* Phill.

N° 8546 A

Leg: dr det  
J.M.

Lieu: Chemillé (49)

Date: 24/6/85

HABITAT :

Sur *Erica scoparia* (branches)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :  $\leq 1$  mm

Hyménium: blanc puis crème ocre en séchant

Extérieur: fimbrié brunâtre

Marge: pubescente, ondulée

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : grelet N° 883

Nom: *Mollisia lividofusca* (Fr.) Gill. 1879

Synonymie: *Tapesia lividofusca* (Fr.) Rehm

N° 8201 A

Leg: M. Galand  
det J.M.

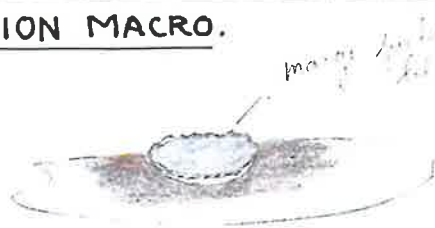
Lieu: Forêt de Longuevée (49)

Date: 11/1/82

HABITAT :

sur bois décortiqué pourissant de chêne

DESCRIPTION MACRO.



marge <sup>pubescente</sup>  
blanchâtre

base brune

RÉCEPTACLE : lenticulaire, jeune urcéolé  
1,5 - 3 mm (double ? que l'adulte = 5 mm selon Grelet)

Hyménium: gris ardoise (+ pâle jeune) (+ clair qui fonce)

Extérieur: marge blanchâtre hyaline  
blanchâtre pubescent, base brune

Marge: pubescente.

STIPE : non stémité  
sur tapis mycélien brun } *Tapesia*

CHAIR : gris hyaline

NOTES :

Gaillard N° 91 / écorce pourissante de bouleau - Soucelles 11. 11. 1901 1/10/83

- sur bois décortiqué : Chaumont d'A (49) Bois Rouvotz

- sur *Quercus* Parc de Chaudon en 11 (49) 1/4/90  
Echange de bois (sans date) Grelet N° 906

9106A Ecorçants 5/3/91 bois décortiqué de feuille  
— Paraphyses hyalines 50 x 2,5-3 µm linéaires



— Asques octosporés bisériés

60-75 x 4-5 µm J+  
Le Gal donne 52-70(75) µm

— Spores hyalines  
à la fin uniseptées (M<sup>re</sup> Le Gal : uniseptées ou non!)



8-10 x 1,5-2 µm

Par 8201A F<sup>te</sup> de Longuenée 11/1/82  
bois décortiqué de chêne

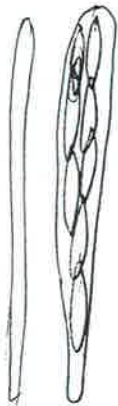
Asques, 1-2 séries 75-90 x 6-7,5 µm



11-13 x 3 µm un peu atténuées à une extrémité, 1 septée à la fin



poils ≤ 60 µm x 6 µm  
septés, obtus



8 sp. 1-2 séries

40-50 x 6 µm

Paraphyses linéaires 2 µm

Sp. non germinées  
9-11 x 2,5 µm  
± fusiformes  
parfois un peu courbés

Nom: *Mollisia macrosperma* (Sacc.) Le Gal et Mangenot 1961

Synonymie:

"Moulin Batterseau"

N° 7989 A

Leg: JM  
dét. Bertault

Lieu: "Chanteloup"  
Vaudelnay (49)

Date: 31.3.79

HABITAT:

sur *Fraxinus*

DESCRIPTION MACRO.

spores 6-8 x 1-2 µm  
un peu faibles  
mais possible



RÉCEPTACLE: Apothécies environ  $\phi$  1 mm parfois ovales  
jusqu'à 2 mm

Hyménium: bleu-noir

Le Gal: non atré sombre  
avec bouchet brun noir  
mais note page 296:

Extérieur:

Marge: noirâtre à ferrug + claire

reflet bleu foncé  
à atré + claire

STIPE:

CHAIR:

NOTES: "Le Prie" Chaloumes/L 31/5/98 / *Fraxinus*

*Fraxinus*  
Bertault  
15 059

Nom: *Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc. 1889

Synonymie:

N° 8204 A

Leg.: M. Galland

Lieu: Forêt longuenée (49)

Date: 8/2/82

Écologie:

sur bois décortiqué, feuillus (bois scié)  
groganes, isolés ou contigus

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  1-2 mm cupuliforme

Marge:  $\pm$  ondulée relevée blanchâtre, non velue

Corticée: hyménium, blanchâtre crème, ovale  
extérieur brun noirâtre

LAMES: Hyménium blanc en se penchant

STIPE: nul

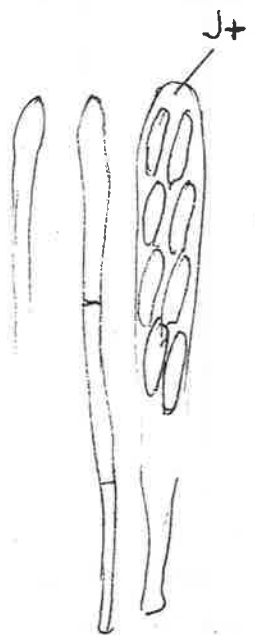
8890 A sur bois feuille décortiquée Chandon en M (49) 04/04/88  
1/2/86 CHAIR: Etang St. Nicolas, Angers (49) sur feuille (sali) décortiquée  
Odeur: Thonacé sur branche feuille décortiquée 25/3/85 14/3  
Savoir: sur bois feuille pourri. Bois de la Brosse Vauchetien/83

Grelet N° 873  
CHAIR: Gaillard N° 90 / face interne d'écorces de pins  
Soucelles 11/M/1901, bois décortiqué feuille Savennières 13/5/84

NOTES: Dennis p 205 - B.K. N° 278 - Chambiers 10/5/87  
Chantelais 13/6/82 { fibre endie dessus, non dessous, sp. 8-10 x 3 µm  
Ø  $\approx$  1 mm gélifère sur bois pourri feuillus

83116 A Forêt de Noize, Soullaines/Aubance 5/3/83 sur *Salix* 14/100





70

60-65 X 3-4  $\mu$ m

Asques 8 sp. bisériées

Paraphyses à peine épaissies au sommet 2 - 2,5  $\mu$ m

— sp. sans guttules ou petites

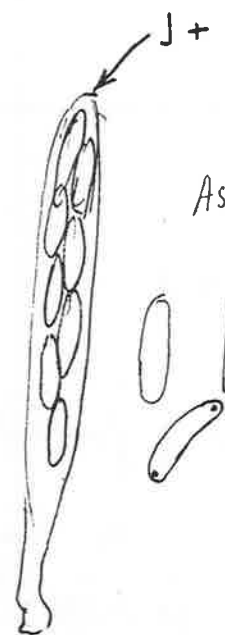
(1) sp. fusiformes septées (à la fin) 9-10 X 2-2,5  $\mu$ m

(2) guttulées ou non

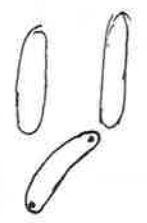
— cellules brunes allongées, en dessous mais ne formant pas vraiment des poils



Angine "La Verrière" 26/3/93 sur bois décortiqué feuille



Asques 40-50 X 4,5-5  $\mu$ m à pore amyloïde bleu.



Sp. hyalines oblongues-ellipsoïdes 5-8(9) X 1,5-2  $\mu$ m. non septées

(le Gal 5-12 X 1,25-2  $\mu$ m) moyenne 7,4  $\mu$ m

Cellules brunes courtes à la base de l'exopileum





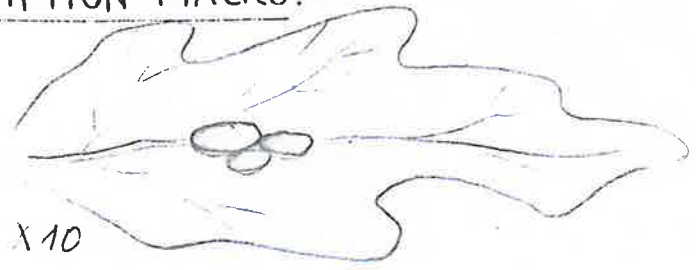
Nom: *Mollisia*, sp. ? *nervicola*

Synonymie: ? *Mollisia nervicola* (Desm.) Gill. N° 8635A  
F. *Pyrenopeziza*

Leg: JM Lieu: Corné (49) Date: 20/5/86  
4/5/87

HABITAT :  
sur feuille de *Quercus* (face inférieure) ou sup.

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : cupuliforme, étalé 0,5 mm

Hyménium : blanchâtre sale, gris ocreux

Extérieur: concolore *Mollisia* (non *Pyrenopeziza*)  
Marge: entière ou tout blanc quand il est frais cf Grelet

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Sacc 8 : 330  
Grelet N° 874 - Baume sur feuille de *Quercus* 10/7/88  
Verjins (49) sur feuilles *Quercus* 24/6/90  
Pâté ... 10-12 X 3 mm ...

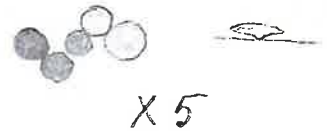
Nom: *Mollisia obscurella* (Boud.) Sacc et Trott

Synonymie: *Mollisiella obscurella* Boud. N° 8531A

Leg: Lieu: Parsay-les-Pins (49) Date: 19/5/85

HABITAT :  
sur bois décortiqué de feuille (chêne?)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : 0,5-1 mm patelliforme

Hyménium : gris brun olive  
                  marge centre

Extérieur: brun foncé

Marge: plus foncée, régulière

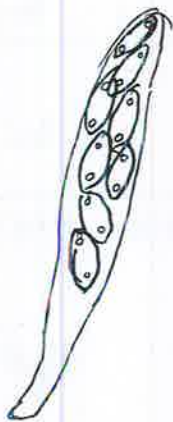
STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : d'après fiche R. Bostault N° 15 545 (rassin de *M. microsperma*)  
Grelet N° 919 - Boudier pl. 556  
*Mollisiella* selon Grelet paraphyses non décolorées et général?

8615 A Vaudelnay 22/3/86 J + faible  
sur feuille de cortège

Paraphyses de  
la longueur des  
asques ou un  
peu + longues  
avec gouttes huileuses  
= Mollisia



Asques 8 sp.

1-2 séries

40-45 X 5 µm

6-7 X 3 µm

Sp. trop petits pour M. caespiticia  
et forme ≠

8544 A les Ponts de Cé "Sorges" 17.6.85  
sur Populus ou Fraxinus ?

8118 A Angers Arboretum 22/6/81  
sur fronde de palmier pousse (Phoenix sp.)

4-5 X 2,5 µm  
Asques 40 X 6,5 µm

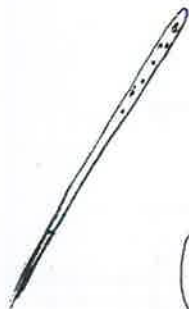
8304 A Ecouflant sur Sarcothamnus  
16.1.83 Bertault n°15545



Asques 8 sp. bisériées  
ou sans ordre dans asques claviformes  
45 X 5 µm

Sp. hyalines 8-9 X 2 µm  
sans guttules

Paraphyses avec granulations septées  
40 X 3 µm



cellules de la marge  
jaunâtre

Nom: *Mollisia pulviniformis* nov. sp.

Synonymie:

N° 12 16 A

Leg.: R. Péan  
det G. Girod

Lieu: St-Prix (71)

Date: 5.10.2012

HABITAT:

/ bois pourrissant dans un torrent

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: disques 2-4(5) mm de  $\phi$  pulvinsés  
blanchâtres à léger  $\pm$  jaunâtres olivâtres

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: nov. sp. récoltée à St-Flour (15) par G. Girod  
det. par J.P. Priou

Nom: *Mollisia olivascens* (Feltgen) Le Gal 1958 var. de *M. ligni*

Synonymie: *Mollisia ligni* var. *olivascens* Feltgen

N° 9126A

Leg.: R. Péan  
det.: J.M.

Lieu: Sorges (49)  
1522 B

Date: 5.5.91

HABITAT:

sur Castanea décortiquée

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: urcéolé, cupuliforme à étalé  
0,2 à 0,5 mm

Hyménium: gris olivâtre

Extérieur: marron densément velu

Marge:

STIPE: nul

CHAIR:

8697A Parc de Chaudron. en. Manges (49) 10.5.1986.  
Hyménium gris olivâtre. Poils + longs que le type; bois de feuille.

NOTES: Grelot N° 882 var.

R.M. 23 (1) p 54 - 1958

mais habituel: taille macro > et sp. + fusiformes

Nom: *Mollisia ramealis* (Karst.) Karst. 1871

Synonymie: *Niptera ramealis* Karst. ss Rehm  
" *citrinella* Rehm

N° 8682A

Leg: Altermatt  
Determ. Péan.

Lieu: Jarzé (49)  
"les Grandiers"

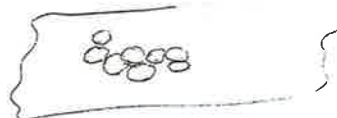
Date: 28/10/86

HABITAT:

/rameau de *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.

Dermateaceae



X 2

RÉCEPTACLE: 1mm discoïde ± cupuliforme

Hyménium: blanc crème

Extérieur: concolore

Marge: entière, nue.

STIPE: subnul

CHAIR:

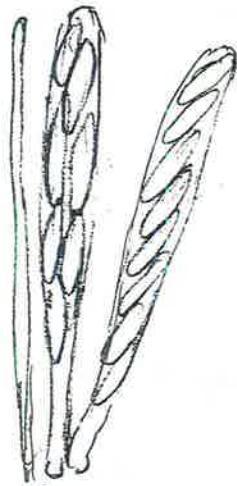
NOTES: espèce ≡ à celle décrite sur B et K N° 265

mais peut être ≠ de celle de Rehm, Grelot et surtout Dennis (?? voir note B K)


Krisalst. p. 75.



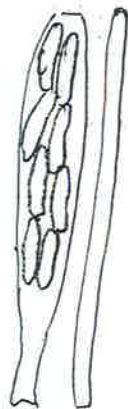
95 10 A F<sup>e</sup> de Luigné les M. (44-49) 10/6/95  
 Sur feuilles de Quercus pourries



8 sp. 1-2 séries  
 100 X 10 µm  
 Paraphyses linéaires

 spores  
 10-12-15 X 3 µm  
 hyalines  
 1 septum à la fin

gg. hyphes  
 brun clair à  
 la base



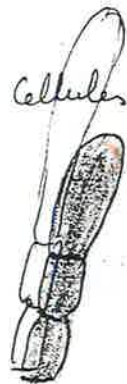
- Asques 8 sp. - 2 séries  
 45-50 X 6 µm

- Paraphyses 2 µm

- Spores hyalines  
 arqués ± fusoides  
 8-10 X 2-2,5 µm



- Cellules extérieures brunes



30 X 7 µm  
 jusqu'à 75 µm



Nom: *Mollisia sericeomarginata* Svrcek 1986

Synonymie:

Voir  
J.P. Priou

N° 1506A

Leg.: A. Molin  
Det J.P. Priou

Lieu: Cuon (49)

Date: 2/3/2015

HABITAT:

Bois, sur Ulex (Ajonc)  
commun sur ce support

DESCRIPTION MACRO.:  $\phi$  1-2 mm



RE  
STIPE:

Spores lisses granulées ou non

8-14 x  $\phi$  2,5  $\mu$ m

Anneau amyloïde en forme de T

CHAIR:

NOTES: non Gminder (Billio Trimbach)

2<sup>e</sup> récolte La Breille (Les) Pains, 2/4/2015 Leg. A. Molin  
sur Ulex, det. JM

Nom: *Mollisia spectabilis* Kirschst. 1906

Synonymie:

N° 9628 A

Leg.: Pean  
et det.

Lieu: F<sup>t</sup> de Monnaie  
(49)

Date: 20/11/96

HABITAT:

lex sur pétiole de feuille de *Quercus*  
humide

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:  $\phi$  2mm  
subsessile

Hyménium: gris ocracé,  
marge ocracée

Extérieur: brun, + foncé à la base  
tomenteux

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 206, fig 905  
det. J.M. Bécon les Cr., sur racine superf. 21/12/96

Nom *Mollisia tumidula* (Rob. & Desm.) Arendholz 1979

Synonymie: *Perizella tumidula* (R. et D.) Sacc. N°  
*Hyaloscypha tumidula* (R. et D.) Gruber

Leg.:

Lieu:

Date:

HABITAT:

feuilles de *Betula*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

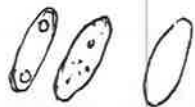
CHAIR:

Gruber N° 796 - Hechtinen p. 2103 *Teppes herbarium!*  
NOTES: A. de Soland 1858 p. 249 Parc de  
Changzeaux, sur les feuilles de *Betula*.

J+



Asques 100 x 10  $\mu$ m



Spores hyalines

11-13 x 4.5  $\mu$ m

souvent biquittulées

Nom: *Mollisia ventosa* (Karst.) Karst.

Synonymie: = *M. olivella*

N° 8919A

Leg: Galand M.

Lieu: Louroux - Bécornais  
Bois du Chillon (49)

Date: 25/5/89

HABITAT:

sur brindille d'Alnus (*M. ventosa*: feuilles)

DESCRIPTION MACRO.:

Asques 60-65 x 6 µm

Spores 11-15 x 2,5-3 µm

Aspères



X10



Ici  
long sp > *M. benesuada*  
long asques < *M. ventosa*  
mais tailles spores  
et jusqu'à 2 cloisons  
# *M. ventosa*

RÉCEPTACLE: étalé corpeuliforme ondulé  
0,5 - 1,5 mm

Hyménium: pâle beige grisâtre (# couleur Dennis)

Extérieur: pubescent brun noirâtre

Marge: pubescent à la marge, blanche (courtement)

STIPE: nul.

CHAIR:

NOTES: Bet K N°280 - Dennis 206 - Crelet 210.

Fontevraud "Les Lizardiers" 25/1/99 sur bois Ulmus

Nom: *Mollisia? ventosa* (Karst.) Karst. 16664

Synonymie:

N° 8052A

Leg:

Lieu: Angers (49)

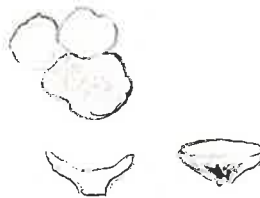
Étang St. Nicolas "Belle Peille"

Date: 7/12/80

HABITAT:

sur branche décortiquée pourrissante

DESCRIPTION MACRO.



Receptacle 105-120

Spores 12-14 µm

Aspères

RÉCEPTACLE: 0,75 - 1,25 mm

Hyménium: ocracé sale à la fin, mais ocre pâle au début

Extérieur: brunâtre + pâle vers la marge  
pas assez brun à l'extérieur pour *M. ventosa*

Marge: nue (et sp. trop larges)

STIPE: à peine stipité: sessile à subsessile

CHAIR:

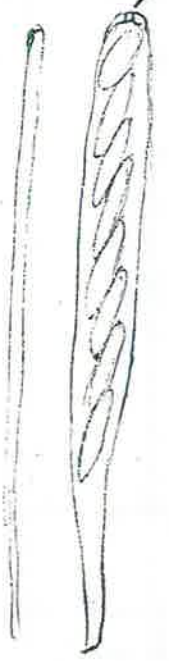
NOTES: Bet K N°280 p 230

Crelet 876

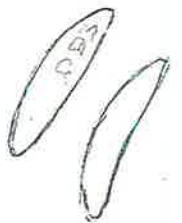
détermination  
R. Bertault  
461

8052A Angers fusiformes  
 Asques 110-120 x 8-10 µm J+

8439A Mollisia? ventosa (à revoir!)  
 J+ Andard "La Lacoterie" 7/10/88  
 sur bois décortiqué (sans l'écorce) chêne.



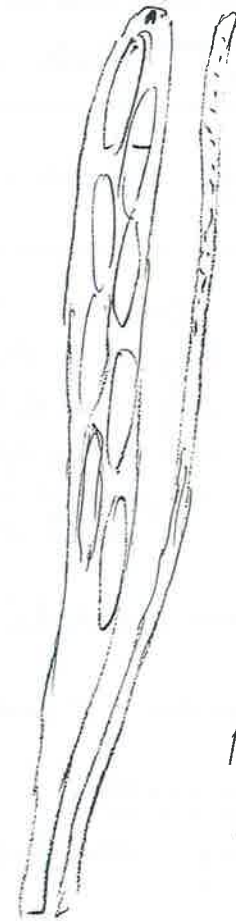
Asques 120-135 x 10-12 µm  
 Paraphyses filiformes 1,5 µm



sp. 17-21 x 5-7 µm  
 non septées

on retrouve ici  
 la largeur de  
 notre autre récolte  
 de M. ventosa  
 long. asques et spores #

9317A Forêt de Luigné les Montiers (44)  
 le 26/6/93 sur bois  
 de feuillu pourri. J+



Asques 8 sp. 1 séries  
 à 2 —  
100-110 x 5 µm



spores hyalins  
 12-14 x 3 µm  
 1 septés (très net)

sp. descendant assez  
 bas dans l'asque

Paraphyses filiformes un  
 peu granuleuses.

9605A Bécou les Gravits sur Populus tremula  
 15/3/96 Asques 60-75 x 6 µm J+  
 φ 0,5-1mm 1-2 séries 12 x 2,5 µm

8919A "Le Chillon" La Louroux Bécoumais / Alpes  
 11-15 x 2,5-3,5 µm Asques 65 x 6 µm  
 J+



# *Mollisiopsis dennisii*

Graddon (1972)



Récolte lors d'une sortie de la S.E.S.A. dans le domaine de la maison des chasseurs à Bouchemaine 49, le 13 mai 2018, JC Chasle.

Nombreux exemplaires, > 50, sur face inférieure de tige morte d'*Ulex europaeus*, couchée presque au sol dans des graminées en bordure d'étang



Très belles apothécies, sessiles, grégaires à subfasciculées, "poilues", gris brun à marge blanche et hyménium blanc, urcéolées au début. Ensuite étalées jusqu'à 1mm de diamètre.

Détermination : JC Chasle d'après : Ellis pl. 1184, p. 263 et **TBMS 58** (*Transactions British Mycological Society*), Graddon (1972) page 153 planche fig.6

Nom: *Tapesia* sp. oui! mais laquelle?

Synonymie: ou *T. rosea*?  
sur *Alnus* possible N° 9237A

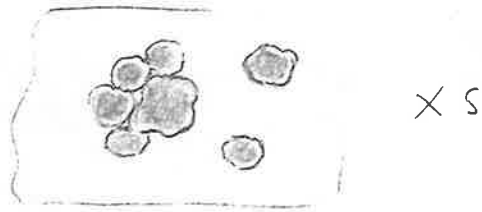
Leg.: J. M. Lieu: La Prévrière (49)  
Forêt de Luigné Date: 21/6/92

HABITAT:

Sur bois décortiqué,  
fournissant d'Alnus

DESCRIPTION MACRO.:

J-?



RÉCEPTACLE: 1. 2 mm étalés circulaires ou  
ondulés déformés pour les plus grands

Hyménium: gris se tachant de rougeâtre aux  
endroits meurtris

Extérieur: brunâtre à brun au centre

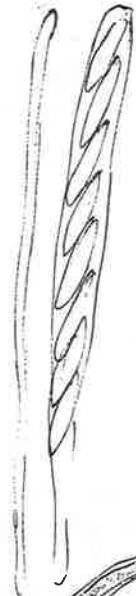
Marge: blanchâtre

STIPE: nul

CHAIR: -

NOTES: Aebi 1972 p 95 donne Alnus en 1<sup>er</sup>  
pour Tapesia villosa sans spores  
et apothécies brunes

J-



Asques 8 sp. 1- series obliques  
50-67(75) X 6  $\mu$ m  
Paraphyses lineaires, à peine + large sommet



sp. 6-8 (10) X 1,5-2 (2,5)  $\mu$ m  
non guttulées  
trop petites pour *T. villosa*



Hyphes du  
subiculum



cellules brunes à la base  
articulées  
+ longues en extrémité  
15 X 10  $\mu$ m

22 91

12/11/50

# HELOTIALES

## Dermataceae

Mollisia

2<sup>e</sup> série : sur plantes herbacées



Nom: *Mollisia clavata* Gremmen 1954

Synonymie:

N° 9133A

Leg.: Pean  
dét. confirm. JM

Lieu: Trélazé (49)

Date: 18/5/91

HABITAT:

sur Rubus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: orbiculaire cupulé 1mm

Hyménium: gris

Extérieur: velu brun

Marge:

STIPE: nul

CHAIR:

9133A bis sur Rubus, retrouvé sur bois décortiqué 30/3/97  
Récolte de Chaumont d'Anjou (49) Malaguet 1621D, 1.5.91  
spores 9-10 x 2,5-3 µm  
poils bruns  
mais hyaline marge  
Anjou ≡  
NOTES: Ellis<sup>2</sup> p. 234 fig 1056  
sur Rubus mais sp. >: 7-10 x 2-2,5  
mais limite

Nom: *Mollisia culmina* (Sacc.) Rehm 1906

Synonymie: *Molisiella graminea* (Karst.) Boud.  
var. *caricina* Sacc.

N° 8836A

Leg: Pean R.

Lieu: Sorges (49)

Date: 29/6/87

HABITAT:

sur tige de Carex

30/11/85  
20/6/88  
sur Pteragmites

DESCRIPTION MACRO.

vue de dessus



x 15

RÉCEPTACLE: étalé (non cupuliforme) 0,5 - 1 (1,5) mm

Blanc grisâtre, livide

Hyménium: devenant ocre 'abricot' en séchant  
ruguleux à la base.

Extérieur: concolore

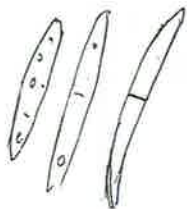
Marge: recourbée, arrondie

STIPE: brièvement stipité

CHAIR:

NOTES: Girelet N° 925. zone S: 352  
? *M. c.* var. *caricina* (Sacc.) Rehm in Bardi 1985  
(voir aussi *Mollisia caricina* Fauts. in Krieglitz 1993 ?)

Asques 8 sp. bisériées  
 80-90 X 6 µm  
 100-110 X 7-8  
 J+ à peine visible



Sp. hyalines fusiformes  
 dérivés ou courts

15-20 (22) X 2-3 µm

Paraphyses linéaires <sup>ou parfois clavées 3 µm.</sup>  
 = long. asques septées 1,5 µm large

Asques octosporés bisériés 50-55 X 4-5 µm

Spores hyalines  
clavées  6-7 (8) X 1,5-2 µm



poils de la marge  
 brun pâle au sommet

40 X 6-7 µm

Nom: *Mollisia evilescens* Karst. 1885

Synonymie: *Tapesia evilescens* (Karst.) Sacc.

N° 9423A

Leg.: et dét.  
R. PEAN

Lieu: La Salle - Aubry (49)

Date: 5.5.94

HABITAT: sur tige d'*Heracleum* en milieu humide  
habituellement sur tiges de *Phragmites*

DESCRIPTION MACRO.: avec *Cistella fugens*  
+ *Hymenoscyphus* ? herbarium



RÉCEPTACLE: cupuliforme à étalé  
1-1,5 mm

Hyménium: gris

Extérieur: brun

Marge: blanchâtre

STIPE: nul  
Subiculum brun-noir

CHAIR:

Fontevraud 6/6/98  
NOTES: Ellis p. 510

Nom: *Mollisia graminea* var. *caricina* Sacc. 1889

Synonymie: *Belenopsis graminea* (Karst.)  
Sacc. et Sydow. 1902 N° 9320A  
*Niptera* ?

Leg: R. Pean  
9331

Lieu: Treloza (49)

Date: 16/6/93

HABITAT:

1522 B

phragmites

DESCRIPTION MACRO.

Genre *Belenopsis*  
nom de *Tapesia*  
mais spores pleurocitées  
cf. *Asbi*



RÉCEPTACLE: pulviné sur le frais, jaunâtre sec  
cupuliforme sec

Hyménium: -

Extérieur: -

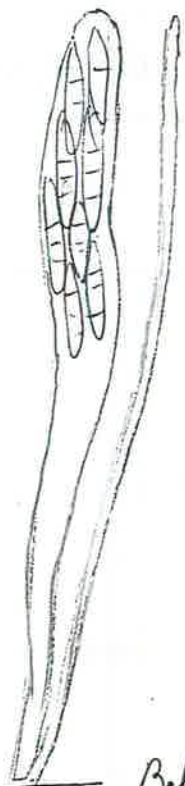
Marge: -

STIPE: 0

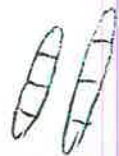
CHAIR: tendre

NOTES: *Phragmites*  
spores 3-septées } (*Niptera*)  
Sacc 8: 352 (1889)  
→ *Mollisia* → *Belenopsis*

J-? — oui!



Asques 8 spores, 2-séries  
100 x 7 µm



Spores hyalines  
11-12 x 2 µm  
(14)  
3-septées

*Belenopsis graminea* (Karst) Sacc. <sup>IXH</sup><sub>p 352</sub>

→ nous reporte à *Mollisia graminea* Karst  
couleur "albida" ♂ 1mm

Asques 70-90 x 8-10 µm J-

Sp. 20-30 x 3-4 µm 3 septées

sur Graminées

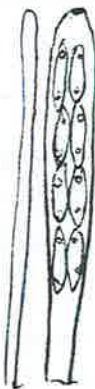
→ *peris* var. *caricina* Sacc.

Asques 90-100 x 7 µm

Sp. 15-21 x 2-3 µm

in *Carex trichariae* in Gallia

J+ net



Asques 8 sp., 2 series

30-40 x 6-7 µm

Paraphyses droites  
= long. assques



spores hyalines  
7-8(9) x 1,5-2 µm  
droites ou courtes  
2 guttules



Marge:  
cellules brunes  
+ claires au sommet



Textura globulosa à angularis  
cellules brunes



Nom: *Mollisia hydrophila* (P. Karst.) Sacc. 1889

Synonymie: = *Tapesia hydrophila*  
*st. subiculum*

N° 9137 A

Lég: Peán R.

Lieu: Trélazé (49)  
1522 B

Date: 21.6.91

HABITAT:

Phragmites

30.5.99

DESCRIPTION MACRO.:

Grelet

Asques 50-70 x 8-10 µm

Spores 10-17 x 1-2 µm

?

8-14 in Ellis

RÉCEPTACLE: orbiculaire étalé  
φ 2 mm

Hyménium: gris ardoise

Extérieur: concolore

Marge: nette

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: Plus conforme que les récoltes précédentes - Grelet N° 895  
BK 267

Nom: *Mollisia juncina* Rehm 1891

Synonymie:

N° 8568 A

Lég: Peán

Lieu: Sorges (49)

Date: 13/10/85

HABITAT:

Sur *Juncus*

DESCRIPTION MACRO.

X10



RÉCEPTACLE: 0,5 à 1,5 mm bombé à cupulé

Hyménium: ocre uniforme ou avec un peu de grisâtre

Extérieur: concolore

Marge: ± recurvée, ondulée ou non

STIPE: nul

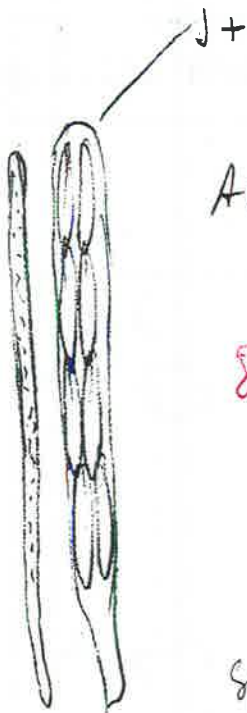
CHAIR:

Toulière de loges (Braun/Almonar) 13/10/99 sur *Juncus* (= BK 275 <sup>Y comp. culture</sup>)  
Asques 45-60 x 6-8 µm  
Spores 3-10 x 1,5 µm

NOTES: Grelet N° 899

HT 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

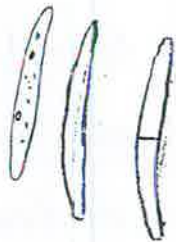
8537A Beaulieu/Layon 28/5/85  
sur Juncus et 2/12/85



Asques octosporés bisériés  
45-50 X 5 µm

8940A les Ponts de Cé "Sorges"  
23/12/89 / brucelle de plante herbacée

Spores hyalines  
avec granulations  
14-15 X 2 µm  
parfois septées



Paraphyses filiformes faiblement granuleuses  
de la longueur des asques.

Sablrières d'Ecoulant 23/2/90 - Vezins 24/6/90  
Ainè de Goland 1888 p. 248 Machelles ruisseau  
de l'Arçison sur juncus - Chemillé 23/5/86 sur Juncus  
Chambiers 10/5/87

in Locus, invarias in Gallia

8649A  
Chaumont d'Anjou J+  
31/5/86  
29/5/83  
1/5/90  
sur tige  
de Phragmites



Paraphyses filiformes  
septées

Asques octosporés bisériés  
60-70 X 5-6 µm

sp. hyalines lisses  
fr. guttuleuses  
9-10 X 1,5 µm

# taille spores données par BK  
selon Rahm

9034A "Étang de Saigé" Forêt de Chambiers/sur tige  
de Phragmites 8.5.90

8655A Beaulieu 31/5/86 / tiges de Phragmites  
et Typha  
Brain/Allonnes sur Juncus 21/5/88

8774A Sorges 20/5/87 / Phragmites

Nom: *Mollisia melatephra* (Lasch) Karst. <sup>1871</sup> E II MF

Synonymie: *Peziza melatephra* Desm.

N°

Leg:

Lieu:

Date:

HABITAT :

Sur joncs

DESCRIPTION MACRO.

imperfecte

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 249. sur joncs secs, étang de la Haie (D<sup>r</sup> Guépin) Pas sur Crelet, Dennis, Moses - Sacc 8 0346

Nom: *Mollisia palustris* (Rob. & Desm.) Karst. 1871

Synonymie: *Peziza palustris* Rob.

N° 9929A

Leg:

Lieu:

Date: 25/4/99

HABITAT :

(Sur joncs et divers autres herbacés)  
Aux Joncs

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

Ellis 547, fig 2033 -

Ø 4 mm brun pâle perle sur joncs

Hyménium :

spores 1-10 µm x 1.5-2 µm

Extérieur :

Perle de l'Arçon

Marge :-

st  
faible

Aiguille 10 x 5 µm

perle ?

STIPE :

8 µm 2 séries

sp. 11-15 x 4,5 µm

CHAIR :

fructification

Ellis 547. fig 2033 - Baral p. 37 -

NOTES : Krieger p. 75 - Grelet N° 898 -  
Aimé de Soland 1858 p 248. Machelles, ruisseau de l'Arçon sur les joncs  
Bécan Par. C. - to 10/5/2002 sur Joncs (det. Póan)

Nom: *Mollisia poaeoides* Rehm 1891

Synonymie:

N° 9136A

Leg. et det.: R. Peán

Lieu: Baume (49) / 1622A

Date: 17/6/91

HABITAT:

Graminées

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 0,5-1,5 mm orbiculaire étalé

un peu translucide

Hyménium: gris ardoisé

Extérieur: concolore

Marge: nette (non brune)

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: Ellis<sup>2</sup>: 458 fig 1755. 3 espèces / graminées *M. poaeoides* est la + proche (sp 7-10X2-2,5 µm guttulées) mais: taille < 0,2-0,4 mm et marge brune?

Nom: *Mollisia polygoni* (Lasch) Gill. 1887

Synonymie: cf *P. panoplyza* Grunwaldt & Desjardins  
= *Beloniium* Wint. x (ob. N. H. H. 1979)

N° 8717A

Leg.: R. Peán

Lieu: Luigné/Loire (49)

Date: 11/5/87

HABITAT:

sur feuilles de graminées ← support inhabituel

DESCRIPTION MACRO.

ici  
Asques 45 X 5 µm  
Spores 7.8 X 2  
guttulées



*Mollisia* spécifique de  
*Polygonum*:  
*M. polygoni*  
Asques 30-40 µm. Spores  
7-9 X 2  
gutt.  
cont. en filigrane

RÉCEPTACLE: 0,5 mm. petits, aplatis, gris.

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: Aune de Soland 1858 p. 250.  
TC sur vieilles tiges de *Polygonum persicaria* et *hydrocotyle*

Grelet N° 886 Sacc 8: 322

NOTES: le support élimine *M. cinerea* mais guttules st. non données sur Bet k N° 279) non minutella

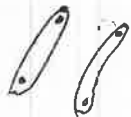


Paraphyses filiformes non renflés sommet  
Asques 8 sp. bisériés = long. asques

45 x 5  $\mu$ m

Spores hyalines

7-8 x 2  $\mu$ m



- Asques 50-60 x 5  $\mu$ m  
bisériés

- Paraphyses long = l. asques  
nbres guttales



sp. hyalines . 8-10 (12) x 2  $\mu$ m  
nbres guttales

Nom: *Mollisia retincola* (Rabenh.) Karst. 1871

Synonymie: *Tapesia retincola* (Rabenh.) Karst. 1885 N° 83 66 A

Leg: J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 28/5/83  
Étang de Malagré 18/6/86

HABITAT :

à la base des tiges de Phragmites communis (roseau)  
grégaires

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : disque ± lobés chez les grands  
exemplaires, 2-3 mm

Hyménium : jaune pâle à ocre jaune avec marge  
blavée de grisâtre

Extérieur : gris brun.

Marge : ± lobée mince

STIPE : nul.  
fructification reposant sur un tapis  
mycélien noir

CHAIR :

8205 A Forêt de Longuenée 8/2/82  
Bécon les Ormes "Bois des U" sur Phragmites

NOTES : Chambiers (49) 10-5-87 sur Phragmites  
Trelazé (49) 6/12/90 sur Phragmites  
Dermis en note - Grelot 110915 - Bk 268 - Boudier pl. 538 Tapesia  
~~2010-10-10 10:10~~

Nom: *Mollisia retincola* (Karst.) Rabenh. in Karst.  
*Pyrenopeziza retincola* (Karst.) Grønnen 1958

Synonymie : N° 9226 A

Leg.: R. Péan Lieu: St. Rémy la Varenne (49) Date: 1.5.92  
1622 C

HABITAT :

sur ombellifère ?

DESCRIPTION MACRO. :

*Dermataceae*



RÉCEPTACLE : (crompant?) cupule puis étalé  
0,5 - 1,5 mm

Hyménium : blanchâtre, gris puis gris blâtre foncé

Extérieur : gris rosâtre tomenteux

Marge : blanchâtre frumieuse

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Ellis<sup>2</sup> fig 1240 p. 279 = *Pyrenopeziza retincola*  
sur plantes herbacées  
Cantenans - Ernard 9/6/02/Plante herbacée

Asques 8 sp. 2 séries

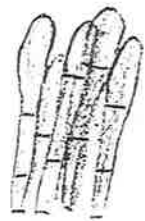


J+ 55-60 x 5-6  $\mu$ m

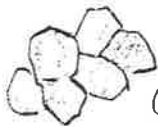
spores hyalines



8-10 x 1,5-2  $\mu$ m



cellules de la marge bruniâtres  
10-30 x 5  $\mu$ m  $\pm$  fasciculées



Cellules de l'excipulum bruniâtres

J+

Asques  
75-100-130 x 6  $\mu$ m  
sommet bleuit iode

8 sp bisériés

Paraphyses filiformes



Sp. 18-21 x 2  $\mu$ m  
avec fines spines

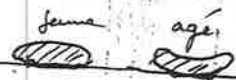
(20-24 x 3  $\mu$ m  
(sur une autre récolte))

↓ Sorger  
30/6/85

x 8



Mollisia reticulata



jeune

agè

Nom: *Mollisia rosae* (Pers.) Karst. 1871 T1

Synonymie: *Tapesia rosae* (Pers.: Fr.) Fuck. 1869 N° 9012 A

Leg.: et déterm.  
R. Péan

Lieu: Trélazé (49)  
1522 B

Date: 15.2.90

HABITAT:

sur branche de Rosa

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: orbiculaire étalé sur le frais  
 $\phi$  1 - 1,5 mm

Hyménium: gris

Extérieur: gris-brun tomenteux

Marge: fimbriée

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: BK 2969, Dennis 204 en note, Grellet 911.  
KKF Notes 69, Bond. 539 *Tapesia*  
1522D: Sorger (49) sur Rosa (+ conforme) 18.3.91 9182 A

Nom: *Mollisia ulicis* ~~Feltg. 1903 (Grellet)~~ → s.n. de *Tapesia*

Synonymie: *M. ulicis* ≠ N° 8678 A

Leg.: J.L. Ranger

Lieu: Fontevraud (49)

Date: 10/2/85

HABITAT:

sur bois décortiqué d'*Ulex europaeus*

DESCRIPTION MACRO.



x 10

RÉCEPTACLE: 0,3 - 0,5 mm orbiculaire

Hyménium: gris à gris beige

Extérieur: gris noirâtre

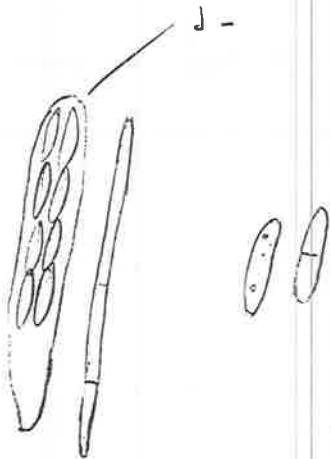
Marge: mince, nue

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: Saccardo 18 p 66. (cité par Oudemans 841)  
Rablay/Layon (49) sur *Ulex europaeus* 29/4/90

extérieur brun, disque gris.  
 Asques 55-68 x 6-8  $\mu$ m - Paraphyses filiformes  
 Sp. elliptico fusoides, droites hyalines 2-4 guttules  
 10-14 x 2,5-4  $\mu$ m.



Sp. 14-17 x 2-3  $\mu$ m  
 1 septum à la fin  
 (Sacc. dome 10-14 x 2,5-4)

Asques 50-70 x 7-8  $\mu$ m  
 Paraphyses 60-70 x 3 septum vers la base  
 Textura angulosa globulosa brun foncé.



Récolte de Rablay/Layon 29/  
 Poils courts à 2-3 articles à la base  
 brunâtres

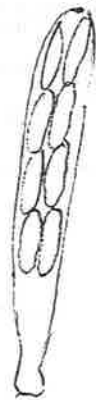
30  
 45 x 6-8  $\mu$ m

Hyphes brunes

Spores 14-15 x 3  $\mu$ m

Asques 8 sp. 60-75 x 8  $\mu$ m

Paraphyses = long asques septés à la base



)+ faible

Asques octosporés bisériés

50-60 x 5  $\mu$ m

Spores hyalines

7-8 (12) x 3  $\mu$ m

avec 2 guttules en extrémités



Paraphyses linéaires avec ou  
 sans gouttelettes 2  $\mu$ m  
 = long asques  
 septés



Hyphes de la  
 marge

Tomentum ext.

Hyphes brun foncé.

5  $\mu$ m  
 septés



20-30  $\mu$ m



HELOTIALES

Dermataceae

Orbilia

Hyalinia

Sacc. 78 p. 66 - M. ulicis  
A. Xtenoua Jun. H. ...  
0.5 - 0.5 admm

Nom: *Hyalinia rosella* (Quélet) Boud. 1907

Synonymie:

N° 9720A

Leg.: Molière  
det. J.M.

Lieu: "Chateaupanne"  
Montjean/L. (49)

Date: 22.5.1997

HABITAT: bois fortement pourri de ? *Salix*

DESCRIPTION MACRO.:

orbiliaeae



RÉCEPTACLE: 0,4-0,7 mm hyalin translucide  
un peu rosé

Hyménium:

Extérieur: ✓

Marge: dentée

STIPE: nul

CHAIR: ✓

NOTES: Grélet N°560 - Boud. pl. 465  
BK 254

Nom: *Hyalorbilia ulicicola* Baralet Priou

Synonymie:

N° 0116A

Leg.: et det.  
J.P. Priou

Lieu: Ile de Houat  
56

Date:  
23.11.01

HABITAT: sur Ulex avec *Tyrenos*  
*Chaetospora phaeostroma*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:



Asques 8 sp.

25-30 (35) µm X 2,5-3 µm  
+ atténués à la base

- paraphyses droites au feu.  
élargies au sommet mais  
non dilatées  
agglomérant l'épithécium  
parfois fourchues

- Spores rares (au bout de 15 j dans  
hydratum)

8 x 1,5 µm

Nom: *Orbilia inflatula* (Karst.) K 1870

Synonymie

*Orbilia auricolor* (Bloxam ex Berk.)  
*Hyalorbilia* (= ? *Pitayella*) Sacc SS anct.

N° 79103A

Leg: R. Bertault

Lieu: Forêt de Chandélais (49)

Date: 9/6/79

HABITAT :

Sur écorce de *Fagus* (souvent en Pyrene)

DESCRIPTION MACRO.

x 10



φ 1-1,5 mm

RÉCEPTACLE : cupulé jeune, étalé avec centre bossu.  
sur subiculum rudimentaire, hyphes blanches  
Dennis pl XXV F

Hyménium : translucide ocre pâle, puis ambré en vieillissant

Extérieur : concolore

Marge : nue

STIPE : nul

1323 B - St-Sauveur de Landemont (49) sur (Fraxin Tilia...) 16/5/93 confirm. BARAL  
Bécon les Grants, sur bois mort de feuill. 17.4.92

CHAIR : Sur Erable Villemoisian 22/11/91

Sur tilleul Le Plessis Macé "Marillé" 26/6/90  
Sur stroma de Pyrene, Parc de Chandelon en M. 12/6/88

NOTES : Dennis p 188 (pas sur grelet) Sur vieux *Ceriporia*  
Bauné 10/7/88  
Peut être nouvelle pour la France ?

Sorges sur stroma de pyrene sur vieux  
bois de peuplier pourri 20/5/85  
Sur *Hyponylon fragiforme* Chandélais 85/106A  
R. Bertault 15.155

Nom: *Orbilia auricolor* (Blox : Berk) Sacc.

Synonymie : = *Orbilia inflatula* (Karst.) Karst.

N° 8561A

Leg:

Lieu: Angers (49)  
Belle-Beille

Date: 21/9/85

HABITAT :

Sur *Salix* ? pourri

DESCRIPTION MACRO.

x 10



RÉCEPTACLE : disques 0,5-1 mm translucides  
aplatis en assiette le centre en

Hyménium : peu bombé  
jaunâtre

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : 9104 A Ecouffant, bois décortiqué feuill., 11/3/91 micro

16 21 D, Pontigné, bois du Dohmen 23/6/91 sur Quercus

Sur bois décortiqué de Quercus, Forêt de Bécon, 31/3/90

NOTES : Jarzé (49) les Giraudières, sur bois décortiqué  
de feuill. le 13/6/87

Sur stroma noir / *Salix* "Champagne de Méron" Montcaul B (49) 14/5/88  
Sur écorce de *Salix*. Forêt de Louanerie 30/6/88

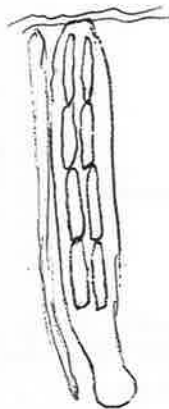
accoll<sup>é</sup> des extrémités de paraphyses = épithélium  
ou épithécium?



20-25 X 3-4  $\mu$ m

biseriées

sp droits ou un peu courbes  
5-6 X 1  $\mu$ m



cylindracées  
non fusoides

8 sp 4-6 X 0,5-1  $\mu$ m.

Asques 8 sp biseriées  
30 X 4  $\mu$ m



Nom: *Orbilia aurantiorubra* Boud. conf. H.O. Baral

Synonymie: N° 8504A

eg Galand M. Lieu: St. Clément de la Place 49 "Parc des Brosses" Date: 17/2/85

HABITAT : Sur Laurus associated with an *Eutypella* spec. <sup>dissecta</sup>

DESCRIPTION MACRO. (=Quaternaria) close to *E. dissecta*



RÉCEPTACLE : cupulé 0,5 - 1,5 cm. puis étalé ondulé, grégaires ± contigus  
Hyménium : en filés sur les fentes de l'écorce  
Extérieur : minimum orange  
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Boudier III pl. 464 . Grelot N°55x

Nom: *Orbilia auricolor* (Bloxam) Sacc. 1889

Synonymie: = *O. curvatispora* Boud. 1888 N° 8120A

Leg: Lieu: Angers (49) Arboretum Date: 22/6/81

HABITAT : Sur branche pourrie de Laurier

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : lenticulaire 1-2<sup>(3)</sup> mm translucide jaune ambre (blanchâtre jeune)  
Hyménium : petite bosse au centre  
Extérieur : concolore  
Marge : légèrement relevée  
STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Sorges (49) sur carton 20.2.1990. Grelot N°549 Dennis 188 pl XXVC - Boudier pl. 463.  
Bet K N°251 (sp ≡ mais couleur un peu ≠) sur "Grande Berce" Bois du Chillon 19/6/82  
sur bois pourri de Populus Sorges 4/6/82 et 25/12/80  
sur Asparagus et sur Verbascum Sorges 15/6/86

Asques 8 spores

(30) 35 - 40 (45) X 3 - 3,5  $\mu$ m

Spores hyalines

12 ~~X~~ 16 X 0,5 - 1  $\mu$ m

Paraphyses = long. des asques

O. chrysocoma

Gelebr

40 - 45 X 5  $\mu$ m

14 - 15 X 1  $\mu$ m

O. curvatissima

Asques 40 - 45 X 3 - 3,5

Sp. 10 - 15 X 1

8504A



KOH



sp. 12 - 15 X 1,5  $\mu$ m

confirmé Baral

8502A

Canteray: Épiard. "Parc des Roches"

9/2/85 sur écorce de feuille

Paraphyses non renflées en bouton

Pas d'épithécium ?

Asques 55 - 60 X 4 - 4,5  $\mu$ m

selon Baral: 1 goutte d'exudat

Sp. funiformes  $\pm$  incurvées

10 X 12 X 1 - 1,5  $\mu$ m

renflées au milieu avec une extrémité arrondie presque en bouton.

Nom: *Orbilia coccinella* (Sommerf.) Fr. 1849

Synonymie: *orbilia coccinella* ss aut. N° 79114 A

Leg: Lieu: Chandelais (49) Date: 7/10/79

HABITAT : Sur bois mort : *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.

spores non mes



X10

mais aussi orange jaune ambre

= couleur d'*O. coccinella* selon Boudier

RÉCEPTACLE : rouge carné φ 1mm

Hyménium: la synonymie avec *O. xanthostigma* est mise avec ? par Korf dans la révision de Boudier.

Extérieur:

Marge:

Il n'y a plus de *xanthostigma* dans clé de Basal

STIPE : devenu *O. delicatula* 1993

CHAIR :

NOTES : retrouvé sur Quercus à Chandelais. 83118 A sur bois écorcé d'*Ulex* spores 4-5 x (1) 1,5 Forêt de Fonterrand 3/1/87

BK250. Boudier bl. 461 - Ellis p11

détermination sp. inornatae R. Bertault 15. 193

Nom: *Orbilia delicatula* (Karst.) Karst.

Synonymie: = *O. botulispota* Höhn. = *O. xanthostigma* ss aut. N° 8251 A

Leg: J.M. Lieu: Chandelais (49) Date: 13/6/82

HABITAT : "Fosse longue" en bout de tronc scié (*Betula*) grégaire avec petites mousses

DESCRIPTION MACRO.

spores



X10

le coloris pâle à la base et orange sur les bords

RÉCEPTACLE : 1-2 mm, en peu cupule

Hyménium: orange translucide (ou aussi un peu rose)

Extérieur: concolore

Marge: régulière mince puis ondulée à la fin

STIPE : nul

CHAIR : le Plessis Macé "Marillé" 22/12/91 bois décortiqué feuille Chambault d'Anjou (49) Malayet bois décortiqué feuille Sablières d'Écouflant (49) 23-2-1990 le 1/5/90 Louroux-Béconnais (49) Bois du Chillon 27/5/89 sur *Betula* décortiqué Parc de Chandron-en-M. (49) 12/6/88 sur tronc coupé Voir révision genre *Orbilia* par Švrček 1954

NOTES: B et K N°253 couleur conforme et spores (soudées pl. 460) sur bois décortiqué (*Salix*) Chambault d'Anjou Rouvrolle 17/1/82 Forêt de Longuevée, sur bois feuille décortiqué (spores non uniformes) 4/2/82 Verm-d'Anjou 16/6/83 sur écorce de *Corylus* Vieux "Puis de la V" 11/1/81 Forêt d'ombrière 20/9/82



detern.  
Baral

*O. delicatula*



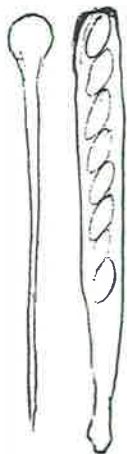
spores always  
reniform  
and warty  
on curved side

Asci dead H<sub>2</sub>O  
27-34 / 3-3.3 μ

Asques

30 X 3 μm

Paraphyses globuleuse au sommet  
3 μm



3 X 1,5 μm

≠

Autre récolte, Angers (49), "Belle-Beille"  
sur bois pourri moussu

3-4 μm



Asques 35-40 X 4 μm

8 sp. 3-4 X 1-1,5 μm

*orbilia coccinella*

non conspué

7742-A F<sup>c</sup> de Monnaie 16/10/76 tronc feuilla (chêne qu'hôte)

7104-A Écouffant 11/3/91 bois d'écorcée feuilla.

spores ○ 4-5 X 1,5-2 μm

Gaillard N°70 sur vieux Corticeum / chêne "P. gnerolles" 9/8/1900

Angers "Belle Beille" 7/12/80 / bois pourri moussu

Chandelay 13/6/82 sur bois pourri



Paraphyses ± renflées en bouton au sommet 3-4 μm  
avec granulation jaunes éparse

Thèques ne bleussent pas à l'iode  
45-55 X 4,5



sp. lisses allongées  
souvent un peu lamini-  
formes  
○ 6 X 2-2,5 μm  
ou rétrécies à une  
extrémité

(Baral: sp. ellipsoïdes à funiformes clavées)  
3-5 (8) X 1,5-3 μm  
Asques 40-55 μm

*Orbilia leucostigma* (Fr.) Fr. = forme blanche  
d'*O. delicatula*

*Orbilia delicatula* (P. Karst.) P. Karst.  
syn. : det. H.O. Baral  
? synon. *O. xanthostigma* + *O. leucostigma*

N° 8424A

JM

Lieu: Parc de  
Maulévrier (49)

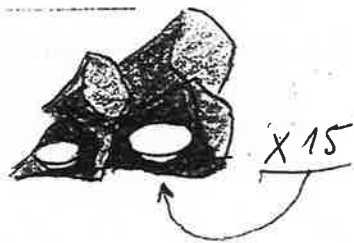
Date: 17/6/84

HABITAT :

Sur cône de Pin exotique

DESCRIPTION MACRO.

Petits spores  
O 3x1,5



RÉCEPTACLE : 0,5 mm. lenticulaire plan

Hyménium : blanc hyalin à jaunâtre pâle

Extérieur : concolore

Marge : nue

STIPE : nul

CHAIR : concolore

NOTES : Dennis p 188. Grelot N° 552 (sur bois fourni)  
Ne serait qu'une variante de couleur  
d'*O. delicatula* selon BARAL in Krieglst. 1993

Nom: *Orbilia occulta* Rehm

Synonymie: ? = *Orbilia sarraziniana* Boud. N° 8516A

Leg:

Lieu: Turquant (49)  
La Fosse d'Arée

Date: 25/4/85

HABITAT :

Aux bois pourri de *Betula*  
mêlé à *Tapesia fusca*

DESCRIPTION MACRO.

0,5 - 1 mm



x 12

RÉCEPTACLE : orbiculaire mince translucide

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

oui!

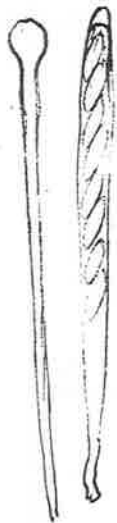
Clé de SVRĀEV : *O. occulta* Rehm  
La taille des spores convexes -  
- peut bien. 1 c)

CHAIR :

le support est très proche  
lignum nudum ramuli *Carpini betulae*

NOTES : Sp un peu plus gdes que celles d'*O. sarraziniana*  
mais rien d'autre !! et non fusiformes





30-40  $\mu\text{m}$  X 3  $\mu\text{m}$



7,5-9 X 2,5  $\mu\text{m}$

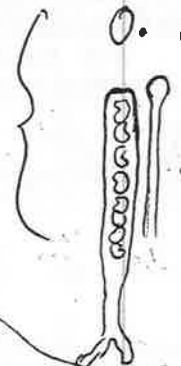
droites ou un peu incurvées

peuvent 2 guttules à l'extrémité

*Orbitia sarraziniana* a des sp de taille  $\neq$  mais elles sont cuneiformes

determ.  
Baral

*O. delicatula*



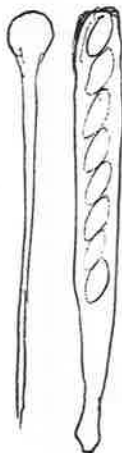
spores always reniform and warty on curved side

Asci dead H<sub>2</sub>O  
27-34 / 3-3,3  $\mu\text{m}$

Asques

30 X 3  $\mu\text{m}$

Paraphyses globuleuse au sommet  
3  $\mu\text{m}$



7931 A St. Barthélémy, Parc de "Pignerolles"  
le 9.4.1900 sur branche de Quercus  
Gaillard n°70 : *Orbitia leucostigma*

$\neq$

Autre récolte, Angers (49), "Belle-Beille"  
sur bois pourri moussu

3-4  $\mu\text{m}$



Asques 35-40 X 4  $\mu\text{m}$

8 sp. 3-4 X 1-1,5  $\mu\text{m}$



*Orbitia coccinella*

1871 Combes

Nom: *Orbilina luteorubella* (Nyl.) Karst.

} synonymisé par Baral 1993 (inédit)

Synonymie: = *O. sarraziniana* Boud.

N° 9040A

Leg: R. Peán

Lieu: Forêt de Chambiers  
Etang de Singé (49)

Date: 8/5/90

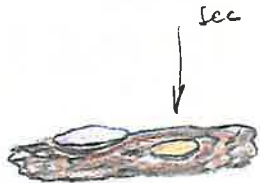
HABITAT :

sur bois décortiqué

DESCRIPTION MACRO.

Spores  
cubéiformes

X 10



Couleurs

rose pâle  
rose mf  
jaunâtre  
orange  
violet

RÉCEPTACLE : environ 1 mm  
plan, à peine concave

Hyménium : blanc hyalin avec reflets violacés

Extérieur :

Marge :

STIPE : nul

CHAIR :

Le Mesnil. en V. (49) 2/6/98

? *sarraziniana* : Boudier pl. 462 (synonyme de ?) BK252

NOTES : Dennis 188 vol. XXV Brelet N°548

Synonymie *O. luteorubella* et *sarraziniana* par  
BARAL en Koicotat 1993

Nom: *Orbilina rubrovacuolata* Baral et Priou

Synonymie :

d'après J.P. Priou  
3.4.2000

N° 93.. A

Leg: T.R. Lohmeyer  
et J. Mornand

Lieu: St Sauveur - de  
Landemont (49)

Date: 16.5.1993

HABITAT :

1323 B

Sur ? *Fraxinus*, *Tilia* ... ?  
branche à terre

DESCRIPTION MACRO. :



RÉCEPTACLE : macro ressemble à *O. aurantiobulva*  
*O. roseola*

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

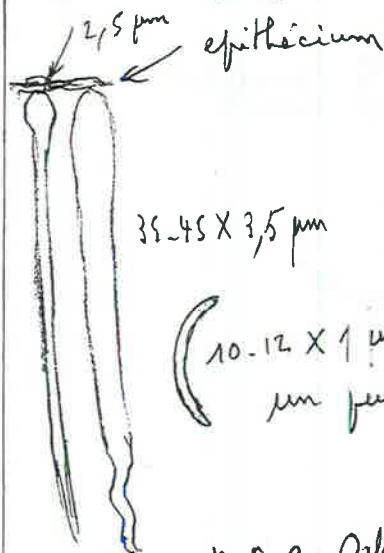
- Espèce envoyée fraîche  
à H.O. Baral, par la poste  
- Double non conservé  
- Retrouvé en Presqu'île de Crozon  
noir au dos

Réponse :

NOTES : espèce inconnue selon Baral. Pas de retour d'exsicc.  
ou à

Spores arquées comme *O. curvatispora*  
ou *O. aurantiorubra*  
micro voir Baral.

**0202A** (Bretagne)



35-45 X 3,5 µm

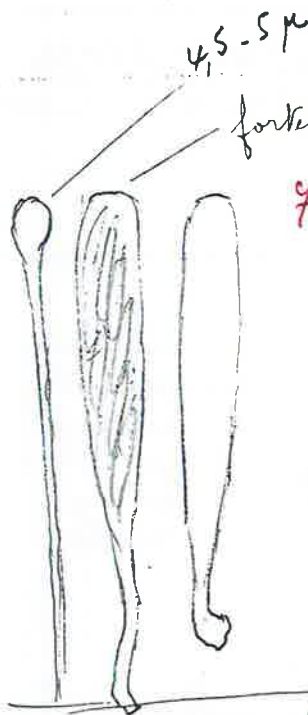
10-12 X 1 µm  
un peu atténué à une extrémité

p.r.a. *Ostilia aurantiorubra*  
Spores <, plus régulièrement courbées  
Asques <

*Orbilia rubrovacuolata* Baral et Priou

Roscavel (29) | leg. et det. J.P. Priou  
Men Caër  
sur branchette de Salix au sol.  
8/03/02

**8521A** Brissarthe "La Jeunerie" 4/5/85  
sur écorce de Castanea avec *Mollisia ligni*



**7820A** Vivy "les Montaux"  
écorce de branche tombée  
24/9/78

Asques  
32-40 X 4 µm

7-8 X 1 µm

Sp atténués  
à une  
extrémité

Récolte de Sorges 17/6/85

rose pâle 6-7 X 0,7-1 µm

Récolte de Bauné

*Orbilia* { gris rosé 6-7(8) X 0,5-1 µm Asques 30-35 X 3-4  
*luteorubra* }  
= Champocé "Chaudière" 29/5/93 sur bois pourri de feuilles

Nom: *Orbilia vinosa* (A. et S. ex Fr.) Karst.

Synonymie: *Peziza vinosa* Fr.

N°

Leg:

Lieu:

Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

improvisé

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aimé de Soland 1858 p. 251. sur feuilles  
d'orme, B. d'Angers au printemps.  
Dennis en note p. 189. Grelet N°544. Baral p 28, Kriegelst p 81.

Selon Dennis

11-16 X 1.1, 5 mm



# HELOTIALES

## Dermataceae

Divers genres

Belenopsis (nom. dub.)

Calloria

Catinella

Cenangium

Dermea

Diplonaevia

Duebiana

Haglundia

Leptotrochila

Naeviopsis

Niptera

Perzicula

Pirottaea

Spilopodia

Trochila

Nom: *Belonopsis ericaea* (Roll.) Aebi: 1972

Synonymie: *Mollisia ericaea* Roll.

N° 8740A

Leg: Peán R.  
del TRL

Lieu: Bauné (49)

Date: 15/6/87

HABITAT :

Bruidille d'*Erica arborea*

DESCRIPTION MACRO.

Dennis 202



RÉCEPTACLE :  $\phi \approx 2$  mm cupule forme brun  
crumfant, turbiné sessile

Hyménium : ocracé

Extérieur :

Marge :

STIPE : court épais

CHAIR :

Aebi in Nova Hedwigia XXIII(4) 1972 : (49-109) p. 106  
Gretet - *Mollisia ericaea* Roll. N° 880 SMF 1891 : 112

NOTES : 1<sup>er</sup> détermin. : *Godronia* sp? Golfe Juan

Nom: *Trichobelonium obscurum* (Rehm) Rehm 1891

Synonymie: = *Belenopsis*

N° 8533A

Leg: J.M.

Lieu: Mouliterne (49)

Date: 19/5/85

HABITAT :

Sur *Calluna vulgaris*  
en toupe, isolés sur bruidille

DESCRIPTION MACRO.

Dermateaceae



RÉCEPTACLE : cupule 0,5 - 1 mm sur, viscéolé au début  
se fermant par le sec

Hyménium : gris ocre fongant en vieillissant.

Extérieur : noir

Marge : épaisse irrégulière

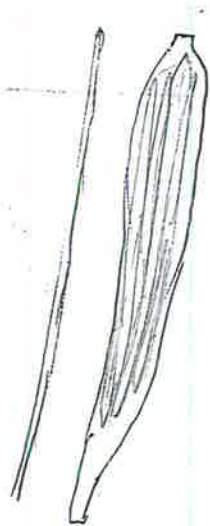
STIPE : nul

CHAIR :

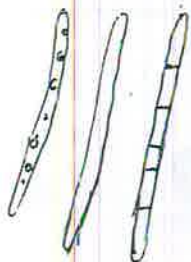
NOTES : Dennis 202. Pl XXVIII H  
25/3/1988 Chaudron en M. sur *Calluna*

7011  
8886 A Bauné 15/6/81 et 1/6/88 / Erica

Paraphyses filiformes 80 X 1,5 - 2 µm



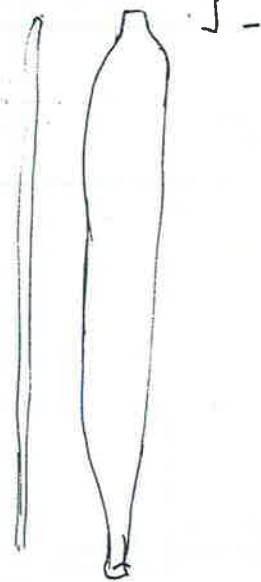
J- Asques 8 sp. //  
75 X 8 µm



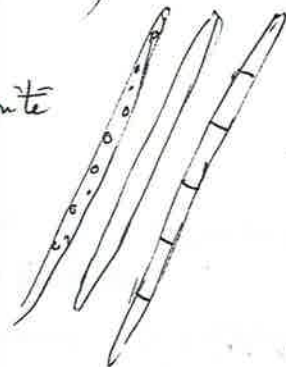
Sp. hyalines  
30-35 X 2 µm  
droites ou arquées  
septées à maturité (5 cloisons)

8533A

Asques 60-75 X 8-10 µm  
Spores 40 X 2,5 µm 5-7 cloisons



Asques octospores  
Spores en paquet //  
filiformes (hyalines) - jaunes (TRC)  
30-35 X 2 µm  
5 septées à maturité



Paraphyses  
filiformes  
80 X 1,5-2 µm

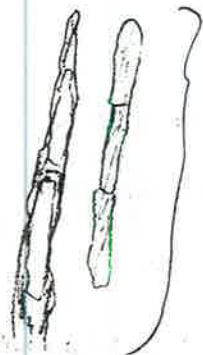
- 40 (TRC)  
= average  
de 3

Voir  
Aebi 1972

→ spores +  
septes

→ asques J-, acuminés

→ excipulum couvert de hyphes  
(poils) noirs



poils!  
(noir)

TRC  
26.7.94

Nom: *Calloria neglecta* (Lb.) Hein 1976 R

Synonymie: = *Calloria fusarioides* (Berk.) Fr  
*Callorinal* N° 7971 A

Leg: J.M. Reboutier Lieu: Thouarcé (49) Date: 24/3/79

HABITAT :  
Sur tige d'ortie

DESCRIPTION MACRO.

*Dermatoceae*



RÉCEPTACLE : urcéolé au début en coupe peu profonde à la fin 0,3 - 0,5 mm - non stipite

Hyménium : orangé

Extérieur : concolore

Marge : arrondie, nue

STIPE : —

CHAIR : — tendre.

NOTES : Gaillard N° 71. Sur tiges pourries d'ortie. Ecouflant 8/8/1900.  
Dermis p 217 et pl. XXIX D. Grolet N° 536, BK N° 285

Forme conidienne = *Cylindrocolla urticae* (Pers.) Bonard, 15/4/89  
La Pouëze 7/3/82 sur ortie. Vandelmay (49) sur Urtica 20/4/85  
Année del Soland 1858 p 250 sur tiges d'Urtica dioica: Angers 1889

Nom *Calloria?* *Rodwayella?* selon HD Baral

Synonymie: cf *Helotium callorioides* Rehm  
(Hedwigia 1882 p. 98) N° 9338 A

Leg: R. Péan Herb. J. Morvand Lieu: Mont-Dore (63) <sup>↓</sup> Pay-de-Dôme Date: 7/5/93

HABITAT :  
Vu Baral  
Sur tige d'Ombellifère

DESCRIPTION MACRO.

*Dermatoceae*

RÉCEPTACLE :  $\phi \leq 1$  mm étalé, charnu, orbiculaire

jaune d'or

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

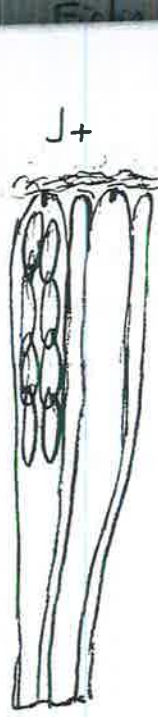
CHAIR :

NOTES : Duplum in HB 5183 (Baral)

espèce très intéressante, probablement inconnue ou bien

||| *Leziella callorioides* (Rehm) Rehm  
probablement (à comparer avec le type)





épithécium

Asques 8 sp., 2-séries,  
difficiles à dissocier  
50-55 x 5 µm

spores hyalines  
7-8 x 1,5-2 µm

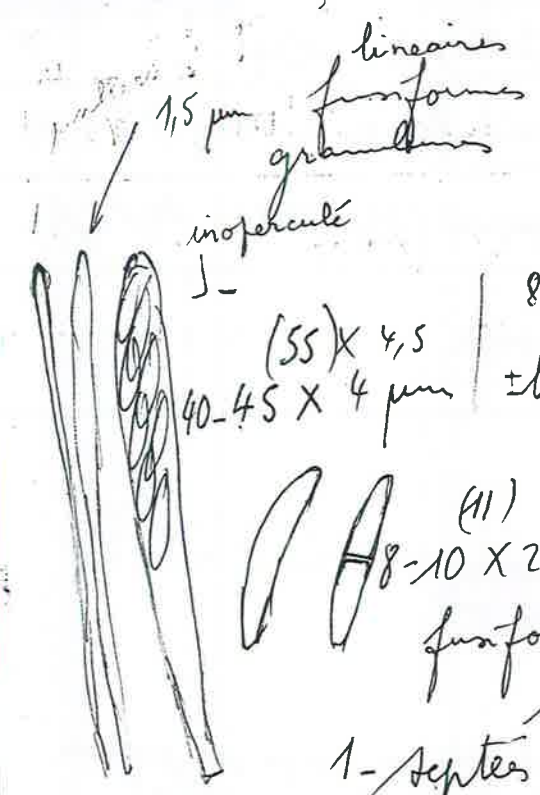
Paraphyses non renflées au sommet

(≠ Orbilia)

Hyalinia  
= Hyaloscypha

mais épithécium  
↓  
Orbilia

courbé



lineaires funiformes | ne dépassant pas  
ou peu les arques

1,5 µm  
inoperculé  
J-  
(55) x 4,5  
40-45 x 4 µm | 8 sp.  
± bisériées

(11) (3)  
A 8-10 x 2,5 µm  
funiformes droites ou courbes  
hyalines, lisses  
1-septées à la fin

STL  
26.7.94



Apr. 17.11.94  
 tot

? *Calloria* ? *Rochrayella*  
 vgl. *Helotium callorioides* Rehm, *Herzogia*  
 1882 p. 98 (ist immerhin recht ähnlich)

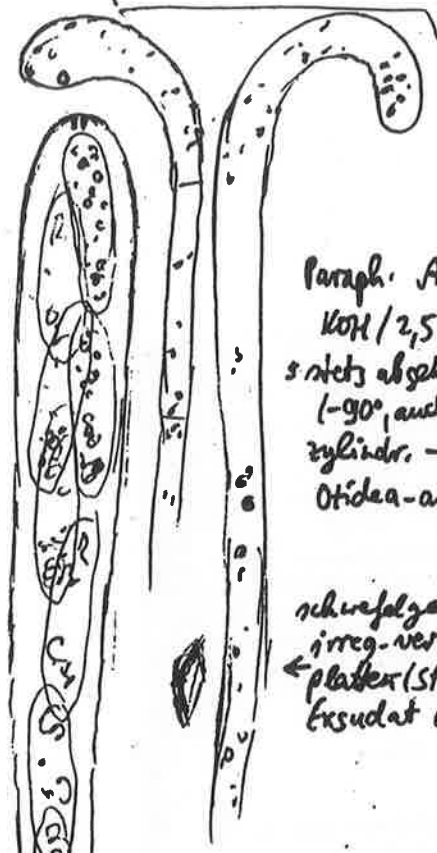
Péan 9338A = HB 5183E

7.5.93 France, Dept. 63 (Pay-de-Dôme)  
 Mont. Dore

leg. R. Péan, Herb. F. Morand

"sur tige d'Ombellifère"  
 ca. 40 Apoth., Apiaceen-Stengel  
 + oleföhl. auf auf grau/braun/  
 schwarzen Resten der Epidermis  
 ? 1,5 cm dick, stark genüllt, vorjährig

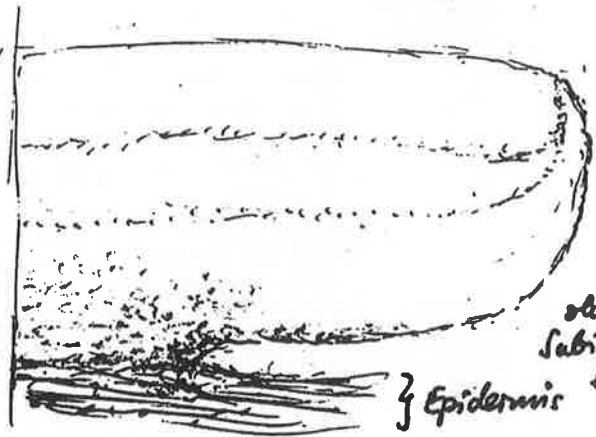
Fiche H.O. BARAL



Paraph. Apex  
 KOH / 2,5-3,5µ,  
 nicht abgegrenzt  
 (-90°, auch -180°)  
 zylindr. - keulig,  
 Otidea-artig

schwefelgelbe  
 irreg. verstreute  
 platten (Streuung)  
 Exsudat in KOH

ats  
 "Orbitiasp."  
 Péan:  
 mit Epithacium  
 P.gerade



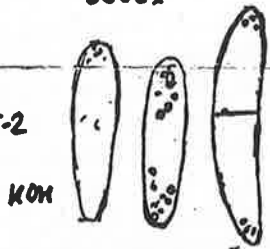
200x

ohne  
 Subiculum-  
 hyphae  
 } Epidermis

3000x  
 KOH

3000x

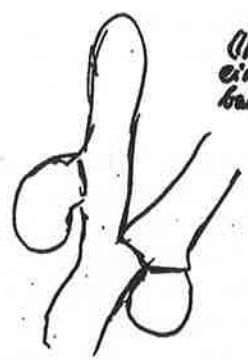
Péan sp.  
 7-8/45-2



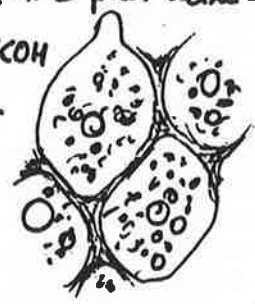
KOH

Apoth. trocken 250-800µ  
 rot ocker gelb, rund, mäßig  
 wulstig, beandert, breitensart,  
 mäßig zellig  
 frisch (Péan) ≤ 1mm Ø, flach, fleischig,  
 rund, goldgelb

Sp KOH 7,7-10,5µ, 8-25µ, subfusoid (subkuglig, 0-1 gekrümmt)  
 Ölm. ~ 1-2 paar kleine LBS (variabel, oft zugutt.) feld zellig



KOH  
 (KI  
 eingebaut)



ect-Exc. basal & unterseit  
 80µdicke hyaline senes.  
 text. angul., leicht glasig  
 ← Zellen KOH 12-22/9-18µ,  
 lipidreich  
 Teil der Rindenzelle und in  
 Basalbereich auch der inneren  
 Zelle - IKI 2bb schön meroblan

Ranke ~ 45 t. pri.-ang. ~ 50µdicke  
 Mergo ~ 20µ dicke t. porr. ~ 10°



← Mergo

Rindenzellen mehrkeulig,  
 KOH 11-17/35-4µ

KOH

Mit  
 Haken



IKI  
 4000x

Apex 1-2 keulig  
 Ring vom Typ. Calycina,  
 aber nicht divergierend  
 Basis lang-  
 verjüngt

Asci IKI 3 66

tot in H<sub>2</sub>O 55-66/5,2-5,5µ (Péan tot  
 50-55/5)

8sporig (Sp. meist unsichtbar)

Sp. ± lipidreich im Ascus

Chondlans von Urtica L. Falscherdane 29.7.93

lang, 5—5,5  $\mu$  breit, 8 sporig. Sporen verlängert spindelförmig, einzellig, 6—8  $\mu$  lang, 1,5  $\mu$  breit, farblos, zweireihig liegend. Paraphysen fädig, ca. 2  $\mu$  breit, farblos. Gehäuse prosenchymatisch, schwach gelblich, glatt. Jod bläut den Schlauchporus.

An dünnen Halmen und Wurzeln von *Equisetum sylvaticum* bei Pulsnitz in Sachsen (Staritz).

Da es mir nicht gelang, die von Karsten beschriebenen, sehr kurzen, abgerundeten, stumpfen, 4—6  $\mu$  breiten Haare, sowie die von ihm gefundenen, oben gespitzen Paraphysen an den deutlichen Exemplaren zu sehen, kann ich die nur zu Pezizella stellen, deren Apothecien im trockenen Zustand äusserlich häufig durch abstehende Hyphenenden schwach flaumig erscheinen, zweifle jedoch nicht an der richtigen Bestimmung nach Vergleich mit einem kleinen Originalexemplar Karstens.

Jod bläut den Schlauchporus nicht.

**5230. *P. callorioides* Rehm.**

Synon.: *Helotium callorioides* Rehm (Hedwigia 1882, No. 7).

Apothecien gesellig, sitzend, zuerst kuglig geschlossen, rundlich sich öffnend und die schüsselförmige, flach ausgebreitete, zart berandete, zuletzt gewölbte, orangegelbe Fruchtscheibe entblössend, aussen glatt, trocken etwas verbogen mit blässerem, dickerem Rand, 0,5—1,5 Millim. breit, wachsartig. Schläuche keulig, oben abgerundet und verdickt, 60—70  $\mu$  lang, 7—9  $\mu$  breit, 8 sporig. Sporen spindelförmig, stumpflich, gerade, einzellig, farblos, 12—14  $\mu$  lang, 2,5—3  $\mu$  breit, zweireihig liegend. Paraphysen fädig, oben fast hakig gebogen, 2,5  $\mu$  breit, farblos. Gehäuse prosenchymatisch, gelblich.

An faulendem Stengel von *Aconitum variegatum* beim Kartel-Gletscher des Moosthales in Tyrol (Britzelmayr).

Ein sehr schön entwickelter, dem *Helotium herbarum* (Pers.) sich nähernder, davon aber durch den Mangel eines stielartigen Fortsatzes, dann durch die Grösse der Sporen ganz verschiedener Pilz.

**5231. *P. plicatula* Rehm nov. spec.**

Apothecien meist gesellig, selten zerstreut, sitzend, zuerst kuglig geschlossen, rundlich sich öffnend und die krug-, bald flach schüsselförmige, zart berandete Fruchtscheibe entblössend, blassgelblich oder fast farblos, aussen glatt, trocken Riccia-ähnlich verbogen und eingebogen berandet, citronengelb, 0,2—1,2 Millim. breit, wachsartig weich. Schläuche keulig, oben abgerundet, 50—60  $\mu$  lang, 6—7  $\mu$  breit, 8 sporig. Sporen spindelförmig, gerade, einzellig, farblos, 6—7  $\mu$  lang, 2  $\mu$  breit, zweireihig liegend. Paraphysen

(Rehm)

form  
Coursis

...  
Fr.: Fr  
1818

1818



Nom: *Catinella olivacea* (Batsch) Boud.

Synonymie:

N° 7302 A

Leg.: Altermatt

Lieu: Corzè (49)

Date: 16/9/73

sur bois pourri

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Inopercule*  
*Dermateaceae*



CHAPEAU: 3-8 µm cupulés puis étalés  
Marge: régulière, ondulée à la fin relevée  
Cuticule: jaune olivacé

Hymenium: Noir olive

LAMES: extérieurs: jaune olive granulations noirâtres

STIPE: nul.

CHAIR: se teinte de violet à KOH

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Bet K. N° 262 p 218. Grelot N° 956  
8449 A détermination Bon. Le Lion d'Angers "Isle Briand"  
(Galand) 20/6/84  
Sorques (49) 9/9/85 sur Populus - Boudier pl. 452 Dennis XXVIII M

Nom: *Cenangium ferruginosum* Fr.: Fr 1818

Synonymie:

N° 8010 A

Leg.: Galand

Lieu: La Pouëze (49)

Date: 16/3/80

Écologie: <sup>det. Bortault</sup> (sur sapin?) Pinus

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Dermateaceae*

15



CHAPEAU: turbiné puis ± creusé 1,5-2,5 mm  
Marge: ± relevée, ondulée, se fermant à bords  
Cuticule: joncts en séchant  
Hymenium: brun châtain foncé

LAMES:

STIPE: régulièrement atténué

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Fontaineau & Hainaut, 22/2/2000 sur Pinus (JLR)

NOTES: Expédié à M<sup>me</sup> Candoussau Bécon les Grands/Pinus  
Dennis pl. XXII E p. 153 20/1/98  
Ellis 182 fig 801  
M<sup>me</sup> N° 280



Asques 60-80 X 12-15 µm  
8 sp., 2 séries

Paraphyses dépassant les asques  
de 10 µm environ  
reflées irrégulièrement en  
clavule 5-6 µm parfois bifides

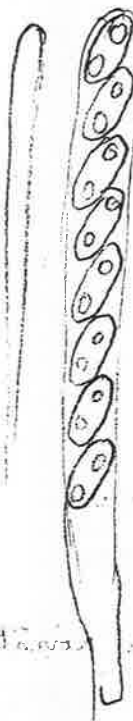
12-15 X 6 µm lisses hyalines  
granuleuses à l'intérieur  
larmiformes

J -

100-120 X 4 µm

8 sp.

8,5-9 X 4 µm



8,5 X 4 µm



cylindriques  
ou faibl. étranglées  
lisses ligatulées

faiblement brunes

jusqu'à 10 µm (récolte Sorghes)

Nom: *Coccomyces delta* (Kunze) Sacc. 1893

Synonymie: *Phacidium delta* Kunze: Fr. 1830

N° 1016A

Leg.: et det  
G. Girod

Lieu: Locmariaquer (56)  
Morbihan Date: 14.4.2010

HABITAT: sur feuille de Lauriers (*Prunus laurocerasus*)  
cerise

DESCRIPTION

*Rhytismatales*

*Coccomyces delta* (Kunze) Sacc. 1893

ou selon Michel Hairaud:  
*C. delta* (Kunze) Cooke 1892



(Kunze) Saccardo

Saccardo, P.A., 1893, Boletim da Sociedade Broteriana 11: 13  
([more info](#))

1893

RÉCEPTACL

combination; legitimate

Fries, SM3(index):140 (*Phacidium delta* Kunze ex Fr. 1830)  
currently used

Hyménium

Fungi, Ascomycota, Pezizomycotina, Leotiomyces,  
Leotiomycetidae, Rhytismatales, Rhytismataceae, *Coccomyces*

Extérieur

*Phacidium delta* Kunze ex Fr. 1830 [LEG; MB240160]

Marge:

*Lophodermium delta* (Kunze) De Not. 1847 [LEG; MB212646]

Teleomorph (anamorph connection(s) unknown or not recorded)

none

STIPE:

24/12/2004 08:40:02

[Mycobank administration](#)

CHAIR:

DECLERCQ B., 1999 *Coccomyces*

Holl.

*Laurus canariensis*, leaves

Spain, Madeira

NOTES:

St. Lézin (49) sur feuilles de *Prunus laurocerasus*  
leg. Châle J. Cl. 25.3.2012. 1203A





Nom: *Dermea cerasi* (Pers. ex Merat) Fr.

Synonymie:

N° 8207A

Leg: det. J.M.  
M Galand

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 8/2/82

HABITAT:

30/12/84

Sur *Prunus avium*

DESCRIPTION MACRO.

Dermatoceras

X3



RÉCEPTACLE: Fructifications 1-3 mm; éompant isolés ou en groupe denses, provenant d'un stoma sous-écrou

Hyménium: convexe brun-noir

Extérieur: noir

Marge: débordante brune

STIPE:

CHAIR: brun jaune olivâtre sous hyménium noir

NOTES: Dennis p. 193. Berk N° 256.

Nom: *Dermea prunastri* (Pers.) Fr. 1849

Synonymie:

N° 8855 A

Leg: Pean R.

Lieu: Bauné (49)

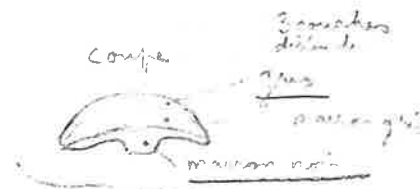
Date: 24/9/88

HABITAT:

branche fournie décortiquée de (??) *Quercus* feuille

DESCRIPTION MACRO.

Dermatoceras



110p. 700 3-30 x 4,5

donner description micro de l'apothécium

RÉCEPTACLE: discoïde, bombée, charnue 1-3 mm

Hyménium: gris lilacin

Extérieur: marron foncé, noirâtre

Marge: épaisse arrondie

STIPE: subsessile

CHAIR:

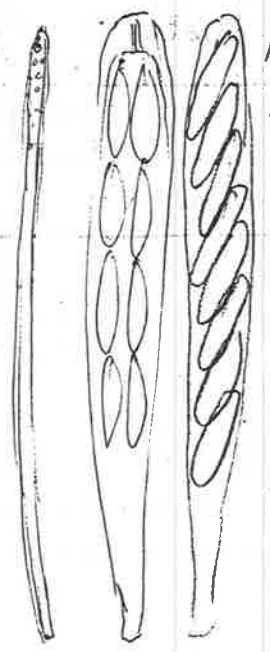
BK 256 espèce voisine *Dermea cerasi*

1 seul exemplaire - Dennis p 193 pl XXVI

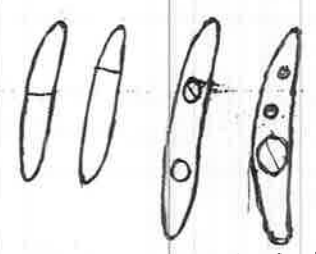
NOTES: - macro peu typique (stipe court et couleur foncée)

- micro guttules alors que l'apothécium aciculaire est donné sans guttules  
*Cystodiscella* s. f. *Ombrophila* s. f. *Gutt. subseriale*

Paraphyses filiformes  
linéaires 2 µm



Asques 8 sp. bisériés  
ou 1 série obliques  
110-140 x 12-13 µm



Spores hyaline  
sp. fusiformes  
droites ou un  
peu de queues

(16)-18-20 (24) x 4-5 µm  
septées guttulées

peut être accidentel  
sur Eudoniella

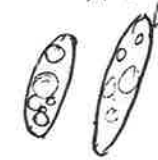


60 µm long ~  
poils très serrés  
difficilement  
dissociables

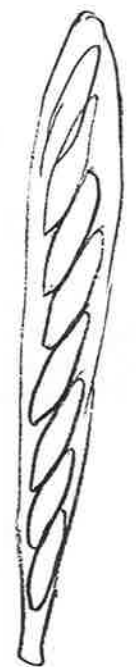
Texture globulosa  
+ cellules allongées de forme  
à l'extrémité d'hyphes hyalins

Dermataceae  
de mine à Dermea  
Dennis p. 190

Paraphyses filiformes  
Asques 8 sp. 100 x 10  
sp. fusiformes elliptique  
allongées



f BK 256 (avec nombreuses guttules)  
15-23 x 4,5-6 µm



Nom: *Diplonaevia mollisoides* (Sacc. & H. Briard) B. Hein 1983\*

Synonymie: R. Pécam

N° 1315 A

Leg.: det. J. Linda

Lieu: Soviedo

Date: 4/6/2013

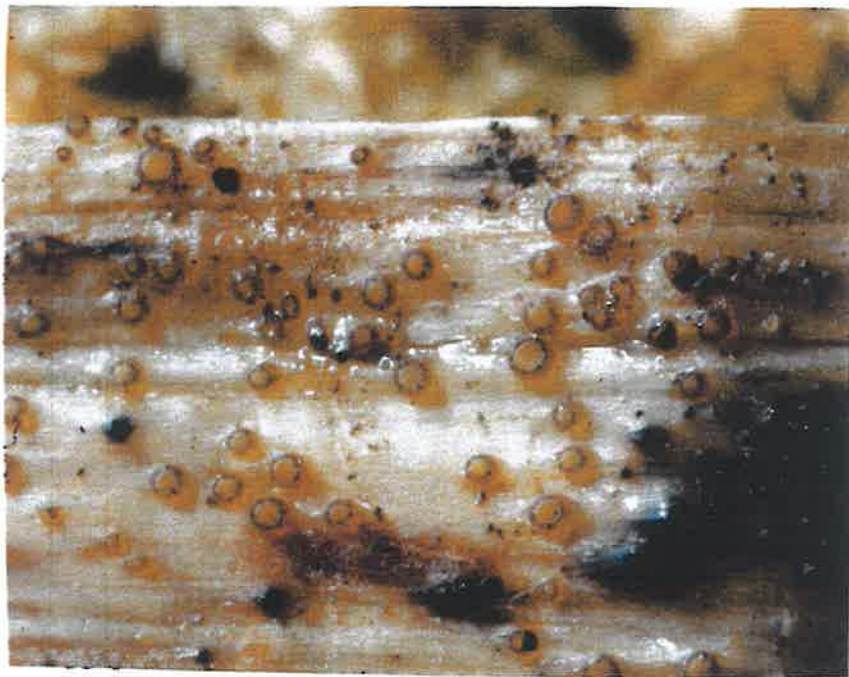
Écologie: Asturias (Espagne)  
sur Euphorbe

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Helotiales*  
*Dermataceae*

*Diplonaevia euphorii*



CHIMIE:

NOTES: Rubio & al. 2010 Parc nat. de Soviedo p. 218  
*Sydowia* 36.97 (1983)

Nom: *Diplonaeria paulula* (Rob. et Desm.) Scheuer 1991

Synonymie: *Urceolella paulula* (Rob. et D.) Bond. 1907  
*Peziza paulula* Rob. N°

Leg.: Lieu: Date:

HABITAT :  
sur Juncus

DESCRIPTION MACRO.

inopercule  
Dermataceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Check list British 1985  
NOTES : Aimé de Soland 1858 p 249 : Cette espèce a été  
confondue à tort avec *P. palustris* qui pousse aussi sur Juncus.  
Grelet N° 814 probable région Thouarcé

embryo vol. p. 101-102 et 103-104

Nom: *Haglundia perelegans* Nannfeldt 1932

Synonymie: N° 9512A

Leg.: J.M. Lieu: Montigné les Rairies (49) Date: 18/6/95

HABITAT :  
sur bois pourissant (Salix ?)  
bord d'étang

DESCRIPTION MACRO. :

Leotiales  
Dermataceae



RÉCEPTACLE :  $\beta$  (0,5) 1-2 mm, sessile, queue cupulé  
jamais étalé

Hyménium : pas un peu serré, pourvu d'une  
tonalité olivâtre avec l'âge

Extérieur : mouillé, fortement velu, recouvert

Marge : + pâle blanchâtre, finement

STIPE : nul

CHAIR :

sur bois pourri "La Sausagère" et Aubin de Luigné 10/3/2002

NOTES : Dennis p. 202 pl. XXVIIA  
Ellis p. 214 fig. 955



Cle Dennis p 190

- Ascofores hyalines elliptiques

Apothécie ~~superficielle~~ fusiformes D-1 septate

Apothécie ~~superficielle~~ brun noir

avec poils J-

→ Haglundia p. 207

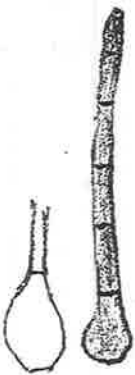
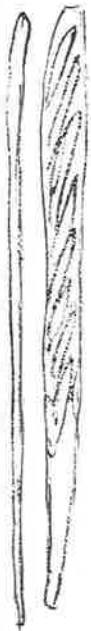
J-

70 x 4 µm 8 sp. unisériés  
75

Paraphyses linéaires légèrement  
épaissies au sommet.

sp. hyaline fusoides  
6-9 x 1,5 µm  
(10)

Poils bruns septés, pâles à la marge  
60-75 x 4-4,5 µm arrondis au sommet  
globuleux à la base 8 µm  
12 x 10



Nom : *Durandiella gallica* M. Morelet

Synonymie : = *Durandia* g.

1103 A

Leg.: et dat.  
G. Girod

Lieu: Alleuze (15)  
Cantal

Date:  
12.2.2011

HABITAT : Sur bois d'*Abies alba*  
"Bois Noir"

DESCRIPTION MACRO. :



Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : en note dans Medard di p. 48  
BK(1)255

Nom: *Endophragma atra* (Berk. & Br.) M.B. Ellis

Synonymie: = *Phragmocephala* <sup>OK</sup>  
<sub>amanuyle?</sub>

N°

eg.: J.P. Dechaume  
Fdet.

Lieu: La G<sup>de</sup> Verrière (71)

Date: nov. 2010

HABITAT :

Sur orties

DESCRIPTION MACRO.: *Ascomycota* inc. sed. sur CABI

*Gyphomyces*  
sur Ellis  
Asco. incert. sedes



RÉCEPTACLE

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

$h = 0,5 \text{ mm}$

STIPE

CHAIR:

NOTES Ellis p. 443, fig. 1711

Nom: *Graddonia coracina* (Bres.) Dennis 1955

Synonymie:

N°1021 A

Leg.: et det. J.P. Dechaume

Lieu: La G<sup>de</sup> Verrière

Date: 23.5.2010

Écologie:

sur bois flétri (71) "La Canche"

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Dermataceae* Croquis et coupe



20 x 9 µm  
1 septes  
nombreuses guttules

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Ellis (1) 8 fig 21

Nom: *Leptotrochila cerastiorum* (Wallr.) Swch.

Synonymie: *Pseudopeziza cerastiorum* (Wallr.) Fuck. N°  
*Peziza cerastiorum* Wallr.

Leg: Lieu: Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

*imperiale*  
*helotiales*  
*Dermatis cere.*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 248. Angers. Fours à Chaux  
sur *Cerastium semidecandrum*. Orelat N°1118. Dermis 215

*Leptotrochila imperiale* inotiosy -  
--- 061 d mms (20)

Nom: *Naeviopsis carneopallida* (Rob. ex Desm.) Hein 1976

Synonymie: sous nom *Pezizella carneopallida* (Rob. ex Desm.) Sacc. N°

Leg.: Lieu: Date:

Écologie: = *Pezizella carneopallida* (Rob. ex Desm.) Boud.  
= *Duebiana* Fr. 1849

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE: Sacc 8 p. 285

NOTES : ancienne récolte citée par Aimé de SOLAND en 1856  
Angers ; printemps sur feuilles d'Ulmus.



Nom: *Lophodermium petiolicola* Fuckel 1870

Synonyme:

09 10 A

Leg.: A. Nohier  
det. R. Pagan

Lieu: Bois du Billot  
Boul. Besne (49)

Date: 7.05.09

Habitat: Pétiole de feuille de chêne d'Amérique

DESCRIPTION MACRO:

Rhytismatales



1 mm de long  
x 0,5 mm de large  
brun-rouge noirâtre  
au centre.

Extérieur noir

Ellis p. 206, Fig 904

Asques octosporés  
uniséries  
110 x 9 µ



Ascospores hyalines  
+ ou - septées

Paraphyses  
70 x 1,5 µ



50 x 1,5 µ  
guttulées

Nom: *Microthyrium cytisi* Fuckel var. *ulicis* J.P. Ellis

Synonymie:

N° 1204 A

eg.: Molière  
det.: J.P.

Lieu: Le Mesnil-en Vallée  
(49)

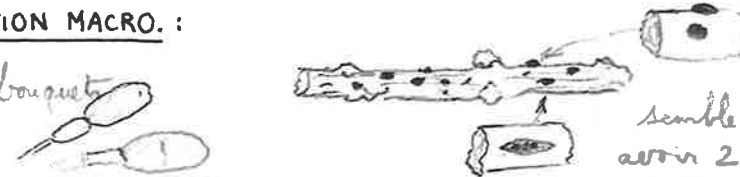
Date: 26.3.12

HABITAT:  
~~Microthyriales~~

*Ulex europaeus*

DESCRIPTION MACRO.:

en bouquet



semble y avoir 2 espèces ≠

nanophyl de *Diplodia* → spores mûres  
*ulicis*  
Sacc. & Spieg  
24.27 x 10 µm

+ *Microthyrium*  
12-15 x 3-4 µm

CUTICULE:

+ *Fusicium*  
25 x 4 µm

MARGE:

+ *Nectria* sp. f. conidiomata

HYMÉNIOU:

ordre Microthyriales  
Dothideomycetæ

STIPE

CHAIR:

NOTES *Microthyrium cytisi* var. *ulicis* Ellis p. 265 fig. 1191  
*Diplodia ulicis* Sacc. & Spieg., Ellis p. 266

Nom: *Niptera lacustris* (Fr.) Fr 1849

Synonymie: *P. lacustris* Desm.

N° 1320A

Leg: R. Péan  
det. Jesus Linda

Lieu: Saviedo  
Asturias (Espagne)

Date: 4/6/2013

HABITAT :

sur feuille d'*Eriophorum*  
dans l'eau en tourbière -

DESCRIPTION MACRO.

*inoperculé*  
*Permataceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Rubio et al. 2010, Parc naturel de Saviedo, p 245

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 250, sur Jones secs  
des Mortiers près d'Angers. Dennis p 200, Fig 6 F.

Nom: *Niptera ramincola* Rehm 1896

Synonymie: *Niptera ramincola*

N° 9201 A

Leg.: R. Peán

Lieu: Trélazé (49)  
1522 B

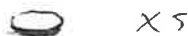
Date: 2.3.92

HABITAT:

sur ? bois de cordillère feuille

DESCRIPTION MACRO.:

*Mollisiaceae*



RÉCEPTACLE: Cupuliforme puis étalé  
à bords relevés,  $\approx 1$  mm

Hyménium: blanc oracé à gris blenté

Extérieur: gris blenté foncé

Marge: relevée

STIPE: nul

CHAIR:

Fontevraud (49) les Lizardières 15/2/98 sur bois mort feuille tr. pourri (Rangé)  
NOTES: Ellis p. 11. fig. 36 - le genre *Niptera* suivant les auteurs comprend des esp. voisines des *Mollisia* soit 1 ou pluriseptés soit uniseptés dans le cas *Niptera ramincola* est

Nom: *Niptera dilutella* (Fr.) Rehm

Synonymie: *Pezizella dilutella* Fr.

N° 7927 A

Leg: Sans N°  
Herbier Gaillard

Lieu: Ecouflant (49) Date: 18/1/1901

HABITAT:

sur feuilles pourries de Rubus

DESCRIPTION MACRO.

*Mollisiaceae*

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

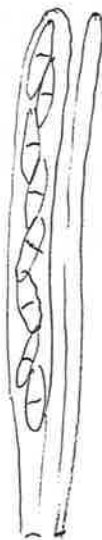
CHAIR:

Aimé de Soland p 245 (1858)  
Trouvé par Dr Guépin sur *Cerastium pumilum*  
garemmé St-Nicolas Angers, Juigné/Loire, Faveraie  
Baral p. 38

Asques 8 sp. 1 à 2 séries

60-70 x 5-6  $\mu$ m

1+ très net



paraphyses = 1. asques

spores hyalines droites 1 septées (toutes)



9-11 x 2,5  $\mu$ m

( toutes septées dès le début  
d'où le genre *Niptera* )



Nom: *Niptera lacustris* (Fr.) Fr 1849

Synonymie: *P. lacustris* Desm.

N°

Leg:

Lieu:

Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

*inoperculé*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 250, sur Jones secs  
des Mortiers près d'Angers. Dennis p 200, Fig 6 F.

Nom: *Niptera umbrinella* (Desm.) Sacc 1889

Synonymie: *Peziza umbrinella* Desm.

N°

Leg:

Lieu:

Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

*inoperculé*

8032A

? *Niptera*  
(voir au dos)

9345A

*Niptera* sp.

Trelazé (49)  
16/6/93  
(voir au dos)

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Sacc. 8 p 483  
NOTES : Aimé de Soland 1858 p 246 - sur *Urtica dioica*  
aux environs d'Angers.

8032 A ? Niptera sp.

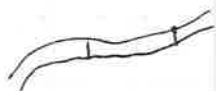
Forêt de Vézins 28/6/80

Asques 8 sp. bisériés J- 80 x 8-10 µm



sp. hyalins triseptés

17 x 4 µm



hyphes flexueuses septées  
(poils?)

9345 A Niptera sp.

Trelazé (49)

16/6/93 (voir Péan)

Nom: *Dimerella pineti*

1507A

Synonymie: = *Niptera tollandii*

Voir  
J.P.P

N<sup>o</sup> non  
conservé

Leg: A. Molinier  
Det J.P.Priou

Lieu: Anon (49)

Date: 8.4.2015

HABITAT:

sur branches d'ajonc

DESCRIPTION MACRO.:

*Gyalactacaceae*  
*Gyalactales*  
*Leosommatitiales*  
*Ascomycetes*

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES of Icones Boudier pl. 355

Synonymie: = *Niptera hollandii*

Voir  
J.P.P

N° non  
conservé

Leg. A. Molière  
Det J.P.Prou

Lieu: Quon (49)

Date: 8.4.2015

HABITAT:

sur branches d'Ajone

DESCRIPTION MACRO.:

~~Gyalectaceae  
Gyalectales  
Lecanomorcyetidae  
Ascomycetes~~

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

of Icones Boudier pl. 355

Nom: *Ocellaria ocellata* (Pers.) Schroeter

Synonymie: = *Pezizula*

N° 0210 A

Leg. et det J.M.

Lieu: Cantenay  
Epinay (49) Date: 9/6/02

Écologie:

1521 C4  
Sur écorce de *Populus nigra*  
grégaires

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Dermatoecia*



X10



CHAPEAU: Ascome faisant éclater l'écorce

Marge: globuleux fermé au début

Cuticule: s'ouvrant en coupe à bords  
éclatés orangés

LAMES:

Hyménium brun foncé (agé)

STIPE:

0,5 à 1 mm

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BK n° 260 - Ellis 249

Grelet n° 1055

Nom: *Pezizula acericola* (Peck) Sacc. 1885

Synonymie:

N° 8749 A

Leg: J.M.

Lieu: Coutures (49)  
Chau de Montsabert

Date: 25/10/87

HABITAT:

sur *Acer pseudoplatanus*  
en colonies, touffes érompantes et serais linéaires

### DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: 1-2 mm globuleux  
jaune orange

Hyménium: pruineux

Extérieur: concave

Marge:

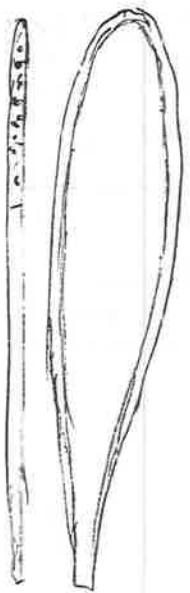
STIPE: nul

CHAIR:

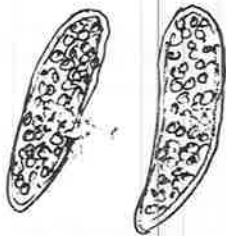
NOTES: BK n° 257 (Grelet: *Peziza acerina* (Fr.) Karst ≡ ?  
N° 1011 C)



J+ ou J- (pas constant) vois BK



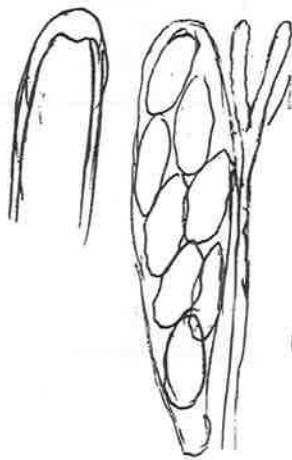
Asques 120-140 X 23  $\mu$ m  
8 sp. bisériés



sp. hyalines  
granuleuses  
30-36 X 7-9  $\mu$ m

Paraphyses linéaires  
granuleuses  
septées

J-



120 X 26  $\mu$ m

8 sp. inordinés 1-2 séries



Spores hyalines, contenu granuleux  
32 X 10  $\mu$ m  
36 X 12 —

extrémité des paraphyses  
jamais, souvent fourchues

Nom: *Pezizula amoena* Tul. 1865

Synonymie:

N° 9320A

Leg.: J. M.

Lieu: Querré (49)

Date: 3/10/93

Écologie: à la base d'un tronc de *Quercus* (brûlé)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Dermataceae



CHAPEAU: groupés serrés  
Marge: tubérulés épais 1 - 1,5 mm  $\phi$   
Cuticule: orangés  
Surface hyméniale bombée

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Grelot No 1000 ( $\equiv$ ) Sacc III p. 489  
indique sur branches de chêne  
pas sur BK, sur Dennis ni sur Ellis

Nom: *Pezizula carpinea* (Pers.) Tul. ex Fuck. 1870

Synonymie:

N° 8248A

Leg: JM

Lieu: Longuenée (49)

Date: 18/11/1982

HABITAT:

Sur *Carpinus*

DESCRIPTION MACRO.

inoperculé  
Dermataceae

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

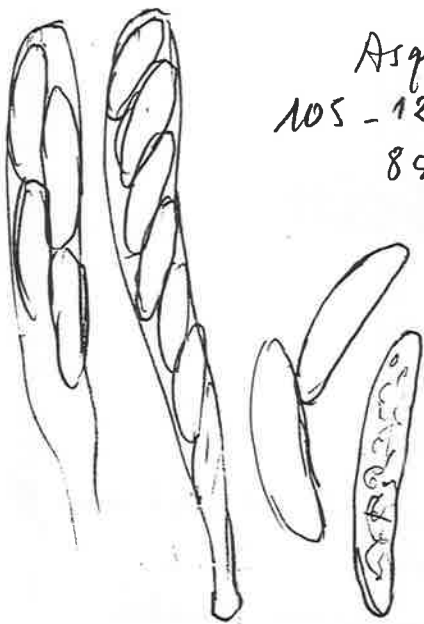
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Grelot No 1002 Dennis en note p 195 BK 258  
Aimé de Soland 1858, p. 250: sur écorce de charme, très rare,  
"Ferme de Chenaussin" Villedieu-la-Bouëze  
79105A Bois de Trélon (59) Congrès SMF Valenciennes 10/9/79  
sur *Carpinus betulus*.

J+



Asques  
105 - 120 x 12  $\mu$ m  
8 sp. (1) 2 séries

Spores allongées  
souvent un peu courbes  
en banane

14 18 (20) x 6  $\mu$ m  
non septées

Nom: *Pezizula cinnamomea* (DC.) Sacc. 1881 Pl. 4, 195

Synonymie: *P. quercina* Fuck?

N° 8211A

Leg: M. Galand  
dit Bertault

Lieu: Parc de la Beauverrière (49)  
Grez-Neuville

Date: 19/2/82

HABITAT :

sur Laurier fleur. = *Prunus laurocerasus*

DESCRIPTION MACRO.

*Dermataceae*



x 10



Voir *P. carpinea*  
BK 258  
0 ou rare 1 cloison

RÉCEPTACLE : # pulvini 0,5-1mm. émergent  
en petites troupes 8-15 exemplaires à travers les  
fentes de l'écorce

Hyménium:

jaune orangé ) pulvieux  
Extérieur: concolore

Marge: à peine marquée arrondie

STIPE : nul

CHAIR : jaune orangé vers l'hyménium à brune  
à la base

NOTES : Dermis p 195 (note) sur *Prunus laurocerasus* { St-Clément de la Pléve  
Parc des Brosses 17/2/85  
*Pezizula* Fuck sur Crelet N° 1003 { Verm d'Anjou  
Parc de Lozé 23/1/86

Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" sur *Quercus* 20/12/82  
Beson les Granits 20/1/98.

1. terminaison  
Bertault

Nom: *Pezizula dissepta* Tul. 1863

Synonymie:

N° 8219A

Leg: Galand M.

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 27/2/82

HABITAT :

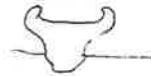
sur écorce de châtaignes  
isolés ou cespiteux

DESCRIPTION MACRO.

*Dermataceae*



x 6



RÉCEPTACLE : turbiné émergent de l'écorce

Hyménium: jaune orangé terne

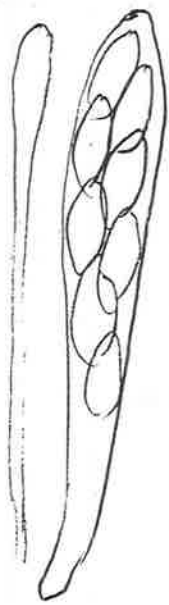
Extérieur: concolore

Marge: arrondie recurvée granuleuse

STIPE : /

CHAIR : concolore, brunâtre vers la base

NOTES : Crelet N° 1007  
Corzé (49) 15/10/84 sur *Castaneus*.



Thèques

100-130 X 20 µm

8 sp. 1-2 séries

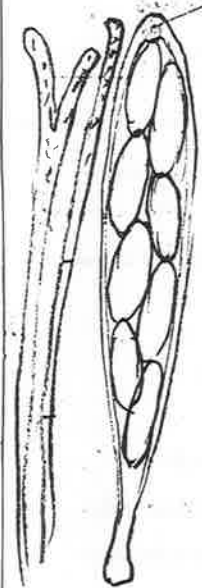
sp. lisses elliptiques fusiformes



23-25 X 8-10 µm

triseptées à la fin

Paraphyses filiformes ± fourchues  
à peine épaissies au sommet  
remplies de granulations  
± jeune brun (Melzer) septées



Asques. 8 sp. 1 (ou 2) séries  
souvent 4 sp. ou 4 sp. normales  
+ 4 mal formées  
120-160 X 30 µm



Sp. 28-30 X 9 µm  
phaseoliformes  
droites ou un peu courbées  
Non septées (à la fin  
seul)

Sp. plus larges, non septées  
que *P. quercina* ni Crelet 1003  
Sp. 24-28 X 5-8 µm



Nom: *Pezizula seucrita* (Karst.) Karst. 1871

Synonymie:

N° 8937A

eg: Gland M. Lieu: La Pouéze (49) Date: 12.12.89  
Parc de Villenièze

HABITAT :

(sur) écorce de Pinus  
sous

DESCRIPTION MACRO.

*Deromataceae*



RÉCEPTACLE : semi globuleux, en coussinet  
0,5 0,7 mm, isolés ou colonies  
± compliqués

Hyménium : jaune ocre pruineux

Extérieur : —

Marge : disque unimarginé

STIPE : nul

CHAIR : ceracée

*P. livida*

NOTES : Dermis 194, pl. XXVI F sur mbx conifères  
Barré sur Pinus le 16.12.1991 ~~7909A~~ Soucilles 11/11/1990  
Gaillard N° 93 sur écorce Pin ← Moudès pl. 559 / Pinus

Nom: *Pezizula frangulae* (Fr.) Fuck

Synonymie:

N° 8644A

Leg: Péan R. Lieu: Brissarthe (49) Date: 16/5/86  
Détermination J.M.

HABITAT :

/ *Rhamnus frangula*

DESCRIPTION MACRO.

*Deromataceae*  
cartilagineux libre écumant



RÉCEPTACLE : écumant

Hyménium : gris olivâtre, poudre granuleux (loupe)

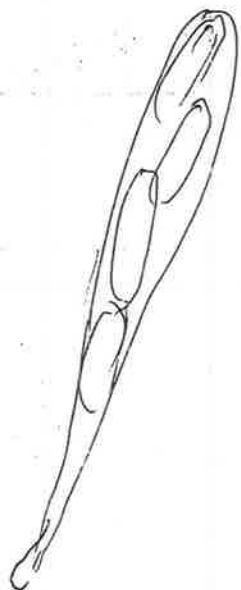
Extérieur : brunâtre

Marge : retournée

STIPE : noir court

CHAIR :

Sur *Rhamnus frangula*. Seiches "forêt de Bouché" 15 21 B. 15/5/91  
NOTES : Dermis 195 (pas sur Crelet)



90-100 X 9-12  $\mu$ m

4 spores



Spores lisses un peu  
brunâtres  
triseptées

18 22 X 6-7  $\mu$ m

Paraphyses filiformes flexueuses  
Poils courts bruns à la base

J+ irrégulier, faible au sommet ou seul<sup>t</sup>  
à base de l'apicé  
apical

- Asques 8 sp.

110 120 X 12-15  $\mu$ m la série irrégulier!

- Paraphyses filiformes fourchues  
élargies au sommet

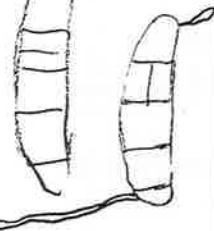
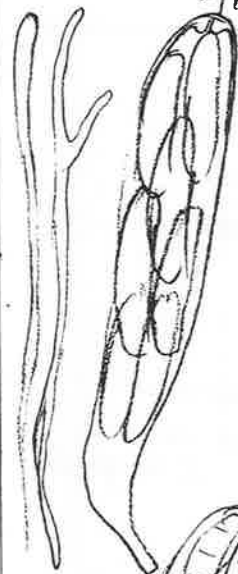
- Spores jaunâtres en saucisses  
ou réniformes

20 X 6  $\mu$ m

30 X 7  $\mu$ m

triseptées à la fin  
à 7 septées inégales

Septation en travers rare  
avec microconidies



Asque (rare)

60 X 25  $\mu$ m

Nom: *Pezizula houghtonii* (Phill.) Groves 1946

Synonymie:

N° 9608A

Leg.: Molière det JM

Lieu: Le Mesnil-en-Vallée (49)

Date: 28.4.96

HABITAT:

1422 C

sur branches de *Prunus laurocerasus*

DESCRIPTION MACRO.:

*Dematiaceae*

RÉCEPTACLE: fasciculés érigés  
jaune cinabre à brun.

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 196 fig. 866

Nom: *Pezizula livida* (Bk. et Br.) Rehm 1878

Synonymie: mis en synonymie avec *excitata* N° 8752A  
par Korf, non par Baral

Leg: det. JM  
Péan R.

Lieu: Longuenée (49)

Date: 11.11.87

HABITAT:

Tronc coupé de conifère: *Picea*  
en mélange avec *Tapesia fusca*

DESCRIPTION MACRO.

*Dematiaceae*



RÉCEPTACLE: globuleux obconique pruineuse  
jaune à jaune orangé, 1mm de  $\phi$

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

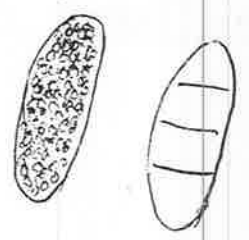
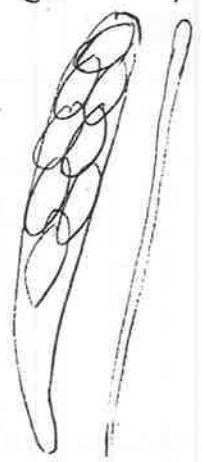
STIPE:

CHAIR:

Sorges sur bois de conifère. 30/1/96

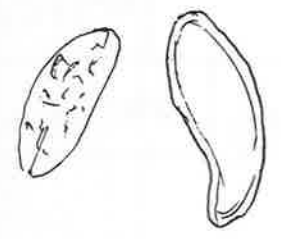
NOTES: (Déterminé d'abord *Peizizula livida*, puis confirmé) oui  
Dennis p194 pl XXVI F. Bk n° 259 si confirmer  
9435A Forêt de Longuenée sur *Pseudotsuga* 6/6/94

J- Asques 8 sp bisériés  
 Paraphyses linéaires à peine renflés  
 au extrémité



Sp. 20-26 X 8-10  $\mu$ m  
 3 septés, hyalins

Asques 150 X 20  $\mu$ m



Spores  
 27-30 X 10-12  $\mu$ m  
 0 septés (1?)

Nom: *Pezicula quercina* Fuck. 1869

Synonymie: Synonymisée par Velen. a *P. cinnamomea*? N° 9513 A

Leg.: Galand M. Lieu: Denezé. sous-le-lude (49) Date: 16.9.95

HABITAT: sur branche de Salix *erumpant* } → *Pezicula*  
*fasciculés*

DESCRIPTION MACRO.:

*lethales*  
Dermataceae



RÉCEPTACLE:  $\phi$  1-1,5 mm bombé puis <sup>en coupe</sup> marge relevée  
± fasciculés, éruptant

Hyménium: ocre clair fongant en séchant  
pruineux

Extérieur: concolore

Marge: ± ondulée sur les + gros

STIPE: court brumissant

CHAIR:

NOTES: cf. Baral p. 41. *P. paradoxa* sur Salix

Dennis p. 195 en note: spores 30-40 X 8-11  
Ici les spores correspondent à *P. quercina* Fuck 24-28 X 5-8 (Sacc)  
Grelot N° 1003

Nom: *Pezicula rubi* (Libert) Niesl. 1876

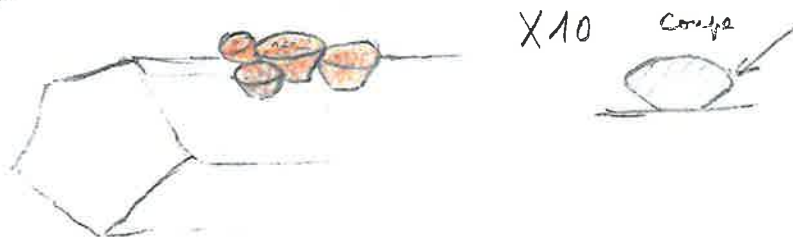
Synonymie: *P. rhabarbarina* (Berk.) Tul. N° 8668 A

Leg: et dit. J.M. Lieu: Longuenée (49) Date: 14.11.86

HABITAT: sur tige sèche de Rubus

DESCRIPTION MACRO.

Dermataceae



RÉCEPTACLE: 1mm de  $\phi$  obconique, plusieurs  
exemplaires contigus, jaune orange

Hyménium: bombé pruineux

Extérieur: concolore

Marge: obtuse

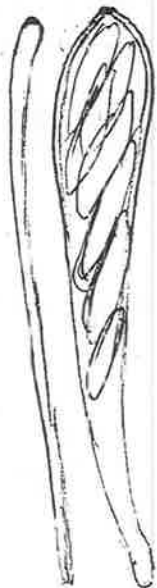
STIPE: nul.

CHAIR: Ancienne récolte sous le nom de *P. arduennensis* Mont.  
par A. de S. 1858. leg. D<sup>r</sup>. Guépin sur feuilles de Rubus  
(*Helotium arduennensis*, Grelot N° 655 sur croûtes de pain n'a rien à voir!)

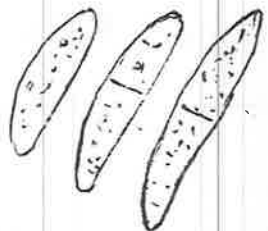
NOTES: Dennis: 194 pl. XXVI H.  
E. conflant (49) sur tige de Rubus 27/11/88



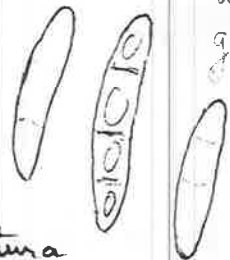
Paraphyses  
4 µm sommet



J+  
Asques 8 sp 1 série obliques  
90-110 x 12 µm



Asques hyalins  
(26)  
14-20 x 4-5 µm  
1 septes à la fin  
avec minuscules  
guticules, granulations internes



Textura

- Becou les Granits 15/2/194 micro ≡  
sur Rubus

J+ faible



- Asques 8 sp. 1 série ± irréguliers  
120-150 x 14 µm  
- Paraphyses 4 µm sommet



32 spores hyalins  
28 fusoides  
22-25 x 5,5-6 µm  
septés à la fin  
peu visibles

spores étroites ≤ 6 µm

≠ spores de *P. cinnamomea*  
9-11 µm

Grelet donne 24-28 x 5-8 µm = *P. quercina*

→ hydrov

Nom: *Pezizula sepium* (Desm.) Dennis 1964

Synonymie: = *Peziza sepium*

N°

Leg:

Lieu:

Date:

HABITAT :

sur Crataegus

DESCRIPTION MACRO.

*inopercule*  
*Dermataceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aime de Soland 1858 p 246, route de Cholet  
près du Petit-Clayz sur rameaux secs de *Crataegus oxyacantha*  
Dennis p 195. → M.A.

Nom: *Pirottaea gallica* Sacc. 1882

Synonymie: en compagnie de  
*Trematosphaeria* sp.

N° 9141A

Leg: dit. J.M.  
R. Peán

Lieu: Trélazé (49)  
1522 B

Date: 21.6.91

HABITAT :

Plante herbacée

DESCRIPTION MACRO. :

*Dermataceae*  
*Hollsiaceae*  
*Dermataceae*



X10

RÉCEPTACLE : cupuliforme à étalé Ø 1mm

Hyménium : gris

Extérieur : noir velu

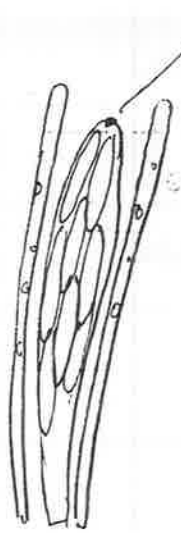
Marge : velu

STIPE : nul

CHAIR :

Diffère de *Pirottaea nigrostrigata* par ses  
bois aigus : Ellis<sup>2</sup> 1523

NOTES : Grellet N° 860 - Krieglst. p. 84.

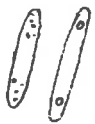


1+ net

8 spores, 2 inordonnés

35-40 (50) x 5-6  $\mu$ m

paraphyses + longues que les ascogones  
avec guttules huileuses



spores hyalines

9-10 x 2  $\mu$ m

guttulés



Poils noirs septés à la base

30-50 x 5  $\mu$ m

hyalin



cupule

Textura  
angularis

Nom: *Pirothaea gallica* Sacc.

Synonymie:

N° 9934A

Leg.: ?  
det JM.

Lieu: "Les Loges"  
(Brain-sur-Allonne) (49)

Date: 19.5.99

HABITAT:

La Breille-les-Pins 1723A

Tourbière  
A la base: sur tige morte de plante herbacée

DESCRIPTION MACRO.:

*Dermataceae*



RÉCEPTACLE:  $\phi 0,25\text{mm} \pm$  urcéolé

Hyménium: gris brunâtre

Extérieur: couvert de poils bruns mêlés  
à des poils blancs

Marge: poilue

STIPE: 0

CHAIR:

NOTES: Grelet 860 # (poils <)

mu + r /

Nom *Pirothaea* sp. aff. *adenostylidis* Nannf. N°9 Schmid

Synonymie:

poils >  
et habitat montagne

N° 8730A

Leg.: Péan R. / det. H.O. Basal

Lieu: Sorges (49)

Date: 16.6.87

Écologie:

Sol: tige de plante herbacée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leotiales*  
*Dermataceae*



x 4

99. dixièmes mm, urcéolés jeunes.  
CHAPEAU: Réceptacle noir cupulé puis étalé

Marge: relevée poilue

Cuticule: noir conflue { hyménium  
et extérieur.

LAMES:

STIPE: sessile (≠ de *D. atropila* Boud)

CHAIR: pour détermination: *Trichopeziza* sp. ?  
*Tr. relicina* BK 224 est ≠

Odeur: *Pirothaea* Dennis p 203 et au Ellis pour esp. #

Saveur: à notre avis ≠: non *Tr. atropila* de Fontevraud

CHIMIE: mais Korf synonymise avec *atropila*

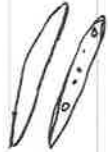
NOTES: *Daryssypha atropila* (Grelet N°852) poils pointus noirs  
à un seul an. Velle = Suisse



J+ faible

Paraphyses un peu plus  
longues que les asques  
fusiformes

Asques 40-50 X 6 µm



sp. hyalines guttulés  
fusiformes  
10-12 (14) X 2 µm



Poils noirs septés, très serrés  
aigus lins, paroi épaisse

30-40-50 X 4,5-5 µm

> avec base hyaline

Exapulum brun textura prismatic

J+



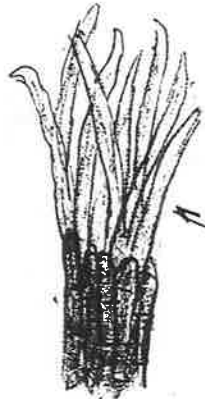
Asques 8 sp. inordonnés

35-40 X 6 µm



Spores hyalines  
cuneiformes  
10 X 2 µm

paraphyses linéaires  
1 µm non septées



Poils hyalins tortueux septés  
≤ 100 µm X 2-3 µm

violacés (J+)  
prolongeant des cellules  
brun-jaunâtre septés  
en pointe



Nom: *Pseudophaacidium piceae* E. Müll. 1963

Synonymie:

N° 1053 A

Leg.:  
J.P. Dechaume

Lieu: Savoie (73)  
Macôt-la-Plagne

Date: 7/8/2009

HABITAT:

sur branchettes de Picea, à la fonte des Neiges 1850m  
alt

DESCRIPTION MACRO

*Rhytismatales*  
*Ascodi chaenocaceae*  
(p. 597)



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:



NOTES: Ellis p. 168

Nom: *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. 1818

Synonymie:

N° 1009A

eg.: G. Girod  
et det.

Lieu: st. Flour (15)  
Commune de Clavières

Date: 14. 4. 2010

ABITAT:

Sur feuille de *Salix capreae*

Cité en 1813 par Bastard en Anjou (Fungi epiphylli Andegavias)



NOTES: Ellis (1) p. 245

Nom: *Spilopodia nervisequa* (Pers. ex Fr.) Bond.

Synonymie: *Periza nervisequa* Pers.

N°

Leg:

Lieu:

Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

imperforé  
Helotiales  
Dermataceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aire de Soland 1858 p. 249. sur feuilles languissantes de *Plantago lanceolata*, tout le long route de Seiches à Bauge Grélet N° 927. Dermis p 216, pl. XXVIII.

Nom: *Trochila craterium* (de Cand.) Fr. 1849

Synonymie:

N° 8606 A

leg: Peán

Lieu: Sorges (49)

Date: 24/1/86

HABITAT :

Feuille de lierre

DESCRIPTION MACRO.

Dermataceae

RÉCEPTACLE :

Disque vert 0,3 mm  $\phi$   
devenant marron noir avec l'âge

Hyménium :

se creusant avec l'âge.

Extérieur :

Marge :

STIPE : nul

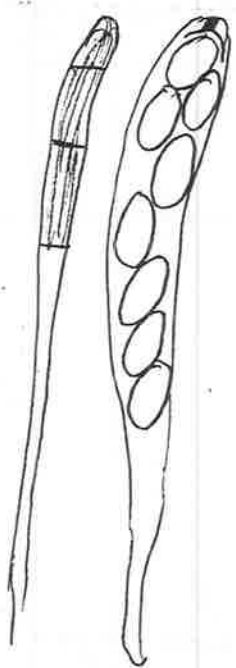
CHAIR :

Ancienne récolte A. de S. 1858 : *P. insidiosa* sur *Hedera helix*

NOTES : Dermis p 220 | Changeaux 14/11/87  
Crelet N° 1036

6787 = 1  
28/11/22

↓ + très net



Asques octosporées  
± bisériés

80-95 X 8-12 µm

Paraphyses vertes



Sp. hyalines  
1-2 guttules

4 X 7 µm

Nom: *Stomiopeltis betulae* J. P. Ellis

Synonymie :

N°0319A

eg.: J. M.  
det. P. Leroy

Lieu: Domez - sous - le - laude  
La Boissière (497)

Date: 28/09/03

HABITAT :

sur Alnus

DESCRIPTION MACRO.: pousse sur divers bois

*Hysteriales*  
*Microspeltidiaceae*  
*Dothideomycetidae*  
p. 575

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Ellis p. 98, fig. 395 -



Nom: *Thyridaria rubronotata* (Berk. & Br.) Sacc.

Synonymie :

N° 1220 A

eg.: M. Galand  
det. P. Leroy

Lieu: <sup>(49)</sup>  
Bécon. les-Granits

Date: 20.10.2012

HABITAT :

sur Albizia

DESCRIPTION MACRO. :

~~Dothideomycetidae~~

*Cyclothyrella*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Trochila ilicina* (Nees ex Fr.) Grech. et Morg.

Synonymie: *Stegia ilicis* Fr.

N° 7822 A

Leg: Détermination  
Bertault

Lieu: Bois de St-Maur.  
Le Thoureil (49)

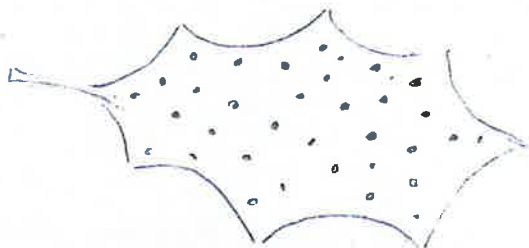
Date: 22/10/78

HABITAT :

sur feuille de houx

DESCRIPTION MACRO.

*Dermataceae*



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Gaillard N°94. Forme conidifère { Soulaives Bois de Noix 5/3/83  
Beaucouzé 11/5/1900

NOTES : Dennis p 498 220 pl XXIX, Chandelais (sans date)

Chaumont d'Anjou 11/5/80  
Angers Arboretum 5/7/80

BK 290

Voir Li R Bertault

Nom: *Trochila laurocerasi* (Desm.) Fr. 1849

Synonymie :

N° 9051 A

Leg.: R. Péan

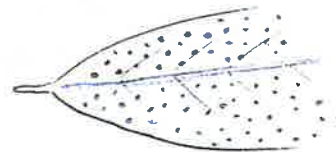
Lieu: Trélazé (49)

Date: 26/11/90

HABITAT :

Face inférieure des feuilles de  
*Prunus laurocerasus*

DESCRIPTION MACRO. :



RÉCEPTACLE : Apothécie discoides érompentes, bordées de dents  
provenant de l'épiderme des feuilles.

Hyménium : 1 mm  $\phi$

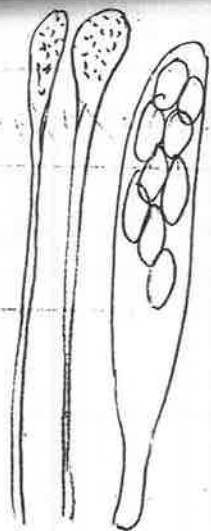
Extérieur : granuleux gris olivâtre sombre

Marge :

STIPE : nul

CHAIR : charnue molle

NOTES : Grelot 1037 - Dennis 220 en note.



J+

8 sp. 1-2 séries  
40-45 (80) X 8-9  $\mu$ m  
+ Asques tetrasporés + petits



Spores hyalines elliptiques  
10-11 X 4-5  $\mu$ m  
2 guttules + des plus fines

Paraphyses

60-65 X 8-9  $\mu$ m sommet  
contenu vert au sommet

① sp 6-11 X 4  $\mu$ m lisses hyalines  
uniguttulés

Forme conidienne

② 16 X 3  $\mu$ m

# HELOTIALES

## Diverses familles

Ascocorticiaceae

Bulgariaceae

Cudoniaceae

Geoglossaceae

? Helotiaceae → Mitrula

Leotiaceae → Leotia Pezoloma Urceolella

Phacidiaceae

Vibrisseaceae

Nom: *Ascocorticium anomalum* (Ellis et Harkn.) Schroet. ap. Engl.

Synonymie: *Ascocorticium albidum* Bref.

N° 8578A

Leg: B. Duham

Lieu: Brain/Longuenée  
(490)

Date: 22-11-1985

HABITAT :

sur écorce pourrissante  
*Sequoia sempervirens*

DESCRIPTION MACRO.

Helotiales  
Ascocorticaceae



RÉCEPTACLE : disques étalés peu épais pelliculaires  
marge mal définie évanescence (2-3mm)

Hyménium : gris hyalin ressemblant un

Extérieur : petit corticié

Marge :

STIPE : /

CHAIR : /

NOTES : Boudier dit p 186 "Discomycetes d'Europe"  
imite souvent le corticié cinereux en moins épais

Nom: *Ascocorticium anomalum* (Ellis et Harkn.) Schroet

à revoir

Synonymie: *Propolis decidua* (Ell. et Er) Sacc

N° 8330A

Leg:

J.M.  
dit. Bertault

Lieu: Forêt de Noizé  
Soulaire / Aubance (49)

Date: 5/3/89

HABITAT :

sur écorce pourrie de pin (*P. sylvestris*)

DESCRIPTION MACRO.

Helotiales  
Ascocorticaceae



RÉCEPTACLE : disques irréguliers (le plus souvent <sup>1mm</sup>)  
confluents en plaques apprimées jusqu'à 5mm

Hyménium : gris ocre

Extérieur : concolore

Marge : apprimée, irrégulière parfois un peu relevée

STIPE : nul

CHAIR : concolore, tendre

NOTES : Ellis p. 182 fig. 800

*Propolis decidua* :

selon Till

Isotype examiné par

Sherwood : pas de

spores, aucun asques...

Détermination à

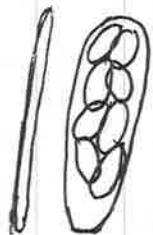
revoir : C'est

*Ascocorticium anomalum*

tit 26/2/96



Paraphyses courtes filiformes 1-1,5  $\mu$ m



Asques 18-20 X 4,5 - 5  $\mu$ m

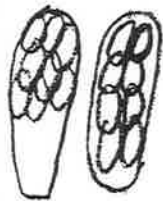
8 sp. bisériées

Asques courtes s'arrêtant brutalement  
à la base.

- sp. lisses, ovales, hyalines
- 4-4,5 (5) X 2  $\mu$ m

Pyram sur longuée sur écorce pourrie  
de Sequoia sempervirens 22/11/85  
voir 8578A

Paraphyses ?



Asques 8 sp. bisériées ou groupées  
en bout

15-17 X 5  $\mu$ m

- sp. lisses  
4,5 X 1,5 hyalines

Nom: *Bulgaria inquinans* Fr.

Synonymie nov. nom. *Phaeobulgaria inquinans* (Fr.) Nann. N° 7433 A

Leg.: Lieu: La Monnaie (49) Date: 17/10/74

Sur troncs de chêne

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Geillard N° 68. Angers nov 1900. Chandelais, Poitiers déc 1905.

NOTES : Tous les ans Forêts de Chandelais, Monnaie (cap. Pyat) sur troncs abattus de chênes. 9/10/77 - - -  
Chandelais 6/11/1913 (Bouvet) *Dunn* p. 1818 H

Nom: *Cudonia circinans* (Pers.) Fries

Synonymie :

N° 7730A

Leg.:

Lieu: "Fontanet"  
- près de St. Paulin

Date: 6/9/77

Écologie : dans aiguilles de sapins

Géologie :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Cudonia circinans*



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Nom: *Geoglossum cockeianum* Nannf.

Synonymie: *G. ophioglossoides* (L.) Sacc. N° 8445A

Leg: J.L. Ranger Lieu: Turquant (49) "le Val Hulin" Date: 19/11/82

HABITAT : à terre parmi les mousses  
sol calcaire (grégaire.)

DESCRIPTION MACRO.

*Geoglossaceae*



RÉCEPTACLE : 4-9 cm haut  
partie fertile de  
0,5 à 1,5 cm large  
Extérieur: ± sillonnée  
Marge: noire lisse  
STIPE : Stipe ± aplati ( $\phi \approx 0,3-0,5$ )  
espèce non visqueuse

CHAIR :

NOTES : Boudier pl. 423.  
≡ de *G. cockeianum* (= *G. ophioglossoides*) mais  
paraphyses ~~à~~ voir Bet K N°132 p 130  
Dennis et note p. 87  
1000 f. J.P. PRIOT  
1982

Nom: *Geoglossum fallax* Durand 1908

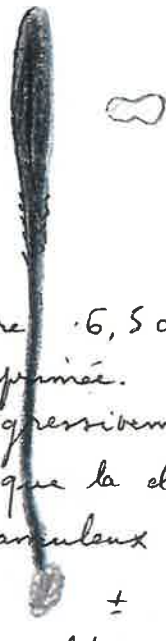
Synonymie: N° 8276A

Leg: Agnès Coillard Lieu: Angers (49) Etang St. Nicolas Date: 17/12/82

HABITAT : ~~à~~ terre avec tapis de feuilles mortes

DESCRIPTION MACRO.

*Geoglossaceae*



RÉCEPTACLE : clavule entièrement noire 6,5 cm haut.  
Hyménium: lanceolée, comprimée. large 4-5 mm.  
Extérieur: atténuée progressivement en  
stipe + long que la clavule  
Marge: finement squamuleux dans la  
partie sup. ± flexueux  
STIPE : (≡ description Crelet)

CHAIR :

NOTES : 9942A | parasite par *Mycogona*? 20-24 µm  
Pelouse parc Ch. de Montgeoffroy 27/11/99  
Dennis en note p 95. Crelet N°432  
pour *G. glutinosum* mais d'après Nannfeldt  
St. ≤ 7 cloisons et *G. fallax* 7-11 (13) cloisons et paraphyses hyalines

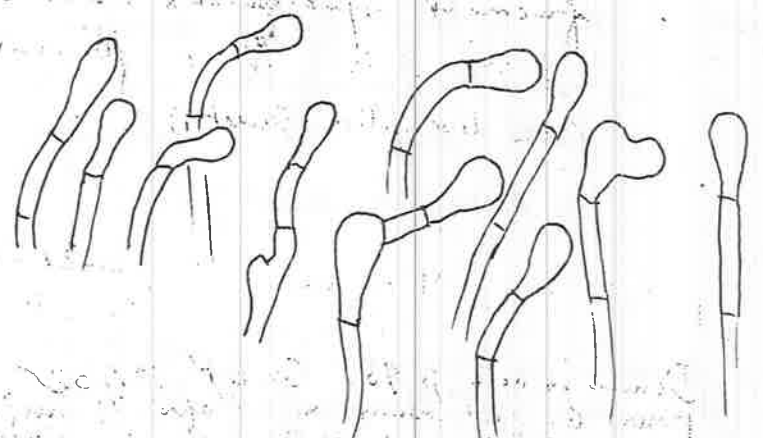
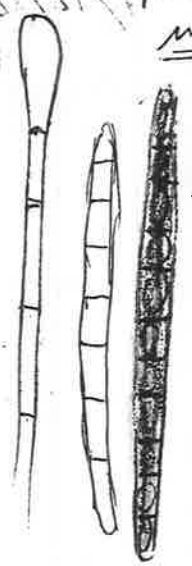
Confiance J.P. Priot

Montjean/L = "Châteauforme" 16/11/98  
dans petites mousses sur Calcaire

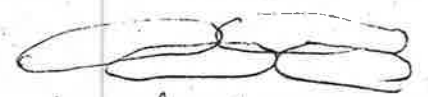
Paraphyses ± renflés au sommet  
micelées droites / 6 µm  
ou légèr- courbées / 7

Sp. colorées jaune brunes  
70-105 X 6 µm  
7 à 10 cloisons

Thèques 180-230 X 15-21 µm  
8 sp.



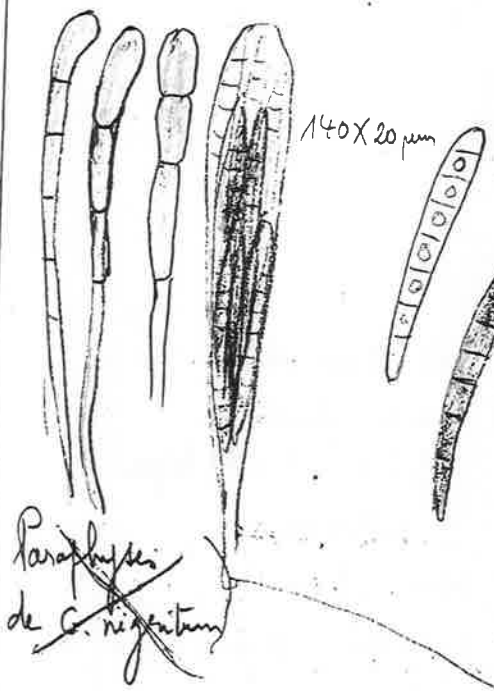
et nombreux spores légères



hyphes en  
chaîne de success  
10-12 µm

6-9 sommet

8 sp.



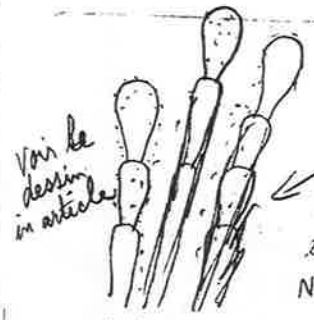
140 X 20 µm

~~Paraphyses  
de G. nigritum~~

Sp. jaunâtre brunâtre  
± arquées en jeu plus  
épaisses à une  
extrémité

65-85 X 6-7 µm

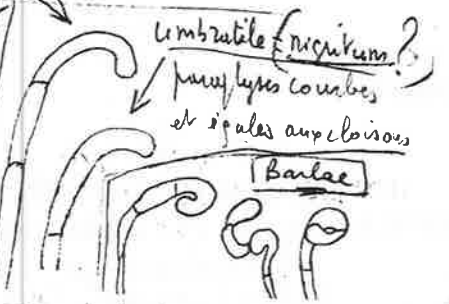
± arquées  
7 cloisons



Voir le  
dessin  
in article

paraphyses droits  
four glutinosum  
et a cellule retrécies  
à la base

glutinosum  
en mélange  
N° 84 ..... A



umbrosum (nigritum?)  
paraphyses courbes  
et égales aux cloisons

Balae

Nom: *Geoglossum glutinosum* (Pers: Fr.) Durand 1908

Synonymie:

N° 8447A

-eg: J. L. Ranger

Lieu: Turquant (49)  
le Val Hubin

Date: 19/11/84

HABITAT :

à terre parmi les mousses  
sol calc. (grégaire)

DESCRIPTION MACRO.

*Geoglossaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Geoglossum umbratile* Sacc. 1879

Synonymie: *G. nigratum* Cooke

N° 8864A

Leg: Galand M.

Lieu: La Prérière (49)

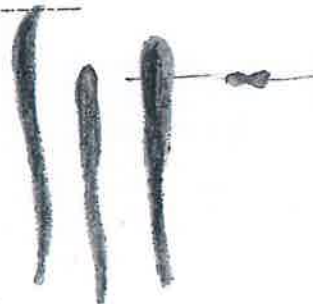
Date: 11/11/88

HABITAT :

sur mousses en bordure de bois

DESCRIPTION MACRO.

*Geoglossaceae*



RÉCEPTACLE : non

30-35 mm, sommet arrondi ou pointu  
Hyménium: ± aplati sillonné.  
Stipe non hirsute concolore

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Brézil "Bois de Maigné" 29/10/2001 J.L. Ranger  
NOTES: Dennis 96. Pas sur galet. BK 132

9733A Chateaufaine 31/12/97 mousses humides  
11/10/00

te PRIOU



114) F. 7 (11)  
recolle chateaufaine



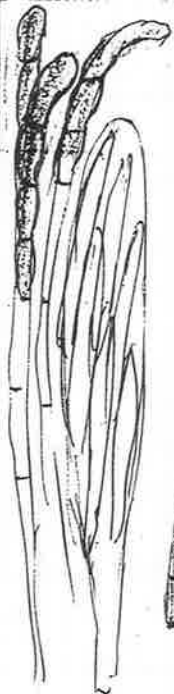
paraphyses

Spores 63-78 X 6 µm

7-8 (11) cloisons  
brun jaune.

Asques 150-170 X 16-18 µm

4-5 µm



Asques 8 spores ± groupés en faisceaux

140-180 X 15-18 µm

spores à fines nervures

48-60 X 4,5-6 µm brunes

qq unes avec cloisons 6 cloisons  
7?



Paraphyses droites ou plus  
généralement courbées au sommet

Clé de D. Benth

7 cloisons max → 4

carpophores secs → 5

stipe non lévisé d'écailles seules squamuleux → 6

paraphyses courbes densément septées → 7  
sommet < 10 µm → 8

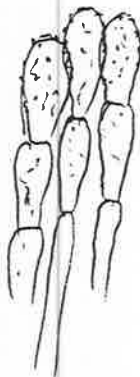
par de cellules doubles sur paraphyses cloisons serrées → 10

paraphyses en forme de croissant } G. umbratile  
non enroulées }

non fiche 84 45 A G. cookeianum



75 X 6  
µm



Nom: *Leotia lubrica* (Scop.) Pers. 1794

Synonymie:

N° 7616 A

Leg.:

Lieu: Chandelais (49)

Date: 2/11/76

Écologie:

Dans la mousse humide

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Leotiaceae*



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Commun partout dans les mousses humides

Nom: *Microglossum viride* (Pers.: Fr.) Gill.

Synonymie:

N° 0218 A

Leg. et det.

M. GALAND

Lieu:

La Prévière (49)

Date: 26.10.02

HABITAT:

Forêt de Juiigné les Montiers (nb. ex 8)

en lisière sur le flanc d'un talus parmi petites mousses.

DESCRIPTION MACRO.:

*Leotiaceae*

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

BK 137

NOTES: Gaillard 1901 cité dans l'Herb. Quépin (p. 8)  
sous le nom de *Geoglossum viride* Pers.: Anjou

Nom: *Mitrella cucullata* (Batsch) Fr

Synonymie:

N° 7950A

Leg: dans sachet  
séparé  
Herbier Gaillard

Lieu: Coulon (79)

Date: 30/10/1856

HABITAT:

Sur aiguilles de sapin

DESCRIPTION MACRO.

? Helotiaceae

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Crelet N° 449

Sur aiguilles de sapin (27) Landevenec 28/10/81

Nom: *Mitrella paludosa* F. var. *aurantiaca* Cumino<sup>F</sup>

Synonymie:

N° 7514A

Leg.: Berger S.

Lieu: Chanteclair (79)

Date: 1.5.75

Dans un fossé avec de l'eau courante - poussant sur des  
feuilles mortes sous quelques centimètres d'eau.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

? Helotiaceae



CHAPEAU: orange - bottope'

Marge: les gros réceptacles tous en massue

Cylindrique: arrondie, les petits ovoïdes  
souvent déprimé au sommet.

LAMES:

STIPE: Blanc rose de l'eau - un peu rosé au sommet.

~~deux~~ veu dans la partie immergée mais verdâtre

CHAIR:

Odeur:

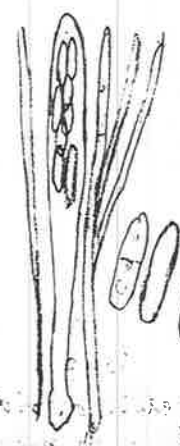
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Gaillard N°66. sur feuilles pourries dans un  
fossé rempli d'eau "Le Perray" 13/6/1900  
La Prévière 14/5/81. et 7/6/86

*U. hirsuta* F. (formae non scriptae?)

Asques 120 x 8-10 μ  
Paraphyses 3 μ



Asques 120 x 8-10 μ  
Paraphyses 3 μ

14-18 μ x 3-4 μ

1 septum à la fin

Asques 120 x 8-10 μ  
Paraphyses 3 μ

Asques 120 x 8-10 μ  
Paraphyses 3 μ

Nom: *Mitrella paludosa* var. *alba* (W. Sm.) Massée

Synonymie:

N° 8843A

Leg: Ouhard

Lieu: Forêt de Vézins (49)

Date: 3/7/88

HABITAT : Un seul exemplaire  
dans un fossé humide  
greffé sur feuille de Quercus

DESCRIPTION MACRO.

? Helvatiaceae



RÉCEPTACLE :

subglobuleux cérébriforme  
blanchâtre

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE : court, noircissant à partir de la base

CHAIR :

NOTES : Crelet N° 448

Nom: *Mitrella?* *paludosa* Fr. (forme ! non étudiée ?)

Synonymie: Baral: non étudié ;  
Mauvais état

N° 8665A

Leg: C. Altermatt

Lieu: "Les Grandières"  
JARZÉ (49)

Date: 14/10/86

HABITAT : à terre sous *Corylus*  
dans bois de feuillus (*Quercus* - *Castanea*)  
subglobuleux ?  
pendant ?

DESCRIPTION MACRO.

? Helvatiaceae



RÉCEPTACLE : Masse ± cérébriforme, difforme  
jusqu'à 1 cm de  $\phi$

Hyménium : jaune pâle

Extérieur :

Marge :

STIPE : substipité

CHAIR : concolore

NOTES : H.O. Baral : <sup>non</sup> pas étudié  
exsiccatum en (état mal)  
(voir lettre à Péan)



J- (à revoir: devrait être +)



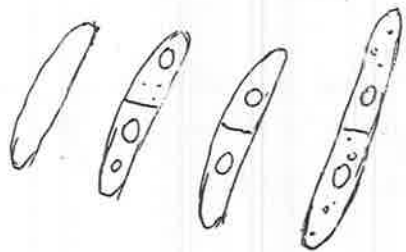
Asques 8 spores 1-2 séries

100-140 X 5  $\mu$ m

Paraphyses 2  $\mu$ m de large

un peu plus longues que

les asques dextrinoïdes



Spores hyalines

1-septées

20 X 4  $\mu$ m

moyenne.



20 X 2-3  $\mu$ m

(Spores 19-23 X 3-4  
d'après Bondier  
pour Mitrella paludosa)

14-15 X 3,5  $\mu$ m  
21 X 3

envahi par des diatomées

Nom : *Mitrella sclerotipus* Boud

Synonymie :

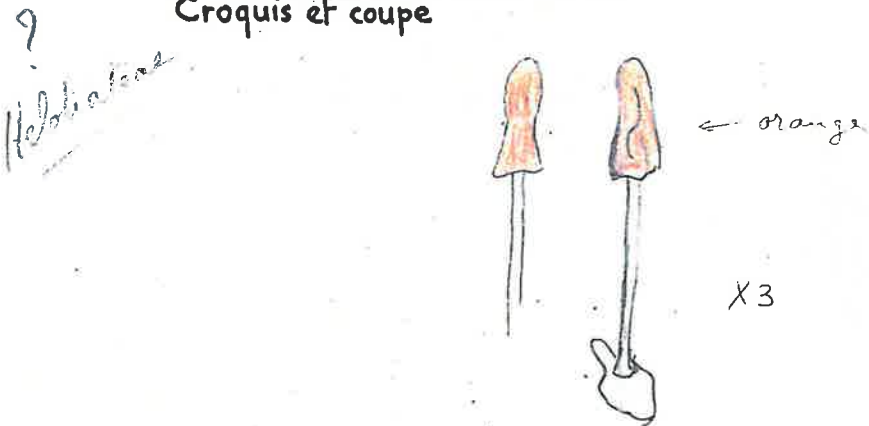
N° 8674A

Leg.: Malaval leg (Rouen) Lieu: Querqueville la Pétrière (76) Date: 14-10-86

Écologie: Bois de Boos  
Sol : sur le sol humide avec feuilles  
de *Thyphula erythropus* près

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : oblong jaune ferrugineux orange 1-2,5 x 1 mm  
Marge : valécule nette  
Cuticule :

LAMES :

STIPE : 3-7 x 1 mm  
Sclérote 3,5-4 x 2-2,5 mm brun  
concolore ; base bulbeuse + base pâle

CHAIR : blanche un peu jaune  
Odeur :  
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Crelet 282 - Boudier Pl 428

Nom : *Pezoloma* "guttulispora" Baral

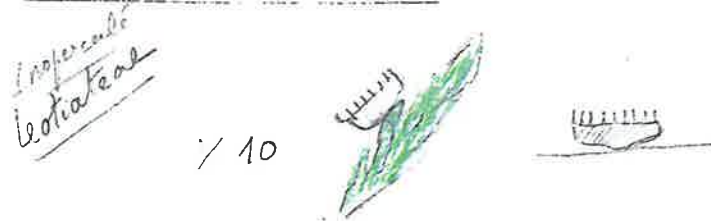
Synonymie : <sup>synonymes</sup> *Sphagnicola ciliifera* Vel. <sup>mais sp. ?</sup>  
N° 8722A

Leg: R. Péan Lieu: "Malagnet" Chaumont d'A. (49) Date: 23-5-87

HABITAT :

greffé sur sphaigne (*Sphagnum* sp.)  
1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : Disque plat 1-2 mm φ

Hyménium : blanc crème hyalin

Extérieur : concolore

Marge : poilue ; poils espacés un peu comme  
*cyathicola coronata*. Poils 0,2 (0,5) mm  
distants de 0,1 mm

STIPE : nul

Notes: (TRL) du  
Espèce proche au genre *Sphagnicola* Velenovsky

CHAIR : (v. Dennis & Korf, New Bull. 1/1958: 181-183)  
*S. ciliifera* (Barst.) Vel., à spores 10-15 x  
3,5-4,5 μm, semble être macroscopiquement identique  
(v. Dennis, New Bull., 4, 1955: 567-569),  
mais spores plus petites et habitat différent (parmi les

NOTES : aiguilles de pin et débris des plants sous *Carex elatior*)

Paraphyses filiformes + longues que les asques

J-

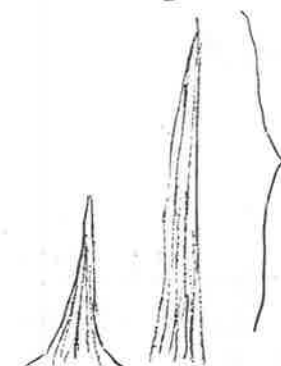
Asques 8 sp. bisériés

120-130 X 16 µm



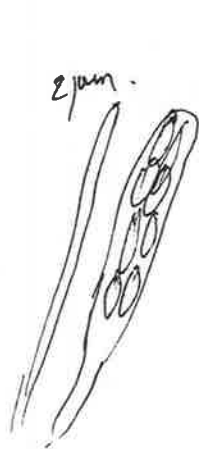
Sp. lisses hyalines  
remplies de fines granulations  
(15) 18-20 (21) X 5-6 µm

Poils formés de longs  
filaments accolés, 2 µm de large



Notes:

Mais pourquoi Velenovsky a-t-il placé l'espèce  
dans le genre Sphaenicola ?? A comparer  
avec Velenovsky !!



hyalines 6-8 X 2 µm

bisériés  
55 X 6 µm

unter.  
26.11.94  
alles tot

Perzoloma "scutellispora"

det. Peán & T.R. Lohmeyer  
als Perzoloma / Sphagnum-col.

P. Apox KOK/47-2

R. Peán 8722A = HBS189 E  
Mourmand  
23.5.87 France, Chaumont d'A.  
(Dept. 49)  
"Malaguet" leg. R. Peán

auf Sphagnum-Blättchen (völlig  
gelblich, in Peán's Zeichn.  
nur 1 Apoth. fide R. Peán aber grün  
nein: ca. 4 große Apoth.  
7



ohne Stiel

1-2 mm Ø (Peán)

flach, weiß-creme/hyalin  
außen otto.

Fähne Peán 0,2 (-0,5) mm,  
im Altd. var 0,1 mm

HB: ~100-200/basal 20-30p

3000x



KOK



ohne Maßstab

det. Peán

verschlechte Myzelle  
stark parallel,  
KOK / ~2-3µ

ascogonen  
1 KI tief  
& abundant  
rotbraun

Ascus KOK

~105-130

x 11,5-14µ

Peán: 120-130/16p

mit  
Kaken

3 +

[43

4000x

(KI 3 + x Allgph.-Typ  
(Peán "J-")



halbreif

1 KI nach KOK (blau) reif

Nom: *Phacidium limitatum* Berk et Curt

Synonymie:

N° 7962 A

Leg: N° 26  
Herbier Gaillard

Lieu: Puerto Zamuro

Date: Mai

HABITAT:

sur feuille de *Clusia rosea*

DESCRIPTION MACRO.

~~Lectiales~~  
~~Phacidiales~~  
Phacidiales

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : SMF 1888 N° 175

Nom: *Phacidium multivalve* (DC) Schum.

Synonymie *Phacidiosroma multivalve* (de Cand ex S. Arn) Höhn N° 8002 A

Leg: JM

Lieu: La Ferrière (49)

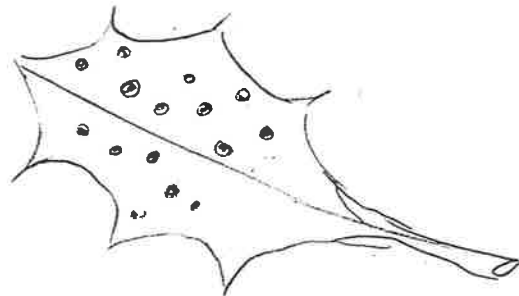
Date: 3/2/80

HABITAT :

sur feuilles d' *Ilex aquifolium*

DESCRIPTION MACRO.

~~Lectiales~~  
~~Phacidiales~~  
Phacidiales



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p 239

forme conidienne voir 8001X *Centrospora phacidioides* Ger.





8 sp.  
12 x 4,5  $\mu$ m

avec conidies



14-17 x 2-2,5  $\mu$ m

Nom: *Spathularia flavida* Pers. ex Fr.

Synonymie:

N° 7738 A

Leg.:

Lieu: San Miguel de Aralar

Date: 10/10/77

Écologie:

1000m. Dans les aiguilles de sapin Congrès SMF St Sébastien

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

? *Cudoniaceae*



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

Nom: *Trichoglossum hirsutum* (Pers ex Fr.) Boud.

Synonymie:

N° 8277 A

Leg: Galand M.

Lieu:

Vern d'Anjou (49)

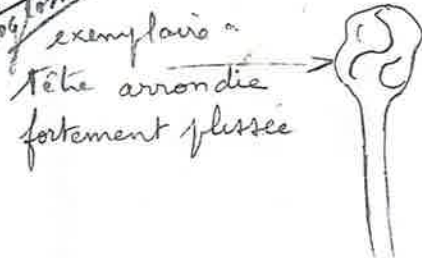
Date: 20/12/1982

HABITAT:

sur butte calcaire grégaire parmi les mousses humides "les Hayes"

DESCRIPTION MACRO.

*Inopercula*  
*grog. l'osio*



exemplaire  
tête arrondie  
fortement plissée



RÉCEPTACLE:

fructification 40-60 mm haut  
noire

Hyménium: tête spatulée aplatie, ± plissée, ± limitée

Extérieur: f. n. au stipe lisse  
Spatule large de 6-10 mm.

Marge:

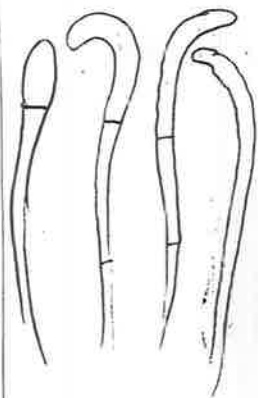
STIPE: cylindrique, noir ± strié, granuleux  
ou un peu aplati et tordu.

CHAIR: noire

NOTES: Grelet N°431, Bet K N°131  
U de Chateaupanne, Montcaumon (Loire (49))  
petites mousses 19/3/89  
autour de ... .. d.F.R. Bé...

Panne J.P. Paris

Beaulieu / Layon 11. 11. 99 (leg. R. Pagan, micro RAS)



Paraphyses dépassent les asques  
comblés en crosse le plus souvent  
septées

Asques 8 sp.

190 - 250 x 20 µm

+ poils brun foncé

160 - 180 x 5 - 6 µm



Sp. + épaisses à une  
extrémité, brun jaune

60 - 150 x 5 - 6 µm

7 - 15 cloisons



Nom: *Pezizella aspidi* (Lib.)

TR

Synonymie: = *Urceolella aspidi* (Lib.) Boud.  
ou *Incrupila*? (Baral)

N° 9932A

Leg.: Ranger  
det. J.M.

Lieu: "les Loges" (49)  
Brain-sur-Allonne

Date: 19.5.99

HABITAT:

Au tige morte  
d'*Osmunda regalis*

DESCRIPTION MACRO.:

Leotiaceae



RÉCEPTACLE:  $\phi$  0,25 - 0,4 mm

Hyménium: beige rosé, poudre

Extérieur: concolore

Marge: poils blancs irréguliers

STIPE: subsessile

CHAIR: /

NOTES: unique sur Gredet n° 826: Sacc. t. VIII p. 424  
poils 50 X 3 - Asques 30-40 X 6 - Sp. basill. fusé 8-10 X 1-1,5  $\mu$

Nom: *Vibrissia filisporia* var. *ficella* (Karst.) Sanchez

Synonymie: *Apostemidium ficellum* (Karst.) Karst.

N° 86421

Leg: Péan R.

Lieu: Chemillé (49)

Date: 22/5/86

HABITAT:

sur brindille de *Salix*

DESCRIPTION MACRO.

Helotiales  
Vibrissaceae

RÉCEPTACLE: 0,5 - 1 mm globuleux puis cupuliforme

Hyménium: gris

Extérieur: brunâtre, granuleux (loupe)

Marge:

STIPE: nul

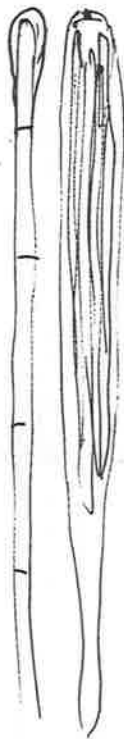
CHAIR:

NOTES: Demis<sup>249</sup> et BK N° 300 - Krigst. p 97  
en note

Asques 8 sp.

150-170 x 5 µm

st



Paraphyses filiformes  
hyalines septées  
reflées à l'extrémité



sp. 150 x 1,5 µm  
filiformes hyalines septées

st

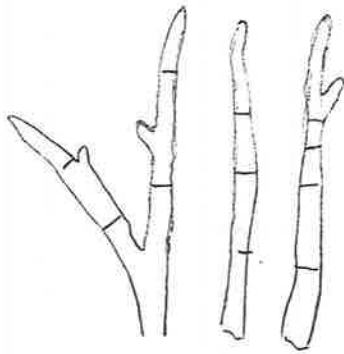


Asques 8 sp. 2 séries  
35 x 5 µm

Spores

7,5 - 9 (11) x 1 - 1,5 µm

Paraphyses cylindriques x 2 µm



Poils hyalines septés  
lisses jusqu'à  
40-50 x 3-4 µm



Nom : *Vibrissia decolorans* (Sautt.) Sanchez et Korf

Synonymie : *Apostemidium leptospora* (Bk et Br.) Boud. N° 9150A

Leg.: Galand M. Lieu: Baudou (65) Vallée de Lespomme Date: 10. 8. 91

HABITAT : sur branches mortes ± immergées d'écorçages

DESCRIPTION MACRO.:

~~Helotiaceae~~  
~~Vibrissaceae~~

Hors Maine-et-Loire



X6

RÉCEPTACLE : 1,5 - 2 mm  $\phi$   
Dombé

Hyménium : jaune citron à jaune sec, falo s.  
sochant

Extérieur : face externe moine

Marge : entière

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Dennis p 249 pl. XXVI B. Bet K 301. Krypt. p. 97

Nom : *Vibrissia flavovirens* (Pers.) Korf et Dixon 1974

Synonymie : N° 8857A

Leg.: et det. JM. Lieu: forêt de Brossay Date: 1988 1<sup>er</sup> oct.

Écologie : bois d'écorçage de feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Helotiaceae~~  
~~Vibrissaceae~~

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Nom: *Vibrissia norvegica* (Gremm.) Sanchez 1967.

Synonymie: <sup>Dematiaceae</sup> ~~Gorgoniceps~~ ou <sup>Apostemidiaceae</sup> ~~Gorgoniceps~~

N° 9032A

eg: R. Pean  
dit. BARAL

Lieu: Forêt de Chambiers (49)  
Etang de Singé

Date: 8.5.1990

HABITAT :

Rhizome de ? plante hydrophile  
Poaceae d'après Baral

DESCRIPTION MACRO.

Lenticelles  
Dematiaceae

rhizome d'iris ou voisin

x 20



RÉCEPTACLE : discoïde bombé,  $\phi$  0,7 mm

Hyménium : blanc laiteux à gris ocre

Extérieur : concolore

Marge : arrondie

STIPE : nul à subnul

CHAIR :

NOTES : Rien d'≡ sur Grellet, sur Saccardo (*Gorgoniceps*)?

voir remarques de H.O. Baral

Nom: *Vibrissia truncorum* (A & S.) Fr. 1822

Synonymie :

N° 9045A

Leg: A. Ayel

Lieu: Chalmazel (42)

Date: 12.7.1990

HABITAT :

sur petite branche de feuillage dans le torrent

DESCRIPTION MACRO.

Lenticelles  
Dematiaceae



RÉCEPTACLE : tête fertile jaune orange  
devenant ocracé sale

Hyménium :

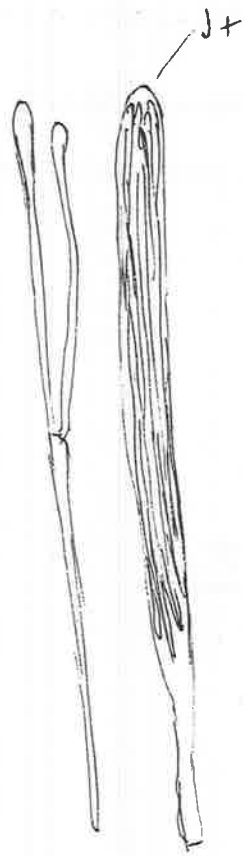
Extérieur :

Marge :

STIPE : brunâtre

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 248 - BK N° 299.

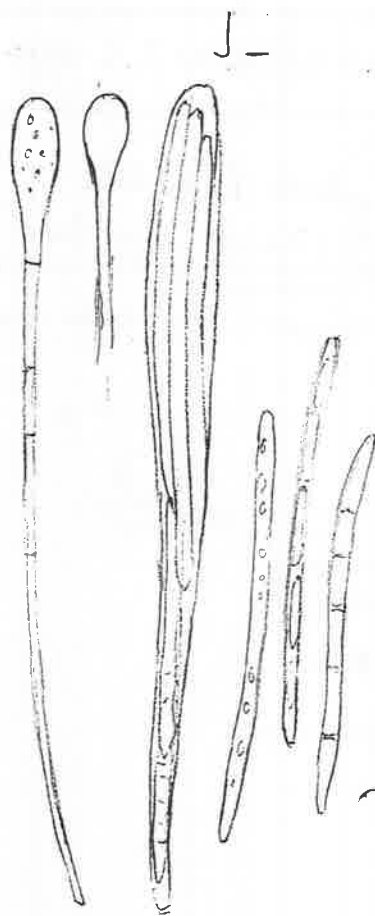


Asques 250 x 8  $\mu$ m

Spores filiformes lisses hyalins multiseptés



190 x 1,5  $\mu$ m



Asques 8 sp. II  
(110) 140 160 x 9-11  $\mu$ m

- Paraphyses renflées au sommet  
7-8 (9)  $\mu$ m septées

Spores filiformes hyalines

70-80 (90) x 3,5  $\mu$ m  
guttulées, multiseptées  
à la fin

Ascomycetes incertae sedis

OSTROPALES

Stictidaceae (= Ostropaceae)

Cryptodiscus

Ostropa

Schizoxylon

Stictis

Nom: *Cryptodiscus faveolaris* (Rehm) Rehm 1888

Synonymie: *Stictis fagicola* Phillips

N° 9011 A

Leg.: R. Péan  
dét. J. M.

Lieu: Ecouflant (49)  
Sablères

Date: 13.2.1990

HABITAT:

Sur bois de feuillus décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:

*Ostropales*  
*Stictidaceae*



X10

RÉCEPTACLE: immergé  $\phi \leq 0,5$  mm  
circulaire à ovale

Hyménium: jaunâtre ou ocre  
ocre orange en séchant

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis suppl. p. 16. diffère des 2 autres espèces  
décrites (Btk ou Dennis) par spores 1-septées  $6-9 \times 2,5-3 \mu$

Nom: *Cryptodiscus rhopaloides* Sacc.

Synonymie:

N° 9725 A

Leg.: J. L. Ranger  
et det

Lieu: Turquant (49)  
Le Bourg

Date: 12.10.97

HABITAT:

Sur brindille d'Ulmus, morte à terre  
gigante

DESCRIPTION MACRO.:

X10



RÉCEPTACLE: Fructifications immergées, se développant  
à travers l'écorce

Hyménium: beige clair

Extérieur: brunâtre à marge craquelée  
fauve brunâtre

Marge:

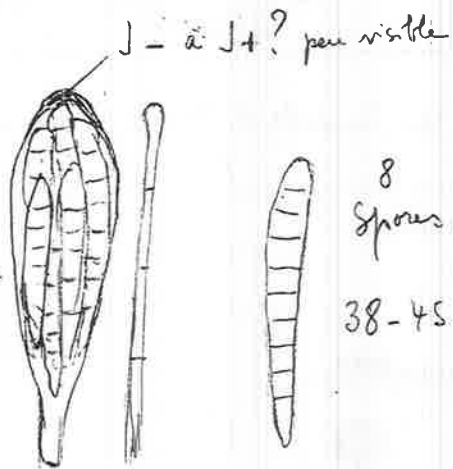
STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 5 fig 12, Dennis suppl. p. 16



Asques  
65 X 15  $\mu$ m



8  
Spores 7-9 septées  
38-45 X 5-6  $\mu$ m

Paraphyses cloisonnées 1  $\mu$ m  
légèrement clavées jusqu'à 2  $\mu$ m

172 BK 281  
— paraphyses agglutinées enserrant les  
asques peu nombreux ressemble  
à la fig BK 288 donnée pour *Cr. rhopaloides*



spores 1-septées  
hyalines à légèr. colorées  
8-10 X 2  $\mu$ m

(Dennis donne 6-9 X 2,5-3  $\mu$ m)

Paraphyses filiformes à contenu huileux  
replées en bouton terminal  
ne dépassant pas les asques



BK  
Dennis p. 246  
p. 252

Nom *Ostropa barbara* (Fr) Nannf.  
bien que les spores soient soit grande

Synonymie		N° 0106A
leg. : JL Ranger	Lieu : Fontevraud les Lézardières	Date 14/3/2001
Ecologie / écorce de <i>Lonicera</i> vivant (TRare)	Sec. lieu - 1723C	

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe



Fructifications Ø 0,5 mm  
d'un gris brun noirâtre erronément  
fendue en travers, n'atteint  
pas le bois mais s'insère  
dans l'écorce. En petit  
nombre.

Autre récolte du 30/4/2001  
Feuille bordée de blanchâtre

Asque J- 8 sp parallèles  
hélicoïdales  
350-360 x 6-8 µm

Spores hyalines filiformes  
multiseptées

280-330 µm 350 x 1,5-2 µm

paraphyses filiformes  
septées x 1,5 µm franches  
au sommet



Nom : *Schizoxylon berkeleyanum* (Dun. & Lev.) Fuck.

Synonymie:		N° 1004
Leg. : R. Pean	Lieu : Frelazé (49)	Date : 19/5/93

HABITAT :

sur *Sarothamnus*

DESCRIPTION MACRO. :

*Ostropalis*  
*Ostropaceae*



RÉCEPTACLE : érompant

Hyménium : plan à légèrement concave  
gris olivâtre à noirâtre

Extérieur : sombre  
recouvert de pruine blanche

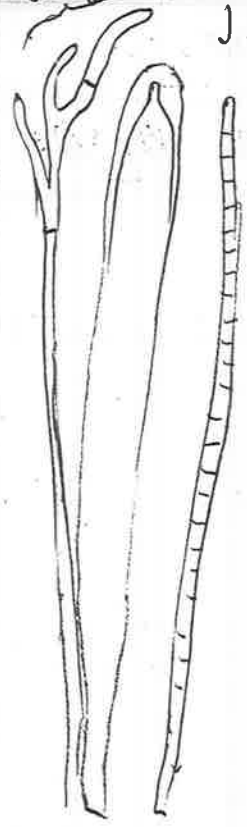
Marge : blanche en bourrelet

STIPE : nul  
↑ stictis ?

CHAIR :

NOTES : Dennis 251, XXVII. Ellis 279 fig. 1241 - Grelet 1093

Schizoglyphus



J-

Asques 150.250 X 7 µm

Spores de la longueur des asques  
filiformes pluriseptées

Paraphyses fourchues, septées

SPORULATED ...

NOM :  
NOM :

Stictis frickii (Pl. & Fl. W. J. ...)

Nom: Schizoxylon

Synonymie:

N° 9401 A

Leg.: Galand M  
det JM

Lieu: Bécon-les-Granits (49)

Date: 7/1/94

HABITAT:

sur Hedera

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge: blanche → Stictis mais paraphyses → Schizoxylon

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 251 Ellis 16 fig 65

NOM:

Nom: Stictis friabilis (Phil. & Plowr.) Sacc. et Trav.

Synonymie:

N° 718 A

Leg.: et det  
JM

Lieu: Oudon (44)  
Vallée de l'Oudon

Date: 19.5.97

HABITAT:

sur tige de Rubus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

blanc comme de la craie friable  
n'éclate pas en étoile

Hyménium:

comme les autres esp.

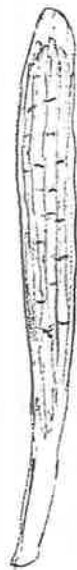
Extérieur:

Marge: blanche → Stictis

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 16 fig 65 - Dennis 251 en note



Paraphyses ?

Asques 80 X 8  $\mu$ m



Spores 60 X 2  $\mu$ m  
amincies aux extrémités

(Plus conforme  
que le 9401 A)



Asques 84p.  
100-90 X 10-15  $\mu$ m

J.-



Sp hyalins jaunâtres

55-75 X 3  $\mu$ m

multiseptées

plus larges à une extrémité

paraphyses filiformes digitées  
enchevêtrées au sommet

} Ellis donne  
55-70 X 2,5-3,5  $\mu$ m  
 $\approx$  15 cloisons

Schizoxylon



peut être un Cryptodiscus

- Fonterrand "les lizardières" sur bois mort d'Ulmes  
1/3/99 - Herb. G.L. Ranger 9919 A - Secteur 1723 C



Nom: *Stictis elevata* (Karsten) Karsten

Synonymie: = *Stictis atro-alba* (Phill. & Plow) Sacc. N° 8684A

Leg: R. Péan

Lieu: f. Beaulieu (49)

Date: 11/11/86

HABITAT :

sur branche de Clematis vitalba

DESCRIPTION MACRO.

*Stictis elevata*

RÉCEPTACLE : 0,6 mm  
immergé dans le support

Hyménium : jaunâtre

Extérieur: as

Marge: blanchâtre déchirée

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Complément Dennis p 25  
sur *Clematis vitalba* Fontevraud "les lizardières" 18.5.99

Nom *Stictis aff. graminicola*

IM 0114 A #

Synonymie

N° 0116A

leg: J. Rouyer

lieu: Fontevraud  
"les lizardières"

Date 30/3/2007

Ecologie / *Rubia perigrina* morte

secteur

1723C

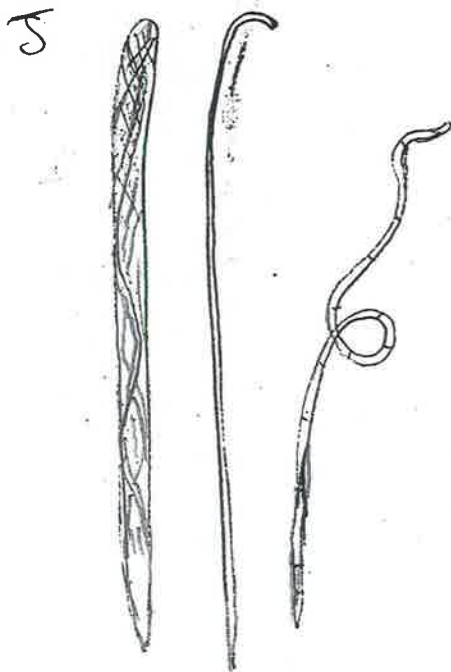
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

schéma et coupe



Fructification  $\varnothing$  0,25 -  
0,35 mm

Hyménium orangé, entièrement  
incliné dans le derme  
ovulaire ± circulaire.  
marge dressée colonenne  
blanche cristallifère (micro)  
grégaire.



Asques 8 sp disposé hélicoïdale  
- nat.

160 x 5  $\mu$

spores multiseptées hyalines  
filiformes

200 x 1  $\mu$

paraphyses x 1  $\mu$  septées,

en crochet au sommet

je pense que *Stictis graminicola*  
est proche même si les paraphyses  
ne sont pas recourbées.

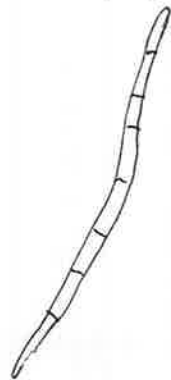
R. Pén

à mon avis c'est  $\neq$  ? JM

Asques 8 sp. //

180 X 6  $\mu$ m

Spores filiformes hyalines pluriseptées



160 X 2  $\mu$ m.

Paraphyses ?

Nom: *Stictis maritima* Roll. 1898  
= *Lasiostictis fimbriata* (Schw.) Bauml (non Sherwood 1979)

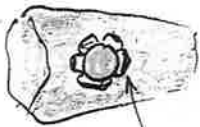
Synonymie: <sup>nov. nom</sup> *Naemayclus fimbriatus* (Schw.) Di Cosma 1983 N° 9622 A

Leg.: J.L. Ranger Lieu: St Cyr-en-Bourg (49) <sup>1623D</sup> Date: 9/10/96  
Bos de la Bouchardeire

HABITAT: Sur cône de *Pinus silvestris* à terre grégaire

DESCRIPTION MACRO.:

*Rhytismatales*



fragment de support  
collé à la flexification  
feutrage hyphes blanches à la base

RÉCEPTACLE:  $\phi$  0,4 - 0,5 mm  
immergé dans le support.

Hyménium: jaune ochracé

Extérieur: marge fendue irrégulière  
blanche  $\rightarrow$  *Stictis*

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Crelet 1089

Nom: *Stictis maritima* Roll. ?

Synonymie: N° 9622 A

Leg.: Ranger Lieu: St Cyr-en-Bourg (49) Date: 9.10.1996

Écologie: sur cônes de *Pinus pinaster* = Pin maritime

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Retrouvé sur aiguille de *Pinus pinaster*  
Marge: Hippodrome de Verrie 15/10/97

Cuticule: Asques 8 sp. 130 x 10  $\mu$ m

LAMES: Spores hyalines 100 x 10  $\mu$ m # ?  
Grelot 60-75 x 1,5-2,5  $\mu$ m

STIPE: rien d'autre



CHAIR: cône surbaissé  
Odeur: semi immergé  
Saveur: blanchâtre  $\phi$  5 dixièmes mm

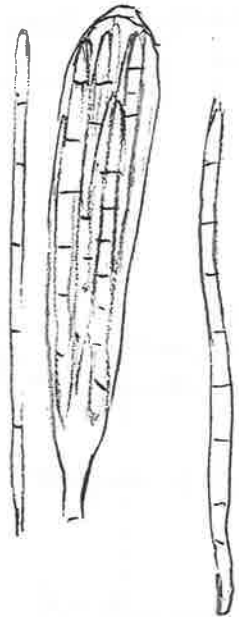
CHIMIE:

NOTES: Crelet N° 1089 / cônes de pin d'Alep (Var)

Asques et spores clavées  
= Cryptodiscus

J - Paraphyses filiformes septées

Asques 50 - 60 X 10 - 12  $\mu$ m  
8 sp. 70 - 75 (80)



Spores 55 X 2  $\mu$ m  
75 1,5 (2,5)  
hyalines guttulées  
multi-septées

Dennis donne pour  
Cr. rhopaloides

Sp. 7-9 septées  
29-43 X 3-4  $\mu$ m

Spores trop étroites pour Stictis frivalis et support  $\neq$   
le plus proche est

Stictis maritima Roll.

Spores 60-75 X 1,5-2,5  $\mu$ m  
sur cônes pin d'Alep

Crelet N° 1089

Nom: *Stictis mollis* Pers

14 482

Synonymie:

N° 8246A

Leg: M. Galand

Lieu: Forêt de Chandelaix (49)

Date: 11/4/82

HABITAT:

sur branche de Quercus

DESCRIPTION MACRO.

astrogones  
stictis

RÉCEPTACLE:

Micro: voir fiche Bertault

Hyménium:

Extérieur:

Marge: blanche → *Stictis*

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

détermination  
R. Bertault

Nom *Stictis* aff. *radiata*

JM 0115A

Synonymie

N° 0108A

leg.: J.L. Ranger

lieu: Fontevraud  
les Lizandières

Date 14/3/2001

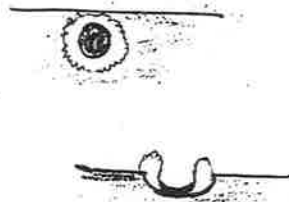
Ecologie / *Lonicera periclymenum*  
vivant (Rare)

Sec.teur

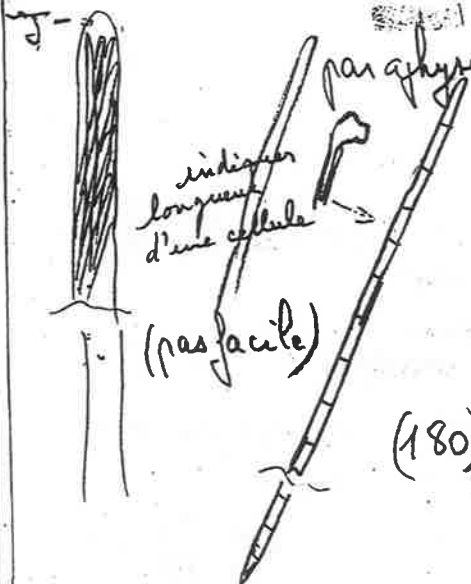
1723C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe



Fructification  $\varnothing$  0,5 mm  
entièrement incluse dans  
l'écorce; ouverture circulaire  
marge dressée blanche non  
lobée. Hyménium gris souris  
Grégaire.



paraphyses droites ou non  
Asques J-; 8 sp disposées  
parallèlement ou plus exactement  
helicoidalement  
340 x 8  $\mu$   
spores hyalines multiseptées  
filiformes  
(180) 230-260 x 1-1,5  $\mu$   
paraphyses x 1  $\mu$  septées




+ cristaux  
marge formée de poils courts  
 $\pm$  courbe en rosette. Et septées  
20 x 1,5-2  $\mu$



Stictis ostrospoides peut convenir mais spores  
ovale il est difficile de mesurer la longueur  
des cellules des ascospores.

Si on voit Stictis radiata J<sup>+</sup> (pas le cas)  
ou Stictis stellata J<sup>-</sup> mais les tailles  
d'ascus et de spores conviennent encore  
moins bien parce que inférieurs  
(radiata est le moins mal)

Remy Péan

# Stictis ostrospoides Schw. spores ovales 

spores 190-200 x 2 µm

paraphyses filiformes

Spécifique sur Lonicera

# Stictis hydrangeae Schw. pore 0,7-1 mm Ø

spores 250-300 x 1,5-1,75 µm

mais paraphyses encroûtes

J. Morand

Nom: *Stictis radiata* (L.) Pers. 1799

Synonymie:

N° 8535A

Leg: Pean  
det. J.M.

Lieu: Beaulieu/Layon (49) Date: 28/5/85

HABITAT:

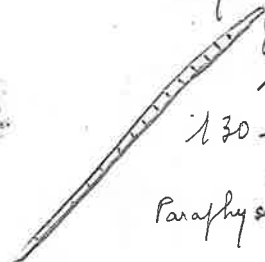
sur sarment de Vigne.

DESCRIPTION MACRO.

*Ostropales  
Stictidaceae*



Asques 180-200 x 10 µm



8 sp. filiformes,  
longueusement atténuées

130-220 x 2-2,5 µm  
multiseptées

Paraphyses filiformes dépassant asques

RÉCEPTACLE: immergé orbiculaire 0,5 mm, ne dépassant pas 0,75 mm avec la marge.

Hyménium: jaune olivâtre à jaune cireux

Extérieur:

Marge: élevée puis s'ouvrant en étoile dentelée  
blanche

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Bet K N°304 - Grelet 1083 8776A  
sur *Lonicera* sur écorce, Sorger (49) 28/6/87 (sp. 160x2)

Nom: *Stictis stellata* Wallr.

Synonymie:

N° 8723A

Leg: J.M.

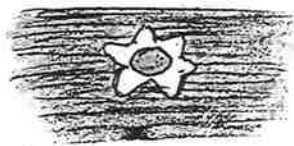
Lieu: Chaudron-en-M. (49) Date: 9-5-87

HABITAT:

sur tige de (*Polygonum sachalinense*)  
= *Polygonia sachalinensis*

DESCRIPTION MACRO.

*Ostropales  
Stictidaceae*



X 20

RÉCEPTACLE: immerse 0,4-0,8 mm.

Hyménium: jaunâtre

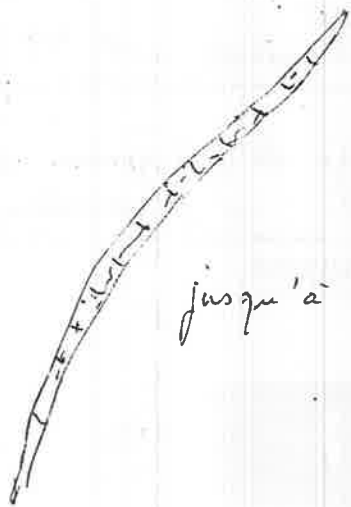
Extérieur:

Marge: s'ouvrant en étoile, blanche

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: Bet K p 246 en notes Dermis 251 Pl. XXVI c  
et Fig. 1 E



jusqu'à 200 µm

base hyménium ne bleuit pas à l'iode  
à l'inverse de *Stictis radiata* qui pousse  
sur feuilles.

9168A Trélazé  
3.12.91 sur *Sarothamnus*

Asques 8 sp.

150 X 8-10 µm

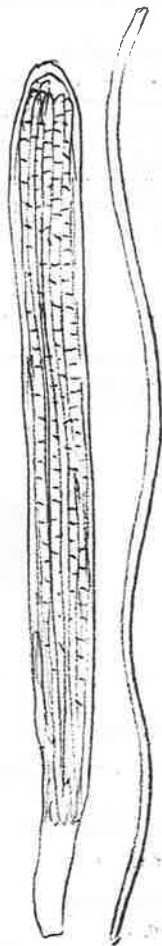
Spores hyalines  
multiseptées

100 X 2 µm

Paraphyses filiformes 1 µm

"matrix" bleuit à l'iode

= *radiata*



Nom: *Stictis* sp.

Synonymie:

N° 9734A

Leg.: J. L. Ranger

Lieu: Fontevraud (49)  
La Saulaie

Date: 4.11.97

HABITAT: Sur bois mort d'Ulmus décortiqué

1723c

DESCRIPTION MACRO.:



X20

RÉCEPTACLE: 0,3-0,4 mm circulaire, écumant

Hyménium: orange rougeâtre - Marge déchirée  
blanche

Extérieur:

Marge: blanche

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Voir Sherwood in Mycotaxon 5: 1-277 (1977)

Nom: *Stictis* sp aff. *stellata*

Synonymie:

N° 8585A

Leg: Pean

Lieu: Les Ponts-de-Cé  
Sorges (49)

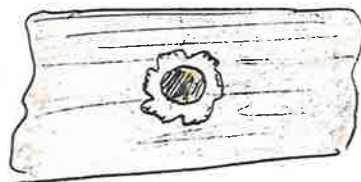
Date: 30/11/85

HABITAT:

Sur plante herbacée  
et sur Epilobe le 10/12/88

DESCRIPTION MACRO.

*Orthopetis  
Stictis*



X20

Asques  
150-180 X 12 µm

Sp. 80-130  
X(2)3(4) µm

3-4 µm

RÉCEPTACLE: 2-3 dixièmes  
immerse

Hyménium: crème - ocracé

Extérieur: ) blanc s'ouvrant en étoile à  
Marge: ) bordure fimbriée

STIPE: nul

CHAIR:

Pas sur Dennis  
NOTES: Voir Sherwood in Mycotaxon 5: 1-277 (1977)



J-

8654A Beaulieu sur Layon  
31.5.86 sur Epilobe probable!

Asques 8 sp.

120-200 X 6 µm

10 µm (≠ S. stellata)

Spores bacillaires fusiformes

105 120-150 X 1,5-2 µm

≤ 150 (≠ S. stellata)



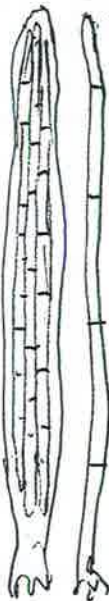
A propos de Stictis :

Je ne connais personne en  
Allemagne qui est capable de le  
déterminer. La clé de Sherwood (Mycotaxon 5, 1977)  
me semble très, très difficile! Tous les Stictis  
dans mon herbier sont "Stictis sp." ...

TAL 4.8.94

les paraphyses agglomérées au  
sommet présentent une coloration bleue

J-



J-



spores

130 X 2,5-3 µm

multi-septées droites ou  
un peu arquées

- paraphyses cylindracées  
septées filiformes 2 µm

- Asques 140 X 8-12 µm  
octosporés



Inoperculis

Leotiomycetidae

## RHYTISMATALES

### Rhystismataceae

Rhytisma

Cyclaneusma

Naemacyclus

Coccomyces

Propolis (= Propolomyces)

Colpoma

Hypoderma de Not.

Lophodermium (= Hypoderma DC)  
nom. rej.

Nom: *Coccomyces leptideus* (Fr.) B. Eriksson

Synonymie:

N° 01-12A

Leg.: JM  
det. Chr. Lechat

Lieu: Peisey-Vallandry

Date: 21.8.07

HABITAT:

sur tige de *Vaccinium*

DESCRIPTION MACRO.:

Phacidiales

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Ellis 270, fig 1219

Nom: *Coccomyces dentatus* (Kunze et Schm.) Sacc.

Synonymie:

N° 01-14

Leg.: JM  
det JM Leteulle

Lieu: Chandolais (49)

Date: 17/11/90

HABITAT:

sur feuille de chêne

DESCRIPTION MACRO.:

(Hypodermale)  
Rhytismales  
Rhytismales

X10



se referme en séchant

RÉCEPTACLE: étalé, marge relevée découpée  
Ø 1mm

Hyménium: olivâtre gris

Extérieur: noir

Marge: dentelée

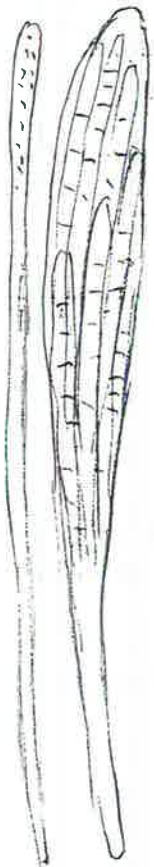
STIPE: nul

CHAIR: molle, peu élastique

NOTES: Ellis p. 204 fig 892

Ne signale pas les spores septées sinon ≡ ou #

— Lannier p 211: spores filiseptées



J+ faible

Asques actinopores

100-130 x 10  $\mu$ m



Spores filiformes multiseptées (8)

45 x 1,5-2  $\mu$ m

Paraphyses filiformes = l'asques  
renflés sommet  $\leq 4 \mu$ m  
gonflés intérieurement

Nom: *Colpoma quercinum* (Pers.) Wallroth

Synonymie: *Triblidium quercinum* Wallr  
in Gaillard.

N° 8641 A

Leg: et det J.M.

Lieu: Buisarthe (49)

Date: 17/5/86

1/5/88

HABITAT :

sur brindilles de *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.

*Hypodermaticus*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES: Bet K N°293

Gaillard N°96 sur branches mortes de *Quercus*. Écroulant  
8/5/1900

Nom: *Cydaneusma minus* (Burtin) Di Cosmo 1983

Synonymie: *Naemacyclus niveus* (Pers: Fr.) Sacc  
" " minor Burtin

N° 7826 A

Leg: et det  
BERTAULT

Lieu: Forêt d'Olonne  
(Vendée)

Date: 5/11/78

HABITAT :

sur aiguilles de *Pinus pinaster*.

DESCRIPTION MACRO.

*Hypodermaticus*  
*Rhytisma laeae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

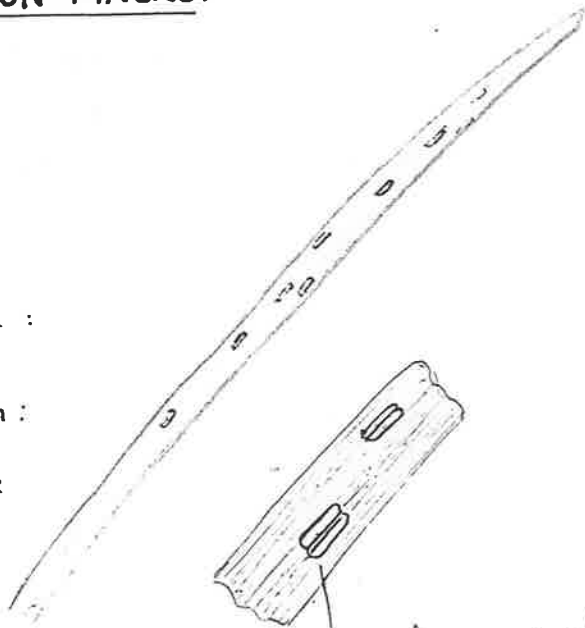
Extérieur :

Marge :

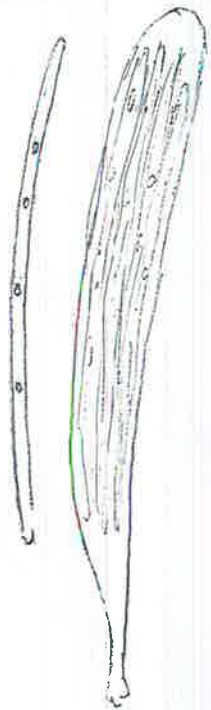
STIPE :

CHAIR :

NOTES: La Lande. Charles 25/11/78 8075A  
Tizi-n-Tichka, MAROC, 14.4.80 sur aiguilles de *Pinus halepensis*  
Champigny, sur aiguilles de *Pinus pinaster* 15/6/80  
"Bois des Montaux" Vivy 28/9/80 Forêt de Chamblais 21/6/81

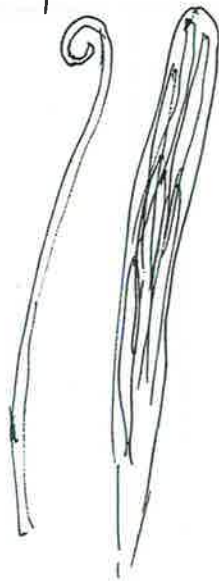


2 valves qui s'ouvrent  
par l'humidité



7826A Forêt d'Olonne  
5.11.78 (85)  
leg. et det. Bertault  
sur aiguilles de *Pinus pinaster*  
Sp. 75-85 X 2,5  $\mu$ m

Paraphyses  
apicales



Asques 8 sp.



Sp. acicularis, acuminée  
à une extrémité, lisse  
hyaline  
65-75 X 1,5-2  $\mu$ m



Nom: *Hypoderma commune* (Fr.) Darby

Synonymie:

N° 3120A

Leg: J. M.

Lieu: "Forêt de Boudié"  
Seiches (49) 15 21 B

Date: 15.5.91

HABITAT:

sur tige d'*Asphodèle* de l'année précédente  
*Asphodelus albus*

DESCRIPTION MACRO.:

*Rhystromatales*  
*Rhystromaceae*



RÉCEPTACLE: allongé fusiforme surlevé au centre en boudes,  
se fend longitudinalement à maturité noir, lisse, brillant.

Hyménium: sous épidermique

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 229 (sur tiges mortes de plantes herbacées)  
Pas d'*Hypoderma* sur *Asphodèle*, sur *Oudemans*.

Nom: *Hypoderma Hederae* (Mart.) de Not. 1849

Synonymie: *Peziza visidiosa* Desm.

N° 2765A

Leg: J. L. Ranges

Lieu: "Fournieux" (49)  
Dampierre/Loire

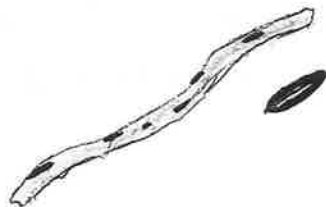
Date: 23/3/87

HABITAT:

sur jeunes tiges mortes d'*Hedera helix*  
sur écorce

DESCRIPTION MACRO.

*Hypodermatales*  
*Rhystromaceae*



RÉCEPTACLE:  $\approx 2 \times 1$  mm noir

Hyménium:

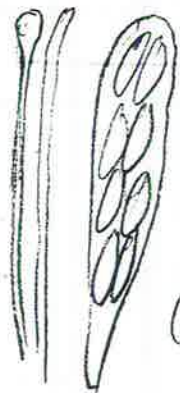
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 229 en note  
Aime de Soland 1858 p.247 sur feuilles d'*Hedera helix*



8 sp. bisériées

Asques 90-100 x 11  $\mu$ m

Spores longuement ovales, légers = cylind.  
15-17 x 5-6  $\mu$ m hyalins

Paraphyses 90-100 x 1  $\mu$ m  
septées  
3 sommet

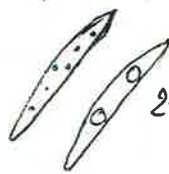


- Paraphyses filiformes, dépassant les  
asques, courbées à tortueuses au sommet

- Asques clavés, en ogive au sommet

80-90<sup>-100</sup> x 9-10  $\mu$ m

- 8 sp. inordinées



hyalines bises fuscoïdes

21-24 x 2,5-3  $\mu$ m  
avec guttules

(Dermis 18-20 x 4  $\mu$ m)

Nom: *Hypoderma rubi* (Pers.) de Not. <sup>DC ex</sup> 1822

Synonymie: = *H. virgultorum* DC ex St. Am. N° 9722 A

Leg.: et det. R. Péan Lieu: Ft de Monnaie Placette ONF (49) Date: 18.6.97

HABITAT: 25/4/98  
Sur Rubus

DESCRIPTION MACRO.:

Phacidiales  
= *Rhyssalus*



RÉCEPTACLE: Superficiel naviculaire  
noir fendu au milieu  
Hyménium: longitudinalement  
Extérieur: Marge:

STIPE:

CHAIR:

Leg J.L. Ranger 18/5/99 les lizardières Fontevraud  
Ft de Pont Ménard 13/6/99 det. P. Leroy  
NOTES: cf. CANNON - Dennis fig 8 F p. 229 Ellis 234 fig. 1055  
cf Grotet ? *Cryptodiscus rubi*.

Nom: *Hypoderma rubi* ss lato Van Lophodermium

Synonymie: rien # sur Ellis, spores #  
cf. *H. glandicolum* N° 9933 A

Leg.: J.L. Ranger Lieu: Fontevraud (49) Date: 18.5.99  
det. JM "les lizardières" 1723 C

HABITAT: 1723 C  
Sur tige de Rubus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 2-2,5 X 0,5 mm naviculaire  
Hyménium: grisâtre  
Extérieur: noir ± strié longitudinal  
Marge: claire

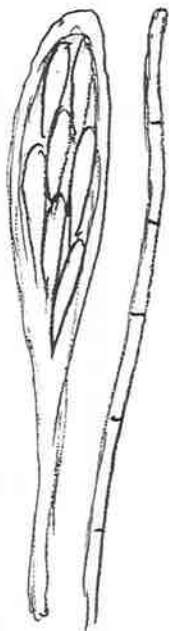
STIPE: /

~~CHAIR:~~ *Hypoderma rubi* spores  $\leq 25$   $\mu$ m forme ?

Saccardo II p. 786 *H. virgultorum* = *H. rubi*  
dans le texte Hal. (très variés) est cité

NOTES: *H. glandicolum* Speg. Asques 110-130 X 10-12  
spores 25-30 X 3  $\mu$ m  
avec 1 ou 2 guttules

J-



Asques 8 sp. bicolorées

110 - 150 x 10  $\mu$ m



Spores hyalines

1 septées à maturité

29 - 31 x 3  $\mu$ m

paraphyses septées 1  $\mu$ m  
parfois un peu élargies au  
sommet (2  $\mu$ m)

Asques 8 sp. bicolorées  
100 x 10  $\mu$ m

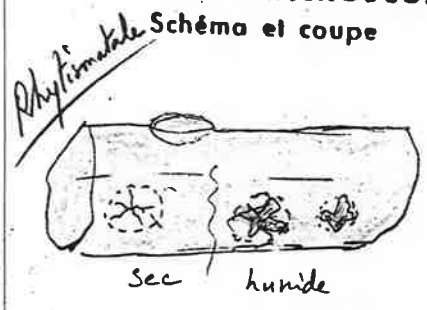


Spores hyalines  
20 x 4  $\mu$ m

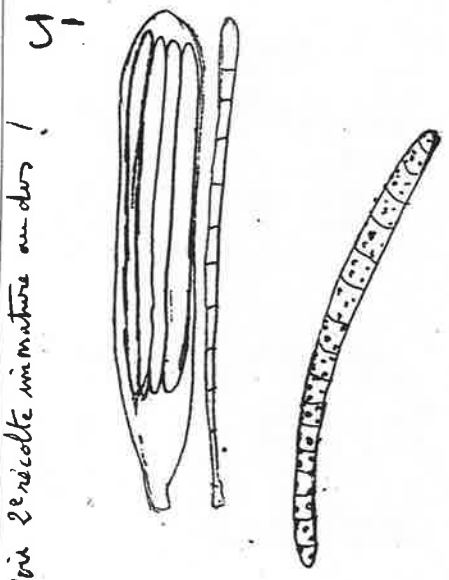
Nom <i>Karstenia</i> sp		
Synonymie		N° 0109A
leg. : J.L. Ranger	lieu : Fontevraud des Ligaudières	Date 14/3/2001
Ecologie / <i>Lonicera periclymenum</i> cortiqué	D. R. icile à voir	Secteur. 1723C

Nom : <i>Lophodermium arundinaceum</i> (Schrad ex Fr.) Chevrel		
Synonymie :		N° 8368A
leg. : M. det J.M.	Lieu : Chaumont d'A (49) Etang de Malagré	Date : 29/5/83

**DESCRIPTION MACROSCOPIQUE**



Fructification Ø 0,5 mm  
hyménium beige immergé dans  
le bois, s'ouvrant en étoile  
par temps humide marge concave  
à l'écorce à l'extérieur blanche à  
l'intérieur. par le sec les marges  
s'épaississent et ne laissent voir que  
l'incision dont quasi invisible  
même avec une loupe.

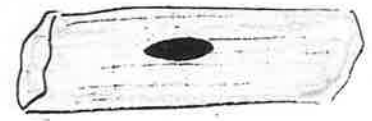


Asques 5-8 sp groupées  
100-110 x 15 µ  
Spores hyalines ponctuées  
à maturité.  
60-80 x 3 µ  
septées 18-21 fois  
paraphyses cylindriques septées  
x 1/5 µ  
élargies au sommet

sp et asques  
font le double de *Karstenia loniceræ* (Vel) Sherwood !  
et de Ellis *K. grævia* Braddon ne convient pas par la couleur  
Supplément

**DESCRIPTION MACRO.**

~~Phthalidiales~~  
~~Hypodematiaceae~~  
~~Rhizomatiales~~



sous l'épiderme  
RÉCEPTACLE : érompant allongé fusiforme  
noir s'ouvrant par une fente  
Hyménium : longitudinale  
1 x 0,3-0,4 mm

Extérieur :  
Marge :

STIPE :

CHAIR :

La Breille les Pins "les Loges" 7.5.2000 : det. P. Leroy  
NOTES : Bet K N°294 p 238 - Vivy "Forêt des Montaux 6/5/84  
en note p 228 Dennis - Besulieu (49) 17/6/85  
(Genes) "Etang de Joreau" (49) 5.5.91 sur Phragmites 1623A  
Cunault



Nom *Karsténia*

Synonyme

N° 0107 A B

leg. : J.C. Rayer

lieu : Fontevraud  
500' gardiens

Date 20/3/2000

Ecologie Sur écorce de *Lonicera periclymenum* vivant

Secteur 1723C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe

Fructifications

Ø 0,25 - 0,40 mm

Hyménium blanchâtre  
large blanchâtre cernée  
décomposée en dents



non mûr

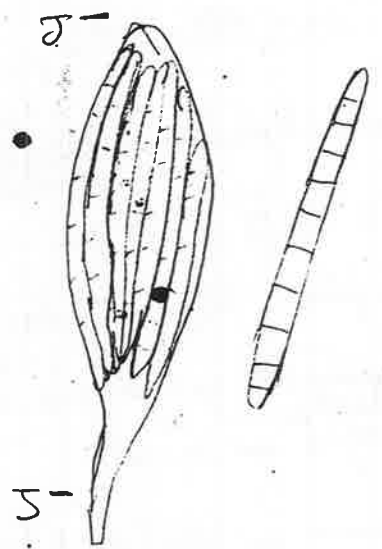
Asques 5-8 sp. parallèles

80-90 x 15 µm

Spores hyalines multiseptées

35-47 x 3 µm

paraphyses x 1 µm



Asques

120 x 4,5

Paraphyses filiformes 1 µm  
recourbées en croche ou crochet  
dépassant les asques

Sp. 50 x 1,5 µm  
60

- Récolte de Genes "Étang de Joreau"

Sp. 70-80 x 1,5-2 µm

Paraphyses en croche

Nom: *Lophodermium gramineum* (Fr.) Chevrol.

Synonymie:

N° 88294

Leg: Péan R.

Lieu: Trélazé (49)

Date: 1/6/88

HABITAT:

et 13/6/87

sur graminée (tige)

DESCRIPTION MACRO.

Rhizomaceae



X 10

fermé

RÉCEPTACLE: 1-2 mm X 0,5 mm.

Hyménium:

Micro: Asques 8 sp. 2 séries  
75-100 X 8 µm

Extérieur:

spores hyalines filiformes granuleux  
65-70 X 1-2 µm (1987)  
jusqu'à 100 µm (1988)

Marge:

STIPE:



paraphyses  
en crosse

CHAIR:

→ voir Ellis p. 457 et fig. 1752

Je n'ai pas description de cette espèce (Dennis 228 en note)

NOTES:

mais L. arundinaceum Asques 75-100 X 10-12 spores 45-60 X 1,5-2  
gris ferrugineux

L. herbarum 44-0,6 X 0,3-0,4 112 X 10 spores 56 X 2

Turquant "Château Gaillard" 9/5/98

ici spores 65-100 X 1-2

Nom: *Lophodermium juniperinum* (Fr.) de Not.

Synonymie:

N° 86764

Leg: J.L. Ranger

Lieu: Montsoreau  
"Chaumont"

Date: 20/2/85

HABITAT:

sur aiguilles de *Juniperus communis*

DESCRIPTION MACRO.

Rhizomaceae



RÉCEPTACLE:

fructifications 0,3-0,7 x 0,25-0,3 mm  
noires fusiformes fendues.

Hyménium:

Extérieur:

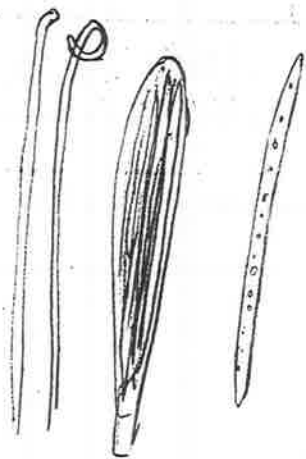
Marge:

STIPE:

CHAIR:

9430A Champigny 18/5/94 sur feuille de  
*Juniperus*

NOTES: Dennis 228, Fig 8 G.



- Asques 100-120 x 15  $\mu$ m  
8 sp. groupées

- Spores 60-70 x 2  $\mu$ m  
hyalines finement guttulées

- Paraphyses en crosse ou  
bouclées au extrémité

Asques 8 sp. bisériées  
75-80 x 8  $\mu$ m

Sp. hyalines filiformes granuleuses  
70 x 1-2  $\mu$ m

Paraphyses filiformes spirales

Nom: *Lophodermium pinastri* (Schrader ex Fr.) Chevalier

Synonymie:

N° 8371A

Leg:

Lieu:

Brissarthe (49)

Date: 28/5/83

HABITAT:

Bois de la Seumerie  
Sur aiguilles de *Pinus pinaster*

DESCRIPTION MACRO.

*Rhytisma*



x5

RÉCEPTACLE: 2 x 1 mm noirâtre  
se fermant en séchant

Hyménium: blanchâtre

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: Brissarthe Bois de "la Seumerie" 28/5/83 *P. pinaster*

79115A Jand/Mer (85) 11.11.79 sur aiguille *Pinus pinaster*  
8003A Tizin-Tichka Maroc 14/4/80

NOTES: Motes 72. Dennis suppl. p19  
Brossay (49) 10/3/88 sur aiguilles de *Pinus sylvestris*  
Chambors 1621A, sur aiguille *Pinus* sp. 27/5/91  
Fontevraud 12/10/97

Nom: *Lophodermium typhinum* (Fr.) Lamb.

Synonymie:

N° 8559A

Leg: PEAN

Lieu:

Beaulieu (49)

Date: 15/8/85

HABITAT:

sur *Typha*

DESCRIPTION MACRO.

*Rhytisma*



x10

RÉCEPTACLE:

Disques <sup>elliptiques</sup> (0,4 mm), superficiels (non <sup>9</sup> crumpliant)  
marron foncé marge plus

Hyménium: claire

Extérieur: noircissant et se pliant

Marge: en deux dans le sens

longitudinal en séchant

STIPE:

nul

(naviculaire)

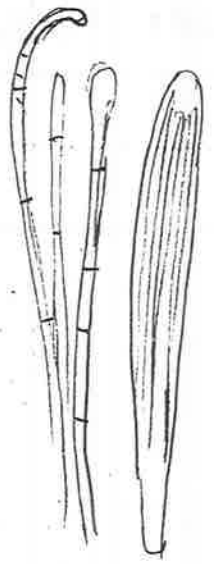
CHAIR:

NOTES: sur *Typha*: Aulnaie Sud forêt de la Monnaie  
19.3.97 det. Pean

base  
semblant  
sortir du  
support  
(sous épidermique)

30  
18  
10

incolores  
Paraphyses droites ou courbées  
filiformes, ramplées ou non au  
sommet



55 X 7  $\mu$ m  
75 X 8  $\mu$ m



Sp. 30-35 X 1,5  $\mu$ m  
filiformes hyaline

Asques 150-160 X 10  $\mu$ m  
Spores 100-110 X 1,5  $\mu$ m  
non septées





Nom: *Propolidium. ambiguum* Stärb.

Synonymie:

N° 9047 A

Leg: Aye A.

Lieu: Mornand (42)  
Loire

Date: ? 1990

HABITAT :

sur branche d'épicéa, éromphant

DESCRIPTION MACRO.

Rhizomatale  
Rhytismaceae



x5



x20

RÉCEPTACLE : 1 x 0,5 mm le plus gros 1 x 1,7 mm  
oblong à orbiculaire irrégulier

Hyménium : (Grelet 0,3 à 0,8 mm)  
gris ocre farineux (Grelet : jaune fauve à ocracé)

Extérieur : immergé dans l'écorce, adhérent au bois

Marge : blanchâtre

STIPE : sessile

CHAIR :

En 1927 cette espèce paraissait nouvelle pour la France  
NOTES : Grelet N° 1075 - Sacc. Syll. XIV p. 808  
« Mériterait d'être redécrit sur une revue mycologique. »  
La Chesoy (74)  
sur épicéa

Nom: *Propolomyces versicolor* (Fr.) Dennis

Synonymie : *Propolomyces versicolor* (Fr.) Dennis  
*Propolis faginea* (Schrad.) Karst  
*Propolomyces farnosus*

N° 7828 A

Leg:

Lieu: Argenton l'Eglise (79)  
Date: 19/11/78

HABITAT :

sur bois de feuillus écorcé (petites branches de chêne)

DESCRIPTION MACRO.

Rhizomatale  
Rhytismaceae



x4

22-28 x 6 µm

RÉCEPTACLE : incrusté 2 à 3 mm arrondi ou  
plus souvent oblong dans le sens des fibres  
du bois

Hyménium : blanchâtre farineux

Extérieur : matrice fermée au début bistré

Marge : puis s'ouvrant en s'incurvant

STIPE :

Sablères d'Écouflant sur pommier 25.11.90

Le Plessis Macé "Marville" 1521 C, 20/5/91 sur Clematis et

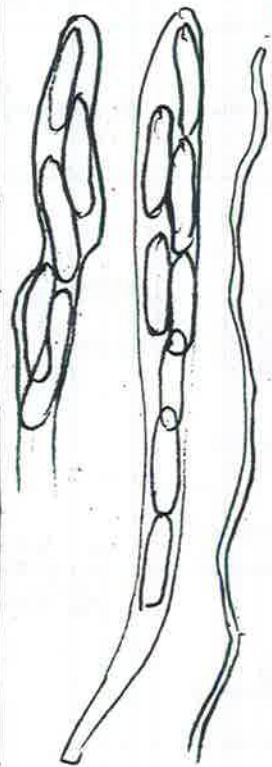
CHAIR : (Léthe Bostault 2/2/82. nov. nom. d'après Dennis) sur Lamprolans  
*Propolomyces versicolor* sur écorces de cône de  
Pinus sylvestris 15/4/88 Sorges.

Sacc. 8 p 648 Gaillard N° 95. sur tronc pourri d'orme "Pignerolles" 8/12/1900

NOTES : Dennis p 194 . Fig 28E. Grelet N° 1047  
Angers "Pignerolles" 17/3/78 sur chêne. Vaudelmay/Salix (26/3/83)  
sur Salix "Le Perray" Écouflant 15/12/80 (4/4/82)  
Fontevrauld 11/11/81 sur Salix: Juigné/Loire 8/3/82

*Propolomyces prominula* (Schw.) det Bertault  
Sacc. 8 p. 653 15. 594

8321A Jarzé 15/1/83 sur sarrement de  
vigne



Asques 120-160 X 12  $\mu$ m

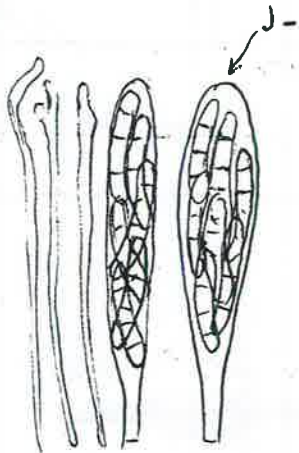
8 sp. 1-2 séries  
déformées parfois par les sp.

Paraphyses filiformes  
H tortueuses



sp. en saucisse  
22-24 X 6  $\mu$ m

Selon Till (in litt.) l'holotype  
examiné par Sherrwood in  
Mycotaxon 5, 1977: Coelomycete?

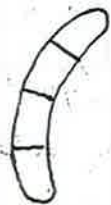


- Asques cylindriques à clavés  
60 X 6-8 (14)  $\mu$ m

8 spores disposées sur 2-3 rangs

- Paraphyses dépassant au feu  
les asques simples ou courtement  
ramifiées au sommet, légèrement  
renflées ou boursoufflées.

- Spores en saucisses, hyalines  
= allantoides



16 X 3  $\mu$ m  
triseptées

Nom: (*Propolomyces*) *versicolor* (Fr.) Dennis var. *betulae* (Fuck) Reb

Synonymie: = *Propolis*

N° 83 11 A

Leg: Galand M

Lieu: Forêt de Longuevée (49)

Date: 24/1/83

HABITAT :

Sur *Betula* ?

DESCRIPTION MACRO.

*Rhizomatodes*  
*Rhizomacraea*

RÉCEPTACLE : coussinets + gonflés et gris beige sale  
grand alors que le type ont ~~un~~ un

Hyménium : hyménium + plat, + blanc

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Sp  $\gg$  dépassant 30  $\mu$ m long  
Bet K N° 289 p 236 en note  
Sacc 8 p 650

Nom: *Rhytisma acerinum* (Pers.: St. Am.) Fr. 1819

Synonymie:

N°

Leg.:

Lieu:

Date:

HABITAT :

Sur feuilles d'*Acer pseudoplatanus*

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Très commun partout

10. 10/10/10



Asques 150-180 x 15  $\mu$ m.  
sp. bi- or multi-septate or non.  
30 ~~x~~ 32 x 8-9  $\mu$ m



Nom: *Schizoxylon alboatrum* Rehm 1881

Synonymie:

N° 1504 A

Leg.: et det  
J.C. Chastel

Lieu: Jallais (49)

Date: 25/1/15

HABITAT:

~~Strophilaceae~~  
~~Ascomycota~~

sur tige d'ortie

DESCRIPT



RÉCEPT

Hym

Ext

Ma

STIPE :

CHAIR :

NOTES :





Nom: *Therrya pini* (Ab. et Schweinitz ex Fr.) Kujala

Synonymie:

N° 9139A

Leg.: Péan R.

Lieu:

Bauné (49)  
1622A

Date: 17.6.91

HABITAT:

branche de Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

*Phaeodiscus*  
*Rhytismatales*



X5

RÉCEPTACLE: érompant 2-4 mm  
déchirant et soulevant l'écorce

Hyménium: blanc crème

Extérieur: noir

Marge:  $\#$

STIPE: nul

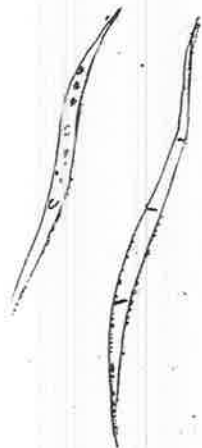
CHAIR:

NOTES: Dennis 234, Fig. 28 D. Ellis<sup>2</sup> p 184 fig 816

Asques 8 sp. pluriséries

150 x 12-13  $\mu$ m

Paraphyses  $\pm$  clavées



spores hyalines  
funiculatas

60-120 x 4-5  $\mu$ m