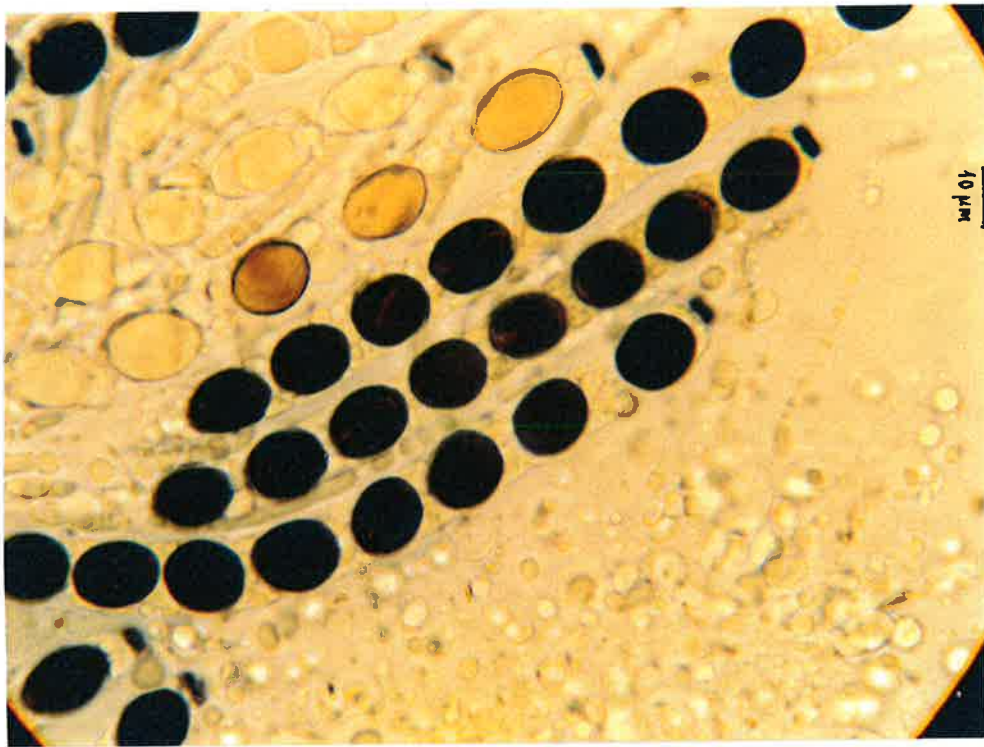


Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

XYLARIALES



2002

Photo : *Biscogniauxia marginata* (Fr.:Fr.) Pouzar  
P. Leroy voir DM...

SMF 112 (1996)  
CHAMPIGNONS DU M.-&-L.

XYLARIALES Nannf. 1932 (= SPHÆRIALES).

AMPHISPHERIACEÆ G. Winter 1885.

*Amphisphærella* (Sacc.) Kirschst. 1934.

*A. amphisphærioides* (Sacc. & Speg.) Kirschst. 1934, sur bois décortiqué de *Populus nigra*, 31.3.1990, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9018 A). MUNK fig. 48.

*A. sp.*, sur branche de *Ficus carica*, Saint-Clément-de-la-Place, 11.4.1989, leg. GALAND (Herb. JM 8920 A). Asques 150-180 x 12-14 µm, J+, spores ovales brunes, plus pâles aux extrémités, 12-15(17) x 10(12) µm, sans sillon germinatif.

*Amphisphæria* Ces. & de Not. 1863, nom. cons.

*A. brachyspora* Kirschst. 1911, sur bois décortiqué de *Populus nigra*, « Moulin de Batereau », Vaudelnay, 29.3.1980, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8019 A). MUNK fig. 109.

*A. congruella* Karst. 1871, sur écorce de *Populus tremula*, Bois « Des Brosses », Sainte-Melaine, 12.2.1980, leg. LEMÉE, det. BERTAULT (Herb. JM 8077 A). SACC. 1, p. 723.

*A. pusiola* Karst. 1871, sur branche de *Robinia*, Parc de « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 1.6.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8921 A). SACC. 1, p. 724, MUNK p. 287.

BOLINIACEÆ Rick. 1931 (Fam. *incertæ sedis*).

*Camarops* P. Karst. 1873.

*C. lutea* (Alb. & Schw. : Fr.) Nannf. 1972, sur branche de *Buxus*,

« L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 20.12.1982, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8278 A). Une autre récolte sur ?*Alnus*, le 7.2.1994, Bécon-les-Granits, leg. GALAND. DENNIS pl. XXXVI, S.M.F. 1992 (Atlas).

*C. petersii* (Berk. & Curt.) Nannf. 1972, sur vieilles souches pourries de *Quercus*, 31.10.1993, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9327 A). Espèce rare qui n'était connue que de la forêt de Fontainebleau. Nous l'avons récoltée aussi sur vieille souche pourrie, à « La Herse », en forêt de Bellême, le 3.7.1994. S.M.F. 1992 (Atlas, pl. 266).

*C. polyspermum* (Mont.) Miller 1930, sur branche d'*Alnus*, Bois du « Chillon », Le-Louroux-Béconnais, 2.2.1986, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8608 A). DENNIS pl. XXXVI, CETTO 3003.

*C. tubulina* (Alb. & Schw.) Shear 1938, sur branche d'*Alnus*, « Les Carrières », Bécon-les-Granits, 7.2.1994, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9403 A). ELLIS p. 76.

#### CLYPEOSPHÆRIACEÆ G. Winter 1886.

##### *Clypeosphaeria* Fuck. 1870.

*Cl. mamillana* (Fr.) Lamb. 1870, sur *Rubus*, Sorges, 18.1.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8605 A). DENNIS considère *Cl. notarisii* comme une forme de *Cl. mamillana*, venant sur *Rubus*; MUNK synonymise les deux. DENNIS pl. XXXIX.

#### TRICHOSPHÆRIACEÆ G. Winter 1885.

##### *Trichosphaerella* Bomm., Rouss. & Sacc. 1891.

*Tr. decipiens* Bomm., Rouss. & Sacc. 1891, sur branche décortiquée de feuillu, Angers le 15.10.1990. Exsicc. non conservé. DENNIS, fig. 12.

##### *Trichosphaeria* Fuck. 1870.

*Tr. minutissima* (Crouan) Fuck. 1870, sur tige de plante herbacée, Beaulieu, 31.5.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8656 A). Deuxième récolte sur même substrat à Vaudelnay le 23.4.1988.

##### *Zignoella* Sacc. 1878.

*Z. fallax* (Sacc.) Sacc. 1883, sur *Betula*, Chaumont-d'Anjou, 11.5.1980, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8022 A). Une autre récolte en forêt de Chandélais le 27.6.1990. MUNK p. 189.

*Z. minutissima* (Karst.) Sacc. 1883, sur *Magnolia*, La-Pouëze, 14.1.1984, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8403 A).

*Z. morthieri* (Fuck.) Sacc. 1878, sur aiguilles de *Pinus*, Bauné, 25.2.1995, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9504 A). ELLIS p. 187.

*Z. ovoidea* (Fr.) Sacc. 1878, sur bois de feuillu décortiqué, Pruillé, 23.5.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9140 A). DENNIS fig. 14, ELLIS fig. 166.

*Z. rhytidodes* (Berk. & Br.) Sacc. 1878, sur branche de *Cytisus scoparius*, forêt de Longuenée, 10.1.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8401 A). ELLIS p. 141.

#### XYLARIACEÆ Tul. & C. Tul. 1861.

##### *Anthostoma* Nitschke 1867.

*A. decipiens* (DC.) Nitschke 1867, sur branche de *Buxus*, « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 16.6.1983, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8379 A). Revu sur *Carpinus* à Cantenay-Epinard, le 22.11.1992 et sur *Laurus* à Candé le 7.2.1994. DENNIS fig. 25, ELLIS fig. 423, BK 372, CETTO 2995.

*A. ellisii* Sacc. 1881, sur branche d'*Alnus glutinosus*, Bois du « Chillon », Le-Louroux-Béconnais, 27.3.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8819 A). C'est la seule espèce d'*Anthostoma* ayant de si petites spores, 4,5-5,5 x 2-2,5 µm, citée sur *Alnus* dans SACCARDO. SACC. I, p. 308.

*A. melanotes* (Berk. & Br.) Sacc. 1878, sur bois de feuillu décortiqué, Clefs, 23.6.1991, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9156 A). ELLIS fig. 1204.

*A. tomentosum* (Ehrenb.) Sacc. 1882, sur bois décortiqué de feuillu, Sorges, 20.8.1985, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8592 A). SACC. I, p. 294.

##### *Anthostomella* Sacc. 1875.

*A. rubicola* (Speg.) Sacc. & Trotter 1913, sur *Rubus*, La-Pouëze, 1.4.1987, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8708 A). Plusieurs récoltes sur ce même support. DENNIS suppl. fig. 35, ELLIS fig. 1066.

*A. tomicoides* Sacc. 1875, sur *Phragmites*, Trélazé, 26.3.1992, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9209 A). DENNIS pl. XXXIX, ELLIS fig. 1975.

##### *Biscogniauxia* Kuntze 1891.

*B. nummularia* (Bull. : Fr.) Kuntze 1891, sur branche de *Fagus*, forêt de Chandelais, 15.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7307 A). Revu régulièrement à Chandelais, en forêt de Juigné et au Parc de Chaudron-en-Mauges. DENNIS pl. XXXI, ELLIS fig. 573 sous le nom d'*Hypoxylon nummularium*, CETTO 3004.

##### *Camillea* Fr. 1849.

*C. sp.*, sur branche morte d'*Acer pseudoplatanus*, Parc de « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 13.5.1984, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8419 A). Macroscopiquement tout-à-fait comparable à *C. leprieuri* donné fig. 5, S.M.F. 100 (1) 1984. Microscopiquement, nous n'avons vu que des conidies 5,5-6 x 4 µm.

***Daldinia* Ces. & de Not. 1863.**

*D. concentrica* (Bolt. : Fr.) Ces. et de Not. 1863, sur tronc de *Fraxinus*, La-Pommeraye, 1.12.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7445 A). Largement répandu sur frêne, en Anjou. Un exemplaire de Ø 12 cm a été récolté le 29.4.1978 à La-Pouëze. DENNIS pl. XXXVI, BK 346, CETTO 828.

*D. vernicosa* (Schw.) Ces. & de Not. 1863, sur tronc de *Betula* partiellement brûlé, au bord de l'étang de « l'Egoût », Jarzé, 14.7.1977, leg. ALTERMATT, det. J.M. (Herb. JM 7731 A). Pas rare en Anjou sur *Betula*, *Salix*, *Corylus*, *Ulex*, souvent sur bois brûlé. ELLIS p. 264, CETTO 2982.

***Hypocopra* (Fr.) Kickx 1867.**

*H. equorum* (Fuck.) Winter 1885, sur crottin de cheval, Sorges, 10.1.1990, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9001 A). ELLIS (2) fig. 401.

*H. fimeti* (Pers.) Fr. ex Kickx 1867, ancienne récolte par GAILLARD n° 113, au « Champ des Martyrs », Belle-Beille, Angers, sur excrément de chien, 5.7.1900. Non revu!

*H. fimicola* (Rob. ex Desm.) Sacc. 1882, ancienne récolte par GAILLARD n° 114, sur crotte de lapin, au bois de La Haie, Avrillé, 25.6.1900. Non revu!

*H. macrospora* (Auersw.) Sacc. 1882, ancienne récolte par GAILLARD n° 115, sur crotte de chèvre, chemin de la Meignanne, Avrillé, 1.6.1901. Non revu!

***Lopadostoma* (Nitschke) Traverso 1906.**

*L. gastrinum* (Fr.) Traverso 1906, sur branche d'*Ulmus campestris*, Fontevraud, 21.2.1980, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8008 A). Deux autres récoltes, l'une sur *Carpinus*, le 1.3.1993 au Lion-d'Angers, l'autre sur *Populus* le 29.3.1980 au Vaudelnay, det. BERTAULT. ELLIS fig. 1208.

*L. microsporum* Karst. 1875, sur branche de *Betula*, bois du « Chillon », Le-Louroux-Béconnais, 18.6.1986, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8658 A). SACC. I, p. 307.

*L. turgidum* (Pers.) Traverso 1906, sur branche de *Fagus*, Parc de « La Lorie », Segré, 27.2.1988, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8806 A). Une autre récolte à Dampierre-sur-Loire, le 1.5.1983. DENNIS fig. 27, ELLIS fig. 574.

***Poronia* Willd. 1787.**

*P. punctata* (L.) Fr. 1849, sur crottin de cheval, Saint-Pierre-Montlimart, 8.12.1990, leg. et det. SKACH (Herb. JM 9062 A). Ancienne récolte par GAILLARD n° 108 à Beaucozé le 28.12.1900, sur crottin de cheval. Espèce assez commune en 1900, devenue très rare. ELLIS (2) fig. 432.

***Hypoxylon* Bull. 1791.**

*H. cohærens* var. *cohærens* Fr. 1849, sur *Fagus silvatica*, Parc de Chaudron-en-Mauges, 24.4.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8822 A). Pas rare

sur *Fagus*, sur *Quercus*, à Vern-d'Anjou et sur *Carpinus* à Bécon-les-Granits. ELLIS fig. 571, CETTO 2999.

*H. cohærens* var. *microsporum* J.D. Rogers & F. Candousseau 1980, à spores plus petites, sur *Quercus*, récolté en forêt de Longuenée par GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8925 A). Retrouvé sur *Quercus* à Bécon-les-Granits le 10.3.1993. P. LEROY, Bull. F.M.D.S. 133 (1994).

*H. confluens* (Tode : Fr.) West. 1845, sur bois de *Quercus* très décomposé, « Pont de la Division », forêt de Brissac, 8.6.1994, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 9436 A). Revu le 1.7.1996 sur *Populus tremula* à Juigné-les-Moutiers. DENNIS pl. XXXVI sous le nom d'*H. semiimmersum*. ELLIS fig. 974.

*H. effusum* Nitschke 1867, sur *Quercus*, Bois de Vern-d'Anjou, 19.2.1982, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8214 A). Rare. Notre récolte est bien caractérisée par ses petites spores de 5,5-7 x 3-4 µm. PETRINI-MÜLLER p. 549, ELLIS p. 251 sous le nom d'*H. serpens* var. *effusum*.

*H. fragiforme* (Pers. : Fr.) Kickx 1835, sur *Fagus*, forêt de Monnaie, 15.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7308 A). Assez commun dans les grandes forêts de l'Anjou. DENNIS pl. XXXVI, ELLIS fig. 572, BK 338, CETTO 1231.

*H. fraxinophilum* Pouzar 1972, sur *Fraxinus*, « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 13.3.1988, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8817 A). Une autre récolte dans la vallée du Jeu, le 25.4.1995. Peu commun.. DENNIS pl. XXXVI, ELLIS fig. 608, CETTO 2996.

*H. fuscum* (Pers. : Fr.) Fr. 1849, sur *Corylus*, Chaumont-d'Anjou, 29.9.1974 (Herb. JM 7427 A). Très commun partout, tous les ans sur *Corylus*, parfois sur d'autres feuillus. DENNIS pl. XXXVI, ELLIS fig. 480, BK 339, CETTO 1669.

*H. howeanum* Peck 1871, sur *Prunus laurocerasus*, Parc des « Brosses », Saint-Clément-de-la-Place, 27.3.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8910 A). Plusieurs récoltes sur divers feuillus, notamment sur *Prunus avium*, sur *Malus*. ELLIS fig. 481, CETTO 2232.

*H. macrocarpum* Pouzar 1978, sur *Acer pseudoplatanus*, « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 7.12.1985, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8594 A). PETRINI-MÜLLER p. 527.

*H. mammatum* (Wahlenb.) J.H. Miller 1961, sur *Salix atrocinnerea*, Etang de « Péronne », forêt de Vézins, 25.6.1989, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8924 A). Rare. Une seule récolte sur arbre vivant. ELLIS fig. 1133.

*H. mediterraneum* (de Not.) J.H. Miller 1961, sur *Quercus*, Bois de Vern-d'Anjou, 24.4.1982, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. J.M. 8237 A). Retrouvé sur *Corylus* à La-Pouëze en 1983, puis à Brissarthe sur *Quercus* en 1985. Non revu depuis! BK 340.

*H. multiforme* (Fr.) Fr. 1849, sur *Betula*, Saint-Martin-du-Fouilloux,

15.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7303 A). Très commun sur *Betula*, moins souvent sur *Corylus*. DENNIS pl. XXXVI, ELLIS fig. 387, BK 341, CETTO 2997.

*H. rubiginosum* (Pers. : Fr.) Fr. 1849, sur bois et écorce de *Populus*, « Moulin de Batereau », Vaudelnay, 13.4.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7412 A). Sur divers feuillus. Très commun avec stroma jaune, orangé à brun rouge dans le type. Plusieurs variétés ont été décrites. DENNIS pl. XXXVI, ELLIS fig. 609, BK 342, CETTO 3000.

*H. rutilum* Tul. & C. Tul. 1863, sur *Fagus*, Parc de Chaudron-en-Mauges, 20.3.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9417 A). Rare. DENNIS p. 315, ELLIS p. 30.

*H. sassafras* (Schw. : Fr.) Curt. 1867, sur *Prunus laurocerasus* (laurier-cerise), Parc des « Brosses », Saint-Clément-de-la-Place, 12.3.1986, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8630 A). Pruillé en 1993, sur *Laurus*. PETRINI-MÜLLER p. 560.

*H. serpens* (Pers. : Fr.) Kickx 1835, sur *Fraxinus*, Saint-Jean-de-la-Croix, 11.5.1975, leg. ALTERMATT, det. J.M. (Herb. JM 7519 A). Commun sur divers feuillus, *Quercus*, *Populus*, *Carpinus*,... DENNIS pl. XXXVI, ELLIS fig. 112, BK 343, CETTO 3002. Nous avons trouvé au Plessis-Macé, sur *Quercus*, le 22.12.1991 (Herb. JM 9172 A) la var. I décrite par PETRINI-MÜLLER p. 555.

*H. serpens* var. *macrosporum* J.H. Miller 1933, sur bois pourri de *Quercus*, Bécon-les-Granits, 5.5.1992, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9223 A). Une autre récolte sur *Salix*, en forêt de Brissac, le 8.6.1994. PETRINI-MÜLLER p. 554.

*H. ticinense* L.E. Petrini 1986, sur *Alnus*, Le-Louroux-Béconnais, 6.7.1993, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9319 A). PETRINI-MÜLLER p. 535 citent cette espèce sur *Crataegus* et *Fraxinus*. CETTO 3001.

*H. udum* (Pers. : Fr.) 1849, sur bois décortiqué, pourri, de *Quercus*, Le-Lion-d'Angers, 13.3.1988, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8818 A). Espèce rare. ELLIS fig. 975, BK 344.

*H. unitum* (Fr.) Nitschke 1867, sur *Tilia*, Fontevraud, 1.3.1980, leg. RANGER, det. BERTAULT (Herb. JM 8038 A). Nous avons d'autres récoltes de cette espèce sur *Corylus*, *Quercus* et *Betula*. TRAVERSO p. 51.

***Ustulina* Tul. & C. Tul. 1863.**

*U. deusta* (Hoffm.) Lind 1913, sur vieille souche de feuillu, Sablières d'Écouflant, 16.4.1975, leg. ALTERMATT, det. J.M. (Herb. JM 7511 A). Espèce peu commune, dont nous avons plusieurs récoltes et vu plusieurs fois le stade conidien, notamment sur *Populus*, le 29.3.1980 au Vaudelnay, det. W. GAMS (Herb. JM 8029 A). DENNIS pl. XXXVI, ELLIS fig. 580, BK 345, CETTO 1230.

***Rosellinia* de Not. 1844.**

*R. aquila* (Fr.) de Not. 1844, sur bois décortiqué de *Salix*, « Le Perray »,



Ecouflant, 15.12.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8055 A). Commun sur divers feuillus. DENNIS fig. 11, ELLIS fig. 153, CETTO 3007.

*R. britannica* Petrini & al. 1989, sur branche de *Rubus*, « Moulin de Batereau », Vaudelnay, 29.3.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8016 A). PETRINI 1992 p. 265.

*R. corticium* (Schw. : Fr.) Sacc. 1882, sur *Hedera*, forêt de Chambiers, 8.5.1990, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9031 A). Trois autres récoltes sur *Corylus* et *Acer*. PETRINI-MÜLLER p. 219.

*R. desmazieresii* (Berk. & Br.) Sacc. 1878, sur *Prunus spinosa*, Machelles, 27.11.1983, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 8398 A). Plusieurs autres récoltes sur *Cratægus*, *Fraxinus*, *Populus*,... ELLIS fig. 1135.

*R. mammiformis* (Pers. : Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur branche de feuillu, Thouarcé, 13.9.1976, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 7608 A). Nombreuses récoltes sur *Quercus*, *Salix*, *Sambucus*, *Hedera*, *Vitis*,... DENNIS fig. 11, ELLIS fig. 631.

*R. mycophila* (Fr. : Fr.) Sacc. 1882, sur vieux *Trametes versicolor*, à Angers, le 16.5.1900, par GAILLARD n° 112. Non revu!

*R. quercina* Hartig 1880, sur brindille de *Quercus*, au bord du Couënon, Pontigné, 1.5.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8824 A). Spores 24-28(30) x 7,5 µm fusiformes, symétriques. Espèce apparemment extrêmement rare selon MUNK p. 128.

*R. saccardii* L.E. Petrini 1992, sur tige de Crucifère (habituellement sur Papilionacée), 4.12.1995, Sorges, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 9522 A). Synonyme de *R. aquila* var. *byssiseda*.

***Xylaria* Hill. ex Schrank 1789, nom. conserv.**

*X. arbuscula* Sacc. 1878, sur petite souche de *Viburnum tinus*, Savennières, 11.6.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9433 A). Une autre récolte sur *Laurus*, le 6.11.1994, dans le parc de l'Hôtel de Ville à Candé. BERTAULT S.M.F. 100, p. 161. Cette espèce semble se répandre tout au long du littoral atlantique.

*X. berkeleyi* Mont. 1885, sur *Prunus laurocerasus*, La-Pouëze, 7.2.1983, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8316 A). BERTAULT S.M.F. 100 p. 145.

*X. carpophila* (Pers.) Fr. 1849, sur fruit de *Fagus*, forêt de Longuenée, 21.4.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8347 A). Quatre autres récoltes en Anjou. BK 347, ELLIS fig. 540, BERTAULT S.M.F. 100 p. 145.

*X. compressa* Pat. & Gaillard 1888, sur *Populus*, Vaudelnay, 28.3.1981, leg. BINEAU, det. BERTAULT (Herb. JM 8109 A). BERTAULT S.M.F. 100 p. 155; la seconde récolte citée avec stromas rameux est à rapporter à *X. hypoxylon*.

*X. filiformis* (Alb. & Schw.) Fr. 1849, sur feuille pourrissante d'*Alnus*, Le Louroux-Béconnais, 26.11.1988, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8872 A).

BK 348, CETTO 3006.

*X. guepinii* (Fr.) Cesati 1861, dans un carré d'artichauts recouverts de fientes de porcs, environs d'Angers. Récolté vers 1850, étudié en 1901 par GAILLARD n° 110 d'après les exemplaires de l'herbier GUÉPIN (Herb. E. FRIES, U.P.S., holotype - Herb. PC, isotype possible selon LÆSSØE, *Persoonia*, 1993). Voir fig. 6, p. LXIV in Bull. S.M.F. 100 (1984).

*X. hypoxylon* (L.) Grev. 1824, sur *Quercus*, forêt de Chandelais, 10.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7311 A). Très commun sur toutes sortes de bois. Ancienne récolte par GAILLARD n° 109, à Saint-Barthélémy, le 8.12.1900. DENNIS fig. 11, ELLIS fig. 164, BK 349, CETTO 832, BERTAULT S.M.F. 100 p. 162. Notons que les espèces créées par BERTAULT dans le même article sous les noms de *X. jolyana*, *X. galandii*, *X. pterula* ont été réexaminées en 1989 par LÆSSØE d'après nos exsiccata (holotypes) et ont été toutes trois ramenées à *X. hypoxylon*. Les dimensions sporales tombent toutes dans la fourchette (11)12-16 x 5-6(7) µm donnée pour cette dernière espèce. On peut constater qu'il s'agit d'une espèce extrêmement polymorphe s'écartant parfois assez du type habituel pour avoir abusé un mycologue pourtant entraîné à déjouer ce genre de piège!

*X. longipes* Nitschke 1867, sur *Acer campestre*, La-Meignanne, 29.1.1970, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7001 A). Peu commun en Anjou. Une autre récolte en forêt de Chandelais le 8.10.1978. BK 350, CETTO 1229, ELLIS fig. 326, BERTAULT S.M.F. 100 p. 150. Habituellement, cette espèce est bien caractérisée sur *Acer* mais peut se développer sur d'autres feuillus. Elle n'a jamais été signalée à notre connaissance sur conifères, or le *X. mornandii* R. Bertault, S.M.F. 100 p. 151, récolté en forêt de Longuenée par GALAND sur mélèze (*Larix*) a été ramené à *X. longipes* par LÆSSØE après examen de l'holotype (Herb. JM 8126 A). Bien que la microscopie soit conforme, le diamètre de la clavule jusqu'à 8 mm, le stipe court et le support inhabituel (*Larix*) font penser à une espèce différente. Il en est de même pour *X. geoglossum* (S.M.F. 100, p. 148) et pour *X. lingua* (S.M.F. 100, p. 150), tous deux récoltés sur *Acer pseudoplatanus*. Leurs dimensions sporales et le sillon germinatif hélicoïdal font qu'ils doivent être ramenés à *X. longipes* comme l'avait proposé J.D. ROGERS pour le premier (S.M.F. 100, p. 149). Voilà donc une espèce déroutante macroscopiquement, tant par la longueur du stipe que par la forme et les dimensions de la clavule.

*X. multiplex* (Kunze : Fr.) B. & C. 1867, sur *Populus*, « Chanteloup », Vaudelnay, 28.3.1981, leg. J.M., det BERTAULT (Herb. JM 8109 A). Revu plusieurs fois sur *Populus tremula* et *Quercus*, notamment à Cantenay-Epinard où les exemplaires atteignaient 20 cm de long, avec des spores de 10-11 x 4,5-5 µm. BERTAULT S.M.F. 100 p. 164.

*X. polymorpha* (Pers. ex Mérat) Grev. 1824, sur *Fagus*, forêt de Chandelais, 15.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7312 A). Peu commun. Nous avons

une autre récolte de la forêt de Longuenée, et la forme conidienne au Lion-d'Angers (Herb. JM 7995 A). DENNIS fig. 11, ELLIS fig. 165, BK 351, BERTAULT S.M.F. 100 p. 151, CETTO 358.

*X. pumila* (Fr.) Mont. ss. Pat. 1868, sur *Acer*, forêt de Longuenée, 5.3.1983, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8334 A). Deux autres récoltes sur *Populus* et *Quercus*. BERTAULT S.M.F. 100 p. 159.

*X. rhopaloides* (Kunze) Mont. 1855, sur *Acer pseudoplatanus*, « Les Caves », forêt de Chandélais, 13.6.1982, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8253 A). Plusieurs récoltes en Anjou sur *Carpinus*, *Castanea* et *Quercus*. BERTAULT S.M.F. 100 p. 152.

*X. scopiformis* Mont. 1840, sur *Quercus*, forêt de Chandélais, 2.10.1977, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 7754 A). Plusieurs récoltes dans les grandes forêts de l'Anjou. BERTAULT S.M.F. 100 p. 160.

#### DIATRYPALES Chadef. ex D.L. Hawksw. & O.E.E. Erikss. 1986.

##### DIATRYPACEÆ Nitschke 1869.

##### *Cryptosphæria* Ces. & de Not. 1863.

*Cr. lignyota* (Fr.) Auersw. 1869, sur *Populus*, « Moulin de Batereau », Vaudelnay, 29.3.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8018 A). RAPPAZ p. 390.

##### *Diatrype* Fr. 1849.

*D. bullata* (Hoff. : Fr.) Fr. 1849, sur *Salix*, forêt de Chandélais, 10.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7304 A). Commun en Anjou sur *Salix atrocinerea*. ELLIS fig. 1130, BK 356, CETTO 2137.

*D. disciformis* (Hoff. : Fr.) Fr. 1849, sur *Fagus silvatica*, forêt de Chandélais, 6.10.1976, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7627 A). Commun. DENNIS fig. 27, ELLIS fig. 567, BK 357, CETTO 1233.

*D. laurina* Rehm 1879, sur *Laurus nobilis*, « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 13.2.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8320 A). RAPPAZ p. 423. L'espèce n'était connue que du Portugal.

*D. parvula* Berl. 1892, sur *Cytisus scoparius* (= *Sarothamnus*), forêt de Longuenée, 5.4.1984, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8411 A). BERLÈSE t. II p. 91. Le type n'a pas été revu par RAPPAZ.

*D. stigma* (Hoff. : Fr.) Fr. 1849, sur *Castanea sativa*, forêt de Chandélais, 10.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7305 A). Commun. DENNIS fig. 27, ELLIS fig. 98, BK 358, CETTO 1670.

***Diatrypella* (Ces. & de Not.) de Not. 1863.**

*D. favacea* (Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur *Betula*, Parc de Pignerolle, Saint-Barthélémy, 10.2.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7902 A). Commun. ELLIS fig. 385, CETTO 3009.

*D. pulvinata* Nitschke 1867, sur *Corylus*, Bois de « La Jeunerie », Brissarthe, 4.5.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8520 A). Plusieurs récoltes sur divers feuillus de cette espèce rare dont la taille des spores atteint 10 µm. BERLÈSE III p. 117.

*D. quercina* (Pers. : Fr.) Cooke 1866, forêt de Chandelais, 10.10.1973, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7306 A). Espèce du genre la plus commune partout. DENNIS fig. 13, ELLIS fig. 972, BK 359, CETTO 2168.

*D. verruciformis* (Ehr.) Nitschke 1867, sur *Fagus silvatica*, Segré, 15.2.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8923 A). Plusieurs récoltes de cette espèce sur *Fagus*, qui nous semble être différente de *D. favacea* sur *Betula*, bien que synonymisée par certains. BK 360, CETTO 3010.

***Endoxyla* Fuckel 1871.**

*E. cirrhosa* (Pers.) E. Müller & v. Arx 1954, sur bois de *Quercus*, forêt de la Foucaudière, Saint-Laurent-des-Autels, 21.5.1995, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9508 A). DENNIS fig. 13 sous le nom de *Ceratostomella ampullasca*, ELLIS fig. 81.

*E. macrostoma* Fuck. 1871, sur écorce de *Quercus*, La-Pouëze, 20.2.1982, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8212 A). SACC. I p. 182.

*E. operculata* (Alb. & Schw.) Sacc. 1882, sur branche de *Pinus*, forêt de Longuenée, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8111 A). DENNIS fig. 27, ELLIS fig. 823.

*E. rostrata* (Tode) Munk 1957, sur bois mort de *Quercus*, forêt de Chandelais, 7.10.1979, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 79112 A). MUNK p. 196.

***Eutypa* Tul. & C. Tul. 1863.**

*E. lata* (Pers. : Fr.) Tul. & C. Tul. 1863, sur bois de feuillu, Trélazé, 20.2.1994, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9411 A). ELLIS fig. 101, CETTO 3011. BK 355?, sous le nom de *E. scabrosa*. RAPPAZ donne cette espèce comme douteuse, pouvant être rapportée à plusieurs espèces. L'espèce décrite sur BK sous le nom d'*E. scabrosa* semble correspondre à *E. lata* (?).

*E. maura* (Fr. : Fr.) Fuck. 1864, sur *Acer pseudoplatanus*, « L'Isle-Briand » au Lion-d'Angers, leg. et det. J.M. (Herb. JM 85104 A). ELLIS fig. 320, BK 353 et CETTO 3012 sous le nom illégitime d'*E. acharii*.

*E. sparsa* Romell 1892, sur *Populus nigra*, Oudon, en limite du Maine-et-Loire, 27.5.1996, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9609 A). RAPPAZ p. 338.

*E. tetragona* (Duby) Sacc. 1882, sur *Ulex europæus*, forêt de Fontevraud, 7.2.1985, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8506 A). Ancienne récolte sur *Sarothamnus scoparius*, à Angers, par GUÉPIN en 1819. L'échantillon n° 98 de l'herbier GE-DC, a été proposé comme lectotype par RAPPAZ : *Mycol. Helv.* 2 (3) p. 344 (1987).

***Eutypella* (Nitschke) Sacc. 1875 (= *Quaternaria*, = *Peroneutypella*).**

*E. æquilinearis* (Schw. : Fr.) Starb. 1894, sur *Vitis*, Chacé, 6.3.1988, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8877 A). RAPPAZ p. 472 synonymisé avec *E. vitis*.

*E. dissepta* (Fr. : Fr.) Rappaz 1987, sur *Ulmus*, Trélazé, 5.5.1991, leg. et det. PEAN (Herb. JM 9128 A). RAPPAZ p. 499 fig. 33, ELLIS fig. 1210 sous le nom de *Quaternaria*.

*E. leprosa* (Pers. : Fr.) Berl. 1902, sur *Magnolia*, Arboretum d'Angers, 20.6.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8116 A). Nous avons deux autres récoltes sur *Tilia* et *Sambucus*. Cette espèce est commune sur Angiospermes. Elle a été décrite sous 21 noms d'espèces et 5 noms de genres différents. RAPPAZ p. 461 fig. 26.

*E. prunastri* (Pers. : Fr.) Sacc. 1875, sur *Prunus*, Fontevraud, 21.2.1980, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8009 A). Commun sur diverses espèces de *Prunus*, notamment sur *Prunus spinosa*. Une récolte sur *Persica vulgaris* le 18.3.1984 à Thouarcé. DENNIS fig. 13, ELLIS fig. 871, RAPPAZ p. 514, CETTO 2136.

*E. quaternata* (Pers. : Fr.) Rappaz 1987, sur *Fagus*, Parc de la Lorie à Segré, 5.3.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8902 A). Une autre récolte à Chaudron-en-Mauges le 20.3.1994. DENNIS fig. 27 sous le nom de *Quaternaria*, RAPPAZ p. 502 fig. 33.

*E. scoparia* (Schw. : Fr.) Ellis & Everh. 1892, sur *Sambucus*, déterminé tout d'abord comme *Peroneutypa heteracantha*, 'La-Pouëze, 28.1.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8314 A). Très commun en Anjou sur toutes sortes de feuillus, *Acer*, *Robinia*, *Ulmus*, *Cratægus*,... Nos récoltes déterminées sous divers noms ont été réunies d'après RAPPAZ sous la seule épithète *scoparia*. Cette espèce bat tous les records de synonymie. Elle a été décrite sous les noms de 41 espèces et 12 genres différents. Le d<sup>r</sup> CHENANTAIS en 1910, dans le *Bull. Soc. Sc. nat. Ouest de la France*, au sujet de la détermination de quelques Pyrénomycètes, écrivait ceci « Il n'est pas un mycologue essayant une détermination qui n'ait éprouvé un malaise justifié devant la puérilité de certaines diagnoses. Il serait temps d'y mettre ordre... Nous n'espérons pas que ces réflexions portent des fruits immédiats... ». Ses vœux prémonitoires ont été exaucées en 1987 par F. RAPPAZ pour les Diatrypaceæ. Il reste d'autres familles de Pyrénomycètes où mettre de l'ordre! RAPPAZ p. 535 fig. 34, DENNIS fig. 27 et CETTO 3013 sous le nom de *Peroneutypa heteracantha*.





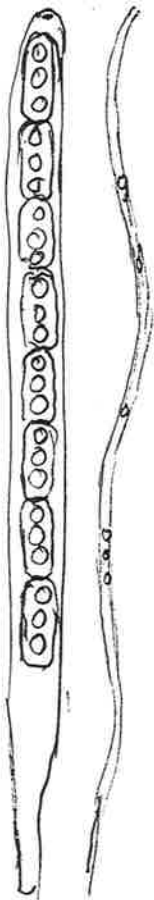
Photo de la 4<sup>e</sup> page de couverture

Penzicia crozonensis Mornand & Leroy

Bois de Kerguéreón

LANVÉOC

Presqu'île de Crozon



Asques 8 sp. uniseriate  
160 X 6  $\mu$ m

paraphyses filiformes



Spores hyaline  
2 cloisons  
3 guttules

16 X 5-6  $\mu$ m



Dicostroma

Nom: *Paradidymella scirpi-lacustris* (Awd.) Munk

Synonymie:

N° 0208A

Leg.: R. Péan  
det. J.M.

Lieu: Trélazé (49)

Date: 29.05.02

HABITAT:

feuilles de ? Carex - Bord de l'eau

DESCRIPTION MACRO.:

Xylariales  
Amphithaeriacae



RÉCEPTACLE:

1-2 x 0,5 mm

non éruptif

Hyménium:

soulève l'épiderme

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Munk (1957) p. 179

Nom: *Melomastia mastoidea* (Fr.) Schrot.

Synonymie:

N° 9909A

Leg.: et det.  
R. Péan

Lieu: St. Barthélemy (49)  
La Papeterie

Date: 2.4.99

HABITAT:

branche décortiquée  
de sureau = Sambucus

DESCRIPTION MACRO.:

Xylariales  
Amphithaeriacae  
Genre inc. sed.



RÉCEPTACLE:

Semi-inclus noir 1 mm

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 33

= *Dicostroma* " " " " ( " ) Dennis 1960  
Nom: *Paradidymella* *scirpi-lacustris* (Awd.) Munk

Synonymie: *Micosphaerella* <sup>OK</sup> 1892 (Anersw.) Lindau N° 0208A

Leg.: R. Péan  
det. J.M. Lieu: Trélagé (49) Date: 29.05.02

HABITAT: feuilles de ? Carex. Bord de l'eau

DESCRIPTION MACRO.:

~~Xylariales  
Amphisphaeriaceae~~



RÉCEPTACLE: 1-2 x 0,5 mm

Hyménium: non éruptif  
soulevé l'épiderme

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Munk (1957) p. 175

Récolte de Trelazé  
Asques J+ ou J-  
spores hyalins triseptés  
11-15 (16) x 5-6 µm  
paraphyses



Asques 135 x 12 µm  
Paraphyses filiformes

Sp. brunes elliptiques allongées  
ou allantoides

ligatulées  
ou 1 + grosse  
avec de + petites  
21-24 x 5,5-6 µm

9 dimensions de } et sur  
Cl. mamillana } Rubus

manque septations!  
à voir

8605A les Ponts de Cé "Sorges" 18/1/86 sur Rubus  
leg Péan, det JM

8532A Parçay-les-Puis 19.5.85 sur Verbascum  
20-23 x 6 µm triseptés

Nom: *Clypeosphaeria mamillana* (Fr.) Lamb

Synonymie: = *Cl. notarsii* Fuck  
fo sur Rubus

15. [SFS]

N° 8369A

Leg:

Lieu: Chaumont d'A.  
Malaquet (49)

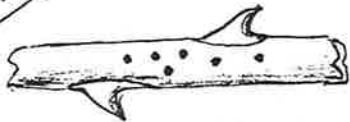
Date: 28/5/83

HABITAT :

Aux tige de Rubus  
isolés ou parfois confluentes par 2

DESCRIPTION MACRO.

~~Xylariales  
Clypeosphaeriaceae~~



RÉCEPTACLE : naissant sous l'épiderme 0,5 mm  
formant un petit cône obtus noir

Hyménium : au sommet duquel débouche une  
ostiole vermiculaire plus pâle

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

déterminé par Bostault  
15 575

Nom: *Discostroma corticola* (Fuck.) J. Brookmann

Synonymie: *Griphosphaeria* (Fuck.) v. Höhn N° 0020A

Leg.: et det  
P. Leroy

Lieu: la Breille-les-Pins  
"les Loges" (49)

Date: 7.5.2000

HABITAT :

sur branchette de Salix

DESCRIPTION MACRO. :

~~Amygdalosphaeriaceae~~

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 326 pl. XXXIX H - Ellis 238 fig. 1079  
Trélazé (49) 29/05/02 sur Rubus

Nom: *Amphisphaeria millepunctata* (Fuck.) Petrak 1923

Synonymie:

N° 1304 A

eg.: A. Molière  
det JM

Lieu: Forêt de Chandelaid 49

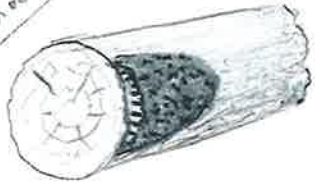
Date: 24/3/2013

HABITAT:

Aux écorces de Platanus

DESCRIPTION MACRO.:

~~Amphisphaeria~~  
~~millepunctata~~



Amphisphaeriaceae  
XYLARIALES

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:



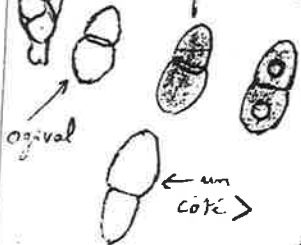
Sp. brumées  
1-septées brunes à la fin

15-16 x 7 µm

NOTES: Dennis p. 331 sur divers feuillus, sp. 12-18 x 5-7 µm  
Ellis p. 21, fig. 70 sp. 12-17 x 5-7



— Asques 8 sp. 1-2 séries J-  
70-80<sup>90</sup> X 5-6<sup>8</sup> µm à peine stipte  
spores droites ou inclinées



— spores brunes  
11-14<sup>(16)</sup> X 5-6 µm  
1 septés - biguttulés  
2 parties souvent inégales



— Paraphyses linéaires non ou un peu renflés au sommet  
= flexueuses guttulées



ai observé des paraphyses ramifiées septées comme Rehm

Voir Sacc. I p. 724

Rossmaria 1951



20-37 brun noirâtre  
X 18-20 µm  
certains discrètement  
1 septés à la fin  
non guttulés

Et la + proche signalée sur Populus tremula  
est A. congruella Hart (Sacc. Syll. 1: 723)  
sp. 36-50 X 14-19 µm  
atténués aux deux bouts "utrinque attenuatis"

#

— A. bufonia (Berk. et Br.) Ces. et de Not  
Ellis p. 215 fig. 963.

Spores 20-30 X 9-11 µm / branches div.  
— A. umbrina (Fr.) de Not  
Ellis p. 267 fig. 1203

Sp 17-26 X 6-8 µm / bois -  
— A. vibratilis (Fueki) E. Müller  
Ellis p. 176 sp. 18-25 X 7-9 µm / branches

Nom: *Amphisphaeria congruella* Karst. 1871-16-247

Synonymie:

N° 80 ~~77~~ A

Leg: Lemée  
det. Bertault

Lieu: "Bois des Brosses"  
St. Melaine (49)

Date: 11/2/80

HABITAT:

sur écorce de *Populus tremula*

DESCRIPTION MACRO.

*Amphisphaeria*



RÉCEPTACLE: densément grégaires, 0,25 - 0,9 mm  
hémisphériques sur *Aspiculum*? noir,  
ostioles papillees

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Sacc. syll. I 723

Bertault  
15 247

Nom: *Amphisphaeria pusiola* Karst. 1871

Synonymie:

N° 89 21 A

Leg: det. JM  
↳ Galand M.

Lieu: Le Lion d'Angers (49)

Date: 1-6-89

HABITAT:

"Isle-Briand"  
sur *Robinia* (branche)

DESCRIPTION MACRO.

*Xylariella*  
*Amphisphaeria*



RÉCEPTACLE: globuleux isolés ou groupés dans  
un stroma noir <sup>trou</sup> superficiel.

Hyménium: intérieur des péthécies blanc  
0,2-0,3 mm (qq. dixièmes à 0,5) mm

Extérieur: Surface, mate rugueuse

Marge:

STIPE: /

CHAIR:

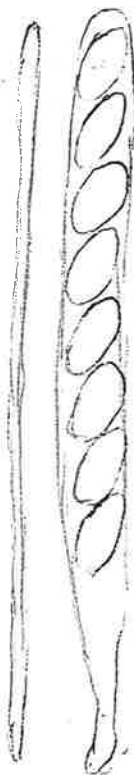
NOTES: Sacc. I. p. 724  
Munk p. 287



Sp. brunes ellipsoïdes  
8,5 - 10 X 5 µm. avec 1 cloison

Paraphyses filiformes

Amphisphaerella ?  
à réviser J+



Spores noires  
ellipsoïdes  $\pm$  ovoides  
en extrémité  
18 - 20 (22) X 10 - 12 µm

Asques  
8 sp. 1 séries  
130 X 10 µm

8719A Récolte de La Poizé

partie fertile 160 X 12 µm

Spores ovales fusiformes brun foncé (guttule jeune)  
16 - 18 (20) X 10 µm.

Paraphyses filiformes

Récolte F<sup>+</sup> Momaie 5/6/96 sur bois mort décomposé  
de Carpinus

9610A J+



16 - 20 X 7 - 9 µm

p. sporale 100 µm



0.6 - 0.8 µm



Nom: *Amphisphaerella amphisphaerioides* (Sacc. & Speg.) Kirschrst. R

NOV. nom. // *dispersella* (Nyf.) D. Erikss.  
Synonymie: *Rosellinia amphisphaerioides* Sacc. N° 9018 A

Leg: J. M. et det. J. M. Lieu: Forêt de Bécon les B. (49) Date: 31.3.90

HABITAT : Sur bois décortiqué de *Populus nigra*

DESCRIPTION MACRO.

Xylariales  
Amphisphaeriaceae  
Genre incertae sedis



RÉCEPTACLE : 0,3 - 0,4 mm noir  
grégaire  
Hyménium : périthèces dispersés  
Extérieur : rugueux (brin.)  
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : 8719 A La Poëze (49), leg. Geland 25/5/87 sur bois décortiqué de *Populus*  
Traverso p.467 Sacc Syll. p.262 Mich. I p.352  
(inté Francia) Munk (1957) p.137: *Amphisphaerella amphisphaerioides*  
Pétri p.255 fig.48 sur *Populus tremula*

Nom: *Amphisphaeria brachypora* Kirschrst. 1911

Synonymie: N° 8019 A

Leg: J. M. et det. Berthault Lieu: Vaudehmay (49) Bois de Chanteloup. Date: 29/3/80

HABITAT : Moulin de Batterseau  
Sur *Populus* sp. bois décortiqué  
*nigra*

DESCRIPTION MACRO.

*Amphisphaeriana*



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Munk p.286 Fig. 109

Détermination  
R. Berthault  
N°15 267

XYLARIALES

AMPHISPHAERIACEAE

*Amphisphaeria*

Gen. incert. sed. ? *Amphisphaerella*

*Dicostroma*

Gen. inc. sed. ? *Melomastia*

CLYPEOSPHAERIACEAE

*Clypeosphaeria*



28-34 X 8-10  $\mu$ .

Nom: *Ustulina deusta* (Hoffm) Lind (1943)

Synonymie: = *Ustulina vulgaris* Tul. N° 7511 A

Leg.: Altermatt Lieu: Ecoiffant (49) Date 16/4/75

=? *Hypoxyton ustulatum* (Bull.)

Petrin p. 47 sur vieille souche aux sablières 31/1/86  
sur *Populus sp.*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Xylariaceae



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : 8029 A Vaudelouay "Chanteloup" 29.3.80  
sur *Populus sp.* leg J.M. Bertault 15 277

STIPE :

det W. Gams

CHAIR : Chandlais 22/4/83 + forme conidienne

Odeur : Nota la forme conidienne

Saveur : n'a pas de nom! (Bertault 15 601)

Ellis fig. 580

cf. *donis* Micromycetes

CHIMIE : Dennis p. 318, fig. XXXVI M. BK 345

NOTES : Dennis 318 - Chaudron en M. (49) 10/5/86

" Parc de la Beauverie " Grez Neuville (49) sur *Fagus*

Le Lion d'Angers "Isle Briand" 6/10/83 sur *Acer*

La Poëze 17/10/85

- Miller p 84 - Veuve R. Bertault

120-  
Asques 180 X 12  $\mu$ m



21.24 X 9-10  $\mu$ m.

180  
X 15  $\mu$ m



anneau J+

8 sp.



(19)

<sup>(24)</sup> 21-22 X <sup>(13)</sup> 11-12  $\mu$ m



une un peu fussoide  
24 X 12  $\mu$ m  
13

7739 A Echarrri. Aranaz 8.10.77  
Congrés SMF St-Sébastien  
sur Croûtes de cheval

Nom: *Poronia* cf ~~*Poronia*~~

Synonymie: *ov. aff. erici*

N° 9736A

Leg.: J. Boyer.  
Det. JM.

Lieu: Sablières d'Ecouflant  
(49)

Date: 9.11.1997

HABITAT:

sur crottes de Lapin

DESCRIPTION MACRO.:

*Xylariaceae*



X5



RÉCEPTACLE:  $\phi$  3 mm, h 5 mm  $\phi$  1 à 3 mm, h: 2 à 4 mm  
10 à 30 périthèces

Hyménium: 1 à 5 sporophores par crotte  
Ascomata: surface fertile légèrement bombée

Extérieur: blanchâtre avec ostioles noires  
umbiliquées

Marge: Pseudostipe brun, noirâtre à la  
base, ridé longitudinalement

STIPE:

CHAIR:

NOTES: *Poronia punctata* Ellis p. 135, fig. 432 (dung usually of horse)  
Spores 18-25 X 8-12  $\mu$ m - Pilze S. Ryman "Pilze" p. 673  
Spores 20-28 X 6-10  $\mu$ m et *P. erici* sp. 25-32 X 13-18  $\mu$ m  
J. Lohmeyer TR & Berkent D. 1988. ZFM 54(1) 93-100

Nom: *Poronia punctata* (Lin. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 7937A

Leg: N° 108  
Herbier Gaillard.

Lieu: Beauvois (49)

Date: 28/12/1900

HABITAT:

sur crottes de cheval

DESCRIPTION MACRO.

*Xylariaceae*

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 322 Fig M H  
Aux lous Murs 21/11/1900, les Ponts de Cé nov. 1901. La Baumette déc 1901  
9062A St. Pierre. Montlimart 8/12/90 leg Skach  
Rue du Vengeur, sur crottes de Cheval.

Nom : *Nemania maritima* Y.M. YU & J.D. Rogers 2002

Synonyme : 1010 A

-eg. G. quod Lieu : Loc. Manaque (56) Mambakou Date : 15.4.2010

-habitat : Sur *Baccharis halimifolia* (marais dans l'eau)

Description Macroscopique :

det. J.P. Piron & J. Fournier

non mycets  
Hyariales



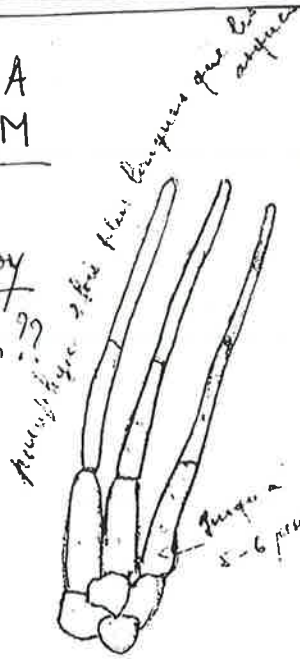
Spores  
10 X 5 µm  
guttulés

Photos  
J.P. Piron

8932 A  
Herb. JM

Observ.  
Paul Leroy

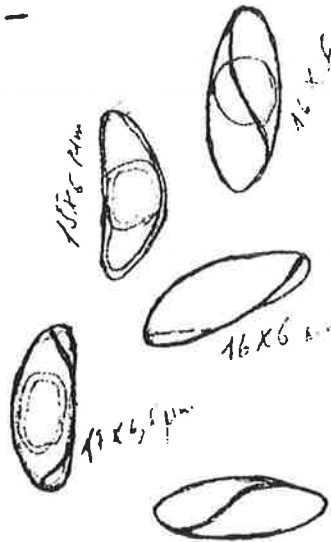
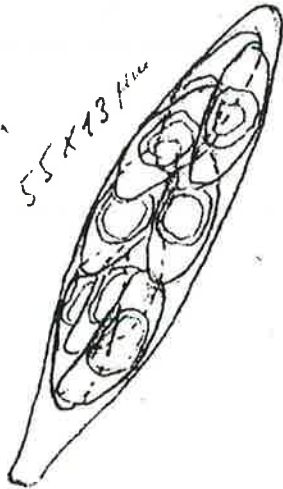
Pas de nom ??



Perisporium ne se détachant pas dans le KOH

goures guttulées dans le Halzer

pas d'appareil apical apparent: I -

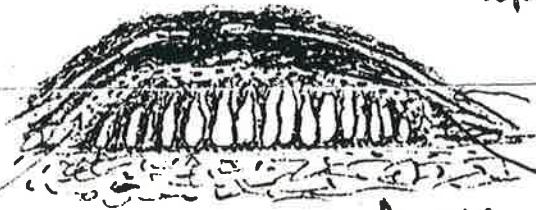


filon germinatif heliozoïdal obtus d'une arête à l'autre de la spore

arques  
marque  
sessile

épaisse couche de spores extrudées sous et sur le périderme.

sans guttules dans la potasse et moi de la spore paraissent moins épaisses.



périderme

zone gris-jamâtée composée des cellules de l'hôte (liber)

liber

les ostioles semblent s'arrêter à la surface supérieure du liber



cellules de l'hymanium globuleuses

arque immature et arques en formation

Les perithèces allongés, pas vraiment cylindriques mais plutôt de forme irrégulière sont inclus dans un stroma charbonneux. Le stroma se développe dans le liber en soulevant une pellicule de celui-ci qui reste sur la partie supérieure.

Le périderme ne semble pas traversé par les ostioles; ceux-ci sont cachés par une épaisse couche de spores qui s'étalent en croûte sous le périderme, puis le recouvre en passant à travers les craquelures.





8 sp. avec sillon germinatif

20-26 x 11-15 µm

*Lopadostoma* } sillon germinatif  
*Anthostoma* }

non *Anthostoma* } car 8 sp. 1- séries  
 ni *Lopadostoma* }  
 mais quoi d'autre ?

P. Leroy  
 n'a pas  
 revu J+



Partie sporale  
 45 x 14 µm



Sillon germinatif  
 hélicoïdal

spores brunes  
 14-17 x 5-6 µm  
 allongées ellipt.  
 léger fusoides  
 à naviculaires

~~éliminé~~  
 ? J+  
*Anthostoma dryophilum* (Currey) Sacc.  
 Ellis fig 964  
 p. 216  
 sp. 10-15 x 3-5 µm

*Lopadostoma turgidum* (Pers.) Trav.

Ellis fig 574

p. 131

sp. 10-12 x 5-6

Transvers 8-12 x 6-8

mais sp. 1- séries, long spores <  
 et sillon droit  
 ce n'est pas elle !

Nom: *Hypoxylon ss. lato* *Obolarina dryophyla* (Tul.) Pouzar 1986

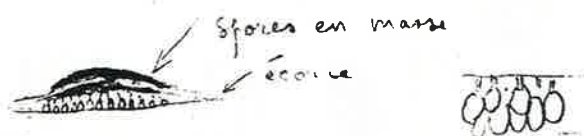
Synonymie: *Nummularia dryophylata* (Tul.) Kuntze N° 8932 A  
*Priscognathia dryophyla* (Tul.) Kuntze

Leg: Galand M. Lieu: L'Isle Briand le Lion d'Angers (49) Date: 16.10.89

HABITAT: det. F. Candoussseau sur *Quercus*  
sa récolte Pau 14.3.1990

DESCRIPTION MACRO.

Sillon germinatif (= Sphaeriaceae) Xylariaceae



RÉCEPTACLE: érompant  
périthèces ovales 0,4-0,5 x 0,7 µm  
Hyménium: Sporulation énorme soulevant l'écorce et se déposant sur le support pour former une pâte moue atteignant 1/2 mm d'épaisseur  
Marge: ~~périthèces 1-2 niveaux (Bolinaceae?)~~

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Pas d'espèce # sur Munk, Traverso, Sacc.  
Voir nouvelle lettre P. Leroy 21.7.99 (lettre 22.2.99: pas de nom!)  
Biblio Pouzar in Ceska Mycol. 40:7-9 (1986)

Nom: *Podosordaria tulasnei* (Nitschke) Dennis

Synonymie: N° 9967 A

Leg.: J. Gaborit Conf. P. Leroy Lieu: La Motte-Achard (85) Date: 12.8.99

HABITAT: Vendée sur roche de lapin

DESCRIPTION MACRO.:

Xylariales  
Xylariaceae



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

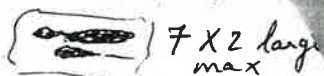
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis<sup>2</sup> p 131, fig. 415



7 X 2 large  
max

9223A *H. serpens* var. *macrosporum*

- Récolte de Bécou-les-Granites (49)  
Bois pourri de Quercus 5.5.92

1/2 haut  
φ 3,5  
3



Asques 135 X 8 <sup>20</sup> μm  
(17/18)

(13) 15-16 X 8 μm brun noir  
fente germinative sur toute la longueur

- Monnaie 18/6/97 sur branche feuillue

8930A La Prairie, F<sup>te</sup> de Juigné 24.9.89  
sur bois Salix décortiqué  
avec *Phlebia subochracea*

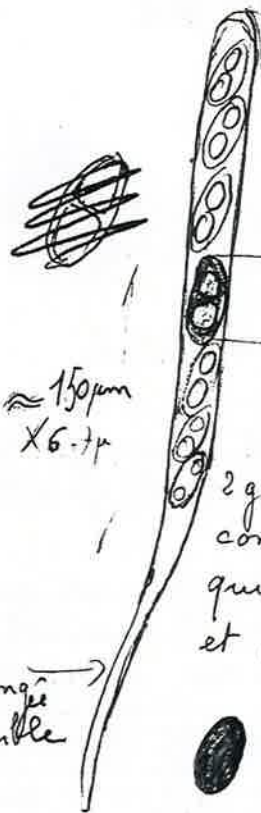
F<sup>te</sup> de Brissac 8.6.94

9832A F<sup>te</sup> de Monnaie "Placette ONF" 4.12.98  
sur bois de feuillue très pourri - Det P. Leroy

*H. serpens* var II sur *Carpinus*. Parc de Chaudron 20/3/9  
Asques 150 μm, pp. 85-90 μm, spores 12-14 X 5-6 μm  
fente germinative sur tte la long, brun sombre  
Petrucci p. 556.

7309A Chaumont d'Anjou 10 oct 73, sur *Corylus*

7519A St-Jean-de-la-Croix



8 sp.  
12-15 μ X 5 μm

≈ 150 μm  
X 6-7 μ

2 gouttelettes hyaline remplissant  
complètement la spores  
qui devient comme cloisonnée  
et noire à maturité

base  
très allongée  
peu visible



sp. 12-15 X 5-6 μm

sans fente germinative

(peu visible, se devine en immersion)

*H. serpens* ss str. "Bois de Malivies" Beauvoisine - 7/4/97/Quercus  
sans fente germinative ellips. allongée 12.14 X 4.5-5

Nom: *Nemania serpens* (Pers.: Fr.) S.F. Gray

Synonymie: *Hypoxylon serpens* (Pers.: Fr.) Fr. N° 7519 A

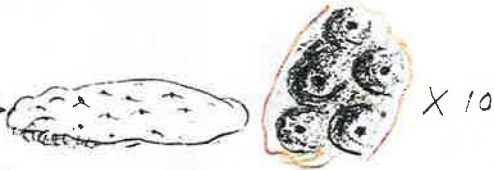
Leg.: Altermatt, det. J.M. Lieu: St Jean de la Croix (49) Date 11/5/75

Fraxinus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

plaqué sur le bois pourissant l'écorce ayant disparue.



stroma noir étalé

à surface bulleuse et au sommet de chaque boursofflure une petite pustule par ou s'ouvre la périthèce

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: Clé Potvin Muller p 553

LAMES:

STIPE:

Spores sombres, sillon germinatif = l. sp. Sp 10-13 (15) H. serpens var II = H papillatum  
Spores claires sp. (12) 14-17 (21) forme ovale sillon germinatif court var macrosp  
Sp 10-15 ellipsoïdes asymétriques sillon très court H. serpens sstr.  
Sp 10-13 apparent apical < + brunâtre H. serpens var I

CHAIR: BK343 Dennis pl. XXXVI F, Ellis p 20 fig. 112

Odeur: Bécon (49) sur Quercus 21/3/90 spores 12x4 µm  
Saveur: Vaudelmay sur Populus 20/4/85 - Bauré 10/7/88

CHIMIE: Chandelaix 13/6/82 sur charme

NOTES: Sur tronc de chêne décortiqué Verjus (49) 28/6/81 Bois Beuson Angers 18/1/1899 Herbin Gaillard N°107

(sur écorce de Bouleau: Bois de Vern (49) 24/4/82 Sp ≡ celles de Berk N°348 - Sp. Dennis) 8211 A 17.9.91

Longueurs / orbicules 26/3/83 - Harbison & Dennis

*Nemania serpens*

Nom: *Hypoxylon serpens* (Pers.: Fr.) Kickx var I

Synonymie: *Nemania serpens* (Pers.: Fr.) S.F. Gray N° 7732 A

Leg.: Reboutier det R. Berkoult

Lieu: Thouarcé (49)

Date: 30/5/77

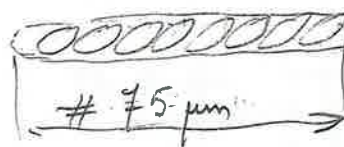
HABITAT:

sur bois décortiqué de feuille

DESCRIPTION MACRO.:

*Hypoxylon serpens* var. I

pap.: noir, étalé sur Quercus? décortiqué



long totale 100-150 µm

spores brun clair 10-13 x 4,5-5,5 µm idem Thouarcé

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Le Plessis Macé (49) "Mauville" le 22/12/91

Bibl. Petrii - Muller p. 555.

Extérieur:

Marge: 9413 A *Hypoxylon serpens* var I papilles non visibles 03 à 3x5 mm en courbes

STIPE: Asques 150 µm, sp. 90 µm, 1 série inclinées



CHAIR:

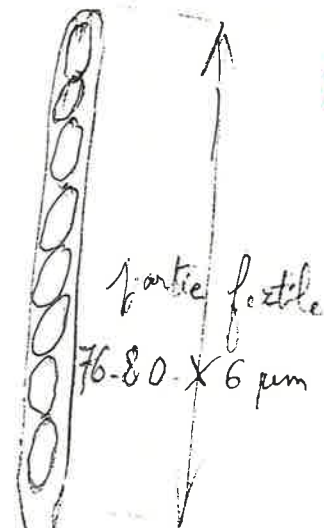
Sp 12-15 x 6 µm, sillon germinatif sur toute la longueur - J+ Bécon les Granits 10/3/94 sur Betula

le 10.4.96 Bécon les Granits sur Corylus *H. serpens* var II spores # #

NOTES: ~~Le Lion d'Angers (49) sur Acer 7/12/85~~

Chandelaix 23/6/02

= *H. papillatum*



8631A F<sup>c</sup> de Longuenée 1. 1. 86  
sur Corylus - leg. Galand



Sps. inéquilatérales  
9-10 X 4,5 µm.

9436A Forêt de Brissac 8. 6. 94  
Pont de la Division sur Quercus décorquée  
Asques p. sp. 80 100-120 µm  
total 120-150 X 10-12

(Ellis 15-22 X 8-12)

sp. brunes un peu fusoides  
15-19 X 7-13 µm  
(21)  
fess de fente germinative  
peu visible  
la plupart 15-16 X 7 µm



9412A 10-18 X 7-7,5 µm



8885A Germaine (51) oct. 1988  
sur ? Fagus leg. Feuillard  
Reims

Nom: *Nemania confluens* (Tode: Fr.) Laessle et Spooner  
*Hypoxylon confluens* (Tode: Fr.) West.

Synonymie = *H. semi-immersum*

N° 9412A

Leg: Galand M.

Lieu: Bécon les Braults  
"les Forsteries"

Date: 10/3/94

HABITAT:

sur *Populus tremula* décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

Hémisphérique, lisse  
Environ 2mm, noirs, isolés, contigus  
voire confluents pour qq exemplaires jusqu'à

CUTICULE:

5-6 en ligne

MARGE:

— papille (1) avec dépression autour de  
la papille

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Luigné les Moutiers "Etang de la Blisière" 30/6/96  
sur *Populus tremula* décortiqué  
Lac Boné F<sup>t</sup> Fontevraud Paray (49) 25/4/99

Nom: *Hypoxylon effusum* Nitschke 1867

Synonymie: = *Nemania effusa* (Nitschke) Pouzar  
15.506  
14 497

N° 8214A

Leg: det Berault  
M. Galand

Lieu:

Bois de Vern. (49)

Date: 19/2/82

HABITAT:

1<sup>re</sup> récolte: branche de chêne très moussue  
2<sup>e</sup> récolte sur ?

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: Petrini-Muller p 549 (sp. 6-8 x 3-5)

NOTES: Voisin de *H. serpens* avec de petites spores  
de 5,5-6 x 3-3,5 pure sur *Salix* et *Castanea*

Note R. Berault: Répond parfaitement à l'espèce  
étudiée par MUNK (p 133) notamment par ses  
petites sp.

Berault 506

9190A Oléron St. Marie "Bois de Buganque" 3/10/91  
dit Paul Leroy sur branche pourrie de ? Quercus  
envahie par Sebacina helveticoides

N° 15

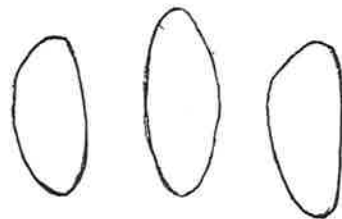
32

Hypoxylon unitum (Fr.) Nitschke 1867

N° 15.334

Stroma modérément étalé, en petites plaques irrégulières de 1 cm diam., superficiel, noir, marqué de papilles bien nettes et proéminentes, mais non bosselé par les périthèces. Ces derniers sont grands, d'environ 500 µm diam., et situés à la partie basale du stroma brun foncé, ce qui explique que celui-ci n'est pas bosselé.

Spores 11-13 x 5-5,5 µm.



X 2000

11-13 x 5-5,5 µm

s. Tilia sp.

Fontevrault

1.03.1980

leg. J.L.Ranger

Herb. JM 8038A

Nom: *Nymania bipapillata* (Berk. & Curt.) Pouzar ~~truncum~~

Synonymie? = *H. unitum* (Fr.) Mischke ss. Petrini  
= *H. serpens* in Miller 1961 N° 8038A  
= *H. diffusum*

Leg.: Ranger Lieu: Fontevraud (49) Date: 1/3/80  
det. Berthault

HABITAT: / Tilia

DESCRIPTION MACRO.: voir fiche Berthault au dos.

*H. unitum* = *H. serpens* (Pers.: Fr.)  
Monogr. Miller 1961

RÉCEPTACLE: mais est maintenue en espèce  
distincte sur Krogst. 1993

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: → redéterminé en 97 par P. Leroy  
il s'agit d'*H. fuscum*  
cf. Traverso p. 51

NOTES: 8038A (fiche Berthault 15.334) spores 11-13 x 5-5,5 µm  
→ 8138A (Berthault 15.486, fiche non reçue)  
Fontevraud 11/11/81 sur Quercus, sp 15 x 6 µm  
Chaumont d'A. / Betula 9/10/85 sp. 13-15(17) x 6-7 µm non conservé

Nom (*Hypoxylon* ?) *Nemania bipapillata* (Berk et M.A. Curtis) Pouzar

Synonymie J.L. Ranger 0016A N° 0015A

Leg.: J.L. Ranger Lieu: Fontevraud / Les Lizandières Date: 1/4/2000

Ecologie / *Elektrus* Secteur 1723c  
det. Paul Leroy

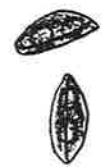
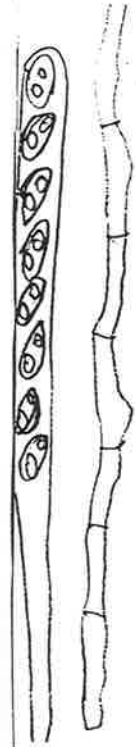


Perithèces 0,5-0,8 µm  
noirs insérés à profondeurs  
égales ds le stroma gris noi-  
râtre. la surface est noire  
bosselée irrégulière,  
les ostioles ponctuent de  
façon peu proéminente la surface

Asques 8 sp unisériées  
partie sporogée  
70-80 x 6-8 µm

Spores brun olive  
maturité biguttalées  
+ fente germinative.  
12-13 x 5 µm

paraphyses septées ± difformes  
x 3-4 µm

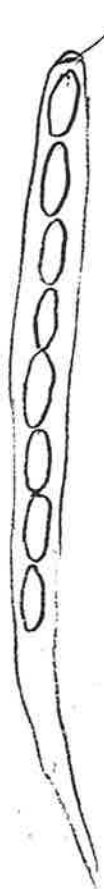




8610 A Segré "Parc de la Loire" 15.2.86  
sur Fagus, leg. Galand

J+

Asques 8 sp.  
100 x 4 µm



Sp. 7,5-9 (10) x 4,4-5 µm

brunes

L. turgidum?

Dermis donne  
10-13 x 5-6 µm

8356 A Dampierre/L. Source de Quénard 1.5.83  
sur feuille, leg. Ranger, det. J.M.



8017 A Vaucluse "Moulin Bothereau" (49) 29/3/80

sur Populus sp. det. Berthaut 15271

Ascospores ellipsoïdes 12-14 x 5 µm

↑ sillon germinatif

Asques

110-120 x 5 µm

Paraphyses filiformes

1-1,5 µm non ramifiées  
au sommet remplies de petites  
guttules



Sp. 2-3 guttulées avec petites gouttules  
qui disparaissent à maturité  
cylindriques parfois + larges  
à une extrémité

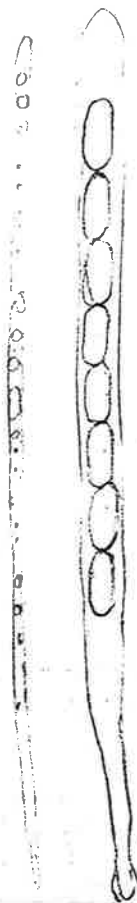
9-11 x 4-5 µm

non septées. brun-jaune

(revou si sillon germinatif?)

Traverso p. 170

Spores droites guttulées 10-14 x 5 µm



Nom: *Lopadostoma gastrinum* (Fr.) Trav. 15.248

Synonymie: *Anthostoma gastrinum* (Fr.) Sacc N° 8008A

Leg: det. J.M. JL Ranger Lieu: Fontevrauld (49) Date: 21/2/80

HABITAT :

sur Orme (*Ulmus campestris*)

DESCRIPTION MACRO.

Xylariaceae



coupe.

sous l'épiderme  
de l'écorce qui éclate

RÉCEPTACLE :

stroma noir, nombreux perithèces  
ostiole sans bec

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

sur écorce d'*Ulmus*, Fontevrauld "les lizardières" 1/4/2000 (JLR)  
sur bois mort decortiqué de *Quercus* Fontevrauld "id" 5/4/2000 1723 C

NOTES : Sacc I p.303 - Ellis: fig 1209 : *Lopadostoma* sillon germinatif  
≠ d'*Anthostoma*.

(Le Lion d'Angers "Isle Briand" 1521A . 1.3.93 sur *Carpinus* sp. 8.12 X 4,5.5.8 mm  
= *L. turgidum*)

oui Traverso p.170 *L. gastrinum*

Nom: *Lopadostoma turgidum* (Pers.: Fr.) Traverso

Synonymie: N° 8806A

Leg.: Galand M. Lieu: Segré (49) Date: 27/2/88

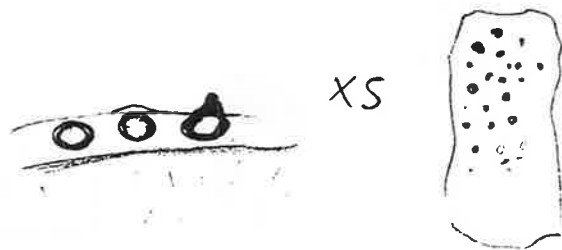
Écologie: det JM Parc de la Loire

Sol : sur *Fagus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Xylariales  
Xylariaceae

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE →

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE ?

NOTES :


perithèces éruptives immergés 1mm  
environ isolés ou contigus  
puis à la fin avec mamelon

émergeant noir.

- immergés dans l'épaisseur  
de l'écorce



8 sp. 1-(2) séries  
60-70  $\mu\text{m}$  X 3  $\mu\text{m}$   
partie fertile 30  $\mu\text{m}$

lisses bruno clair  
 5-6 X 2,5-3  $\mu\text{m}$

Sacc. p. 307

Sp. 5 X 2,5  $\rightarrow$  Alnus et Betula

Nom: *Kretzschmaria truncata* Pat. et Gail.

Synonymie:

N° 7963 A

Leg: N° 62

Herb. Gaillard

Lieu:

Puerto Zamuro

Date:

juin

HABITAT:

Sur racines pourrissantes d'arbre

DESCRIPTION MACRO.

*Xylariales*  
*Xylariaceae*

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: SMF N° 199 (1888)

Nom: *Lopadostoma microsporum* Karst. ? 1875

Synonymie:

N° 8658 A

Leg: J. M.

et det.

Lieu:

Le Louroux. Béarnais  
Bois du Chillon (49)

Date:

18/6/86

HABITAT:

Sur *Betula* écumant

DESCRIPTION MACRO.

*Xylariaceae*



stroma

bois

voir Traverso p. 169

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Sacc. I p. 307. → Karst. Fungi Fenn. 860

Nom : *Hypocopra fimicola* (Rob.) Sacc. 1882

Synonymie :

N°

Leg. :

Lieu :

Date :

Écologie :

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Xylariaceae

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Gaillard N° 114 sur crottes de lapin, bois de la Haie  
25/6/1900 Aquarelle N° 500

NOTES :

Nom : *Hypocopra macrospora* (Auersw.) Sacc. 1882

Synonymie :

N°

Leg. :

Lieu :

Date :

Écologie :

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Xylariaceae

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Gaillard N° 115. Sur crottes de chèvre, chemin  
de la Meignanne 1/6/1901

NOTES :

Aquarelle N° 499

Nom: *Hypocopra merdaria* (Fr.) Fr. ex Kickx

Synonymie:

N°

Leg.: J.L. Ranger

Lieu:

Souzy-Champ. (49) Date: 29/6/1997

HABITAT:

Herb. R.J-L 9711A

DESCRIPTION MACRO.:

*Xylariaceae*

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Hypocopra fimeti* (Pers.) Fr. ex Kickx 1867

Synonymie: *Sphaeria fimeti* Pers.

N°

Leg.: = *Coprolepa fimeti* (Pers.) Sacc

Lieu:

Date:

Écologie:

Géologie:

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Xylariaceae*

Selon Moreau p 272

*H. fimeti* (Pers.) Fr: espèce aujourd'hui mal connue

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

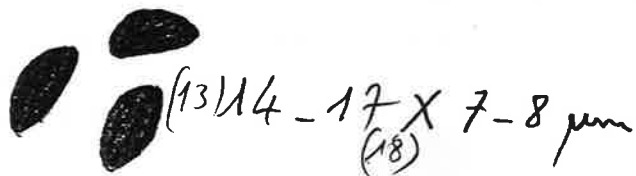
Saveur:

CHIMIE: Gaillard N° 113. sur excréments de chien  
"Champ-des-Martyrs" 5 juil. 1900

NOTES:

Aquarelle N° 498

Asques non observés



9956A Le Lion d'Angers 6.10.99  
"L'Isle Briand"

*[Faint, mostly illegible handwritten notes on the right page of the notebook, possibly bleed-through from the reverse side.]*

Nom: *Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. et de Not

Synonymie:

N° 7445 A

Leg.: et det J.M.

Lieu: la Pommeraye<sup>(49)</sup> Date: 1.12.74

Tronc de frêne  $\frac{8}{2}$

"La Friandière" n. 2. 75  
Sur Fraxinus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: Sur Fraxinus, Canteray. Epinard le 7/3/1992  
Odeur: Forêt de Vézins, bord de l'étang de Peronnes 29/6/80 sur Frêne  
Saveur: Fontevault 9/5/80 sur Erable champêtre

CHIMIE: Dennis p 319 et pl. XXXVI J.

NOTES: Chalennes 21/7/91 sur Fraxinus  
Ile de Chalennes, 20/4/91 sur Fraxinus 14-22D  
- St. Melaine sur vieille souche frêne 7/3/72  
- La Monnaie 15/5/77 - Sorgho sur chêne 15/2/80 le Perray 15/12/80  
- Exemple de 12cm Ø sur ardoisiers de la Poëze 29/4/78

Nom: *Daldinia vermicosa* (Schw.) De Not.

Synonymie: <sup>non nom</sup> *Daldinia fissa* C.G. Lloyd

N° 7731 A

Leg.: Afternatt

Lieu: Chaumont<sup>(49)</sup>

Date: 14/7/77

Écologie: = Étang de l'Égout (Jarze) "Malaquet"

Géologie: Sur bouleau (forêt incendiée)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

non nom car son  
basionyme *Sphaeria vermicosa*  
Schw 1825 est préoccupé  
par un homonyme DC Lam.  
1815



Coupe:

Bandes entostroma blanches

± sptipite

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

+ pubérescent, + fragile que  
*D. concentrica*

bois brûlé: caractéristique  
de *D. vermicosa*

LAMES:

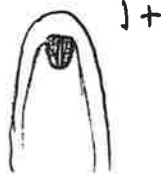
STIPE:

CHAIR: **4528 A** Beaulieu sous Parthenay (79) "La Meillerie" 23/11/75  
Odeur: Beaulieu 22/10/83 Bécon. les Granits/Petula 10.3.93 (1422B)  
Saveur: Sur noisetiers brûlés Longuenée 11/9/83  
CHIMIE: Sur branche de chêne. Forêt de Longuenée 5/10/80

NOTES: Nris DM. Ellis p. 264

Sur saule abattu dans le marécage Vivy Bois des Montaux  
Sur bouleau Chaumont (bois incendié) 027/11/77 25/9/77  
La Poëze/bois brûlé 21/10/78 et 15/2/81 René B. Bestault





Asques 8 sp. unisériés  
250 x 15  $\mu$ m



Spores brunes lisses  
20-26 (30) x 11-14 (16)  $\mu$ m  
avec sillon germinatif

Nota : *Hypococcyx meridarius* a des  
spores >  
27-35 x 16-20

Asques 8 sp., cylindriques  
200 x 12  $\mu$ m



Sp. 27-32 x 8-12  $\mu$ m  
ellipsoïdes

brunes par très foncées

spore germinatif difficile  
à voir à cause des  
guttules

(Fente germinative courte ou nulle selon la littérature)

Note : *H. Vogesiacorum* var. *macrosporum*  
a aussi des spores de cette taille

Nom: *Euepixylon udum* (Pers.: Fr.) Læssøe et Spooner

Synonymie: *Hypoxylon udum* (Pers.: Fr.) Fr. N° 8818A

Leg: <sup>det. J.M.</sup> Galand M. Lieu: Le Lion d'Angers (49) Date: 13/3/88

HABITAT: Isle Briand  
Sur bois mort décortiqué de Quercus

DESCRIPTION MACRO.

*Xylariaceae*



Coupe



x3

RÉCEPTACLE: Stromas immergés en bandes étroites ou formant des

Hyménium: masses déformées

Extérieur: - limité par ligne noire nette dans le bois

Marge: --- 5 ou 6 périthèces réunis dans un stroma déformé subglobuleux

STIPE: - entostroma (blanchâtre) au bois manque d'après Petri Muller.

CHAIR:

NOTES: P. M. p 559. - Berk N° 344 p 272  
Ellis fig. 975. p 217 (sur bois très pourri)

Nom: *Hypocopra brefeldii* (Zopf) Zopf

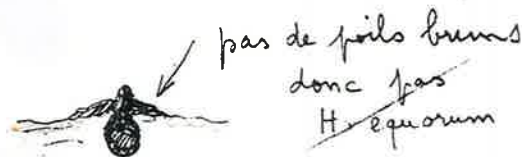
Synonymie: N° 9001A

Leg: R. Péan <sup>det. J.M.</sup> Lieu: Sorges (49) Date: 10.1.90

HABITAT: Crottin de cheval

DESCRIPTION MACRO.:

*Xylariaceae*



RÉCEPTACLE: périthèce globuleux inclus dans un stroma noir 1mm

EUTECULE: ostiole proéminent noir

Plusieurs périthèces peuvent être

MARGE: confluentes dans un même stroma

HYMÉNIMUM:

STIPE

~~CHAIR:~~ Hippodrome Verruc / crotte lajeun 27/11/99 Ranger  
Ellis 129, fig. 401

NOTES Clé de Richardson Waking p. 11. Moreau p. 271  
Clé de Ellis: bees sans poils bruns  
même à *H. brefeldii* sp 23-25 X 12-14

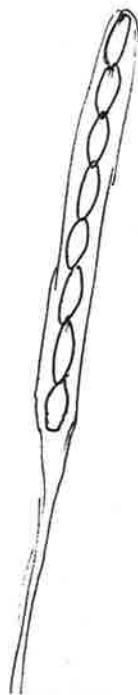


sp. brunâtre claire

10-12 X 4  $\mu\text{m}$

biguttulée ou plus  
elliptiques allongées ou  
cylindriques

partie fertile : 90  $\mu\text{m}$  . 8 spores 1 série



Nom: *Creosphaeria sassafras* (Schwein.: Fr.) Jü. Martin et Rogers

Synonymie: *Hypoxylon sassafras* (Schw.: Fr.) Curt. N° 8630A

Leg: det J.M.  
Galand M.

Lieu: St. Clément. de la Place  
Parc des Brosses (49)

Date: 12/3/86

HABITAT :

sur *Prunus laurocerasus* (Laurier, cerise)

DESCRIPTION MACRO.

Xylariaceae



X4

RÉCEPTACLE : 1- 2mm hémisphérique noir

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : Petrii - Muller p. 560 / Lauraceae  
9331A Prunille, sur Laurier Mycol. Hebr. p. 560

9181 A Voir exsiccatum en provenance Pyrénées 1991 - Déterm. Fr. Candoussan  
le Plessis-Macé "Bois de Marcellé" 25. 3. 90 sur ~~Laurier~~ *Prunus laurocerasus*

NOTES : Cité par Miller sur Lauraceae | conforme aux photos  
D'après VIVANT (cf lettre 21/10/87) pas rare sur Laurier à Orthez  
de Miller 9 - 40

Nom: *Daldinia escholzii* (Ehrenb.) Rehm

Synonymie:

N° 8146A

Leg: déterm.  
Fr. Candoussan

Lieu: Pyrénées  
Congrès Pau 1991

Date: 12 oct.  
1981

HABITAT :

"Forêt de Bouganues" Clorom (64)  
Sur *Fraxinus*

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

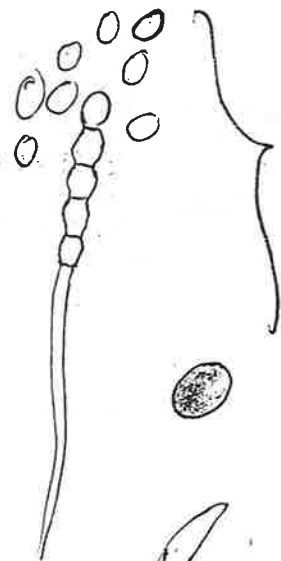
Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Petrii Müller in Mycol. Helvetica 1986 p 569 -  
*Fraxinus* sp. Sud Est. Europe



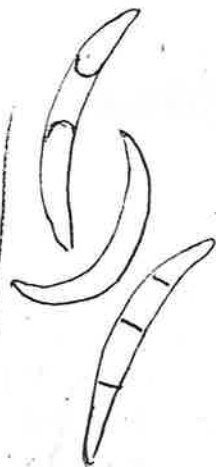
ovii (les seules  
observées par R. Péan)

forme conidiome !



Conidies brun clair, elliptiques, lisses  
5,5-6 X 4  $\mu\text{m}$

spores étranges



Sur certains coupes nous avons  
observé des spores fusiformes  
arquées 23-36 X 3  $\mu\text{m}$   
0 septés, rarement 1-3 septés  
hyalines.

?



99. sp. isolées (coupe inférieure  
épidermique)  
22 X 7  $\mu\text{m}$  arquées

Nom: *Camillea* sp.

Synonymie: ? ressemble à *Camillea Leprieurii* Mont. N° 8419 A

Leg: Galand

Lieu: le Lion d'Angers (49)  
l'Isle Briand

Date: 13/5/84

HABITAT :

sur *Acer pseudoplatanus*

DESCRIPTION MACRO.

~~Pyrenio~~  
~~Sphaeria~~



RÉCEPTACLE : Petits cylindres noirs  $\phi$  0,2 à 0,8 (1) mm  
hauteur  $\leq$  1,2 mm (Moyenne 1 mm)  
sur stroma noir. La partie supérieure  
Hyménium : parfois atténuée mais le plus souvent  
Extérieur : et large comme une tête de rivet.  
Parfois quelques cylindres sont  
Marge : sondés au sommet ou en  
STIPE : certains points les cylindres bas sont  
sondés en masse  $\pm$  informes.

CHAIR :  
fo. Conidiennes ← — Pas vu de périthèces sur plusieurs  
coupes

NOTES : — Micro: pas vu d'asques  
Voir fig 5 pl. A. Gaillard. : *Camillea Leprieurii*.  
SMF 100(1) 1986

Nom: *Camillea Leprieurii* Mtg. (forme dressée)

Synonymie: *Sphaeria melanopsis* Pat. N° 7957 A  
(forme étalée)

Leg: N° 144  
Herb. Gaillard

Lieu: San Fernando de Atabago

Date: sept.

HABITAT :

les 2 formes sur m<sup>ême</sup> branche

DESCRIPTION MACRO.

~~Sphaeria~~

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

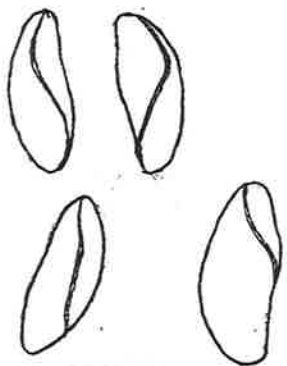
STIPE :

CHAIR :

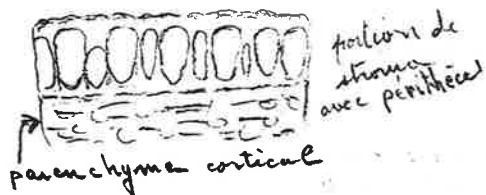
NOTES : SMF 1888 N° 197



Sp. 14-18 X 6  $\mu$ m  
 sillon germinatif  
 sur toute la long.



Micro P. Leroy



triligne de  
 stroma  
 avec périthécium

parenchyme cortical



oleole observée sous trait fort  
 grossissement X 50



ascus apical  
 J+

Asques 126 X 8, jusqu'à 150 à 155 (P. Leroy)



avec sillon germinatif  
 (13) 14 15 X 5  $\mu$ m

1 (ou 2) guttules

(13) 14-15 (16) X 5-6 (6,5)  $\mu$ m (P. Leroy)

Nom: *Biscogniauxia simplicior* Pouzar 1979

Synonymie: ou *B. pruni* Granmo, Laessle  
et Scheuer

N° 0117A

Leg.: Alexandre  
Molière  
Dot. P. Leroy

Lieu: Le Mesnil-en-V. (49)

Date: 12.11.01

1422 C

HABITAT:

sur branche de ? ~~Mesnier~~  
bois flottant indéterminé

DESCRIPTION MACRO.:

P. Leroy penche plutôt pour  
*B. simplicior*

SESA

INVENTAIRE MYCOLOGIQUE

49

RÉCEPTAC

Genre: PYRENOICETE

Espèce: *Biscogniauxia ? simplicior*

1422C

Date: 12-11-2001 Nombre d'exemplaires:

Hymén

Extér

Marg

+ *Rebentischia massalongii*  
+ *Graphis* sp.

Commune: LE MESNIL

Station:

Habitat: ~~MESNIER~~ ? à vérifier  
bois flottant

STIPE:

Leg.: MOLIÈRE Déterminateur:

CHAIR:

*B. simplicior* déjà récolté en France  
par F. Candoussé sur *Rhamnus cathartica*

NOTES: Voir lettre et document P. Leroy

Nom: *Hypoxylon* ? à retrouver en meilleur état!

Synonymie: *Biscogniauxia* sp.

N° 9812A

Leg.: J.M.

Lieu: Mesnil en V. (49)  
la 6<sup>e</sup> Fosse

Date: 2/6/98

HABITAT:

→ site sensible (sur bois mort de *Populus* (ou *Fraxinus* ?)  
en zone humide (vallée de la Thau))

DESCRIPTION MACRO.:

épiderme



RÉCEPTACLE:

stroma étalé se développant

Hyménium:

sous l'épiderme  
ostiole ombilicé

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Mycol. Helv. p. 525 sur Alnus



Nom: *Biscogniauxia simplicior* Pouyar 1979

Synonymie ~~de~~ *B. pruni* Granmo, Laessle  
et Scherer

N° 0117A

eg.: Alexandre  
Moliere  
Det. P. Leroy

Lieu:  
Le Mesnil-en V. (49)

Date: 12. 11. 81

HABITAT:

1422 C  
sur branches de ? ~~Mesnier~~  
confirmé sur *Rhamnus* (bois flottant indéterminé)

DESCRIPTION MACRO.:

P. Leroy penche plutôt pour | confirmé  
*B. simplicior*

SESA INVENTAIRE MYCOLOGIQUE 49

RÉCEPTAC

Genre: PYRENOXYCETE  
Espèce: *Biscogniauxia ? simplicior* 1422C

Hymér

Date: 12. 11. 2001 Nombre d'exemplaires:

Extér:

+ *Rebertuschia massalongii*

Marg

Commune: LE MESNIL + *Graphis* sp.

Station:

Habitat: ~~MESNIER~~ ? à vérifier

STIPE:

bois flottant  
Leg.: MOLIERE Déterminateur:

CHAIR:

*B. simplicior* déjà récolté en France  
par F. Candoussé sur *Rhamnus cathartica*

NOTES: Voir lettre et document P. Leroy



anses apical  
J+

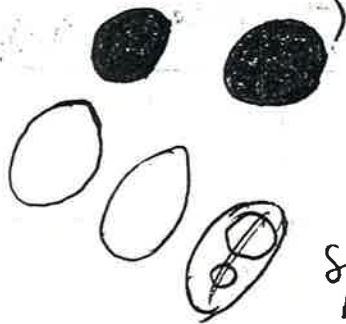
Asques 126 x 8 jusqu'à 150 à 155 (P. Leroy)

avec sillon germinatif  
(13) 14 15 x 5 µm

1 (ou 2) guttules

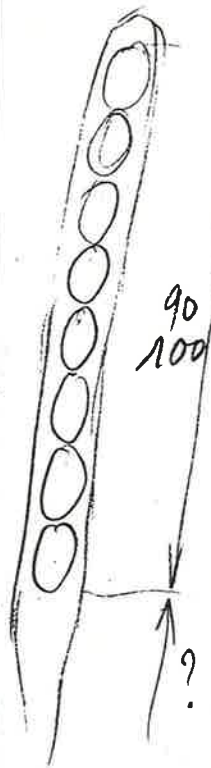
(13) 14 - 15 (16) x 5 - 6 (6,5) µm (P. Leroy)

≡ Récolte sur Fagus  
Ft de Monnaie 7/4/96



Sp. brun foncé symétriques  
1-2 guttules

10-12 (14) X 7-7,5<sup>(8)</sup> µm  
courtement elliptiques  
certains presque globuleuses  
sub



90 µm X 6 µm  
100

7307 A Chandelain 15.10.73  
sur Fagus 7.10.79

11.7.91

La Prévière - - - -

9619 A Forêt de Monnaie 21.9.96  
sur feuille? Quercus. det. JM.



Asques 160 X 8 µm

(20)

sp. 14-18 X 6-7 µm

Nom: *Biscogniauxia mediterranea* (de Not.) Kuntze

Synonymie: *Hypoxylon mediterraneum* (de Not.) Mill. N° 8237 A

Leg: det J.M. Galand M. Lieu: Bois de Verre (49) Date: 24/4/82

HABITAT :

sur branche morte de Quercus

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : Perithèces régulièrement immergés dans un stroma noir de consistance charbonneuse

Hyménium : Il forme des plaques de plusieurs cm ± fulvines. Surface ponctuee verruqueuse

Extérieur : par les ostioles papilliformes (Correspond bien à la description de Berk)

Marge : N° 340 p 270

STIPE :

CHAIR :

Miller fig. 188. BK 340

NOTES : Sp. > que *H. nummularium* et support ≠  
83107 Bois de la Fumonnière, La Poëze (49) sur Corylus 24/1/83  
Bois de la Seunerie à Brissarthe (49) sur Quercus 4/5/85  
Ft. ~~de la~~ Longuenée / Quercus 7/3/97 de Biscogniauxia  
Pontigné 3/10/2000

Nom: *Biscogniauxia nummularia* (Bull.) O. Kuntze

Synonymie *Hypoxylon nummularium* Bull. N° 7307 A

Leg. det. J.M. Lieu: Chandelaïs (49) Date: oct. 73

sur hêtre

7/10/79  
11/7/91

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU : Spores 10-13 x 6-9 µm

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

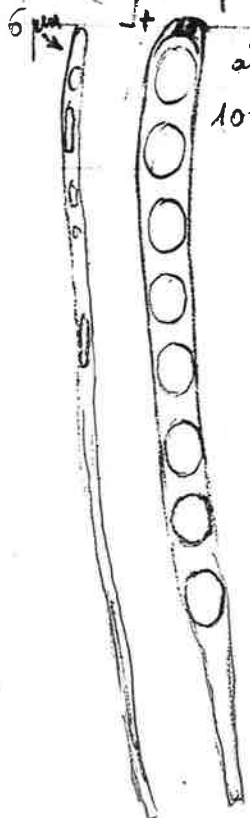
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Dennis p 317. Pl. XXXI E Ellis fig. 573  
La Prévière (49) 9/11/80 sur hêtre  
Parc Chaudun en M. (49) 12/6/88  
Vérifier R. Bestault

Asques 150-180 x 12-14  $\mu$ m  
p. sporale 100  $\mu$ m

Paraphyses linéaires avec guttules  
± allongées 6  $\mu$ m sommet  
8 sp. 1 série



anneau  
apical  
100 x 10

17 x 10  $\mu$ m

(12)



12-15 x 10  $\mu$ m

courtement elliptique

brun - noir  
avec extrémités  
souvent plus claires

pores ?

Asques 8 sp. 1 série  
Spores le + souvent écartées  
pas de sillon germinatif

9152A Pyrénées 1991 sur Sorbus aucuparia (F. Candoussau, Compiègne de Pau)

R. Pean : Amphispheeriacées car pas  
de sillon germinatif  $\rightarrow$  Amphispheerella

P. Leroy : non Amphispheeriacées car les spores  
sont 1 ou pluriseptées et généralement peu pigmentées  
sauf Amphispheerella dont les spores ont des pores  
en disposition équatoriale

il y a sillon germinatif d'où Biscogniauxa marginata (Fr.) Pouzar

Nom: *Biscogniauxa dennisii* (Powz.) Powz.

Synonymie:

N° 8773 A

Leg.: *determ*  
Fr. Candoussau

Lieu: Amou D138 (40)  
Landes

Date: - 1987

HABITAT:

Sur *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Petrus/Müller in Mycol. Hebr. 1986 p 564 cl<sup>a</sup>  
spores (14) 16-18 (20) X 10-15 µm

Nom: *Biscogniauxia marginata* (Fr.) Pötzner 1982

Synonymie: *Mummularia discreta* (Schwein) Tul. N° 8920 A

Leg.: *det. P. Leroy*  
Galard M.

Lieu: St-Clément de la Place  
(49)

Date: 11.4.89

HABITAT:

sur *Ficaceae*: Ficus = Figuiers  
*Ficus carica*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:  $\phi$  3-5 mm (Stroma) (noir)

Hyménium: ostioles débouchant sur  
surface noire plans-concave

Extérieur: - pas de papilles, ostioles petits  
blanchâtres

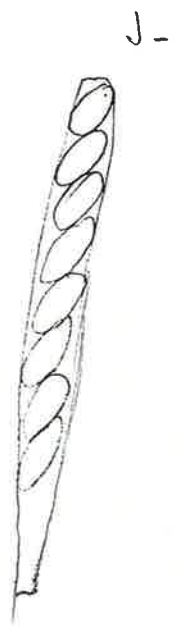
Marge: périthèces en une couche

STIPE: allongés 1-1,5 mm X 0,5 mm


CHAIR: Stroma immergé dans la couche  
superficielle du bois et se prolongeant  
par une couche noire à 0,5 mm environ  
sous la couche superficielle du bois (sous le  
liber)  
- bord de l'écorce relevé autour de  
la fructification.

NOTES:

Mycol. Helvetica p. 564 Dennis p 318 - Dennis, Pötzner

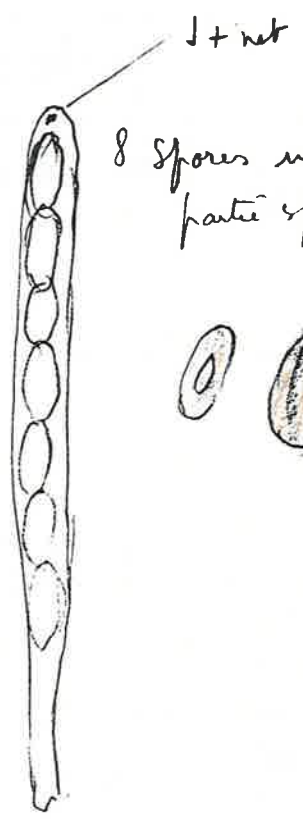


J-  
 Asques 8 sp. à séries  
 ou tétra avec sp. avortées  
 80 - 140 x 6 - 10 µm

 spores brunes  
 13 - 16 x 5 - 7 µm

paraphyses filamenteuses

(Ellis sp 12-15 x 5-+ µm)



J+ net  
 8 spores misérées  
 partie sporale 70 x 10 µm



sp. brunes avec  
 fute germinative  
 14 x 5 µm

↑ appendice hyalin 2 µm

Nom: *Anthostomella tomicoides* Sacc.

Synonymie:

N° 9209A

Leg.: et déterm.  
Péan R.

Lieu: Trélazé (49)  
1522B

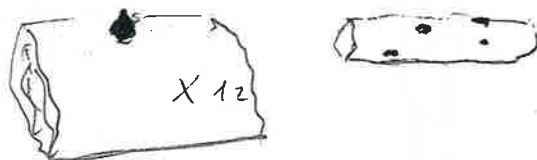
Date: 26.3.92

HABITAT:

tige de *Phragmites*

DESCRIPTION MACRO.:

*Xylariaceae*



RÉCEPTACLE: 0,2 mm globuleux semi-inclus

Hyménium:

noir  
ostiole préminent  
stoma nul.

Extérieur:

Clypeus sous épidermique

Marge:

STIPE:

CHAIR:

Sur *Juncus*, Turquant (49) le 26/05/02  
leg. R. Péan, det. P. Leroy.

NOTES: Ellis<sup>2</sup> p. 532 fig. 1975 - Dennis Pl. ~~XXXX~~ A  
Sur *Rubus*, F<sup>t</sup> Nonnain, le 24/11/99 det. Péan  
(Sur *Rubus*, F<sup>t</sup> Chandelaie 23/06/02 det. JM  
= il s'agit d'*Anthostomella scobelibilis* selon P. Leroy)

Nom: <sup>Barrmelia</sup>  
*Anthostoma melanotes* (Bk. & Br.) Sacc. 1878

Synonymie: ~~nov. nom.~~ cf. *Mycol. Helvetica* 7(1) 1995  
*Barrmelia oxycanthae* (Mout.) F. Roffey

N° 9156A

Leg.:  
et det. J. M.

Lieu: Clefs (49)  
1621B

Date: 23/6/91

HABITAT:

Sur bois/décortiqué  
feuille

DESCRIPTION MACRO.:

*Xylariaceae*



X15

RÉCEPTACLE: globuleux noir, semi-inclus  
0,2 mm

Hyménium:

stoma peu visible

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis<sup>2</sup> p 267 fig. 1204

Le Lion d'Angers (sans date)

Nom: *Anthostomella sepelibilis* (Berk. & Curt.) Sacc. 1882

Synonymie *Pseudoanthostomella*

N° 1005 A

Leg: et det  
R. Pean

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

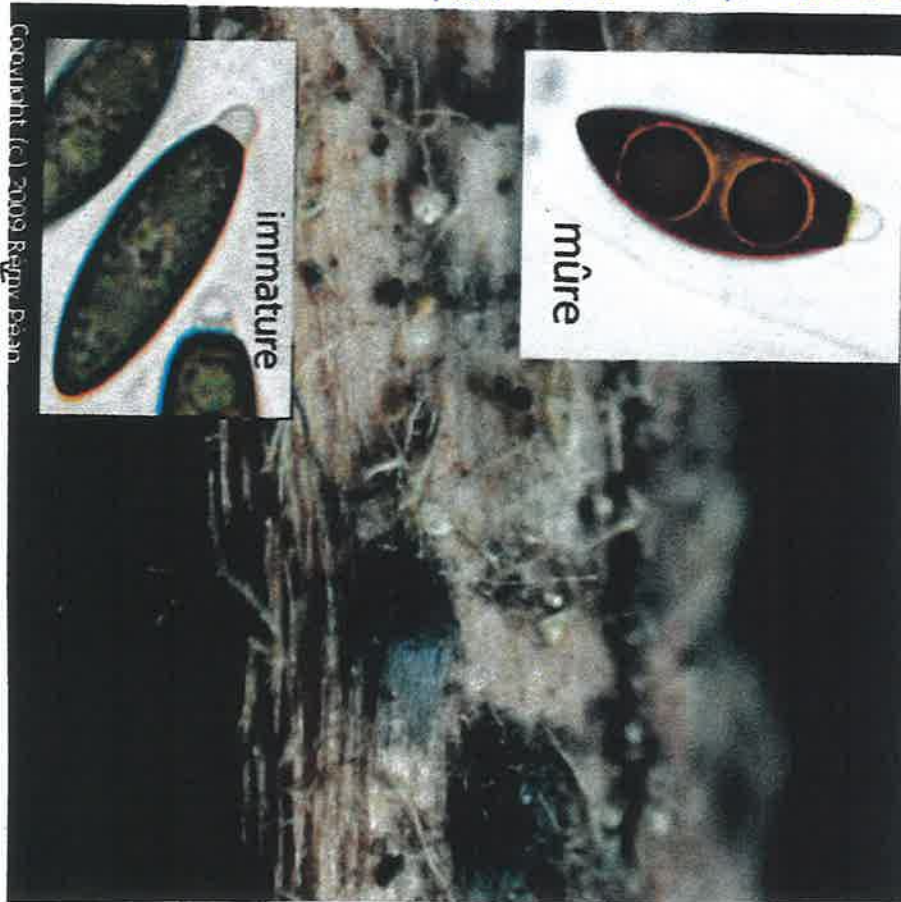
Date: 30/3/2010

HABITAT:

Placette ONF  
Forêt domaniale

24/11/99  
tige sèche de  
Rubus

! Récolte 15.05.09 sur Rubus R. Pean  
Photo. micro. J.P. Dechaume



NOTES: F<sup>t</sup> Chandevins (49) le 23/6/2002

Nom: *Anthostomella sepelibilis* (Berk. et Curt.) Sacc.

Synonymie:

N° 1005 A

Leg.: R. Pean

Lieu: F<sup>t</sup> Monnaie

Date: 30/3/2010

Écologie:

Placette ONF  
sur tige sèche de Rubus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

~~Xylariaceae~~ Croquis et coupe



CHAPEAU:

chapeaux soulignant l'épiderme

Marge:

1 mm de long

Cuticule:

noir

zone  
apical

LAMES:



Asque 120 x 10 µm

STIPE:



17  
15 x 6 bruniâtres

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

pointe et périzone  
hyaline  
1, 2 grosses guttules  
+ des petites

CHIMIE:

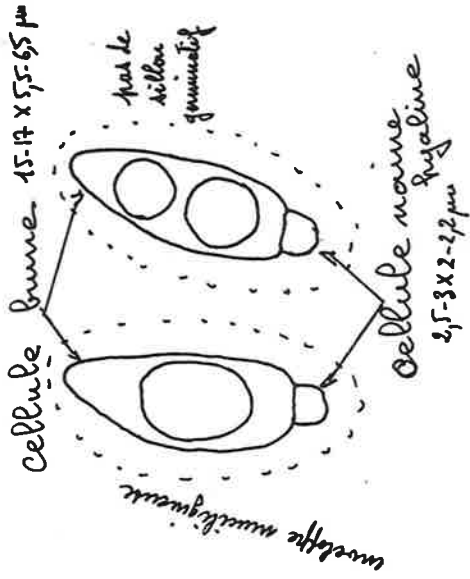
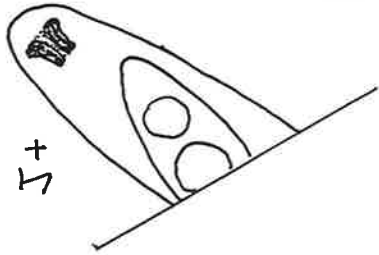
NOTES:

pas de cloison (ou une base!)



Micro: P. Leroy

asques cylindriques très  
légèrement renflés vers le  
milieu: 55-110 x 11-12 µm



*Anthostomella sepelebilis*  
(Berk. et M. A. Curtis) Sacc.



← avec pointe hyaline + 4-6 µm

Total 24-33 x 8-10 µm

Asques 8 sp. 1 séries  
100-150 x 8-10 µm.  
18-22 x 6 µm<sup>27</sup> { hyalines puis  
colorées brunes  
à maturité

Nom : *Anthostomella nitida* (Sacc.) F. Rappaz -  
*Anthostomella rubicola* (Sparg.) Sacc et Troth.

Synonymie : <sup>nov. nom</sup> ~~*Anthostomella nitida*~~ (Sacc) <sup>in Mycol. Hebr</sup> F. Rappaz 7(1) 1995 N° 8708 A

Leg. : Galand M<sub>c</sub> Lieu : La Fouize (49) Date : 1/4/87

Écologie :  
Sol : sur Rubus

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Xylariaceae* Croquis et coupe  
in Krieger et Cannon



CHAPEAU : en bouclier isolés mais  
Marge : crépines avec ostioles papillees  
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur : sur tige de Phragmites "Le Chillon" 31/4/99  
Saveur : sur tige de Rubus Fontevraud des Lizardières "15.2.98"

CHIMIE : Trélaré sur brindille de Rubus 27/11/90

NOTES : Demmus suff. fig 35 K et p 30. Ellis fig. 1066  
St Pierre - Montlaurant sur Rubus le 8/5/89

Nom : *Anthostomella sepelibilis* (Berk. et M. A. Curtis) Sacc.

Synonymie :

N° 0211 A

Leg. : et det  
P. Leroy

Lieu : F<sup>t</sup> Chandélais  
(49)

Date : 23.06.02

HABITAT :

sur tige de Rubus

DESCRIPTION MACRO. :

*Xylariaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : déterminé d'abord par SM  
comme *Anthostomella tomicoides*

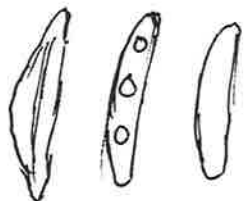
# XYLARIALES

## XYLARIACEAE

- Genres
- Anthostomella*
  - Barrmaelia*
  - Biscogniauxia*
  - Camillea*
  - Daldinia*
  - Euepixylon*
  - Hypocopra*
  - Lopadostoma*
  - Nemania*
  - Obolarina*
  - Podosordaria*
  - Poronia*
  - Ustulina*

*Hypoxylon* }  
*Rosellinia* } dossiers à part  
*Xylaria* }

"Les *Picramnia* <sup>Jahre</sup> *Castanea sativa* 15/10 fan



(26)  
Sp. 20-24 X 6-7  
serices

8 sp. 1 serices

long. partie fertile 120  $\mu$ m.  
long totale 190-200 X 7  $\mu$ m

Les Giraudieres / Castanea sativa 15/6/96  
9901 AB Lannoc "Landaoudec" 20/2/99 sur Ilex aquifolia

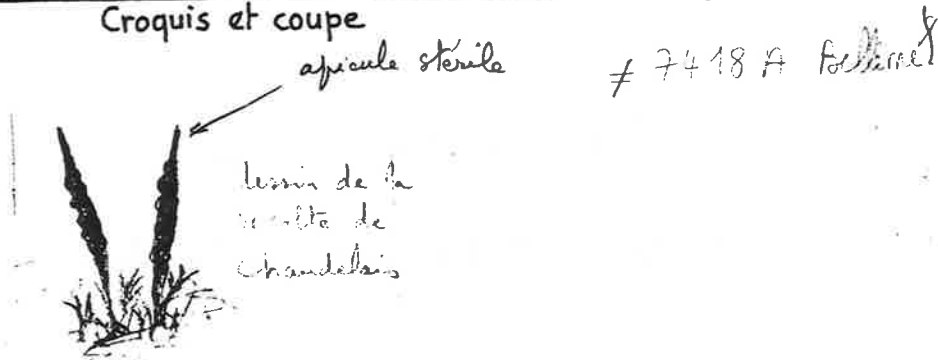
Asques 70-80 X 5-7  $\mu$ m

Sp 7-12 X 3-5  $\mu$ m sillon droit

Nom: *Xylaria scopiformis* Mont. <sup>55</sup> 741019 A  
 Synonymie: Bertault 15027 N° 7754 A  
 Leg.: J.M. det. Bertault Lieu: Chandelais (49) Date: 2/10/77  
 Écologie: Quercus 18/10/89  
 Sol: 30/9/02

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: longueur très variable  
 Marge: Sommet apiculé stérile ± aplati sillonné  
 Cuticule: Fortement bosselés par saillie fœtidées  
 Stipe ± long sillonné  
 Base ± renflée à l'attache  
 LAMES: Spores ellipsoïdes à naviculaires 10.12 x 4.5 µm

#4137 Bellême (61) 27.9.74 - 8395A Chandelais 10/10/83/Quercus  
 STIPE: Moulin de Pistre "St. Jean des - Hautzets (49) sur Populus 29/5/85 9509  
 "La Fosse d'Arnée" Forêt de Fontevrauld 14/10/92  
 Chaudron-en-Mauges (49) 24.4.88 8892 A

CHAIR: sur branche de Quercus La Morraie 23/10/88 8891A  
 Odeur: Arrage de la Rance 27/7/83 - Longuevieve/Saurthammus 30.12.84  
 Saveur: Chambrier (49) sur feuille 10/5/87 8455A  
 Sur bois décortiqué moussu Vandelnay 23/3/86

CHIMIE: Parc de Maupeyrie 26/6/83  
 NOTES: Le Lion d'Angers (49) Isle Briand sur  
 8597A/ bois mort décortiqué (non mûr mais bien caractérisé)  
 base poilue - 7/12/85 Article Bertault p 160 et fig 8

Nom: *Xylaria* sp. cf. *schweinitzii* (in cl. Rodgus!)  
 Synonymie: N° 8683 A  
 Leg.: Vivant J. Lieu: Orthez (64) Date: 5/10/86  
 Écologie: 16 rue Guanelle village de Loubieng près d'Orthez Ravin  
 64300 ORTHEZ boisé de Pinbo  
 Sol: sur Acer campestre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU: Clavule en massue simple  $\phi > 5$  mm  
 Marge: (plus étroites que X polymorpha)  
 Cuticule: parfois coniques avec tendance  
 à la soudure fréquente par 2.

LAMES:

STIPE:

CHAIR:  
 Odeur:  
 Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Rien de # sur cl. de Bertault

8253A



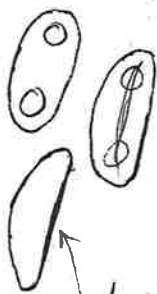
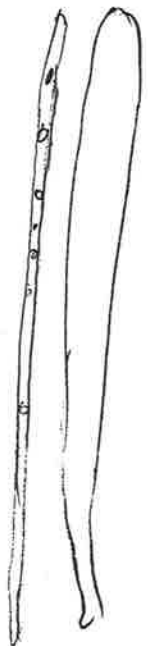
10-11(12) x 4,5 µm

8335A Ft de Longuenée, sur Carpinus 5.3.83

paraphyses filiformes 1-1,5 µm, guttules

Asques

(165)-180 x 5-6 µm  
280



Sp. lisses  
inéquilaterales  
biguttulées  
certaines presque  
fusiformes

droites ou légèrement incurvées

10-12 x 4,5-5 µm  
(13)

8240A "L'Isle Briand" le Lion-d'Angers 8/8/82

8598A sur vieux Acer — id — 7/12/85

8338A



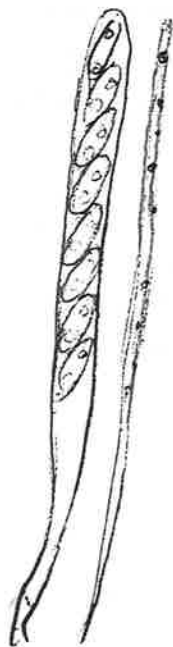
12-14 x 5 µm

8334 A Ft de Longuenée / Acer le 5/3/83



Asques 8 sp. unisériés  
tête fertile 8 x 2,5 mm

110-120 x 6 µm



Sp. bruns inéquilatères  
11-12 x 4,5-5,5 µm  
2 guttules

Paraphyses filiformes  
1,5 µm avec petites guttules

7953 A Herb. gaillard N° 261 entre  
Maipure et San Fernando (Vénézuéla)  
25.8.1887 / tronc pourri SMF n° 192 (1888)

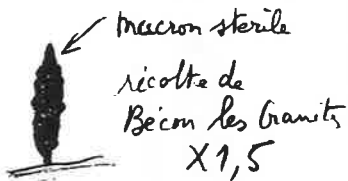
Nom: *Xylaria pumila* (Fr.) Mont. ss. Patouillard

Synonymie: *Xylaria pumila* N° 8338A

Leg: Bineau det. Bertaault Lieu: "Chanteloup" Vaudelmay (49) Date: 6/3/83

HABITAT: sur Populus. 8454A: 14/3/84

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: tête fertile 6-12 X 2-4 µm, noire

CUTICULE: a section ronde ou aplatie  
cols des perithèces ± saillants  
certains peuvent atteindre 0,5 mm.

MARGE:

HYMÉNIMUM:

STIPE court 3-10 mm X 1-1,5 mm ± tortueux  
plissé ~~sur~~ camélé, noir, section irrégulière  
sur base poilue

CHAIR:

NOTES La Pouze (49) 25/4/85 support indéterminé 8599A  
Becon les Granits (49) 6.5.92 sur Quercus sp. 13-14 X 4,5-5,5 R. Bertaault 15 555

Nom: *Xylaria rhopaloides* (Kze) Mont.

Synonymie: N° 8253A

Leg: J.M. det. Bertaault Lieu: Chandelain (49) "Les Caves" Date: 13/6/82

HABITAT: sur Acer pseudo-platanus (Sycamore)

DESCRIPTION MACRO.

Exsiccation  
conservée  
par R. Bertaault



stoma entièrement noir  
tête fertile arrondie ou  
aplatie (bifide parfois)

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE: | clavule non cylindrique  
et stipe glabre

CHAIR:

NOTES: Sp trop petites pour *X. hypoxylon*, ou *X. longipes*.  
"Chanteloup" Vaudelmay (49) sur fût de (orme?) 26/3/82  
sur Carpinus, Forêt Longueeul 8310A sp. ≈ 10 µm long  
R. Bertaault 15.531

Forme parfaite in station le 8.8.82  
7995 B2 Le Lion d'Angers "L'Isle Briand"  
O 9-11 x 45 µm 2 S.G. 79 / ? Fraxinus Forme conidiennne

7312 A F<sup>t</sup> Chandelay 15/10/73

20-32 X 5-9 µm



Nom: *Xylaria oxyacanthae* Tul.

Synonymie: = *X. fuchelii* Nits

N° 9343A

Leg.: Feuillard

Lieu: St. Mames (51)

Date: 12/5/93

HABITAT:

sur fruits enfoncés de *Crataegus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

9928A Ile d'Oléron Cne de St. Pierre d'Oléron, près station  
pompage, sous *Crataegus*, 20.6.99. leg. Marcel Jaffrain  
det. J.M.

NOTES: Clé Bertault. Rogers in Mycotaxon 17: 433-444

Nom: *Xylaria polymorpha* (Pers. ex Merat) Grev.

Synonymie: *Xylospheera polymorpha* (Pers. ex Merat) <sup>Dum.</sup> N° 7312A

Leg. et det. J.M.

Lieu Chandelais (49)

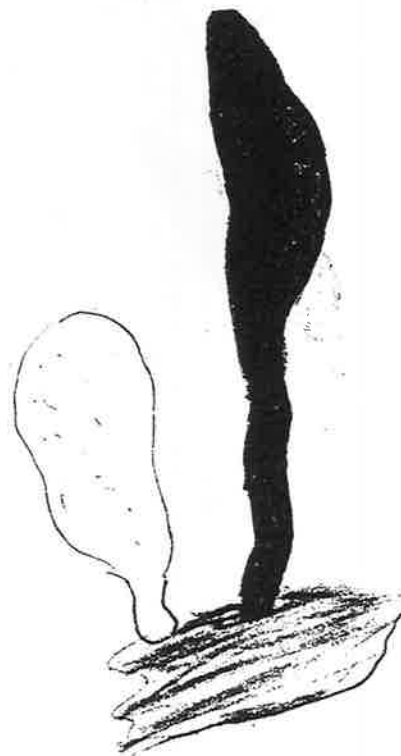
Date Oct. 73

8/10/78

sur *Fagus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

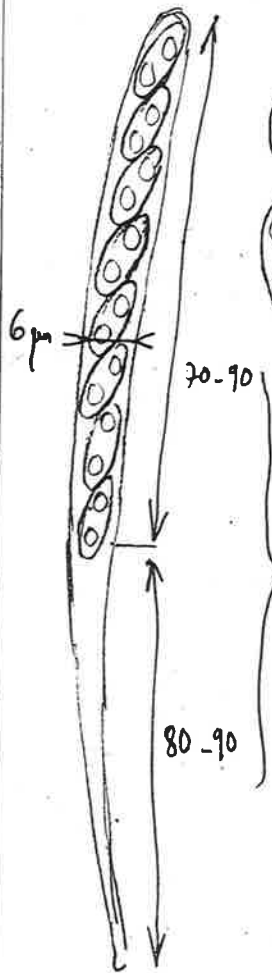
CHIMIE: 4995A le Lion d'Angers "Isle Briand" 26/5/79 / sous feuilles

NOTES: Forêt de Longuenée 8/2/82

Certaines récoltes comportent un mucron qui par la suite se développe en excroissance conidienne (observation 1983 au Mans et à Chandelais)

Toutes les espèces déterminées sous divers noms par R. Bestault ont été rapportées à *X. longipes* par Laessle à cause du sillon hélicoïdal mais formes bizarres et celle sur *Larix* ??

Thèques <sup>150-180</sup> ~~(130) ~~140~~~~ X 6 µm 8 sp.



14-15 X 5 µm fusiformes  
avec une face droite  
ou légèrement arquée  
brun-jaune  
biguttulées (parfois 1 grosse  
+ 1 ou 2 petites)



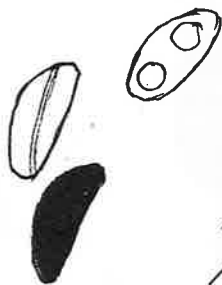
Sillon germinatif  
+ hélicoïdal

150-180 µm

80-90

Asques 115-150 X 6 µm

8 sp. unisériées p. sp. 75-80 µm  
90



Sp. brunes <sup>14</sup>(15)

11-12 X 6 µm

1 ou 2 guttules  
aplatis sur un côté jusqu'à  
légèrement concave

Sillon hélicoïdal peu visible

12.13 X 7-8  
Bestault a trouvé des sp. ~~12.13 X 7-8~~  
Transmis à P. JOLY le 26/10/81

Nom: *Xylaria ~~geoglossum~~ (Schw) Fr.?*

Synonymie: = *X. longipes* 15.532 N°: 8255A

eg) det. Bertaubt  
Galand M. Lieu: "L'Isle Briand"  
Le Lion d'Angers (49) Date: 8/8/82

HABITAT: 2 exemplaires sondés à la base  
branche tombée pourrie indéterminable  
essai d'en savoir + sur le support  
Acer pseudoplatanus

DESCRIPTION MACRO.



tête: 28-30 x 8-10  
stipe: 4 cm long  
enri-08

RÉCEPTACLE

tête fertile en forme de "bonnet de mit."  
de spatule au sommet, base  
aplati apointi  
courtement rétréci sur un long  
stipe ± tordu irrégulièrement sillonné.  
Périthèces denses à la base de la  
tête fertile. Le sommet semble stérile

STIPE:

CHAIR:

Devrait être ramené  
à *X. longipes*; micro ≡ ~~11~~ 1996  
sp. 12.14 x 5-6 µm sillon hélicoïdal

NOTES: 83106A 8/1/83 et 16/6/83 m lieu sur Acer pseudoplatanus

R. Bertaubt  
15-532 et  
15-537

Nom: *Xylaria mornandii* Bert. (15 458)

Synonymie: = *X. longipes* d'après Laessle en 1989  
(Dr Knudsen Copenhague) non publié! N°: 8126A

Leg: Galand M. Lieu: Longuenée (49) Date: 29/9/81

HABITAT: Sur tronc de ~~Pin~~ pourri  
mélèze "Larix europaea"

DESCRIPTION MACRO.

Peut être  
espèce différente  
car φ clavale >  
long. stipe courte  
et support: Larix.



φ périthèces  
circulaires 0,5 mm  
aplatis 0,3-0,4 µm

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

La redétermination de Laessle est-elle valable?  
Revoir couvreur Bertaubt.

Tout d'abord dénommé *X. furcata*

(79122 A Taizé près Thouars (49) 18.11.79  
sur bois mort de Quercus

Bertault 15-205 tout d'abord dénommé  
*X. occidentalis* ad. int.

8027 A sur Quercus "Pignerolles" St. Barthélémy  
le 17.2.1980

"Belle Beille" Angers sur Quercus 5.5.85

(9/10-11(12) x 4,5-5 µm) 8322A "Parc des Roches" Cantenay-Épinard  
18.2.83 sur Populus tremula (Bertault 15 553)

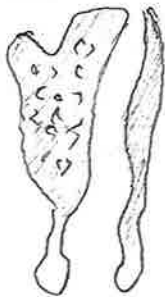
"Belleme" Le Fuiet 18.4.93

8213 A Ft de Longuenée 20/2/82 sur mélèzes ?

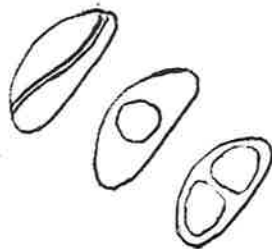
sur Acer pseudoplatanus

8394 A le Lion d'Angers "L'Isle Briand"  
8.10.83 Bertault 15.520

*Xylaria lingua* (Leo) Fr  
ramené à *X. longipes*



Asques 145-170 x 6 µm



Sillon hélicoïdal

11-12 x 5-5,5 µm

"Parc du Rossay" 7.3.95  
Récolte de St. Clément de la Place

Asques 140-155 µm

p. sp. 80-100 µm

9506 A

sur Acer pseudoplatanus

(Bertault 15 520)



sillon léger  
hélicoïdal

12-13 x 4,5-5,5 µm



8255 A "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers  
8.8.82 sur Acer pseudoplatanus

83106 A 8.1.83 et 16.6.83 - id -

(Bertault 15.532 et 15.537)

*Xylaria geoglossum* (Schum) Fr. ?

sp. 12-14 x 5-6 µm à sillon hélicoïdal  
ramené à *X. longipes*

Nom: *Xylaria longipes* Nitschke 1867

Synonymie: *Xylophaera longipes* (Nitschke) Dennis N° 7001A

Leg.: et det J.M. Lieu: La Meignanne<sup>(49)</sup> Date 29/1/70

Sur Acer dans un buisson

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Dennis p 320 en note (sur Acer)

NOTES : Chandelais 8/10/78 7832A

~~La lison d'Angers "L'Isle Breant" sur planches de bois de chêne~~

Véridic R. Bertault

Nom: *Xylaria multiplex* (Kunze & Fr.) Berc.

Synonymie: <sup>est d'abord dénommé</sup> *X. occidentalis* ad. inter. N° 8109A

Leg: J.M. Lieu: Vaudelnay<sup>(49)</sup> Date: 28/3/81  
det. Bertault Bois de Chanteloup

HABITAT : et le Vivier 24/1/83

sur bois de feuillus (Peuplier X)  
Populus sp. ? Tremula

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

souvent bifide  
Hyménium : plusieurs fois ramifié

Extérieur :

Marge :

forme conidienne  
Champigny 11/11/88

STIPE : fortement poilu

CHAIR :

NOTES :

— peut être non ramifié (non 83 22A) avec base hémisphérique  
retrouvée Vaudelnay 27/1/88



8284A Chandelaux 10.10.82 sur bois de feuillus  
(Bertault n° 15.513 sous le nom de *X. jolyana*)  
ramené à *X. hypoxylon* par Laessle en 1990.

9253A "Premiers" Bouchemaine 13.12.92  
"L'Hermitage" sur ? *Quercus*



partie  
fertile  
105 long  
environ

150-180 } long  
200 }



15-17 X 5-6  $\mu$ m

Sillon droit ou légèrement  
incliné à l'apex  
par les extrémités



petit mucron stérile  
sur la plupart des  
échantillons

8282A Argenton-Château (79)  
le 21.11.82 sur *Sambucus nigra*  
(Bertault n° 15.535 sous le nom  
de *X. pterula*) ramené à *X. hypoxylon*  
par Laessle en 1990. Pas eu en retour

8266A L'Isle Briand  
le Lion d'Angers 9.11.82  
sur feuille

(Bertault 15.536 sous  
le nom de *X. galandii*)  
ramené à *X. hypoxylon*  
par Laessle en 1990

Je n'ai pas eu en retour  
le dossier de Bertault n° 15.536

8827A environs de Champagnole  
(Jura) en 1937, leg. Metrod.

le retour du dossier  
n° 15.535

Nom : *Xylaria quepinii* (Fr.) Cesati 1861

Synonymie :

N°

Leg. :

Lieu :

Date :

Écologie :

Géologie :

environs d'Angers.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE → Gaillard N° 110. échantillons de l'herbier Quepin

NOTES : recueillis dans un carré d'artichauts recouvert de fientes de porc. Retrouvé depuis en Italie, Brésil, Ceylan, Bornéo.

Nom : *Xylaria hypoxylon* (L.: Hook.) Grev. 16

Synonymie : *Xylosphaera hypoxylon* (Linn) Dumortier

N° 7311 A

Leg. : JM

Lieu : Chandeland (49)

Date 10 oct. 73

/ *Quercus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

Dennis fig. 11, Ellis fig. 164, BK 349, Cetto 832.

8271 A Jumelles, sur bois mort (*Quercus*) 6/11/82

CHAIR : 8053 A Angers "Belle Peille" 7/12/80

Odeur : Vezins 28/6/81 | Pignerolles 8/12/1900

Saveur : Gaillard N° 109 | Bois de la Haie, nov. 1898.

CHIMIE : Dennis p 320 - St. Pierre Montlimart 1986

NOTES : Butte de Blou 25/11/78 7834 A

St. Barthélémy "Pignerolles" Commun un peu partout - BK 349

sur vieille souche 24/12/94  
Vaudelmay (49) le 29/3/80 sur *Crataegus monogyna* Vérifié R. Brestault

Nom: *Xylaria filiformis* (Aets. : Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 8872A

Leg: Galand M.

Lieu: Le Louroux. Bécornais (49)

Date: 26/11/88

HABITAT :

"Bois du Chillon"  
sur feuille pourrissante d'Alnus.

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE : Sommet brun orange à l'état  
conidien

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Berk N° 348 Champôcé 20/10/98

Nom: *Xylaria flabelliformis* (Schw.) Berk. et Curt.

Synonymie:

N° 7960A

Leg: N° 18  
Herb. Gaillard

Lieu: Puerto Perico  
Venezuela

Date: mai 1887

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

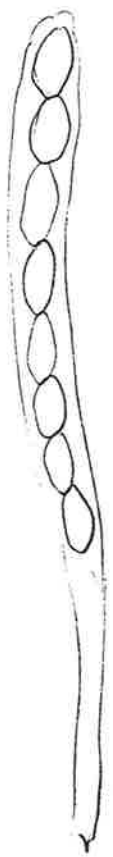
STIPE :

CHAIR :

NOTES : SMF 1888 N° 194



Mon. Y. D. ... (Ch.) (Sp. of ...)



Asques  
100-150 X 6-6,5  $\mu$ m



sp.  
8-9(10) X (4,5) 5-5,5  $\mu$ m



moy 14,7 X 5,8  
12-16(18) X (4) 4,5-6,3 (7,5)  $\mu$ m  
mesures Bertault

Nom: *Xylaria cupressoides* R. Bertault.

Synonymie:

N° 8060A

Leg:

Lieu:

Lanvéoc (29)

Date: 17/7/80

HABITAT:

sur Quercus

N° 8004 A(B)  
herbier Lanvéoc  
versé dans l'herbier  
d'Angers

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: Autre récolte (voir 8013 A(B)) herbier à Lanvéoc

Hyménium: 1/9/80 et 17/8/82 sur vieille branche de chêne.

Extérieur: L'un des stromas est surmonté d'un petit miteron conique, les autres simplement obtus, sans traces

Marge: muron d'aplatissement

STIPE: glabre ou légèrement tomenteux

CHAIR: 8453A *Xylaria cupressoides* - Hez. Froimont (60) 2.11.84

Remarques R. Bertault:

NOTES: C'est exactement l'espèce que je rencontrais au Maroc et qui doit être créée avec H<sup>re</sup> Candousseau. Il faudrait des échantillons frais pour faire cultures

Remarque sur l'échantillon 8013 A(B) resté à Lanvéoc: A l'état conidien rose c'est un Dealbatia

Bertault 15430

Nom: *Xylaria curta* Fr.

Subsp. *favosus* (Lloyd) Desm.

Synonymie: = *X. fejeensis* (Berk) Fr.

N° 8123A

Leg.: dét. F. Candousseau

Lieu: Bois de Bussemgue 64

Date: 5/9/81

Écologie:

Congrès Dôle

Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR: Odeur: 85100A Bois de Charente (Pays Basque) 15.9.85

Saveur: déterminé par F. Candousseau.

CHIMIE: *X. fejeensis* d'après îles Fidji (Pacifique sud?) du Béarn  
voir lettre Bertault 8/92/82

NOTES: ? *X. corniformis* aurait très bien pu convenir pour cette espèce (lettre du 4/5/83)



18 - 21 X 6 - 7  $\mu$ m

Nom: *Xylaria cubensis* Mtg.

Synonymie:

N° 7961 A

Leg: N° 53  
Herbier Gaillard

Lieu: Umana  
Venezuela

Date: 31 mai 1888

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : SMF N° 191 (1888)

Nom: *Xylaria cypressiformis* Beccari

Synonymie:

N° 7523 A

Leg:

Lieu: Lanvéoc  
"au Golhen" (29)

Date: 20/8/75

HABITAT :

sur vieille souche d'orme?

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

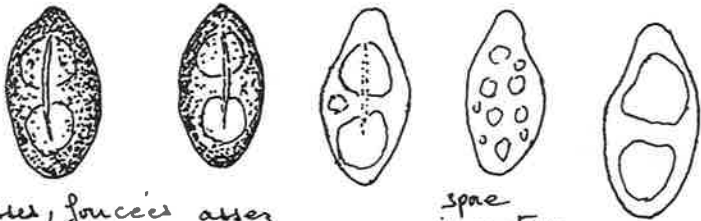
STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Micro: Paul LEROY

La fente germinative est assez difficile à distinguer mais elle existe. Elle ne fait pas la longueur de la spore. L'aspect des guttules est selon le milieu utilisé



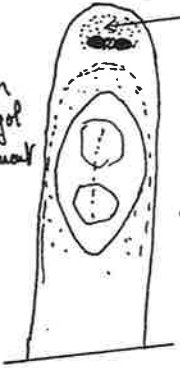
Spores lisses, louches assez opaques, quelques unes avec une sorte de tétou à une extrémité

spore immature

Asques et spores de même dimensions (ou à peu près) que ce que tu as relevé

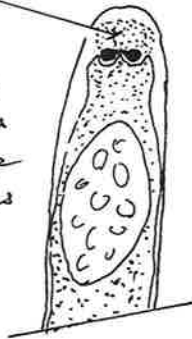
Partie réfringente, non pléissante

observation dans le lugol sans traitement



anneau plat présentant deux petites boules (ou de profil) comme chez les Diatrypaceés

idem mais avec traitement KOH



10 µm

Observation micro Paul LEROY

Voir DM 122 (2001)

Nom: *Xylaria corniformis* (Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 7418A

Leg.: J. M.  
det. Berthault

Lieu: Forêt de Bellême (Orne)

Date: 27.9.1974

HABITAT:

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom (? *Xylaria* / *Hypoxylon*) *Xylaria* (*Penzigia*) *crozonensis* ad int.  
*Xylaria* cf. *enteroleuca* (Spag.) J.H. Miller

Synonymie: *X. enteroleuca* (Spag.) P. Martín  
= *Penzigia berteri* (Mont.) J.H. Miller

N° 9203A B

Leg.: J.M.  
det. Rogers?

Lieu: LANVEOC (29)  
Kerqueréon

Date: 5/8/98

HABITAT:  
avec réserves!

sur branche de *Quercus*  
à terre avec lichens (*Parmelia*)

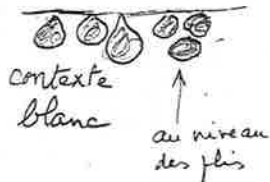
Britagne

DESCRIPTION MACRO.:

Nouvelle récolte  
20/8/2000  
0003AB



double dans  
herbier Angers  
+ envoi à  
Paul Leroy



RÉCEPTACLE:



Hyménium: Coussins noirs étalés de  
formes irrégulières, ± plissés

Extérieur: 15x10, 15x15, 25x10, 25x15 mm

Marge: épaisseur 6-8 mm  
attache centrale (comme *H. cohaerens*)

~~STIPE:~~

~~CHAIR:~~

Perithèces ronds 6-7 dixièmes à allongés  
6x10 dixièmes régulièrement distribués  
le long de la surface, mais parfois  
en 2 ou 3 niveaux au niveau des plis.

NOTES: Voir lettre Paul LEROY  
= *Hypoxylon Berteri* Mont. in Sacc. t I pp 367-368

Ascospores 12-17 X 5,5  $\mu$ m  
si lon germinati normal

Nom: *Xylaria carpophila* (Pers.) Fr.

Synonymie:

N° 8347 A

Leg.: Galand M. <sup>det JM</sup>

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 21/4/83

HABITAT:

sur fruit de *Fagus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES  
Dennis p. 320  
en note

Le Plessis-Macé (49) "Marcellé" 15 21 C. sur fère le 20/5/84  
Bet K N° 347 p 274. Parc de Chandron M. 10/5/86  
Bois de Verin (49) 24/1/84 forme conidienne  
Bois de "Nos Graces" Le Louroux Bécomais (49) 9/2/85

Nom: *Xylaria compressa* Pat. et Gaillard 1888

Synonymie:

N° 8109 A

Leg.: Bineau Ph.

Lieu: Vaudelnay (49)

Date: 28/3/81

HABITAT:

*Populus*

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: bosselé par forte saillie des  
perithèces

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE: base poilue

CHAIR:

NOTES: Seconde récolte / ≠  
au "Vivier" Vaudelnay / *Populus*  
avec stromas rameux mais mêmes caractères micro  
C'est *X. hypoxylon* 83111 A  
Berthault 15 556



8316 A La Pouéze 7.2.83 et 26.3.83  
sur *Prunus laurocerasus* (leg. Galand)

? 85101 A Le Louroux Bécornais 26.2.85  
Bertault n° 15.570

Paraphyses filiformes peu visibles  
0,5  $\mu$ m.

Asques 180 X 4,5-5  $\mu$ m  
200 X 6  $\mu$ m  
8 sp. uniséries



spores d'abord hyalines jaunâtre  
puis brunes inéquilatérales  
(une face plane) avec en  
général 2 grosses guttules  
accompagnées de petites  $\pm$  nombreuses  
15-18 X 6-7,5  $\mu$ m

conidies 10-14 X 6  
formes très variables



Hyphe 4,5  $\mu$ m environ  
 $\pm$  tuberculées  
cloisonnées  
paroi mince

(Taille sp. donnée par Lloyd p 1030 t 6  
18-20 X 6-7  $\mu$ m)

9523 A déc 95. La Mothe-Achard (85)  
leg. Roy Christian 5 rue de la Portevinière  
85 180 le Château d'Olonne

(voir taille des spores)  
- Sur Laurus, Bécon-les-Granits 20/1/98 spores < 16  $\mu$ m

Récolte de Savenières (49) 9433 A



spores  
formes très variables  
14-16 X 6-7  $\mu$ m  
(18) 55

sillon germinatif  
incomplet

Asques 8 sp. 180  $\mu$  X 8  $\mu$ m  
partie fertile  
105-120  $\mu$ m

8621 A leg. Guinborteau-Villandrant (33)  
23.10.83 sur ? Quercus

9333 A leg. Jallais F<sup>ts</sup> du Veillon (85)  
28.10.93 sur Quercus ilex



Nom: *Xylaria arbuscula* Sacc,

Synonymie: non article Caudoussau et Clé Rogers N° 9324 A

Leg.: et det. J.P. Priou

Lieu: La Gacilly 56

Date: 16/10/93

HABITAT:

Au bois pourri de feuillus

DESCRIPTION MACRO.:

9433 A Récolte de Savennières (49) 1522 C

11/6/94

Sur *Viburnum tinus*  
(det. J. Boyer)



leg. J. M.  
et det.

9720 A Loursoux-Bec "le Chillon" 11/11/97  
immatura

RÉCEPTACLE:

Hyménium: Stromas en clavules ramifiées  
haut tot. 2 cm environ

Extérieur: clavules courtes 5 mm à élancées

Marge: atténuées 13 mm avec revêtement  
argilacé blanchâtre

STIPE: Perithécies petits 2-4 dixièmes de mm

~~Clé Rogers~~ Clé Rogers { sp.  $\leq$  16  $\mu$ m *X. arbuscula* sp. (12) 14-16 X 4,5-6  
sp.  $\geq$  16  $\mu$ m *X. apiculata* sp. 16-23 X 7-9  $\mu$ m

9444 A Candé/sur "laurus" 6/11/94 Parc de l'Hôtel Ville

NOTES S.M.F. Art. Bertault p. 161

Cryptog. Mycol. 4 (1983) Caudoussau  
Récolte *Xyl. gr. arbuscula - apiculata*

Nom: *Xylaria berkeleyi* Mont.

15 559

Synonymie: *Xylaria papillata* Syd.

N° 8316 A

Leg: Galand M.

Lieu: La Pouëze (49)

Date: 7/2/83

HABITAT:

sur *Prunus laurocerasus* (Lauriers cerise = Laurier palme)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: Stromas en "fain de sucre" noirs  
avec traces de stades conidien. L'un des stroma  
compte 2 excroissances latérales

Hyménium: blanches (stade conidien)

Extérieur: les perithécies recouvrent entièrement  
les stromas: 8-10 X 3-4 mm

Marge:

STIPE:



formes très  
diverses sur  
récoltes ultérieures  
La Pouëze

CHAIR:

NOTES: Chandélais 8/5/83 (N° 15 563 Bertault  
groupe avec 15 559  
(Lloyd tome 6 p 1030 et fig 1861-1862 pl 171.  
texte donne haut 2-3 cm & taille sp # 18-20 X 5-6

Bertault → Mornand

S.V.P. Prière de me donner les précisions suivantes:

- X Xylaria berkeleyi N° 8316 A: périthèces et asques (dimensions)  
N° 8316 A → = papillata dans votre article
- X Xylaria galandii N° 8266 A  
périthèces et Asques  
<sup>hypoxylon</sup>
- X Xylaria jolyana N° 7754 A 8284 A  
périthèces et asques  
<sup>hypoxylon</sup> → X coniformis Scop.
- X Xylaria mornandii N° 8126 A  
<sup>bongivus</sup>
- X Xylaria multiplex N° 8322 A  
Périthèces et asques → pas assez mûr.
- X Xylaria pterula N° 8282 A? (à préciser)  
Périthèces, asques et spores

Xylaria berkeleyi 8316 A

périthèces 0,4-0,5 µm  
asques 180-200 X 4,5-6 µm

Xylaria ~~mornandii~~ 8126 A  
<sup>bongivus</sup>

périthèces circulaires 0,5 µm  
aplatis 0,3-0,4 X 0,5 µm  
asques (130) 150-180 X 6 µm

Xylaria galandii 8266 A

périthèces circulaires 0,5 µm  
aplatis 0,4-0,6 µm  
asques (165) 180-210 X 5-6 µm

Xylaria pterula 8282 A

uniquement stade conidien  
périthèces non encore  
formées

Xylaria multiplex 8322 A

Pas pu revoir de périthèces mûres  
La 1<sup>ère</sup> fois j'avais trouvé des  
spores sur le gros échantillon en  
piélevant (plusieurs essais) des fragments  
près des parties poilues et en Eurasie  
je n'avais pas pu mesurer les asques  
j'ai dû vous donner les caractéristiques  
des spores.

Xylaria ~~jolyana~~ 7754 A  
<sup>hypoxylon</sup> 8284 A

périthèces 0,4-0,5 µm ou ovoïdes 0,3 X 0,5 µm  
en 2 épaisseurs par endroits  
asques 150-200 X 5-6 µm

*Xylaria* { *berkeleyi* Mont.  
ou *papillata* Syd.  
" *carpophila* (Pers.) Fr.  
" *compressa* Pat. et Gail.  
" *corniformis* (Fr.) Fr.  
" *cubensis* Mtg  
" *cupressiformis* Beccari  
" *cupressoides* Bertault  
" *curta* Fr. (= *feejensis* Berk.)  
" *flabelliformis* (Schw.) Berk. et Curt.  
" *galandii* Bertault  
*xyloxylo*  
" *geoglossum* (Schw.) Fr.  
" *gucpini* Fr.  
" *hypoxylon* (L. ex Hooker) Grev.  
" *longipes* (Nitsch.) Dennis  
" ~~*longipes*~~ *meratii* Bertault  
" *scopiformis* Mont.  
" *polymorpha* (Pers. ex Merat) Grev.  
" ~~*xyloxylo*~~ *plerata* Bertault  
" *pumila* (Fr.) Mont.  
" *rhopaloides* (Kze) Mont.  
" *corniformis* (Fr.) Fr.  
" *multiplex* (Kunze et Fr.) Berc.  
" ~~*xyloxylo*~~ *foliata* Bertault  
" *lingua* (Leo.) Fr

Fiches R. Bertault

15.559 et 15.570

15027

15.430 . 15.440

~~15.557~~

15.536

15. (537) et (532)

15 (523)

15.260

15. (465)

15. (016)

15. (015)

15. (458)

15 027

15.229

15.535

15.555 ?

15.558

15. (531)

15.548

15. (027)

15. (265)

15. (244)

15.555 ?

15. (513)

15 520

8316 A La Poix 49  
8347 A Longuevée 49  
8109 A Vaudelnay 49  
7418 A Belleme 61  
7961 A { Venezuela  
Gaillard 1887  
7533 A Lanvéoc 29  
8060 A Lanvéoc 29  
8123 A Bussangue 64  
7960 A { Venezuela  
Gaillard 1887  
8335 A Longuevée 49  
8266 A le lion d'Angers 49  
8255 A le lion d'Angers 49  
Angers 49  
8271 A ? Jumeilles 49  
8119 A Verzins 49  
8053 A Angers 49  
7311 A Chandelais 49  
7001 A { La Maignanne 49  
Chandelais 49  
8126 A Longuevée 49  
8213 A Longuevée 49  
7754 A Chandelais 49  
7312 A Chandelais 49  
7995 A le lion d'Angers 49  
Longuevée 49  
8282 A Angoulême, Chau 79  
8338 A Vaudelnay 49  
8334 A Longuevée 49  
7953 A { Venezuela  
Gaillard 1887  
8253 A Chandelais 49  
8240 A le lion d'Angers 49  
8335 A Longuevée 49  
7418 A Belleme 61  
7754 A Chandelais 49  
79122A Taizé 79  
8109 A Vaudelnay 79  
- St Barthélémy 49  
- Chandelais 49  
8322 A Cantenay-Epinard 49  
le seul mûr  
8284 A { Chandelais  
Lanvéoc  
8394 A le lion d'Angers

516 A La Poivre  
517 A Longueville  
518 A Saint-Jouan  
519 A Bédouze  
520 A  
521 A  
522 A  
523 A  
524 A  
525 A

# XYLARIALES

## XYLARIACEAE

genre : *Xylaria*  
*Xylaria* (Penzigia) Lanvéoc (29)

Voir liste des espèces étudiées par Bertault dans son courrier, après lettre du 12.10.1983  
Une partie des espèces ont été vues par Laessle et renommées en 1990

Nom: *Rosellinia subiculata* (Schw.:Fr.) Sacc.

Synonymie:

N° 0012 A

Leg. et det  
P. Leroy

Lieu: Longeville  
(Vendée)

Date: 28.4.2000

HABITAT:

sur *Quercus ilex* très pourri

DESCRIPTION MACRO.:

Xylariales

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

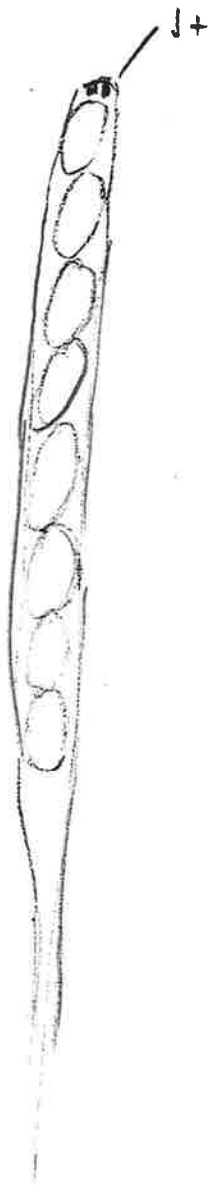
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Petrini p.248 (USA)



Asques 8 sp. 1 séricin

150 x 8  $\mu$ m

p. sp. 80-100 x 7-8  $\mu$ m



sp. brunes  
avec sillon germinatif long

15-20 x 6  $\mu$ m



Nom: *Rosellinia mycophila* (Fr.: Fr.) Sacc. 1882

Synonymie:

N°

Leg.:

Lieu:

Date:

Écologie:

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur: Petrucci p. 233 fig. 11e-h.

CHIMIE: Gaillard N°112. sur *Polyporus versicolor*

NOTES: vieux Angers 16/5/1900

Nom: *Rosellinia saccardii* L.F. Petrucci

Synonymie = *R. aquila* var. *byssoides* Sacc.

N° 9522 A

Leg: R. Péan  
det. JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 4/12/95

HABITAT:

tige de  
sur g de plante herbacée  
(~~ombellifère ?~~) Brassica  
(Cucifère)

DESCRIPTION MACRO.:

mais Robinia  
au voisinage?

?  
habituellement  
sur Robinia  
Gleditsia

RÉCEPTACLE:



grégaires  
noyés dans un important  
subiculum feutré

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: les Ponts de Cé "Sorges" Ch. de Belle-Poule 3/4/02  
0203A subiculum laineux important  
sur bois mort, feuille décortiquée  
16-18 X 7 µm



7608 A Thouarcé (49) sur feuille 13.9.76

9449 A Segré "Parc de la Lorie" 21.4.94  
sur écorce de Pinus

Sur Petrini-Muller : une seule espèce sur  
Pinus mugo (région alpine) est ≠



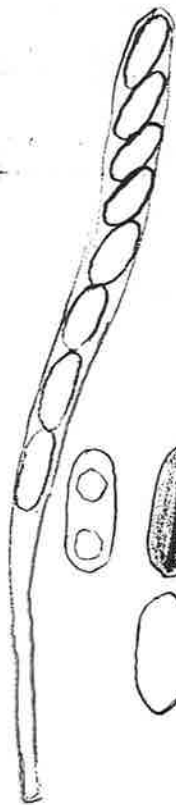
spores brunes 18-20 (24) x 8-10 µm  
sillon germinatif ± partiel  
sans appendice hyalin

8249 A



20-24 x 9 µm

appendiculées mais pas d'  
1-2 guttules. appendices hyalins  
sillon germinatif partiel ou total



8 sp. droites ou inclinées

partie sporale 140-180 µm

[Petrini-Muller : (114) 125 - 175 (185) µm]

spores droites cylindriques

20-24 (26) x 8-9 µm [Petr. Mull. 19-27 x 7.

fente germinative sur toute la longueur

parfois en obus en extrémité

2<sup>e</sup> récolte sur Salix : Vallée de la Tave - le Mesnil-en-Vall  
spores comme ci-dessus et macro ≡ 15.3.98

Nom: *Rosellinia*  
*Entoleuca mammata* (Wahlenberg) Rogers et Lu

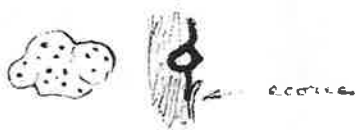
Synonymie: *Hypoxylon mammatum* (Wahlb.) J.H. Miller N° 8924 A

Leg.: et det. M.L. Morand Lieu: Étang de Péronne  
Forêt de Vezins (49) Date: 25.6.89

HABITAT: *Salix* (arbre <sup>Vivant</sup> debout)  
*atrocinerea*

DESCRIPTION MACRO.:

*Xylariaceae*



RÉCEPTACLE: ostiole papillée

Hyménium: stroma 6-12 cm rarement plus allongé ± écumant, noir

Extérieur: périthèces en partie immergées dans le bois, noirs 0,5-1 mm

Marge:

STIPE: /

Spores  $\geq 20 \mu\text{m}$   
fente germinative longue

NOTES: Ellis fig. 1133  
Petrini Muller p 551 (type sur *Salix caprea*)  
Miller fig 94-95 (96) ← correspond à notre récolte

Nom: *Rosellinia mammiformis* (Pers. ex Fr.) Ces. et de Not. 1863

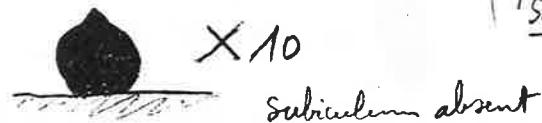
Synonymie: voir Petrini et al 1989 N° 8249 A

Leg: det J.M. Altermatt c. Lieu: Lué-en-Blaugois (49) Date: 14/6/82

HABITAT: "Forêt de la Perraudière"  
autre récolte sur cep et sarments de vigne (*Vitis*): Montjean/L

DESCRIPTION MACRO.

*R. mammiformis* | subiculum absent  
sp. avec papilles  
Sp. 16-24  $\mu\text{m}$   
*Salix Fraxinus*



RÉCEPTACLE  $\phi \leq 1 \text{ mm}$

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

Dennis fig 11 D, Ellis 145 fig. 631.  
CHAIR: Bécon les Granits / *Salix* 4/5/95 Fontevraud 25/6/99  
Montjean Châteaufume sur *Hedera* 27/3/93  
Vaudouin (49) 7/4/90  
Ellis 145 fig. 631) Sur souche de *Populus* Montmoreau (49) 5/3/88  
NOTES: Dennis 321. sur *Sambucus* Chemellier sur bois pourri (*Salix*) 21/11/83  
sur *Hedera* Brissarthe (49) Bois de la Jeunerie 4/5/85  
Adena ? sur *Compositae* (Alnus) Longjumeau 28-7-86 - Ellis p. 39  
Parc de la Loire Segré (49) 27/2/88 sur *Quercus* 26.02.2000

Nom: *Entoleuca mammata* (Wahl.) J.D. Rogers et Ju <sup>1997</sup>

synonymie: *Hypoxylon mammatum* (Wahl.) P. Karst N° 03 03 A

sig.: et det.  
P. Leroy

Lieu: Forêt de Monnaie  
(49)

Date: 16.4.2003

ABITAT:

sur branche tombée de *Salix*

DESCRIPTION MACRO.:

= *Rosellinia*  
clon la 5502



RECEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

TYPE:

HAIR:

NOTES: Ju & Rogers 1996 Revision du genre *Hypoxylon*  
Ellis p. 250 fig. 1133. P. 292



8 sp. droites ou inclinées

partie sporale 140-180 µm

[Petrini-Muller: (114) 125 - 175 (185) µm]

spores droites cylindriques

20-24(26) x 8-9 µm [Petr. Mull. 19.17 x 7.10]

forte germination sur toute la longueur

parfois en deux en extrémité

2<sup>e</sup> récolte sur *Salix*: Vallée de la Tave. le Mesnil-en-Vallée  
spores comme ci-dessus et macro ≡ 15.3.98

- 9304 A "Chateaupanne" Montjean-sur-L. 27.3.93 sur Corylus
- Angrie "La Verrière" Butte des fours à chaux 26.3.93
- Cantonay-Epinard 17.7.93

Paraphyses filiformes

8398A

déterm. P. Leroy

Asques 200-240 X 10-12 µm

8 sp. brunes

0-1 ou 2 guttules

un côté + bombé

(rarement un peu incurvées) ± fusoides

24-33 X 9-10-12 (14) ?

parfois extrémité un peu étirée

sillon ± visible



mucron caractéristique sur Ellis

Pas d'appendices hyalins

- Hyphes du subiculum brunes, cloisonnées bifurquées 4,5 µm paroi mince



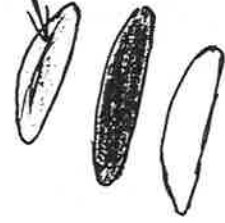
Petit diamètre 9,5 max trop large pour R. desmazieresi mais mince d'autre !

Recette de Segré Subiculum bien développé 27/2/88  
Asques 220-240 X 8 µm partie sporale 170 µm  
sp. 21-30 X 8,5-9 avec ou sans mucron



± naviculaire  
idem récolte Vallée du Jeu 25 avril 95 / Fraxinus

fente germinative devinée mais non mesurée



Spores brunes (claires à foncées) 20-30 X 6,5-7 µm Pas d'appendice hyalin



bouchon apical 4,5-6 X 3-4 µm

Clé Sp. Rosellinia subiculum laiveux bien développé

sans appendice hyalin

- sillon germinatif toute la longueur

Sp. 14-17,5 X 5,5-8 µm → R. saccardii

(= R. aquila var. byssisada)

- sillon germinatif ≠ 2/3 longueur

Sp. 20-30 X 6-8,5 → R. buxi

- sillon germinatif court

sp. 33-43 X 5,5-7,5 → R. necatrix

sur Vitis, Robinia Corylus etc. ....

sur Robinia Gleditsia

Nom: *Rosellinia luxi* H. Fabre

Synonymie:

N° 96 30 A

Leg.: J.P. Dubus  
det. JM

Lieu: Saulges  
(Mayenne)

Date: 11/11/96

HABITAT:

sur branche de Buxus sempervirens

DESCRIPTION MACRO.:

Espèce méridionale, TR ailleurs!

RÉCEPTACLE:  $\phi$  1-1,2 papille globuleux <sup>léger</sup> <sub>en h.</sub>

Hyménium:

dans un fort subiculum très développé en tapis dans lequel

Extérieur:

sont enfoncés jusqu'à la moitié environ les stromas (en puits?!) <sub>(en puits?!)</sub>

Marge:

(j'ai observé les asques mais non mesurés)

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Petrini L.E., 1992 n°3 et fig. 10, p. 218  
0025 A Moulin Benoit 18.5.2000 {leg. A. Holière  
1422 La Pommeraye {det. JM

Nom: *Rosellinia corticium* Schw: Fr.

Synonymie: = *Spareria aquila* var *corticium* Schw: Fr.

N° 9031 A

Leg.: J.M.

Lieu: Forêt de Chambiers  
(49)

Date: 8/5/1990

HABITAT:

sur *Hedera*

DESCRIPTION MACRO.:

*Euroselinia*  
Sg.

R: corticium  
subiculum développé  
appendices hyalins  
Sp. 20-28  
sillon droit  
ou ± sinueux  
divers feuillets



X 8

RÉCEPTACLE: globuleux noir, grégaire, lisse avec mucron et mamelon, sur subiculum

CUTICULE:

aréole  
régulière

0,8 - 1 mm

MARGE:



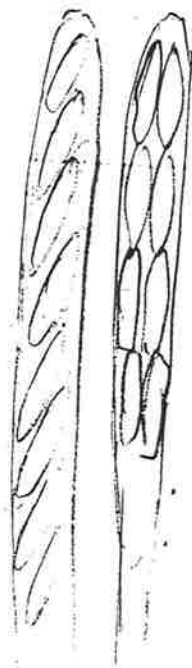
HYMÉNIUM:

NB. selon P. Leroy, le bouchon apical est le + important du genre

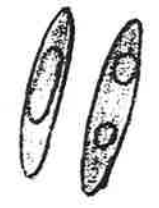
STIPE

CHAIR:

Petrini p. 219 fig 9a-j  
NOTES Pas sur Traverso - donne pour R. byssiseda = aquila  
Asques < 170 µm long et spores 15-23 x 6-9 µm  
- sur écorce feuillu Le Plessis-Macé "Parville" 15.21C - 20/3/91, leg. J. H.  
Ascs spores 20-25. 30 x 9-12 µm Asques 180-210 x 9-10 µm (Pean)





8824 A "Bord du Caïnon" Pontigné 1.5.88  
 sur brindille de ? Quercus - Det. P. Leroy  
 8 sp. bisériées ou 1-2 séries  
 ↑ ou obliques





Spores brunes 1-2 guttulées  
 (30)  
 24-28 x 7,5 µm  
 allongées fusiformes  
 (aplatis des 2 côtés)

Munk: Spores 25-30 µm  
 fusiformes

(largeur < que pour  
R. desmazieresii)

- Vandelmay  24-27 x 8-9 µm
- Fontevraud "les Lizandières" 25.1.99  
 sur Ulmus  24.28 x 9-10

8055 A "Le Perray" Ecoiffant  avec ou sans  
 appendice hyal 18.23 x 7-8 µm  
 La Ponéze (sur Sycamore) 13.3.83

 20-24 x 8 µm

7992 A Machelles 21.4.79 sur Quercus

9153 A long. <sup>asques</sup> sp. 120-150 µm  
 8 sp.

18-24 x 8 µm



± naviculaires  
 brunes 2 guttules  
 ? (sans mucron ou extrémité)  
 " appendice hyalin

R. saccardii L.E. Petrini  
 = R. aquila var. byssiseta Sacc. ≠  
 sur Gleditschia et Robinia  
 Sp. 14-18 x 6-8 µm  
 Petrini p. 227

Nom: *Rosellinia aquila* (Fr.) de Not. 1844

Synonymie:

N° 8055 A

Leg: et det  
J. M.

Lieu: "Le Perray"  
(Sur Salix) Ecoflant (49)

Date: 15/12/80

HABITAT:

Sur bois décortiqué - Salix

DESCRIPTION MACRO.

*R. aquila* | subiculum  
développé  
sp. 16-24 (27)  
papilles hyalines



RÉCEPTACLE:

Perithèces globuleux, lisses, noirs  
grégaires 1-1,5 mm (certains  
ballonnés 2mm avec 2 ostioles papilles)

Hyménium:

pas de subiculum? peu de  
plus ou moins déformés lorsqu'ils  
sont serrés

Extérieur:

Marge:

STIPE:

Ellis (fig. 153) p. 39 - Vallée du Jeu --- Becou sur glycine 17/4/96  
CHAIR: Sur branche Salix "Champagne de Meron" Montreuil B. 14/5/88  
Angers, Parc du Pin 17/5/85 - Pontigné (II) 1/5/88  
29/3/80, Vaudebray, Chanteloup sur Populus 17/3/87 sur Sycomore  
NOTES: le Lion d'Angers "L'Isle Briant" 8/3/82 8/1/83  
sur Quercus, petite branche tombée, bois de Vern (49) 24/4/82  
sur bois décortiqué (peuplier) Chemellier 25/11/82  
La Poëize (49) sur Acer 13/3/83 sur Buxus 16/6/83  
Lorraine Becornais (49) Bois de Nos Grâces, branche chêne fourmi 1983  
St Pierre Monthimard (49) 15 mai 86 Salle Aubry 24 avril 1992

Nom: *Rosellinia britannica* Petrini et al 1989

Synonymie:

N° 9153 A

Leg: détermin.

Fr. Candoussau

Lieu:

Pyrénées Atlantiques  
(64)

Date: 1991

HABITAT:

Congrès Pau

DESCRIPTION MACRO.:

*R. britannica* | stroma épais  
> 25 µm  
Subiculum absent  
Sp. 20-27 µm  
sur Fraxinus  
Hedera  
etc.  
Voir Petrini suppl. p 265

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

0036 A *R. britannica* sur Ulex europ. Étang Casault (49) 24.9.2000  
CHAIR: 9629 A *R. britannica* - Chaumont/Loire (49)  
sur Ulmus. leg. Leroy - 4.8.96 -  
Chambiers 25/6/96 sur Betula - ressemble à *manifestis* mais  
sp. ≤ 27 µm  
NOTES: 8016 A Vaudebray "Moulin de Battreau"  
leg et det J.M. 29/3/80 sur Rubus  
(det Batault 15262 à revoir)

1971 (1972)  
24. 9. 2006  
Rosellinia (s.l.)  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

XYLARIALES

XYLARIACEAE

Genre: Rosellinia

Rosellinia aquata (F.) de Not.  
1980



Spores elliptiques allongées  
jusqu'à 33 µm long

Nom: *Hypoxylon rogersiacum* var *macrosporum* Miller

Synonymie :

N° 9151 A

Leg.: J.M.  
dét. J.M.

Lieu: Ile d'Aix  
Charente Maritime (85) (17)

Date: 8.9.91

HABITAT :

Sur *Salix atrocinerea*

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: ? *Hypoxylon* sp. pas mûr ?!

Synonymie :

N° 8913 A

Leg.: Skach

Lieu: La Salle-Aubry (49)

Date: 6.5.89

HABITAT :

Sur feuille indéterminée en pépinière

DESCRIPTION MACRO. :

pas mûr ?

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :


Marge :

STIPE :


CHAIR :

NOTES :

Asques 8 sp. 1 série  
70-80 X 4 µm



 sp. brunes asym.  
fente germinative droite  
(7) 8-9 X 3-4 µm

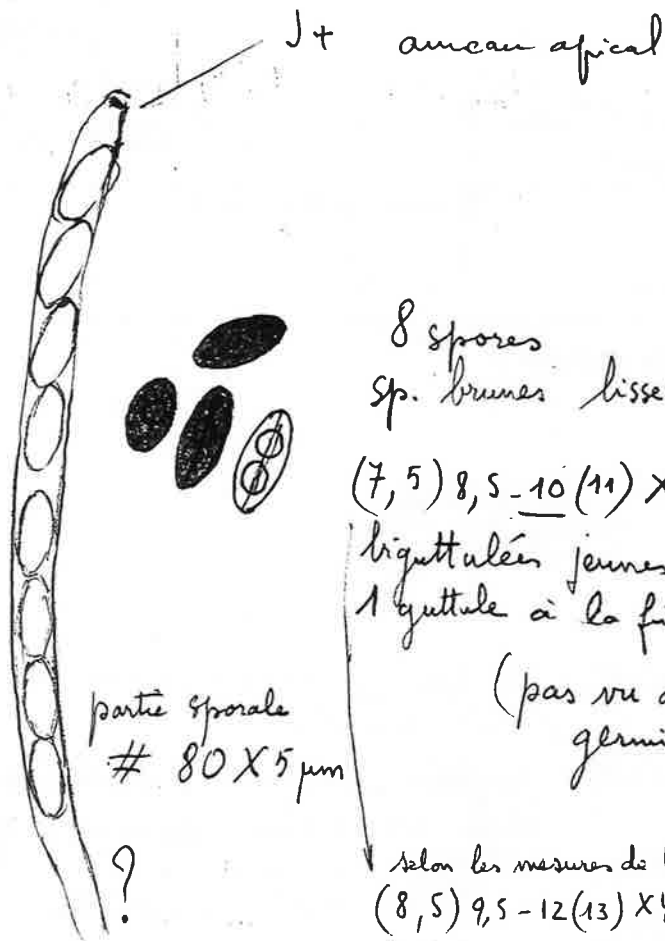
marge sterile avec chlamydospor

 3-6 (7) µm  
X 2-3

9154 A Chêraute (64) 7.10.91 sur Crataegus  
leg. Chandonneau, det. Leroy

9155 A Chêraute (64) 7.10.91, sur Quercus,  
leg et det JM.

 6,5-7,5 X 4 µm  
fente germinative 3/4 long. environ  
 plan convexe peu coloré



8 spores  
Sp. brunes lisses ovales  
à fusiformes  
(7,5) 8,5-10 (11) X 4,5 (5) µm  
liguttuléés jeunes  
1 guttule à la fin

(pas vu de tillon  
germinatif)

selon les mesures de P. Leroy  
(8,5) 9,5-12 (13) X 4,5-5 µm  
- fente germinative droite  
sur toute la longueur  
- Perispore ne se détache pas  
dans KOH

Nom: *Hypoxylon subticinense* Ju et Rogers

Synonymie:

N° 9801 A

Leg.: Galand M. det. Paul Leroy  
Lieu: Bécon-les-Grands (49)  
Date: 20/1/98

HABITAT:  
Confirmé  
liliaire Petrii

- Domaine de Bois-Robert -

Sur Laurus

DESCRIPTION MACRO.:

X2,5



RÉCEPTACLE: se développe dans l'écorce puis s'étale sur l'écorce

Hyménium: Périthèces contigues, 1 seule rangée  
ovales 0,5 x 0,3 mm ostiole court

petit ostiole

Extérieur: un peu bombé au niveau des ostioles

Marge:

- Surface mate brun rougeâtre évoquant *Hypoxylon rubiginosum*  
formée de coussinets et bosses confluentes

STIPE:

CHAIR:

- Stroma noir  
- Total 4,5 x 2,5 cm pour l'exemplaire étudié

NOTES: ? pas sur Dennis, ni Ellis, ni Petrii Muller

Nom: *Hypoxylon ticinense* L.E Petrii

Synonymie:

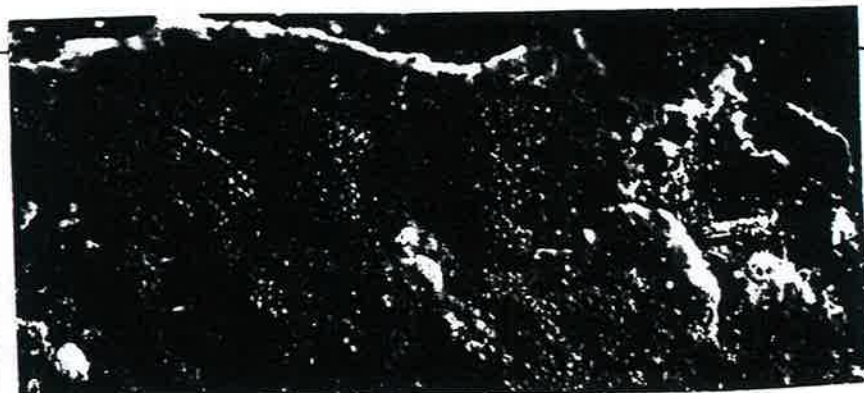
N° 9319 A

Leg: Galand M. det J.M.  
Lieu: Louroux-Bécomais (49)  
Date: 6/7/93

HABITAT:

1422 B

Sur Alnus



RÉCEPTACLE: ostiole ombiliquée

Stroma étalé → 7 marches

Hyménium:

asques < 13 µm → 9

Extérieur:

lisière stérile avec chlamydospores } *H. ticinense*

Marge:


○ 4-6 (7) µm  
X2-3

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Petrii-Müller p 534 sur *Crataegus* et *Fraxinus*  
Comparés avec mon 9154A: OK!

Echantillons avancés : asques géloïfées  
? partie sporale 50-55 µm environ

 Spores brun foncé  
(7) 8-9 (10) x 4-4,5 µm asym.  
Sillon germinatif sur tte la long.

Spores < que celles d'H. fragiforme

? non conservé  
Récolte Louroux Bécomais Parc du Chillon 10/10/94  
Asques 150-180 long  
pp. 75-80 long  
9 10 (11) x 4,5 µm  
sur Quercus  
habituel<sup>+</sup>  
sur Fagus

Nom: *Hypoxylon rutilum* Tul.

Synonymie: possible selon P. Leroy  
mais échantillon petuste ?

N° 9417A

Leg.: et det J.M.

Lieu: Parc de  
Chaudron-en-M. (49)

Date: 20/3/94

HABITAT:

parasite sur <sup>Fagus</sup>  
par. *Nectria pustulii*

DESCRIPTION MACRO.:

échantillons  
avancés!



RÉCEPTACLE: stromas noirs à ostioles saillants

semi-globuleux 3-4 mm  $\phi$   
Hyménium: muriformes (longes papilles)

Extérieur:

Marge:

≠ *H. howeanum*  
ostioles umbilqués

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p 30. Lammers 307. Dennis 315 (en note)  
Petrii 544.

Nom: *Hypoxylon smilacicum* How

Synonymie:

N° 7958A

Leg: N° 174  
Her. Gaillard

Lieu:  
San Fernando de Atabago

Date: sept.

HABITAT:

sur liane.

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: SMF N° 201 (1888)



Spores asymétriques  
mais non déprimées

11-13 (14) x 5-6 µm

Ceci est aussi Hypoxylon qui, au premier abord, fait penser à *H. rubiginosum*. Toutefois, il est exempt de l'écorce, c'est-à-dire les peritheces sont petites et il n'y a pas de granules oranges sous l'épiderme et entre les peritheces. D'autre part, le figment extractible\* des granules est orange saillé. *H. rubiginosum* alors qu'il est plutôt gris saillé. Les spores sont minuscules et les débris de granules apparaissent vert sombre.

avec les alés de J. et Rogers. J'ai aussi vu *H. perforatum* et c'est probable à accorder. Quelques petites débris pour la couleur du figment qui est dit vert jaunâtre. *H. perforatum* est dans Kott 3 à 5%.

Si on les compare les dimensions de granules, des spores sont convenablement à *H. perforatum* et dérivent dans Kott 40% à 50% de la description (forme, dimensions, couleur) mais assez conformément à la description. Le *H. perforatum* est un peu plus petit que ce qui est donné dans la littérature. Ceci est toutefois une apparence car il semble qu'il y ait des spores superposées, un ancien et un nouveau.

Il y a aussi trouvé quelle sur le vieux stragale et les cornues de *Nicotiana glauca* (Bark & Curtis) D. Hawksworth = *Astrosphaeria applinata* Sacc. non fr. *Nicotiana glauca* (Bark & Curtis) D. Hawksworth

Ce mode de développement n'est pas habituel pour ce champignon.

Asques 120x8 p. sporales 75 µm  
9-12 x 5 µm

Nom: *Hypoxylon perforatum* (Schw.: Fr.) Fr.

Synonymie: = *H. rubiginosum* var. *perfo-* - N° 9301A  
*ratum*

Leg.: Galand  
dét. P. Leroy

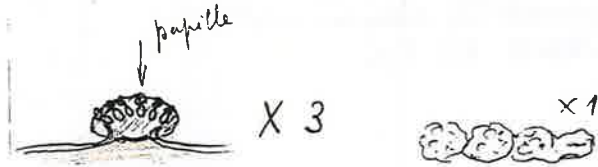
Lieu: Bécon. les. Grands  
49

Date: 23.3.1993

HABITAT:

Sur Carpinus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

noir en coussin 3-5 mm

Hyménium: ± confluent dans le sens de la long  
de l'écorce

Extérieur: un peu mamiformes

Marge: sur stroma se développant  
hors du bois

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Petrini p. 531

Nom *Hypoxylon rubiginosum* (Pers. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 7412 A -

Leg. et det J.M.

Lieu: Bois de  
"Chanteloup"

Date 13/4/74

M<sup>ns</sup> de Battersau Vaudelnay (49)

Sur branche: bois et écorce peuplier.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



φ 30-4 dixièmes



jeune avec bordure  
pubescente  
très coloré jeune d'or  
à la marge passant à  
l'orangé rouge brique foncé  
au centre

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

pigment rouille vif dans KOH

LAMES:

STIPE:

7419 A Bellême, sur Fraxinus?, Bois de la Herse 27/9/74  
Chantelais (sans date) F<sup>ts</sup> de Monnaie 11/11/92

CHAIR:

Odeur: Montjean "Chateaufort" 27/3/93 / Prunus sp.  
Saveur: Vaudelnay sur Populus 20/4/85  
La Poëzière (49) sur Ulex europaeus 24/1/83

CHIMIE:

Bois pourri feuilles Angers "étang St-Nicolas" 7/12/80

NOTES:

Bois de St Maur. Le Thoureil 22/10/78 7836 A


"les Saules" St-Jean de la Croix  
sur peuplier 23/7/78 Altermatt  
Sp. 10 X 4,5 µm 7836 A  
avec Rosellinia aquila

sur châtaignes  
Arboretum Angers  
21/6/81

Vérifié R. Bestault




7303 A St-Martin-de-Fouilloux 15.10.73  
sur Betula


 9-11 X 4,5 µm

8232 A "Chanteloup" Vaudelray 28.3.82  
sur vieille branche de Salix

Asques 120 X 8 µm 1 série  
nombreuses paraphyses filiformes

 sp. elliptiques brunes  
10-12 X 4,5 µm  
parfois un peu fusiformes

9177A le Plessis-Macé "Marcillé"  
sur feuille, Quercus? 20.5.91  
8 sp. partie sporale 75-80 µm

 (9) 10-10,5 (11,5) X 4-4,5 µm



Nom: *Hypoxylon crustaceum* (Berk. & M. A. Curtis ex Pers.)  
*Hypoxylon moravicum* Pouz. Y.M. Ju & J.D. Rogers

Synonymie:

N° 83103 A

Leg.: détermin.  
Fr. Candoussau

Lieu: Vallée d'Osau  
Pyrénées Ath. (64)

Date: 9.10.1983

HABITAT:

*Fraxinus* sp.

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Petrii - Müller p. 528.  
0113A ? Anglans (Doubs) Congrès SMF Besançon 8.10.2002  
Det. P. Leroy - sur *Fraxinus*.

Synonymie: = *H. crustaceum*

N° 7303 A

Leg.: et det J.M.

Lieu: St Martin du  
Fouilloux (49)

Date: 15 oct 73

Écologie:

Géologie:

sur bouleau

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



parfois déprimé autour  
de la papille (loupe)

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: BK 341

Petrii - Müller p. 543 - Ellis p. 97. fig. 387. Dennis pl. XXXVI

STIPE: Becon les Cr. / *Castanea sativa* 12/5/94

Montjean Chateaupane / *Corylus* 27/3/93

CHAIR: Genault (Genes) Bois de Joreau 13.5.91. 16.21 c / feuille chêne

Odeur: Rou-Maron sur *Corylus* 5/4/91

Saveur: le Louroux Beconnois (49) sur *Crataegus* 27/3/88

CHIMIE: sur *Betula*, Forêt de Longuenée 14/12/86

NOTES: Chaumont d'Anjou (49) le 11/5/80 sur *Betula*

sur *Corylus* "Bois du Chillon" le Louroux Beconnois 21/5/82 - 18/6/86 sur *Betula*

sur *Betula*. Chandron en M. 10/5/86 Vérifié R. Bestault



Sp. 9-11 (12) X 4,5-5  $\mu$ m.  
ellipsoïdes asymétriques  
brun clair à brun.

J'en ai pris un morceau pour  
le comparer avec mes documents

En tous cas, je t'enverrai la  
description princeps

Il y a aussi une clé récente  
par Manfred Enderle (v. biblio-  
graphie)

STL

Synonymie:

N° 8594A

Leg: det J.M.  
Galand M.

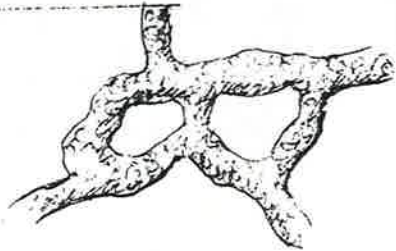
Lieu: le Lion d'Angers  
"l'Isle Briand" (49)

Date: 7/12/85

HABITAT:

14.12.86  
8690A  
Sur Acer pseudoplatanus

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: stroma en coupe transversale: en coussin

Hyménium: serpentiforme confluent dans le sens longitudinal (3-4 mm de large)

Extérieur: non papillé (perithèces 0,5 mm ≈)

Marge: ostiols plate ou légèrement ombiliquée

STIPE: ectostroma brun rouge foncé rugueux  
laissant apparaître en dessous d'une  
légère couche pruinée une couleur  
noire métallique

CHAIR: endostroma (noir) brun foncé

NOTES: Česká Mykologie 32, 19, 1978 - Abb 10 sur Petrini Müller  
p 527

Centre Europe. Semble nouveau pour la France!  
9178 Demazière/Ludé "Font de Barvaillies sur Faguis - 5/5/91 leg G.H. - 1721C  
Becon les Granits les 2" sur Alnus 10.4.96

Nom: Hypoxylon marginatum (Sch.) Kk

Synonymie:

N° 7955A

Leg: N° 172  
Herb. Gaillard

Lieu: San Fernando de Atabago

Date: sept.

HABITAT:

sur branche fourrie

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

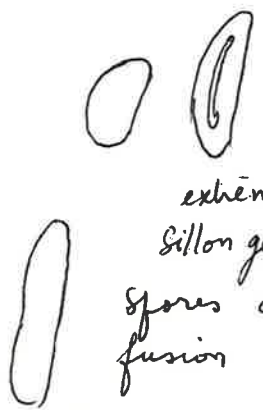
Extérieur:

Marge:


STIPE:

CHAIR:



NOTES: SMF 1888 N° 205



15 - 21 x 8 - 12  $\mu$ m  
 brun-noir  
 extrémités arrondies  
 Sillon germinatif peu visible  
 spores anormales dues à la  
 fusion de 2 sp. jusqu'à 30  $\mu$ m.  
 27 33



sp. 7,5 - 9 x 4  $\mu$ m  
 (10)  
 partie sporale 45 - 50  $\mu$ m long

- Récolte du Lion d'Anges  
 Asques 120 - 130 x 6  $\mu$ m  
 partie sporale 60 - 66  $\mu$ m  
 spores 7,5 - 10 (10,5) x 4,5  $\mu$ m 
- Récolte de CROZON (29) Kandaoudec sur Quercus 4.1.1992  
 Asques 150 x 5  $\mu$ m ostioles ombilicales  
 partie sporale 60 - 65  $\mu$ m  
 spores brun clair 8 - 9 x 4 - 4,5  $\mu$ m 
- Cantenay-Epinard 22.11.92 sur Carpinus
- Drain "Campig" 1323B sur Quercus 31.12.92
- F. de Mornais / Carpinus 4/12/96

Nom: *Hypoxylon howeanum* Peck

Synonymie:

N° 8910 A

Leg.: Galand M.  
det J.M.

Lieu: St Clément de la Place  
"Parc des Brosses" (49)

Date: 27/3/89

HABITAT:

sur ~~Laques~~ Prunus laurocerasi

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

ostioles ombiliqués  
sems globuleux 3 - 5 mm  
parfois confluent 7 - 10 mm

Hyménium:

haut 3 mm

Extérieur:

brun rouge

Ectostroma brun rouge

Marge:

Entostroma noir jusqu'à 2 mm

Perithécies 300 µm = φ

STIPE:

Stroma orangé en dessous de la surface

CHAIR:

Ellis p. 112, fig 481 - Chandelais/Fagus 2/2/2002  
"Landaoudec" CROZON (29) 4.1.92 92 30A  
NOTES: Miller N° 2 - Petrucci Muller N° 5 p 524 (four feuilles)  
sur Prunus avium, le Lion d'Angers (49), L'Isle Briand 7.9.89  
sur Carpinus (Chaudron. en Manges) 5/4/1992 [Bécon. les Granits (49)  
sur Malus 17.4.91  
Botz - en Manges 1523 A [ 14.22 B

Nom: *Hypoxylon intermedium* (Sacc.) J. M. Peck

Synonymie: *Hypoxylon fraxinophilum* Pouzar  
*Hypoxylon argillaceum* Pers.

N° 8817 A

Leg.: det J.M.  
Galand M.

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

Date: 13-3-88

HABITAT:

et 20.3-88

sur Fraxinus

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE:

hémisphériques ou subsphériques aplatis  
à la base 2 - 3,5 mm, brun ocre

Hyménium:

isolés ou contigus mais  
non soudés

Extérieur:

devenant noir à la fin

Marge:

STIPE:

CHAIR:

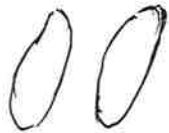
Ellis p. 140, fig. 608.  
NOTES: Dennis p 317. pl. XXXVI H - Petrucci Muller p 521  
Clé de Petrucci - Muller même direct. à cette  
espèce. Vallée du Jeu 25/4/95 sur Fraxinus  
"Bois de Vernon" Louroux Bécomais 13/3/97 Fraxinus

7427A



spores 12-13 x 5-6  $\mu$ m

7426A peut être *Hypoxylon unatum* d'après  
Bertault.



Spores 16-17 x 5,5-6  $\mu$ m



Perithecia 600 x 300-350  $\mu$ m

Nom: *Hypoxylon fuscopurpureum* Bert.

Synonymie:

N° 7954 A

Leg: N° 263  
Hermin Gaillard

Lieu: entre Maipure et  
San Fernando

Date: 26 août

HABITAT:

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: SMF 1888 - N° 203

Nom: *Hypoxylon fuscum* (Pers. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 7427 A

Leg.: et det. J. M.

Lieu: Chaumont d'Ang.

Date: 29/9/74

Écologie:

sur *Corylus*

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

+ ? *Elbsporoderma*

Croquis et coupe



CHAPEAU: hémisphérique ± bosselé léger<sup>h</sup>  
Marge: déprimée au sommet  
Cuticule: ou parfois en brèches  
ou ± étalé sur bois décortiqué

LAMES: péritheces petits p. r. à *H. rubiginosum*

STIPE:

CHAIR: 7426 A "Chaloché" Chaumont d'A. / *Corylus* 29/9/74  
Odeur: 8028 A Fontevrault (49) 1-3-80 sur *Juglans regia* (Bert. 15283)  
Saveur: 7994 A "Piégué" Rochefort/Loire (49) 19/5/79 sur *Prunus avium*

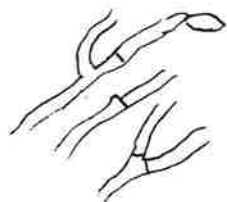
CHIMIE: Chandelais (sans date) la Poëze 16/1/83 sur *Crataegus*

NOTES: Dennis p 317 pl. XXXVI E  
Fontevrault (49) sur *Corylus avellana*, le 1/3/80  
Rou Marson "les Marais" 1623 sur *Corylus* le 6/4/91  
Vérifie R. Bertault



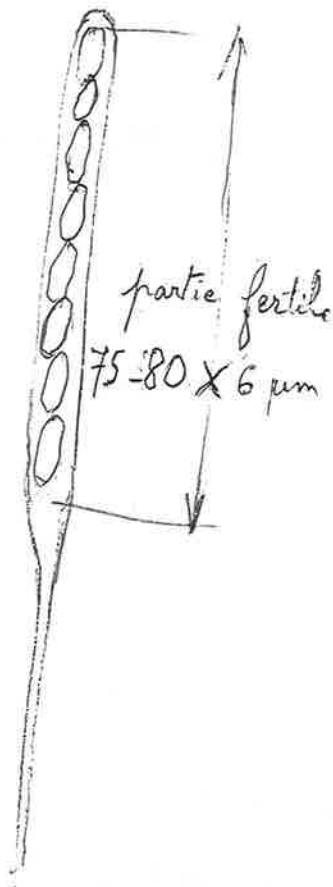
Forme conidienne de *Hypoxylon fragiforme* ~~?~~ (oui)

○ ○ 4,5-5<sup>(6)</sup> × 2<sup>(2,5)</sup> μ



Hyphes 3 μ

*Hypoxylon fragiforme*  
10-12 × 4-6 μ



Sp. inéqualaterales  
9-10 × 4-5 μm.

Nom: *Hypoxylon effusum* Nitschke 1867

Synonymie:

15.506  
14 497

N° 8214A

Leg: det Bertault  
M. Galand

Lieu:

Bois de Vern. (49)

Date: 19/2/82

HABITAT:

1<sup>re</sup> récolte: branche de chêne très moussue

2<sup>e</sup> récolte sur ?

DESCRIPTION MACRO.

transféré Nemania effusa (Nitschke) Pouzar

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: Petrii-Muller p 549 (sp. 6-8 x 3-5)

NOTES: Voisin de *H. serpens* avec de petites spores de 5,5-6 x 3-3,5 µm sur Salix et Castanea

Note R. Bertault: Répond parfaitement à l'espèce étudiée par MUNK (p 133) notamment par ses petites sp.

R. Bertault  
15.506

Nom: *Hypoxylon fragiforme* (Pers. ex Fr.) Kickx

Synonymie fo. conidiante:

*Isaria umbrina* Pers.

N° 7607 A

Leg.: Nodulisporium

Lieu: Cernussony (49)

Date: 9/5/76

Écologie:

(vieux tas de bois)

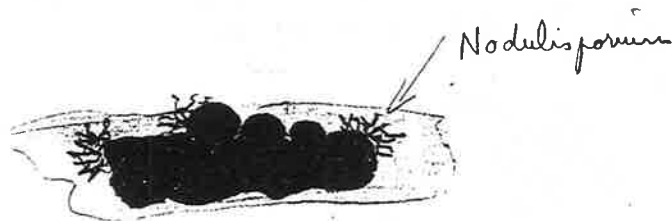
Géologie:

avec diatripe *stigma*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

+ *Diatripe stigma*?  
+ *Nectria*



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: Dennis pl. XXXVI, Ellis fig. 572, BK 338

Saveur: 7308 A Forêt de Monnaie, sur Fagus (15/10/73)  
1/10/96

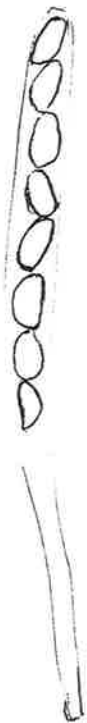
CHIMIE: Baumé 16/6/90 avec forme conidiante

NOTES: Chandelaie 5/10/69 St. Hilaire "Bois Aubert" 10/10/92

— Forêt de Longuenée 26/3/82 avec forme conidiante sur branche de Castanea sativa.

— Chaumont d'Anjou 17/5/82 avec forme conidiante

Vérifié R. Bertault



Partie sporale 50-60 X 4  $\mu$ m

8 sp. 1. série




Spores asym.  
brun jaune

7-8 X 4  $\mu$ m



8236A Bois de Verm sur Quercus? ou Fagus!  
24. 4. 82

Asques 8 sp. unisériées

Spores  claires au début avec  
guttules

puis brunes avec un côté droit  
ou légèrement  
concave.



9-11 X 4-5  $\mu$ m

8059 A Massif de la Chartreuse 23. 9. 80  
sur ? Fagus

85103 A sur feuille, Le Louroux-Bécomais  
11. 3. 85  
Bois de Vermox au Louroux-Bécomais  
11. 3. 85

8822A Chaudron-en Maugeais 24. 4. 88  
sur Fagus 9. 6. 91

Forêt de Monnaie / Fagus 21. 9. 96

Forêt de Chandélais / Fagus 2. 2. 2002

Nom: *Hypoxylon cohaerens* (Pers.: Fr.) Fr. var. *cohaerens* Fr.

Synonymie:

N° 8911A

Leg.: Galand M. det J.M.

Lieu: Denezé-sous-le-lude (49)

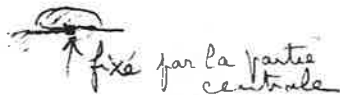
Date: 16/2/89

HABITAT:

Sur Fagus

DESCRIPTION MACRO.:

*sem papillata*



RÉCEPTACLE:

≤ 3 mm noirs  
ostioles papillees bien marquées  
Hyménium: semi-globuleux  
parfois confluent par 2

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

Bonne photo Miller N° 61.

Dennis p. 316 en note. Ellis p. 131, fig 571

NOTES: Clé Miller p 46, Petrini N° 14 p 544  
"Parc de la Lorie" Segré (49) 15/2/89 sur Fagus. (= récolte Candoussau Pau)  
Chandelais 22/4/93 - sur Fagus "La Lorie" Segré 22/2/2000

Nom: *Hypoxylon cohaerens* (Pers.: Fr.) Fr. var. *microsporum* J.D. Rogers et F. Candoussau

Synonymie:

N° 8925A

Leg.: Galand M.

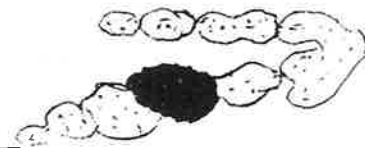
Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 18.6.89

HABITAT:

Sur Quercus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

coussinets ± aplatis

Hyménium:

5 à 12 mm large confluent  
suivant les fentes de l'écorce

Extérieur:

ostioles papillees serrées

Marge:

(structure = récolte F. Candoussau 81.22A)

STIPE:

CHAIR:

8122A Salignes de Bourdettes, Pau (64) août 1981 (dit Candoussau)

9307A type 4.9.12 x 4.5 µm / Fagus Chandelais 22/4/93

NOTES: Petrini-Müller p 541 pl. 20.  
Bécon les Granits "les Carrières" / Quercus 10.3.93 (1422B)  
F. Pont-Ménard 13/6/99

XYLARIALES

XYLARIACEAE

Genre : Hypoxylon

Sp. d'EL curvispora  
Rothers 542

Eutypella scoparia (Schw.: Fr.) Ellis et Everh.

- 9335 A Bécon-les-Gr. 20.12.93 sur Acer campestre  
" 10.3.01 sur Ailanthus  
8808 A "La Barre" La Touze 26.2.88 sur Ficus carica  
8070 A Vandelnay 29.3.80 sur Crataegus  
21.4.85  
8314 A La Touze 28.4.83 sur Sambucus  
8755 A " 17.3.87 sur Crataegus  
7740 A Congrès SMF St Sébastien le 8.10.77  
La Membrolle sur Glycine 24.2.90  
Parc de Chaudron en M. 10.5.86  
"les Fourneux" Dormpierre/L. sur Prunus 1.4.83  
le Louroux-Béconnais sur Acer 24.3.85  
Fontevraud sur Sambucus nigra 7.3.88  
8262A Vandelnay, M<sup>lle</sup> Battreau 2.10.82 sur Robinia  
83108 A Écoflant sur Quercus 25.4.83 et 10.4.84  
8460 A "Bois des Bruères" Bourné 6.10.84 sur Robinier  
Sablrières d'Écoflant sur Crataegus 25.11.89  
8602 A F<sup>te</sup> de Longuenée sur Fraxinus 16.1.86  
8507A "Parc de Vernon" le Louroux-Béconnais  
26.2.85 sur Prunus laurocerasus  
9303 A "Châteaufame" Montjean 27.3.93  
8410 A La Touze sur Carpinus 1.4.84  
9452A Chaudron en Manges sur Sumac = Rhus typhina  
18.12.94

Sp. d'El curvispora

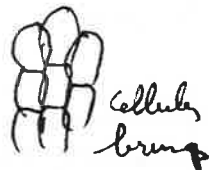
Rappaz 542

Ne se distingue de  
El. scoparia que par  
sp. fortement courbées



14-16 x 4 µm  
à 22

3-4,5 x 1-1,5 µm



# Peroneutypella cylindrica  
= El. scoparia

in Fries S.M. II p. 378

S. serotina guichata champensis setulata  
= in discum exsertis tentaculata

S. corniculata BA & S p. 20 N° 61

(S. corniculata Fock) = Diatrypa corniculata PK et Br  
in Oudemans I 716

voir Rappaz p. 558-559

S. corniculata non typifié  
le champignon décrit par Berlèse sous  
ce nom est El. scoparia

Nom: *Eutypella scoparia* (Schwein.: Fr.) Ellis & Everh. 1892

Synonymie: = *Eutypella cylindrica*  
= *Peroneutypa heteracantha* N° 9335 A

leg.: Galand. det. J.M. Lieu: Bécon les Granits (49) Date: 20/12/93

HABITAT: sur *Acer campestre*

DESCRIPTION MACRO.:

*Diatrypaceae*  
*Eutypella*  
*perithecia radioris*  
*aperennis*



Becs coniques en ogive

< 500 µm  
ostioles tangents

Perithecia groupés jusqu'à 10  
valsoids + de 10 si confluent  
cols longs

RÉCEPTACLE:

Hyménium: les plus petites spores du  
genre *Eutypella*  
Extérieur: Rappaz 4-6 x 1,2-1,5 µm

Marge:

STIPE: sp. 6 x 4 µm

CHAIR: Asques 8 sp. > 30 x 4 µm

NOTES: Rappaz { Fig. 34B  
p. 535 récolte, France/Polina, Carpinus; Suisse/Acer  
comme *Peroneutypella* sur Berlese III p. 84  
Tab CII, fig. 2. Ostioles trop fin. r. à notre récolte Anon #

NOM: *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc. det. R. Pean

Nom: *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc. det. R. Pean

Synonymie: N° 9810 A

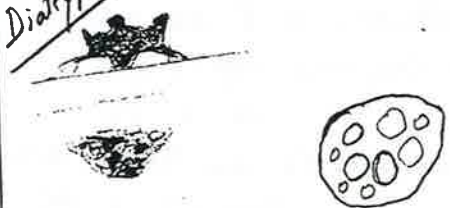
leg.: J.L. Rouyer lieu: Fontevraud de Lizandières Date 15/02/98

Ecologie sur bois mort Ulmus

1723C

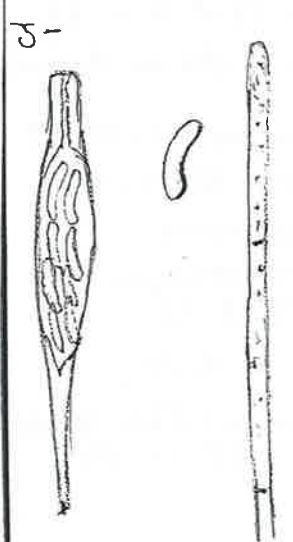
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Xylariales*  
*Diatrypaceae*  
Schéma et coupe



*Diatrypaceae*

Périthèces Ø 0,5 mm  
noir réunis par 8-13 en  
une fructification ± allongée  
Stroma noir en surface brun à  
l'intérieur. L'écorce est souso-  
-flée, déchirée et laisse voir  
le stroma et les ostioles des  
périthèces, ces derniers sont ± poin-  
irréguliers. Grogaines -tus



Asques 45 x 5 µm, octosp  
à anneaux apical et.  
p. Sp 25.30 x 5 µm  
bisericés.

Sp. 8 x 1,5 µm  
allongées hyalines

paraphyses copies, guttulées

x 3 µm

Ellis p 268

fig. 1207

Voir site JM  
1996

nom: *Eutypella sorbi* (J.C. Schmidt) Sacc. 1882

synonymie :

N° 1319A

leg.: R. An, dat Jesus Linde

Lieu: Soviedo

Date: 4/6/13

écologie :

Asturias (Esp.)  
*Sorbus aucuparia*

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

glariales



CHAPE

Me

Cu

LAMES :

Éch. :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Rubio et al 2010 Parc nat. Soviedo, p. 342



Leg: (Lieu: (Date: 2/3/89)

HABITAT

J+? feuille

Asques ? x 4,5 µm  
8 spores 1-2 séries

longueur d'asque sporale 50 x 60 µm  
x 7-8 µm



Sp. allantoides hyalines

14-18 x 3-3,5 µm  
jaunâtres

Rappaz 12,5-19 x 3-4 (4,5) µm

MARQUE

Récolte de Chaudron - en M.

Sp. 14-20 x 3-4 (4,5)

CHAIR

NOTES: Récolte de Chaudron - en M. Sp. 14-20 x 3-4 (4,5) µm



p. sp. 26 x 4 µm

7922A "Pont Barré" Beaulieu / Layon 3.3.79  
sur branche tombée de cerisier

8 spores en saucisses

6,5-7 x 1 µm



Récolte Vaudelmay / Orataegus

Mesures Bertault

la seule espèce qui convient avec d'autres petits spores est

Eutypella scoparia

cols long 1mm  
perithèces 200 µm environ  
Asques p. sp. 20 x 3,5 µm  
Spores 4,5-5 x 1,5 µm

Nom: *Eutypella prunastri* (Pers. & Fr.) Sacc. 1875

Synonymie:

N° 8009A

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

Lieu: Fontevault (49)

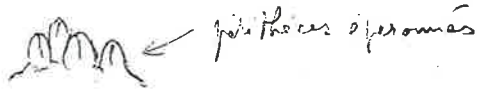
Date: 21/2/80

HABITAT:

sur Prunier

DESCRIPTION MACRO.

*Diatrypaeaceae*  
*Perithecia eiperomias*  
= *Eutypella*



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

RAPPAZ p. 514, fig. 21 H, Ellis p. 197 fig. 871  
le Plessis-Macé "Marsille" 15-21 C - 10/5/91 sur *P. avium*

NOTES: Dennis p 338, fig 13. La Poëze 13/3/87

sur *Prunus spinosa* Brisarthe (49) Bois de la Seunerie 29/5/83  
sur *Persica vulgaris* (pêcher) Thouarcé 18/3/84  
sur *Prunus laurocerasi* "le Plessis-Macé" 25/3/90

Nom: *Eutypella quaternata* (Pers.: Fr.) E. Rappaz 1987

Synonymie: = *Sphaeria quaternata* Pers.: Fr. 1849  
*Quaternaria quaternata* (P.: Fr.) Schrot 1892

N° 8902A

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

Lieu: Segré (49)  
Parc La loüe

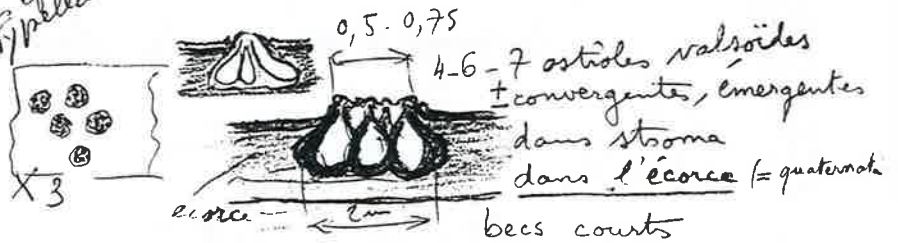
Date: 5/3/89

HABITAT:

sur *Fagus sylvatica*

DESCRIPTION MACRO.:

*Diatrypaeaceae*  
*Perithecia eiperomias*  
= *Eutypella*



RÉCEPTACLE: apurustoles éruptives

Hyménium: col court, ostioles ± différenciées

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

4-21 A sur *Fagus* Chaudron en Mayes 20.3.94  
macro et micro ≡ valsoïde se  
développant dans l'écorce

NOTES: Rappaz p. 502, Fig. 33 C

9603 A Montrevault (49) "Le Raz qué" 11.2.96 / Paulownia



← J+ très faible (ouï pour leprosa)

p. sp. 36 à 42 µm

Asques > 75 µm



Sp. légèr. colorés  
11-14 x 3 µm

9603 A sur Paulownia

Montrevault (49) 1423 A  
Le Raz Qué 11.2.96  
leg Skach.

8805 A "La Lorie" Segré sur Fagus 27.2.88 et 7.2.87

8116 A "Arboretum" Angers, sur Magnolia 20.6.81

8413 A La Pouëze, sur Magnolia, 19.3.84

8411 A Forêt de Longuenée, sur Sarrothamnus, 5.4.84

8587 A "L'Isle Briand" le Lion d'Angers, sur Acer 7.12.85

8222 A " " " sur Sambucus pseudoplatanus

7403 A Forêt de Fontainebleau 7.9.74 sur Fagus → 8.3.82

9603 A 8756 A "Parc de Villenièrre" la Pouëze sur Tilia 13/3/87

9102 A St Brévin sur Crataegus 1.1.91

J- (si El goniostoma)  
J+ ?



p. sp. 40 x 7-8 µm



sp. brun clair 8-10 x 2 µm  
asques biguttulés

pas de paraphyses

El. goniostoma

Raffay sp. 7-11 x 2-2,5 µm

Berkeley III p. 65 F.V.F. p. 30-35 X 6-8

Nom: *Eutypella gonistoma* (possible!) = *El. herlicola* (Schw.) Sacc. 1882 = *El. herlicola* (Schw.) Sacc. 1882

Synonymie: *Valsa scabrosa* N° 9505A

Leg.: R. Péan det. J.M. Lieu: Sorger (49) Date: 17.2.95

HABITAT: tige de Rumex?

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 1/2 globuleux noirs rugueux perithèces isolés ou groupés

Hyménium: par 3-5 sur stroma

Extérieur: non inclus = *Eutypella*

Marge: sur plante herbacée

STIPE: non *El. herlicola* (sur Aster) USA = *El. gonistoma*

CHAIR: description Raffay p. 490

NOTES:

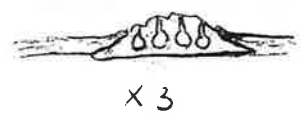
Nom: *Eutypella leprosa* (Pers.: Fr.) Berl. 15.516

Synonymie: *E. pseudoacaciae* Brunaud N° 8226A

Leg: Galand M. Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 11/3/82

HABITAT: sur Robinia pseudacacia | *E. leprosa* Angiospermes

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: stroma isolés ou allongés suivant fentes de l'écorce émergeant avec stroma pulvérin ostioles à la verticale boursouflant

Hyménium: la surface jusqu'à 15-20 perithèces

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: R. Brestault: selon Saccardo sp. devrait être un peu plus étroites 9-14 X 1,5-2µm (*E. pseudoacaciae*) mais pour *El. leprosa* ça colle! les 2 synonymisées par Raffay p. 457 *E. pseudoacaciae* R. Brestault 15-516

9221 A Cantenay - Épinard 4/5/92  
 J - (ou + faible ?) sur branche  
 d'Ulmus ?



- Asques 8 sp  
 pp 90 x 12 µm  
 tot. 270 µm  
 - Paraphyses filiformes



sp. allantoiïdes brun clair  
 (16) 21-22 x 4,5-5 µm  
 petite granulation en extrémité

Berlese III p. 65 E. vitis

p. sp. 30-35 x 6-8  
 spores 10-12 x 2,5-3 µm

~~af + a renieris~~

Asques 25 = p. sporale  
 35-40 x 5 µm  
 8 sp. bisériées

Paraphyses  
 non  
 visibles



9-10 x 2 µm  
 jaunâtre clair

Rappaz Eutypella aequilinearis  
 = Valsa vitis  
 = Eutypella vitis

Asques p. sp. (25) 30-45 x 4-7  
 J+  
 spores jaune pâle  
 6,5-10,5 x (1,8) 2-2,5

Nom: *Eutypella aequilinearis* (Schw.: Fr.) Starb. 1894

Synonymie: *Eutypella vitis* (Schw.: Fr.) Ellis et Everh. N° 8877A

Leg: S.L. Ranger  
det J.M. Lieu: CHACÉ (49) Date: 6/3/88

HABITAT :

sur sarment de *Vitis vinifera* (Ampelidés)

DESCRIPTION MACRO.

Xylariales  
~~Diatrypales~~



RÉCEPTACLE : Périthèces 0,5-1,5 mm noires groupées par 3 à (20) 10

Hyménium : stroma gris brun immergé ostioles noir coniques arrondis cespitens

Extérieur: Dans l'écorce } *Eutypella*

Marge: Eperonné }  
± valsoïde

STIPE :

Rappaz p 472

CHAIR: Paroi assez ne se gélifient pas : Diatrypales  
Paraphyses se gélifient à maturité, Ascospores allantoides en coussinets éruptifs - Becs saillants → *Eutypella*

NOTES : Berlèse II p 65 pl. LXXIX

Nom: *Eutypella dissepta* (Fr.: Fr.) F. Rappaz 1987

Synonymie: *Quaternaria dissepta* (Fr.) Tul. N° 9128A

Leg: et détermin. R. Jean Lieu: Trélazé (49) 15022 B Date: 5.5.91

HABITAT :

habituel sur Ulmus

DESCRIPTION MACRO.:

Xylariales  
~~Diatrypales~~



X20

Spores les > de genre 20-30 x 5-7 µm

RÉCEPTACLE : éruptive noire ruguleuse 0,5 à 1 mm

Hyménium: pas visible sauf exception

Extérieur: niches dans l'écorce → *Eutypella*  
Cils courts

Marge: groupés par 2 ou 3-4 périthèces ou isolés  
Ø 600-800

STIPE :

CHAIR:

NOTES : Ellis p. 269 Fig 1210 - Rappaz p. 499 Fig 33 A  
sous le nom de *Quaternaria*  
Fontevraud "les lizardières" 8/4/99 sur Ulmus



Asques environ  $20 \times 4$



8 spores  $4.5 \times 1 \mu\text{m}$   
hyalines pâles

0103A dans l'écorce d'*Vlex europaeus*  
Tris de Joreau Guenault (49) 17/4/2001  
det. J.M.

8 spores - Asques non mesurées (anciennes)

sp. cylindriques arquées  
hyalines  $7.5-9 \times 1.5 \mu\text{m}$   
légèrement jaunâtres

(? Détermination Bertault)  
(je n'ai pas eu sa fiche)

Nom: *Eutypa tetragona* (Duby) Sacc. 15.491 Berthault

Synonymie:

N° 8202A

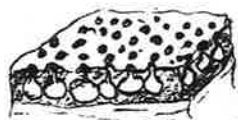
Leg: M. Galand

Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 25/1/82

HABITAT:

Sur écorce de genêt (*Sarothamnus*)

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: périthèces contigues 400 µm environ  
col court

Hyménium: recouvert de périderme qui

Extérieur: est crevé par les ostioles

Marge:

STIPE: Rappaz p. 344 sur genêt ordinaire Guépin 1819  
(GE-DC n°98 proposé comme lectotype) Guépin d'Angers  
Sur *Sarothamnus scoparius* (P.C. Roussel & Isotype)

CHAIR:

NOTES: Rappaz 343  
avec *Polydesmia pruinosa*  
Sur *Sarothamnus* 5/3/84 Angrie (49)  
" 21/2/89 Longuenée (49) lieu caractéristique  
(cf la Recherche 1990. L'eutypiose menace la vigne -)

Nom: *Eutypa*

Synonymie:

N° 0102A

Leg: Galand

Lieu: Bélon - ls. Granits (49) Date: 10.3.2001

HABITAT:

sur bois d'Ailanthus (Vernis du Japon)

DESCRIPTION MACRO.:

*Xylariales*  
*Diatrypaceae*

RÉCEPTACLE: une dizaine de périthèces contigues  
dans le bois

Hyménium: ostioles proéminents  
traversant l'écorce

Extérieur: Périthèces 300-400(500) µm


Marge:

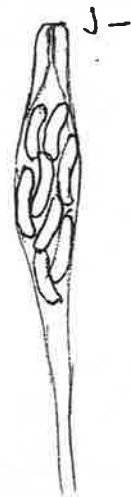
STIPE:

CHAIR:


NOTES: Envoyé P. Leroy



 8 spores non septées jaunes  
6 X 2  $\mu$ m



p. sp. 18-24 X 4-5  $\mu$ m

 sp. jaunes 6-7,5 X 1,5  $\mu$ m

Nom: *Eutypa maura* (Fr.: Fr.) Fuck. 1864

Synonymie: *E. acharii* Tul.

N° 85104 A

Leg.: et dét  
J. M.

Lieu: le Lion d'Angers (49) Date: 7. 12. 85

HABITAT:

l'Isle Briand  
sur Acer pseudoplatanus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: stroma noir étalé

Hyménium: perithèces 300 µm environ (400) sur un ray  
± en contact ou ± espacées

Extérieur: avec couche de bois non noirci  
entre les perithèces

Marge: (#E latic qui a des  
perithèces en contact et  $\phi >$ )

STIPE:

CHAIR:

NOTES: ~~En~~ Rappaz 336

85104 A le Lion d'Angers, l'Isle Briand 7. 12. 85  
sur Acer pseudoplatanus

Nom: *Eutypa sparsa* Romell

Synonymie:

N° 9609 A

Leg.: J. M.

Lieu: Oudon (44)  
13 22 C

Date: 27/5/96

HABITAT:

sur branche décortiquée de Populus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: stroma noir inclus ds le bois  
avec ligne noire

Hyménium: Perithèces ± espacées

Extérieur: 3 dixièmes mm

Marge:

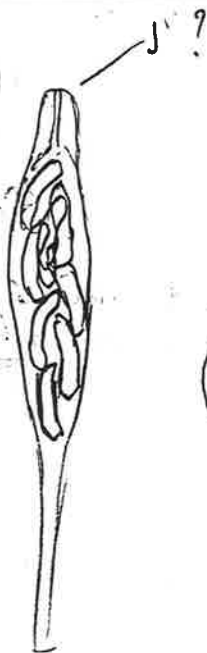
STIPE:

CHAIR:

NOTES: Rappaz p. 338

ADU

01/01



Asques 8 sp.  
partie sporale 50 x 5 µm



Spores hyalines  
10 - 12 (13) x 2 µm

± arques  
biquittulées

J+?



Asques 8 sp.

55 x 5 µm

Paraphyses jusqu'à 100 x 3-4 µm  
septées contenu granuleux



Spores 6-8 x 2 µm  
biquittulées

Ma clé des Diatrypales à 8 sp.

Stroma développé ds le bois

Stroma étalé → Eutypa

spores non septées ≤ 10 µm long

- Périthèces ± en contact ± comprimés

- Périthèces ≤ 300 µm

- spores 5-9 x 1,5-2 µm J+?

Aux Angiospermes

E. leptoplaca

Nom: *Eutypa leptoplaca* (Mont.) Rappaz

Synonymie:

N° 9737A

Leg.: J.L. Ranges  
det. J.M.

Lieu: Fontevraud (49)  
La Saulaie

Date: 4/11/97

HABITAT:

1723 C

sur l'Imus, bois décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Fructification noire formée par un  
stoma irrégulier bosselé sans ostiole évident

Hyménium: périthèces 0,3 mm  
immergés dans le bois

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: sur *Fraxinus*: Marais de Distré 26/6/99  
sur *Malus* Fontevraud "les lizardières" 3.3.2000

Nom: *Eutypa petrakii* F. Rappaz

Synonymie:

N° 9943A

Leg.: J.M.  
det. Péan conf. J.M.

Lieu: Distré (49)

Date: 20/10/99

HABITAT:

Marais (Saulaie) sur bois décortiqué de  
Salix

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Stoma inclus dans le bois  
Périthèces non éperonnées

8 sp. → *Eutypa*

Hyménium:

Extérieur:

Périthèces 300-400 µm (500)  
contigues

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Voir clé - Normand (1996) SMN  
(mycelium jaunes n'est visible que sur de vieux  
périthèces, pas ici)

Paul Leroy:

Cet échantillon est très véreux et il n'y a plus que des tétrastées vides. Ce n'est pas très important car ce champignon est très typique et facile à identifier.

Il s'agit de *Entypha lata*, commun sur supports divers.



↓ (normal: J+ à renou!)  
faible (parfois ↓ - sur *Lonicera*)  
Raffay

Asques 8 sp., inordonnées

(18) 11-12 x 2-2,5 µm

Spores jaunâtres arquées

*San laurus nobilis*, Bécon-les-Gr. 27/1/99

Nom: *Eutypa lata* (Pers.: Fr.) Tul. & C. Tul. 1863

Synonymie: <sup>1er det.</sup> *E. scabrosa* (Bull.) Fuct  
*esp. douteuse selon Raffay*

N° 9411 A

Leg.: det. JM  
↳ R. Peán

Lieu: Trélazé (49)

Date: 20/2/94

HABITAT: sur bois décortiqué (Hedera?)

DESCRIPTION MACRO.:

Xylariales  
Diatrypales

XS

Vue de dessus



RÉCEPTACLE: environ 5 X 2 mm allongés contigus

Hyménium: stroma + inclus dans le bois (avec qq. pénétrations mox)

Extérieur: Pas de becs structurés

Marge: Périthèces inclus dans le stroma noir se développant dans l'écorce et pénétrant dans le bois

STIPE:

CHAIR: périthèces non valsoïde

NOTES: Querré sur branche de Salix 11/4/2000  
*E. lata* sur bois et écorce de feuilles  
Raffay p. 358. Sp. 6,2 - 11 X 1,5 - 2 µm  
mais sur f. platani 7 - 13,5 X (13) 2 - 2,2 (2,5) µm

Nom: *Eutypa lata* (Pers.: Fr.) Tul. & C. Tul. 1863

Synonymie:

N° 0006 A

Leg.: JM  
det. P. Leroy

Lieu: St. Remy. la. Varenne (49)

Date: 22.03.2000

HABITAT: sur bois de Populus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: F<sup>E</sup> de Chandélais 23/6/02



Nb ses spores

10-12 X 2  $\mu$



165 X 10  $\mu$ m

9-10 X 1,5-2  $\mu$ m

Handwritten notes at the bottom left of the page, including the number '10' and some illegible text.

Handwritten notes at the bottom right of the page, including the number '10' and some illegible text.

Nom: *Diatrypella pulvinata* Nits. 1867

Synonymie:

N° 8520A

Leg: et det J.M.

Lieu: Brissarthe (49)  
Forêt de la Jeunera

Date: 4/5/85

HABITAT :

sur branche morte de Corylus

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :

stroma noir en coussin 2-3 mm Ø

Hyménium: ~~un~~ dizaine de périthécies dans le stroma

Extérieur:

Marge:

STIPE :

S  
CHAIR : | Sur Fraxinus Sablières Ecoiffant sur Fraxinus  
Ecoiffant | le 12-1-90 Asques 170-180 X 10, parties sporales 90-110 µm  
22/1.90 | spores 8-10 x 1,5 µm  
9067A | Sur Castanea, Forêt de Longuerée 5.7.89

NOTES : Berlese III p 117. (donné sur Quercus, Allemagne, rare)

D'après taille spores et asques rien d'autre ne correspond à  
notre espèce - Sur Quercus Brain/Longuerée (49) 10/11/85

Nom: *Diatrypella quercina* (Pers. (Fr.)) Cooke 1866

Synonymie:

N° 7306 H

Leg. et det J.M.

Lieu: Chandolais (49)

Date 10 oct 73

sur chêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

sp.  
3



X3

2 à 3 mm

CHAPEAU: arrondi bombé rugueux

Marge:

Cuticule:

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur:

Saveur:

CHIMIE

NOTES : Champignon sur Quercus pubescens 27/6/92  
Cernusson 9/5/76 - Machelles 21/4/79  
Commun partout - Montigni les Rainis 1621 B & 17.9.91  
St. Barthélémy "Pignerolle" / Quercus 24/12/1991  
Vérifié R. Bertalet





7902 A Parc de Pignerolles St-Barthelemy  
10/2/79 sur branche de Betula  
leg et det JM et 24/12/91  
sp. 5.6 X 1  $\mu$ m

sur Betula	22/6/92	garennes de Luigné / L
"	22/9/91	Montigné-les-Ravies
"	11/5/80	Chaumont d'Anjou
"	21/6/81	Forêt de Chambliers
"	29/5/83	Bois de la Jaunerie Brissac
"	15/5/91	Forêt de Boudré, Saiches
? sur Fagus	15/2/86	Parc de la Lorie, Segré Berlèse donne divers feuilles dont Fagus
? sur Carpinus	10/4/93	"Chatillon" Cantenay Epinard

8 sp.

6-10 X 2  $\mu$ m

Nom: *Diatrype stigma* (Hoff. : Fr.) Fr. 1849

Synonymie :

N° 7305A

Leg.: et det. J.M

Lieu: Chandelais (49)

Date: 10.10.1973

HABITAT :

*Castanea sativa*

DESCRIPTION MACRO. :

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR: Commun

Demmis p.337 - Ellis fig. 98 - Raffay p. 396  
 Sur ? *Fraxinus* (m'est pas cité par Raffay) } à revoir  
 NOTES : [ "le Coteau" Becon. ls. Gr. 19. 1. 93 } à cause  
 [ île de Chalennes 20. 4. 91 } du support  
 Machelles 21. 4. 79 sur *Populus* (non cité par Raffay)  
 Montigné. ls. Rairies 17. 9. 91. | Sur *Acer* (non cité par Raffay)  
 Quercus Chandelais 6. 4. 91 | Fontvraud 1/3/80

revue Bestault

Nom: *Diatrypella verrucaeformis* (Ehrh.) Nke. 1867

Synonymie:  $\equiv$  *D. favacea*

N° 8923A

Leg.: Galand M.  
det J.M.

Lieu: Segré (49)  
Parc de la Loire

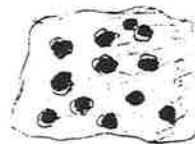
Date: 15-2-89

HABITAT :

*Fagus sylvatica*

DESCRIPTION MACRO. :

Xylariales  
Diatrypaceae



RÉCEPTACLE :

Ø 2mm environ  
en coussins noirs écumants

Hyménium :

ostioles non proéminents  
moins de 10 périthèces par stroma

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

9701 A *D. cf. verrucaeformis* sur *Robinia*, Sorges 18/2/97  
 périthèse en 1 seule couche - 32 spores ----  
 NOTES : *D. verrucaeformis* sur *Fagus* nous semble  
 différent de *D. favacea* sur *Fraxinus*.  
 ≠ macro ou non BK 360, mais micro  $\equiv$

Nom: *Diatrypa spilomea* Syd. 1934

Synonymie:

N° 1616A

eg.: A. Molin

Lieu: CHAVAINES

Date: 01.12.2016

Dat. JF


Lainay-Buffard (Parc)

HABITAT:

1721C

Sur l'écorce d'*Acer platanoides*?  
ou *pseudoplatanus*

DESCRIPTION MACRO.: 8 spores

  
4,5-5,5 x 1,1-2 µm

Clé SM Bull. SMN n°59  
p. 11-13, 1996

RÉCEPTACLE:

Asques 8 sp.

Hyménium:

— stroma développé dans l'écorce

3 — périthèces non éperonnées —

Extérieur:

Diatrype →

Marge:

Diatrype

Stroma en pustules

STIPE:

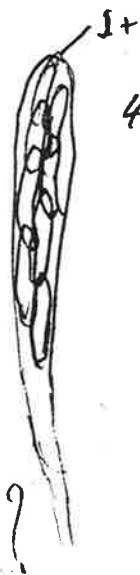
— pustules périthécées circulaires

Spores 4-7 x 1-1,2 µm

CHAIR:

Sur *Acer*: *D. spilomea*

NOTES: *Mycologica helvetica* (1987), p. 409.  
ma Clé SM.



45-60 x 5-7  $\mu$ m

8  $\mu$  bisériés (1-2 séries)



sp. lisses en saucisse  
9-11 x 1,5  $\mu$ m

Rappaz p. 423

sp. 9,5-11,8 x 2  $\mu$ m #

p. sp. 35-45 x 5-8  $\mu$ m



sp. arqués 5-8 x 2  $\mu$ m

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

(coups de coupe)

Géologie

Ecologie

Leg

Synonymie

NOTES: Données de la p. 423 de Rappaz

CHIMIE

CHAR:

Obert  
Sagunt

TIFE

LAMES:

Nom: *Diatrype disciformis* (Hoff. ~~ex~~ Fries) Fries 1849

Synonymie: N° 7627 A

Leg.: et det J.M. Lieu: <sup>Forêt de</sup> Chandélais (49) Date: 6/10/76

Écologie: sur *Fagus silvatica* et { 73 10 A

Géologie: 15. 10. 73

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

à revoir ?

Nom: *Diatrype laurina* Rehm 1879

Synonymie: 15. 95 N° 8320 A

Leg. <sup>det Bertault</sup> ~~reçu~~ J.M. Lieu: "L'Isle-Briand" Date: 13/2/83  
(Galand M. Le Lion d'Angers (49))

HABITAT:

sur Laurus nobilis

DESCRIPTION MACRO.

8596



CHAPÉAU:

Habitat sur Hêtre  
Stromas réguliers ≈ 3 mm

Marge:

Commun

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Toutes récoltes non enregistrées

NOTES: Dennis: p 336 Fig 276 - Lammier p 304

8596 A Le Louroux Béconnais: Bois de Vernon 11/3/85 sur *Fagus*  
(49) Segré, "Parc de la Louie" sur *Fagus* 15/2/86

Vérifié R. Bertault

RÉCEPTACLE: Perithèces inclus dans un stroma  
bulleux à surface irrégulière verruqueuse

Hyménium: Perithèces sont immergées à différentes  
hauteurs dans le stroma ou en

Extérieur: une couche dans les stromas plus

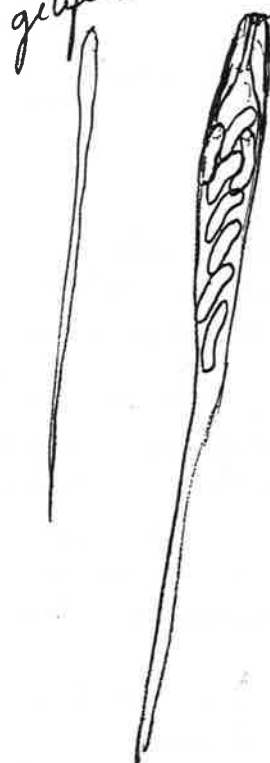
Marge: petits plus aplatis  
Perithèces 5 - 15 par pustule, en contact

STIPE: ou noir, à compressés.

CHAIR:

NOTES: Pas sur Dennis. Rappaz p. 423  
Sacc. t. 1 p. 198 - ~~Houtk. Syll. Cryptoz. 4 p. 415 f. 25~~  
/ *Laurus nobilis* (Portugal) 1 seule récolte

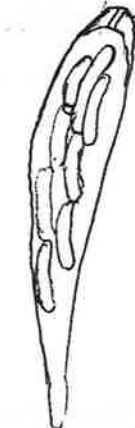
Paraphyses  
gelifices 1-3,5 µm  
amyloide J+



Sp. allantoïdes  
hyaline  
8-9 X 1,5-2,5 µm

8506 A Fontevraud (49) 7.2.85  
Sur bois mort d'Ulex europaeus  
leg J.L. Ranger, det. J.M.

7818 A "Les Rinsillons" Champillon 51 N. 9. 78  
det. Mesplède journées mycol. Reims



5-6 X 1 µm

(Note: sp. de  
D. disciformis  
sont > 6-8 X 2 µm)

Nom: *Diatrype bullata* (Hoff. ex Fr.) Fr. 1849

Synonymie:

N° 7304 A

Leg: J.M.  
dit. d M

Lieu:

Forêt de Chandelay<sup>(49)</sup>

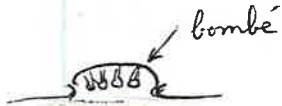
Date 10 Oct 73

HABITAT :

*Salix*

DESCRIPTION MACRO

Xylariales  
*Diatrypaceae*



RÉCEPTACLE : Diffère de *D. discoformis* par  
habitat : *Salix*

CUTICULE : Stomas  $\geq 5$  mm souvent oblongs  
confluents

MARGE :

HYMÉNIIUM :

STIPE : — Rappoz p. 412 *Salix*, rare sur d'autres substrats

CHAIR : Angers "La Baumette" sur *Salix* 17/6/95  
Forêt de Chamblers 1621A sur *Salix* le 26/5/91  
Le Louroux Bécornais / *Salix* 11/3/85  
Sablères d'Ecouflant / *Salix* 15/12/80 - 23/2/90  
NOTES 79126A Machelles 21/4/79 sur *Salix* ~~capra~~ (Bertault 15091)  
Ecouflant 24/3/79 sur *Salix* ~~capra~~ 79123A  
Chamblers d'Anjou 11/5/80 sur *Salix* ~~capra~~  
15/6/80 sur *Quercus* (Bertault 15322) dit. Bertault

Nom: *Diatrype decorticata* (Pers: Fr) Rappoz 16 485 <sup>je n'ai pas eu la fiche</sup>

Synonymie: = *D. stigma* Hoff. var *decorticata*  
(Pers: Fr) Fr

N° 8136 A

Leg: J.M.

dit. Bertault JM

Lieu:

Fontevrault (49)

Date: 11/11/81

HABITAT :

sur *Crataegus*  
avec *Polydromia pruinosa* + *Nectria episphearia*

DESCRIPTION MACRO.



stoma étalé  
périthécies contiguës  
300-400 µm environ

RÉCEPTACLE :

surface en bandes confluentes  
bombées, séparées par  
un sillon - col court

Hyménium: — périthécies incluses dans l'écorce et le bois  
— bois en dessous des périthécies en bandes

Extérieur: parallèles, se développant sous  
l'écorce

Marge: — zone substromatique reliée au  
bois par des colonnes.

STIPE :

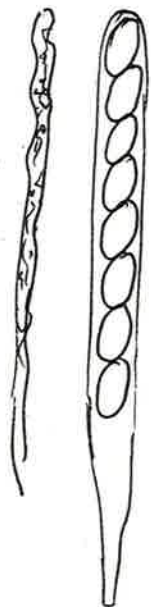
— stroma creusé transversalement

CHAIR :

— périthécies serrés les uns contre les autres  
sans ordre apparent

NOTES : 9702 A *Diatrype decorticata*, Fontevrault (49)  
sur brindille de *Quercus*. 23/2/97

Paraphyses 1,5-2  $\mu$ m noduleuses  
 ± granuleuses à l'extrémité



Asques 1 série 40-55 x 4-5  $\mu$ m

● sp. brunes généralement  
 lignifiées

6-7 x 4-4,5  $\mu$ m

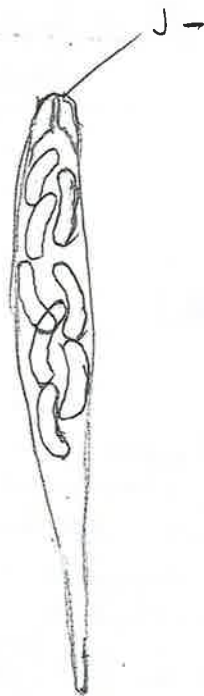
sans sillon germinatif) Anthostoma  
 sans appendice hyalin)

8018A Vaudelmay (49) 29/3/80 8 spores

sur Populus

Diffère de *E. lata* par la présence d'un  
 stroma superficiel très net. -- Rappaz, 388

Verifié Bentault  
 15.272



8 sp. hyalines allantoides



7-8,5 x 1,5-2  $\mu$ m



Nom: *Cryptosphaeria lignyota* (Fr.:Fr.) Auerw. 1869

Synonymie:

M<sup>m</sup> de Batereau

N° 8233 A

Leg: et det  
J.M.

Lieu: "Chanteloup"  
Vaudelmay (49)

Date: 28/3/82

HABITAT :

sur petite branche tombée de Populus  
D. B. B. B.

DESCRIPTION MACRO.

Xylariales  
Diatrypaceae



RÉCEPTACLE : stroma étalé sous l'écorce qui se soulève  
disparaît à l'emplacement du champignon.

Hyménium : la surface noire est parsemée  
de petites pustules correspondant

Extérieur : à l'ouverture des périthèses

Marge : Se développe au-dessus du bois { recouvert de  
périthèses ± contigus 250 µm environ

STIPE :

CHAIR :

9715A *Cryptosphaeria lignyota* - "Le Clis" Bécou. les Gr. (49) leg.  
sur Populus 3.5.97) Galand

NOTES : Dennis 336. Fig 27H

Sur Acer pseudoplatanus, le lion d'Angers Isle Briand" 7/12/85  
Macro ≡ ci, dessus et (sp. atteignant 6-7,5 X 1,5 µm) 85104 A  
E. macro Rappaz p. 336 (sp. jaunes) - p. sp. 18-24 X 4-5 µm  
Eutypa maura ←

Nom: *Anthostoma tomentosum* (Ehrenb.) Sacc. 1882

Synonymie: *Cryptosphaeria*

N° 8592 A

Leg: Pean

Lieu: Sorges (49)

Date: 20/8/85

HABITAT :

sur feuille  
sur bois de cortique | isolés ou  
contigus  
faill. niches

DESCRIPTION MACRO.

Xylariales  
Diatrypaceae

A revoir!



RÉCEPTACLE : globuleux 1-2 dixièmes de mm  
avec petit apicule

Hyménium :

Extérieur : lisse noir  
à rugueux ? tomenteux (brin)

Marge :

STIPE : nul - réseau de filaments blancs  
visibles à la loupe sur le frais

CHAIR :

NOTES : *A. tomentosum* (Ehrenb.) Sacc; spores 6 X 4 µm  
voir Saccardo p. 294, sur bois



Sp. cylindro elliptiques  
 4,5 - 5,5 x 2,2,5 µm  
 brumâtre clair  
 1 ou 2 guttulées

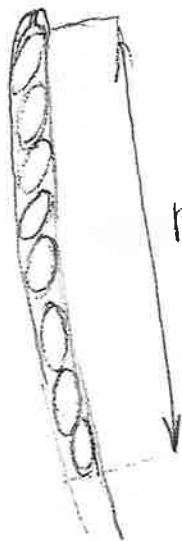
Diaporthaceae

→ Anthostoma

Diatrypaceae

→ Cryptosphaeria

(cf Kew. Bull.  
 49. 1. 1994)



pp 35 µm

Pas de paraphyses.  
 Asques difformissant à maturité



Sp. 5 - 7/3,5 x 3 - 3,5/6 µm  
 brumâtre

non guttulées  
 pas de sillon germinatif

ou Lesieux

Ellis donne sp. 6-8 x 2,5-3,5 µm  
 le seul Anthostoma ayant  
 de si petites spores

oui = A. decipiens

Nom: *Anthostoma decipiens* (DC.) Nitschke

Synonymie: = *Cryptosphaeria* Batault 1973

N° 8379A

Leg: Galand M.  
det. BERTAULT

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

Date: 16/6/83

HABITAT:

sur branche de Buxus ?

DESCRIPTION MACRO.

*Xylariales*  
*Diatrypales*

*A. decipiens*  
de préférence  
sur *Carpinus*  
BK 372



RÉCEPTACLE: périthèces 0,5 - 1,5 mm noyées  
à diverse hauteur dans un stroma

Hyménium: de 2-3-5 mm de haut les  
périthèces les plus profonds

Extérieur: sont noyées dans le bois

Marge: la surface globuleuse aplatie, noire  
arrondie, allongée soudement l'écorce

STIPE: est papille par les ostioles  
3-8 mm de long. X2-4 mm large

~~CHAIR~~ 9255A Cantenay-Epinard "Châtillon" sur *Carpinus* décortiqué  
9404A Candé 7.2-94 Parc, Hôtel de ville sur Laurus 22/11/92

NOTES: Bot K, N° 372. Dennis 365 Ellis <sup>fig</sup>/423 et p 103  
Sacc I p. 302 *A. decipiens* rare sur Aes, Betula, Quercus, Fagus

Nom: *Anthostoma ellisii* Sacc.

Synonymie: = *Cryptosphaeria*

N° 8819A

Leg: et det  
J. M.

Lieu: le Louroux Bécouais  
Bois du Chillon (49)

Date: 27/3/88

HABITAT:

branche  
sur *Alnus glutinosa*

DESCRIPTION MACRO.

*Anthostoma* aspect de *Lepadostroma*  
*Diatrypales* ↓



RÉCEPTACLE: Stroma tuberculeux 6-8 mm  
éruptant noir olivâtre

Hyménium: 15-20 périthèces (cf. Saccardo)  
ostioles papillees

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Seule espèce d'*Anthostoma* sur *Alnus* ayant  
cette taille de spores. Pas vu d'asques (trou min)  
Sacc. vol. 1 to 308

# XYLARIALES

## DIATRYPACEAE

Cryptosphaeria (= Anthostoma)

Diatrype

Diatrypella

Eutypa

Eutypella (= Quaternaria)

(= Peroneutypa)