

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

LOCULOASCOMYCETES (1955)

DOTHIDEOMYCETIDAE (2000)



2002



Fenestella phaeostoma

Micro. et photo : Paul Leroy

S.M.F. 112 (1996)
CHAMPIGNONS DU M.-&L.

LOCULOASCOMYCETES Luttrell 1955.

DOTHIDEALES Lindau 1897.

HERPOTRICHIELLACEÆ Munk 1953.

Berlesiella Sacc. 1888.

B. nigerrima (Bloxam ex Currey) Sacc. 1888, sur Robinier, sur vieux stroma, « Chanteloup », Vaudelnay, 4.4.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8706 A). DENNIS fig. 16 E, ELLIS fig. 72.

Didymotrichiella Munk 1953.

D. inconspicua Munk 1957, sur bois décortiqué de *Carpinus*, forêt de Monnaie, 5.6.1996, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9611 A). MUNK p. 439.

PLEOSPORACEÆ Nitschke 1869.***Cucurbitaria* Gray 1821.**

C. laburni (Pers. ex Méral) Ces. & de Not. 1862, sur *Cytisus laburnum*, « Les Fourneaux », Dompierre-sur-Loire, 1.5.1983, leg. et det. BERTAULT (Herb. JM 8036 A). DENNIS pl. XLIII, CETTO 1673.

C. elongata (Fr.) Grev. 1825, sur *Robinia pseudoaccacia*, Sorges, 25.1.1995, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9502 A). ELLIS fig. 1030.

C. rhamni (Nees) Ces. & de Not. 1863, sur *Clematis vitalba*, Beaulieu, 1.5.1987, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8733 A). Cette récolte pourrait être considérée comme variété proche de *C. rhamni* var. *viburni*. Une autre récolte sur *Frangula alnus* en forêt de Monnaie, le 19.11.1989. ELLIS fig. 991.

C. spartii (Nees ex Sch. & Kunze) Ces. & de Not. 1863, sur *Sarothamnus*, Trélazé, 3.12.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9169 A). ELLIS fig. 501.

***Didymella* Sacc. 1880.**

D. applanata (Niessl.) Sacc. 1882, sur tige de *Rubus idæus*, Sorges, 15.11.1985, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8581 A). DENNIS pl. XLII, ELLIS fig. 1073.

***Didymosphæria* Fuck. 1870.**

D. fulvis (Berk. & Br.) Rehm 1879, sur tige de plante herbacée, Sorges, 21.6.1987, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8732 A). DENNIS p. 432 en note.

***Keissleriella* v. Höhn. 1919.**

K. culmifida (Karst.) Bose 1961, sur tige de *Phragmites*, Sorges, 4.7.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8848 A). DENNIS fig. 20.

***Leptosphæria* Ces. & de Not. 1863.**

L. acuta (Fr.) Karst. 1873, sur tige d'*Urtica dioica*, Vaudelnay, 28.3.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8230 A). Commun. BK 3&1, DENNIS fig. 16, ELLIS fig. 1705, CETTO 3029.

L. agnita (Desm.) Ces. & de Not. 1863, sur tige de Graminée, Sorges, 18.6.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8837 A). DENNIS fig. 24, ELLIS 1475.

L. artemisiæ (Fuck.) Auersw. 1874, sur *Chenopodium*, Les-Ponts-de-Cé, 25.6.1991, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9193 A). MUNK p. 364.

L. arundinacea (Sow.) Sacc. 1875, sur *Phragmites*, Trélazé, 21.6.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9144 A). Une autre récolte au bois des Monteaux, à Vivy. DENNIS fig. 24, ELLIS fig. 1915.

L. californica (Cke. & Harkn.) Berl. & Vogl., sur *Sarothamnus*, forêt de Longuenée, 24.1.1983, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8380 A). SACC. 9, p. 777.

L. coniothyrium (Fuck.) Sacc. 1875, sur *Rubus idæus*, Sorges, 11.11.1985,

leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8576 A). DENNIS fig. 25, ELLIS fig. 1081.

L. dolioloides (Auersw.) Karst. 1873, sur plante herbacée (Composée), Sorges, 29.11.1985, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8586 A). DENNIS pl. XVI, ELLIS fig. 1428.

L. doliolum (Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur *Anethum* (fenouil), Ecuillé, le 28.1.1901 par GAILLARD, n° 104 (Herb. JM 7942 A). DENNIS pl. XLIII, ELLIS fig. 1252, CETTO 3030.

L. echinops (Hazsl.) Sacc. 1883, sur tige de plante herbacée, Sorges, 1.4.1992, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9211 A). SACC. II, p. 32.

L. eustoma (Fuck.) Sacc. 1879, sur Graminée, Sorges, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9171 A). DENNIS fig. 24, ELLIS fig. 1769.

L. herpotrichoides de Not. 1863, sur *Juncus*, Sorges, 10.10.1985; leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8566 A). Une autre récolte sur Graminée à Bauné. DENNIS fig. 24, ELLIS fig. 1772.

L. luctuosa Niessl. & Sacc. 1875, sur tige de Graminée, Trélazé, 24.5.1992; leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9231 A). DENNIS fig. 24, ELLIS fig. 1773.

L. maculans (Desm.) Ces. & de Not. 1863, sur plante herbacée, Trélazé, 7.2.1994, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9405 A). DENNIS fig. 24 C, ELLIS fig. 1335.

L. modesta (Desm.) Auersw. 1886, sur tige d'*Heracleum*, Sorges, 10.5.1986, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8640 A). DENNIS fig. 24, ELLIS fig. 1656.

L. nardi (Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur tige de *Phragmites*, Trélazé, 13.6.1987, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8729 A). DENNIS fig. 24, ELLIS fig. 1895.

L. ogilviensis (Berk. & Br.) Ces. de Not., sur tige de Composée, Parc de Chaudron-en-Mauges, 5.4.1992, leg. et det. PÉAN, (Herb. JM 9216 A). DENNIS fig. 24.

L. pachycarpa Sacc. & March. 1885, sur tige de *Phragmites*, Trélazé, 4.12.1990, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9061 A). BERLÈSE t. I, pl. LXIV.

L. planiuscula (Riess. ex Rabenh.) Ces. & de Not. 1863, sur tige de plante herbacée, Sorges, 24.11.1985, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8580 A). DENNIS fig. 24.

L. rusci (Wallr.) Sacc. 1883, sur *Ruscus aculeatus*, « Pont-Barré », Beaulieu-sur-Layon, 3.3.1979, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 7923 A). Très commun en Anjou. DENNIS fig. 25.

L. scirpina Winter 1878, sur tige de *Phragmites*, Trélazé, 3.12.1990, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9057 A). DENNIS fig. 25, ELLIS fig. 2064.

L. typhæ (Karst.) Sacc. 1875, sur tige de *Typha*, Beaulieu, 19.5.1986, leg.

PEAN, det. J.M. (Herb. JM 8639 A). ELLIS fig. 2075. DENNIS p. 444 le considère comme une race de *L. eustoma*.

***Leptospora* Rabenh. 1857.**

L. rubella (Pers. : Fr.) Rabenh. 1857, sur tige d'Ombellifère, Sorges, 30.6.1985, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 8552 A). Deuxième récolte, même station, le 1.7.1985 sur tige sèche de tomate. BK 386, DENNIS pl. XLIII.

***Massarina* Sacc. 1883.**

M. emergens (P. Karst.) Holm 1957, sur branche de *Populus tremula*, Bécon-les-Granits, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9617 A). ELLIS fig. 856.

***Massariosphaeria* (E. Müller) Crivelli 1983.**

M. rubicunda (Niessl) Crivelli 1983, sur tige de Graminée, Les-Ponts-de-Cé, 25.6.1991, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 9147 A). ELLIS fig. 1785 sous le nom de *Pleospora*.

***Melanomma* Nitschke ex Fuck.**

M. pulviscula (Curr.) Sacc. 1878, sur bois décortiqué de feuillu, forêt de Longuenée, 11.11.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8754 A). *Michelia* I, p. 450.

M. pulvis-pyrius (Pers. : Fr.) Fuck. 1870, sur bois mort décortiqué de *Fagus*, « La Lorie », Segré, 17.4.1986, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8660 A). DENNIS fig. 16, ELLIS fig. 126.

« *Melanomma* » sp., sur *Laxitextum bicolor*, Forêt de Longuenée, 16.11.1985, leg. J.M. (Herb. JM 8577 A). Petites pustules noires, 0,1-0,3 mm, sans mucron, semi-immérgées dans l'hyménium. Asques 50-55 x 5 µm, 8 ascospores 1-2 séries ellipsoïdes allongées, un peu clavées, brunâtres, 10 x 4 µm, triseptées.

***Metasphaeria* Sacc. 1883.**

M. coccodes (Karst.) Sacc. 1883, sur feuille de *Rubia peregrina*, « Les Fourneaux », Dampierre-sur-Loire, 1.5.1983, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8350 A). SACC. II, p. 174.

***Ophiobolus* Riess 1854.**

O. acuminatus (Sow. : Fr.) Duby 1855, sur *Carduus*, Sorges, 6.4.1986, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 8617 A). Une autre récolte sur le même hôte, Breil-le-Foin le 5.6.1994. DENNIS fig. 30, ELLIS fig. 1263.

O. cirsii (Karst.) Sacc. 1883, sur tige de *Cirsium*, Thouarcé, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 7990 A). DENNIS fig. 30.

O. vulgaris (Sacc.) Sacc. 1881, sur tige de plante herbacée, Trélazé, leg. PEAN, det. J.M. (Herb. JM 9143 A). SACC. II, p. 338.

***Ophiosphærella* Spegg. 1909.**

O. herpotricha (Fr.) Walker 1980, sur tige de plante herbacée, Trélazé, 21.6.1991, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9138 A). ELLIS p. 464, DENNIS fig. 30 sous le nom d'*Ophiobolus*.

***Othia* Nitschke ex Fuckel 1870.**

O. spirææ (Fuck.) Fuck. 1870, sur branche de feuillu, Saint-Lambert-du-Lattay, 7.5.1995, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9507 A). DENNIS fig. 18, ELLIS fig. 148.

***Pleospora* Rabenh. ex Ces. & de Not. 1863.**

Pl. cytisi Fuck. 1870, sur pétiole de *Robinia pseudoaccacia*, Sorges, 1.4.1992, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9215 A). ELLIS fig. 503.

Pl. epilobi E. Müller, sur tige de plante herbacée, Trélazé, 24.6.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9142 A). ELLIS fig. 1464.

Pl. herbarum (Pers. : Fr.) Rabenh. ex Ces. & de Not. 1863, sur tiges de plantes herbacées, Sorges, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 7935 A). Commun, sur feuille de *Fraxinus*, tige d'oignon, sur *Ulex*,... Ancienne récolte par GALLARD en 1900 sur tiges mortes d'asperges sous le nom de *Pl. asparagi* (n° 100). Retrouvé sur *Asparagus*, à La-Pouëze le 1.4.1987, leg. GALAND. DENNIS pl. XLIII, ELLIS fig. 1264.

Pl. penicillus (Schum.) Fuck. 1873, sur tige de *Galium*, Sorges, 19.4.1992, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9220 A). ELLIS p. 286 sous le nom de *Pl. phæocomoides*.

***Pyrenophora* Fr. 1849.**

P. trichostoma (Fr.) Fuck. 1870, sur Graminée, Trélazé, 26.5.1992, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9207 A). DENNIS pl. XLIII, ELLIS fig. 1788.

***Rebentischia* Karst. 1869.**

R. sp., sur tige de *Rumex*, Sorges, 10.4.1991, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9113 A). Notre récolte a des spores fusiformes, brunes, 7-séptées, 20-25(30) x 6 µm, plus deux appendices hyalins de 6 µm.

***Rhopoglyphus* Nitschke ex Fuckel 1870.**

Rh. filicinus (Fr.) Nke. ex Fuck. 1870, sur tige de *Pteridium aquilinum*, Chaumont-d'Anjou, 16.5.1982 (Herb. JM 8239 A). Très commun en Anjou. DENNIS fig. 22, BK 383, ELLIS fig. 2115, CETTO 3023.

***Sporormiella* Ell. & Everh. 1892.**

Sp. intermedia (Auersw.) Ahmed & Cain ex Kobayashi & al. 1969, sur crotte de lapin avec *Iodophanus carneus*, Sorges, 19.2.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8611 A). Ancienne récolte par GALLARD n° 102, Soucelles, sous le nom de *Sporormia*. DENNIS pl. XLI L, ELLIS (2) fig. 463.

Sp. lageniformis (Fuck.) Ahmed & Cain 1972, sur crotte de lapin, Sorges, 19.2.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8685 A). ELLIS (2) fig. 464, DENNIS p. 458.

Sp. minima (Auersw.) Ahmed & Cain 1972, sur bouse de vache, Bauné, 1.7.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. J.M. 9161 A). ELLIS (2) fig. 467, DENNIS p. 458.

***Trematosphæria* Fuckel 1870.**

Tr. pertusa (Pers. : Fr.) Fuck. 1870, sur bois de *Fraxinus*, Saint-Rémy-la-Varenne, 9.7.1991, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9162 A). DENNIS fig. 16, ELLIS fig. 156.

VENTURIACEÆ E. Müll. & v. Arx ex M.E. Barr 1979.

***Hormotheca* Bonorden 1864.**

H. robertiani (Fr.) v. Höhn. 1921, sur feuille de *Geranium robertianum*, Angers, mai 1899, GAILLARD n° 106 sous le nom de *Stigmatea* (Herb. JM 7940 A). DENNIS fig. 22.

***Platychora* Petrak 1925.**

Pl. ulmi (Schl. : Fr.) Petrak 1925, sur feuille d'*Ulmus*, Montsoreau, 1.11.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8443 A). DENNIS fig. 22, ELLIS fig. 1199, BK 380.

LOPHIOSTOMACEÆ Sacc. 1883.

***Lophiostoma* (Fr.) Ces. & de Not. 1863 nom. cons.**

L. caulium (Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur tige de *Rumex*, Trélazé, 25.3.1992, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9208 A). DENNIS fig. 13, ELLIS fig. 1257.

L. fuckelii Sacc. 1879, sur tige de *Phragmites*, Sorges, 21.6.1987, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8732 A). ELLIS fig. 1082.

L. macrostomum (Tode : Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur sarment de *Vitis*, Saint-Rémy-la-Varenne, 1.5.1992, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9232 A). DENNIS fig. 13 sous le nom de *L. præmorsum*. ELLIS fig. 1190 sous le nom de *L. angustilabrum*.

L. mucula (Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur tige de *Laurus*, 5.5.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9127 A). ELLIS fig. 124. DENNIS p. 425, en note, sous le nom de *Lophiotrema*, séparé du genre *Lophiostoma* à cause des spores hyalines.

L. parvulum Berl. 1894, sur bois de feuillu décortiqué, Vaudelnay, 22.3.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8614 A). Une autre récolte sur *Salix*,

Saint-Jean-des-Mauvrets, le 10.6.1996. BERLÈSE t. I, p. 8.

L. semiliberum (Desm.) Ces. & de Not. 1863, sur tige de *Phragmites*, Trélazé, 26.3.1992, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9206 A). ELLIS fig. 1776.

L. vagabundum (Sacc.) Chesters & Bell 1970, sur tige d'Ombellifère, Trélazé, 19.5.1993, (Herb. JM 9344 A). ELLIS fig. 1258 sous le nom de *L. origani* var. *rubidum*.

L. sp., sur feuille de *Yucca*, Trélazé, 10.1.1988, leg. PÉAN (Herb. JM 8813 A). Asques 80 x 10 µm, 8 sp. bisériées 20 x 6 µm jaunâtres, 4-septées avec rétrécissement à la 2^{ème} cloison.

***Platystomum* Trevisan 1877.**

Pl. compressum (Pers. : Fr.) Trev. 1877, sur brindille de *Sarothamnus*, Angers, 30.6.1987, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8736 A). DENNIS fig. 13, ELLIS fig. 150.

ACROSPERMACEÆ Fuckel 1870.

***Acrosporum* Tode 1790.**

A. compressum Tode : Fr. 1823, sur tige d'*Urtica dioica*, « Moulin de Batereau », Vaudelnay, 29.3.1980, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8020 A). Trois autres récoltes. DENNIS fig. 9, ELLIS fig. 1704, BK 302, CETTO 2141.

TUBEUFIACEÆ M.E. Barr 1979.

***Tubeufia* Penzig et Sacc. 1897.**

T. cerea (Berk. & Curt.) Booth 1964, sur écorce de feuillu, Juigné-sur-Loire, 24.6.1991, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9145 A). Pas rare, souvent sur stromas de Pyrénomycètes. ELLIS fig. 160, SCHMID n° 98, DENNIS p. 282 en note sous le nom d'*Ophionectria*.

BOTRYOSPHERIACEÆ Theiss. & H. Syd. 1918.

***Botryosphaeria* Ces. & de Not. 1863.**

B. dothidea (Moug. : Fr.) Ces. & de Not. 1863, sur branche d'*Acer*, Parc de « La Villenièrre », La-Pouëze, 19.4.1986, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8626 A). DENNIS pl. XLII, BK 377.

B. obtusa (Schw.) Schoemaker 1964, sur tige de *Viscum album*, Vaudelnay, 4.4.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8707 A). ELLIS fig. 76.

B. quercuum (Schw.) Sacc. 1882, sur branche de *Carpinus*, Chaudron-en-Mauges, 18.4.1993, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 9309 A). DENNIS fig. 564.

MICROTHYRIACEÆ Sacc. 1883.***Microthyrium* Desm. 1841.**

M. pinophyllum (v. Höhn.) Petrak 1927, sur aiguille de *Pinus*, « Malaguet », Chaumont-d'Anjou, 10.5.1991, leg. et det. PEAN (Herb. JM 9132 A). ELLIS fig. 761.

DOTHIDEACEÆ Chevall. 1826.***Mycosphærella* Johanson 1884.**

M. glauca (Cooke 1878) nov. st., sur feuille de *Magnolia*, Arboretum d'Angers, 20.6.1981, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8106 A). SACC. t. I, p. 497 sous le nom de *Sphærella*.

***Scirrhia* Nitschke ex Fuckel 1870.**

Sc. rimosa (Alb. & Schw.) Nitschke ex Fuck. 1870, sur tige de *Phragmites*, Bois des « Monteaux », Vivy, 5.5.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8417 A). ELLIS fig. 1919.

HYSTERIALES Bisby 1923.**HYSTERIACEÆ Chevall. 1826.*****Gloniopsis* de Not. 1847.**

Gl. curvata (Fr.) Sacc. 1883, sur tige de *Rubus*, carrières de Champigny, 27.6.1992, leg. et det. J.M. (Herb. J.M. 9240 A). DENNIS p. 475. Fréquent en Anjou sur *Rubus*. Sur *Vitis*, *Ulmus*, *Salix*,... il pourrait s'agir de *Gl. biformis* (Fr.) Sacc., *nom. dub.* probablement synonyme du précédent.

Gl. praelonga (Schw.) Zogg 1962, sur tige de *Rubus*, « La Baumette », Angers, 17.6.1995, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9511 A). Deux autres récoltes. DENNIS fig. 15, ELLIS fig. 1076, CETTO 3033 sous le nom de *Gl. levantica*.

***Glyphium* Nitschke ex Lehmann 1886.**

Gl. elatum (Grev.) Zogg 1962, sur *Acer campestre*, Vern-d'Anjou, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8312 A). Trois autres récoltes sur feuillus. DENNIS p. 478 sous le nom de *Lophium*, BK 389, S.M.F. 1967 (Atlas), CETTO 3037.

***Hysterium* Pers. 1794.**

H. angustatum Alb. & Schw. 1805, sur *Æsculus*, « Le Hutreau », Angers, 12.4.1979, leg. et det. LOHMEYER (Herb. J.M. 7982 A). Très commun en Anjou sur toutes sortes de bois de feuillus. DENNIS fig. 15, ELLIS fig. 113, CETTO 3032.

H. pulicare Pers. ex Mérat 1821, sur bois décortiqué de *Betula*, La-Pouéze, 28.5.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8370 A). Ancienne récolte par GAILLARD n° 97 en 1900 à Angers. DENNIS p. 475, ELLIS fig. 115.

***Hysterographium* Corda 1842.**

H. elongatum (Fr.) Corda 1842, sur *Populus*, Velanjou, 22.4.1979, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 7985 A). Très rare selon DENNIS p. 476. Diffère du suivant par des spores sombres et beaucoup plus cloisonnées. ELLIS p. 251, CETTO 3034.

H. fraxini (Pers. : Fr.) de Not. 1846, sur *Fraxinus*, « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 8.6.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8538 A). Assez commun sur *Fraxinus*. DENNIS fig. 15, ELLIS fig. 610, CETTO 3035.

MYTILINIDIACEÆ Kirschst. 1924.

***Lophium* Fr. 1823.**

L. mytilinum (Pers. : Fr.) Fr. 1823, sur bois décortiqué de *Pinus silvestris*, Corné, 26.3.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8619 A). Une autre récolte sur *Pinus nigra* au Louroux-Béconnais le 7.1.1993 par GALAND. DENNIS fig. 15, ELLIS fig. 826.

***Mytilinidion* Duby 1862.**

M. rhenanum Fuck. 1871, sur tronc moussu de *Pinus*, « La Fosse d'Arrée », Turquant, 28.4.1985, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8515 A). DENNIS p. 478, ELLIS fig. 827, S.M.F. 1957 (Atlas).

Dothideomycetaceae

PLEOSPORALES

	Capronia (= Berlesiella)	Herpotrichiellaceae
	Coleroa (= Hormotheca)	Venturiaceae
	Cucurbitaria	Cucurbitariaceae
	Delitschia	Sporormiaceae
	Didymella	inc. sed.
	Didymosphaeria	Didymosphaeriaceae
	Fenestella	Fenestellaceae
	Herpotrichia	Lophiostomataceae
	Immothia	Dacampiaceae
	Kalmusia	inc. sed.
	Keiskeriella	Lophiostomataceae
	Kirschteiniothelia	Pleosporaceae
	Leptosphaeria	Leptosphaeriaceae
	Lophiostoma	Lophiostomataceae
	Lophiotrema	Lophiostomataceae
	Massarina	Lophiostomataceae
	Melanomma	Melanomataceae
	Ophiobolus	Leptosphaeriaceae
	Ophiosphaerella	Phaeosphaeriaceae
	Parasphaeosphaeria	Parasphaeosphaeriaceae
	Phaeosphaeria	Phaeosphaeriaceae
	Platychora	Venturiaceae
	Pleospora	Pleosporaceae
	Pseudotrachia	Melanomataceae
	Pyrenophora	Pleosporaceae
	Rhopoglyphus	inc. sed.
	Splanchnonema	Pleomassariaceae
Sporormiaceae		
"		
Sporormia		
Sporormiella		
Trematosphaeria	? Melanomataceae	
Venturia	Venturiaceae	

Nom: *Berlesiella nigerrima* (Ploxam ex Curvey) Sacc 1888

Synonymie: = *Capronia* ?

N° 8706 A

Leg: et det JM

Lieu: Vaudelnay (49)
"Chanteloup"

Date: 4/4/87

HABITAT :

Aux Robiniers

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Herpo-trichiellaceae



RÉCEPTACLE : 10-15 bacs 0,8-1,2 mm au total
parfois un peu allongés - Écrasants

Hyménium : périthèces immergées 0,5-0,7 mm
Stroma sous l'écorce

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

FT de Chandélais (det. P. Leroy) 23/6/02

NOTES : Dennis p. 465 fig. 16 E

D'après Leroy (in litt.) tous les genres d'Herpo-trichiellaceae sont à regrouper en un seul : *Capronia*

Nom: *Cilioplea coronata* (Niessl) Munk

Synonymie: = *Pleospora coronata* Niessl

N° 9953 A

Leg: J.L. Ranges
det J.L. Leroy

Lieu: Fontevraud
"La Saulaie"

Date: 8.8.99

HABITAT :

Aux tige morte de Rose Trémière

DESCRIPTION MACRO. :

Pleosporales
Lophotremataceae



X 30

Pl. ambigua
a des poils
mais spores non ?
données sur
Ellis p. 285

RÉCEPTACLE : Fructification Ø 0,25 - 0,4 mm
noire granuleuses, globuleuses
affaissées, papille

Hyménium :

Extérieur :

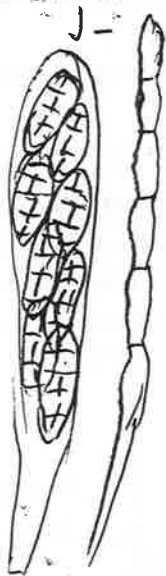
Marge :

STIPE :

CHAIR : Selon P. Leroy :

Cilioplea coronata : la forme des spores, les soies
denses raides et dressées sur l'ostiole sont caractéristiques
de cette espèce

NOTES ≠ *Pl. vagans* sur de nombreuses plantes herbacées
sp. 25-45 x 4-6 µm (18-28 x 6-9) selon Dennis
Suppl. Dennis 34. Ellis p 466 (fig. 1787).



Asques 8 sp. bisériées
 clavées
 85 - 100 x 10 - 12 µm



22 - 32 x 7 - 8 µm
 5 - 6 (7) cloisons transverses
 1 longitudinale
 étranglée vers le milieu

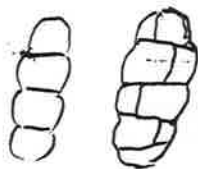
Paraphyses
 septées
 rétrécies
 aux cloisons



Poils jusqu'à 40 µm
 x 3 - 4 µm

paroi épaisse
 brun + clair au sommet

18



18 7
 20 x 8 - 10 µm
 brun-ferre

3 - 5 cloisons longitudinales
 + cloisons transversales
 décalées irrégulières

Nom: *Byssosphaeria alnea* (Peck) Barr

Synonymie: = *Massarina alnea* (Peck) L. Holm N° 0224 A

Leg.: et det
P. Leroy

Lieu: FE Chandelais (49)

Date: 12. 7. 2002

HABITAT: sur *Acer campestre*

DESCRIPTION MACRO.:

~~Pleosporella~~
~~Melanomataceae~~

Ophiella alnea

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Mycotaxon vol 20 n°1 pp 1-38 (1984)

1001 210119
Nom: ^{Coleospora} ~~Stromateca~~ *Robertiani* (Fr.) Kuhn, 1921

Synonymie: *Stigmatea Robertiani* (Fr.) Fr. N° 7940A

Leg: N° 106
Herbier Gaillard

Lieu: Angers (49)
route d'Écouflant

Date: mai 1899

HABITAT :

sur feuille de *Geranium Robertianum*

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Venturiaceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p 423 Fig 22A
G

Nom: *Cucurbitaria berberidis* (Pers: S. Amos) S.F. Gray

Synonymie :

N° 8618A

Leg: Péan

Lieu: Hauts-Alpes
Montchâteau
près de Bourg St. Maurice

Date: 1/4/86

HABITAT :

sur *Berberis vulgaris*

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Cucurbitariaceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Det K N° 385 p 300

Date: 1/11/50



No. 107	Date: 1/11/50	SYNOPTIC
Date: 1/11/50	Locality: ...	Leg: ...
HABITAT: ...		DESCRIPTION: ...
STIPES: ...		CHAIR: ...
NOTES:

Nom: *Cucurbitaria laburni* (Pers. ~~ex Mart.~~) (Es. et de Not.)

Synonymie:

N° 8036 A

Leg:

Lieu: Dompière/L (49)
"les Fourmeux"

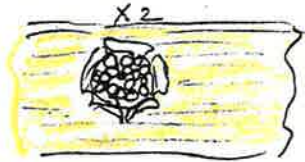
Date: 1/5/83

HABITAT:

Sur *Laburnum medicus* (Cytise faux-ébénier)
= *Cytisus laburnum* L.

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporeles



Description de la récolte du 1/5/83

RÉCEPTACLE: groupe de 3 à 5 mm de ϕ noirs
fibritification 0,5 mm ϕ groupées par une
cinquantaine environ (20 à 50)

Hyménium: éruptant sur stroma noir.

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 461 Pl XLIII E

Montsoreau (49) 15/6/80

Angers (49) sur *Laburnum* le 27/6/87 8779 A

8036 A

vers de terminaison
Berthault

Nom: *Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev.

Synonymie:

N° 9502 A

Leg.: Péan
et det.

Lieu: Sorges (49)

Date: 25.1.95

HABITAT:

Branche de *Robinia pseudoacacia*

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporeles



0,2 mm de ϕ

RÉCEPTACLE: globuleuses, noires à surface
ridée, superficielles

Hyménium: rugueuses ± allongées dans le
sens de la branche confluentes

Extérieur: 1x1 jusqu'à 30x3 mm

Marge:

STIPE:

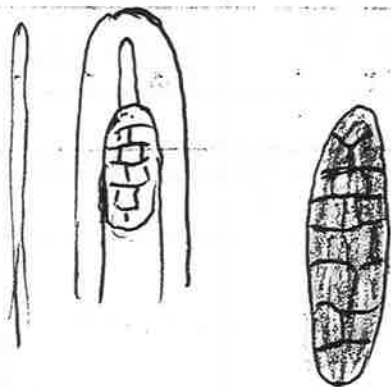
CHAIR:

NOTES: Ellis p. 227

Dennis p 462 en note

8062 A entre leipheim et L... (RFA) 20/1/80 / Robinia

Asques 4-6 (8) sp
250 X 15 μ m



Spores brunes
57 x 14.15 μ m
pour 4 sp.
30 x 12 μ m
pour 6 sp.

Paraphyses 3 μ m

Asques 210-220 X 15 μ m

8 sp. uniseriées à
maturité

Sp 30 X 10 μ m
brunes

7 cloisons transversales
+ qq. cloisons \perp irrégulie
rement disposées.



Nom: *Cucurbitaria rhamni* (Nees) Fack. ^{var clematis}
_{Ces et de Not nov. var ?}

Synonymie:

N° 8733A

Leg: Pean R.

Lieu: Beaulieu (49)

Date: 1/5/87

HABITAT:

carrière
sur *Clematis vitalba*

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales

X10



RÉCEPTACLE: fructification globuleuses
0,1-0,2 mm sessiles alignées dans

Hyménium:

les fentes de l'écorce
régulièrement noires

Extérieur:

avec petite proéminence à l'ostiole

Marge:

stroma néant.

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Pas d'espèce de *Cucurbitaria* dans Sacc, sur
Clematis - mais *C. rhamni* var *Viburni* tes
Puche (tome 9) Asques 100-115 X 10-12 - Spores muriformes
← 2 séries 20-22 X 8-10 µm

Nom: *Cucurbitaria rhamni* (Nees) Ces. et de Not. 1863

Synonymie:

N° 8941 A

Leg.: Galand M.

Lieu: Forêt de Mormaie (49)

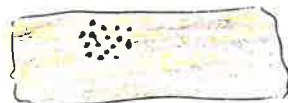
Date: 19.11.89

HABITAT:

sur (*Rhamnus frangula*)
Frangula alnus

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Cucurbitariaceae



RÉCEPTACLE:

Semiglobuleux noir 0,3-0,5 mm
rugueux à la brève.

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

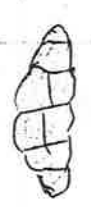
CHAIR:

8715A Beaulieu/Layon 1/5/87 sur *Clematis vitalba*

NOTES: Sacc II 315 et Gerloff. 185 Ellis p. 220 fig. 991
Asques 2.3 fois > et spores > donc pas *rhamni*.
100-180 X 10-14 16-27 X 6-9 µm

DATE: 14.11.81

HABITAT:



cloisons
 2 longitudinales
 5 transversales



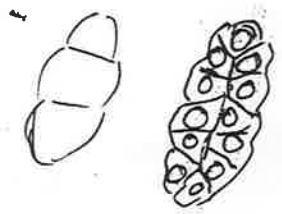
12/15-16 X 6-7 μ m
 18

Asques 8 sp.
 80-60 X 12

) spores un peu
 faibles mais
 quoi d'autre?

Asques 8 sp biseries
 70 X 15 μ m

J(-)



sp. jeunes à
 maturité
 Nbres cloisons
 transversales
 20 X 10 μ m.

Nom *Cucurbitaria rosae* Wint. et Sacc.

Synonymie

N° 0009 A JLR

leg.: J. Ranger

lieu: Fontevraud
Les Lizandières

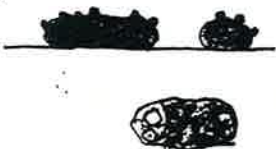
Date 3/3/2000

Ecologie / Bois mort décortiqué
d'*Euonymus europaeus*

Secteur
1723C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Pleurospores



Perithèce non immergée de
le bois, isolée ou réunie
groupées. La surface est
brun noirâtre l'ostiole + noir
en bec ± proéminent aplati.
Le bois en surface est légèrement
rosé. Gnégative.
(Ressemble à *Hypoxylon udum*)

Asque 5-8 sp uniséries

Spores jaunes brunes

19-22 x 10-12 μ

Scloisons transversales
1 long. radiale.
non rétrécie à la cloison
médiane.

Paraphyses x 2-3 μ
quittées.

Munk 0.401 - sb. 17-23 x 7-11 μm

Nom: *Cucurbitaria spartii* (Nees in Fr.) Cesat. & de Not.

Synonymie:

N° 9169 A

Leg.: et détermin.
R. Péan

Lieu: Trélazé (49) 1522 B

Date: 3.12.91

HABITAT:

Sarrothamnus

DESCRIPTION MACRO.:

Pleurospores



RÉCEPTACLE: isolés ou groupés en ligne (qq. exemplaires)
le compact, noir

Hyménium: ostiole peu net.

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 117 fig. 501 - Dennis p. 462 dit peu commun
sur Sarrothamnus et Ulex.



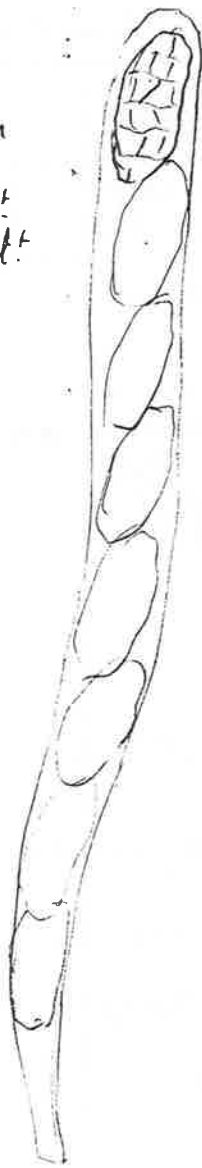
Spores brunes

27-30 x 12 μ m

6-7 septes transvers!
1-2 longitudinal!

Asques 8 sp. 1-séries

200 x 13 μ m



Nom: *Delitschia aff winteri* (Phill. et Plowr.) Sacc

Synonymie:

N° 9321 A

Leg.: J. L. Ranger

Lieu: Champigny (49)
les Surbilles

Date: 15/6/98

HABITAT:

sur crotte de lièvre
grégaire

DESCRIPTION MACRO.:

~~Pleosporeales~~
~~Sporormiaceae~~



RÉCEPTACLE:

Ø 0,25 mm h 0,7 mm
dépassant 0,4 mm

Hyménium:

± pyriforme
grisâtre mat sans ostiole évident

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 128 fig 398

Nom: *Delitschia*

Synonymie: ~~dit. comme~~
Sporormiella minima

N° 8763 A

Leg: Péan R.

Lieu: Sorges (49)

Date: 9/12/87

HABITAT:

sur boise

18/6/88

sur crottes

DESCRIPTION MACRO.

1 cloison
Voi *Delitschia*



RÉCEPTACLE: globuleux pyriforme noir 0,1-0,25 mm
à peine inclus

Hyménium:

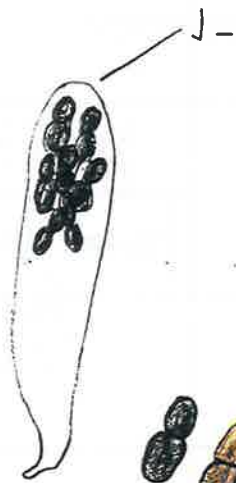
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

(NOTES: Voi Gaillard pl. 489 sans nom récolte déc. 1900/boise)
Dennis p 458 pour *Sporormiella minima*
p 126: clé Ellis aucune spore = 28-30 X 6 µm ?



Asques 8 sp brunes
1-2 séries
80-100 x 14 µm

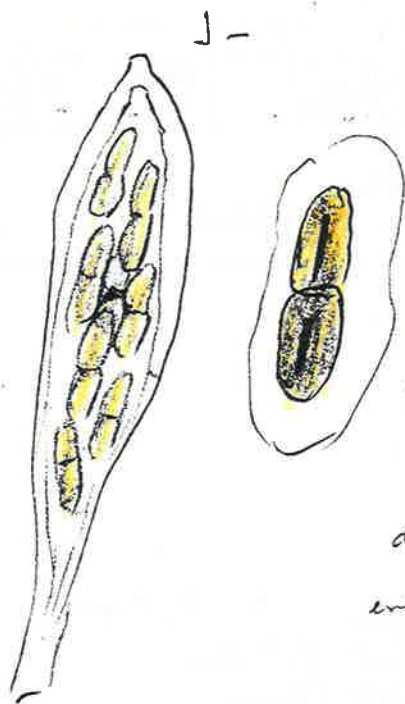
les spores se partagent
en 2 et on a l'impression
de voir 16 spores



sp. brunes
un côté souvent + gros que
l'autre

Sp. 28-30 x 6 µm
(Dennis 28-32 x 5-6 µm)

1 seule cloison : voir Delitschia



Asques 8 sp.

350-450 x 65 µm

Spores 72-85 x 20-25 µm

1 septes
rétrécies à la cloison

brunâtres foncées

avec fente germinative
entourées d'un gelée hyaline

Ellis p. 126

D. winteri → 50-75 x 25-35

Rien d'autre sur Saccardo I et II

Nom: ? *Didymella*

Synonymie:

N° 0026A

Leg.: Galand M

Lieu:

Bossé (bord de Loire) ⁴⁹

Date: 31 mai 2000

HABITAT:

sur tige de *Nolubilis* sp.
riche

DESCRIPTION MACRO.:

Pleasporales
g. inc. seed.

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Didymella appplanata* (Niessl) Sacc. 1882

Synonymie:

N° 8581A

Leg: Péan

Lieu:

Sorges (49)

Date: 15/11/85

HABITAT:

Sur *Rubus idaeus* (Framboise)

DESCRIPTION MACRO.

Pleasporales
g. inc. seed.



RÉCEPTACLE: érompant conique noir
0,2 - 0,3 mm., non lisse

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

8572A les Ponts-de-Cé "Sorges" 10.15.85 / *Rubus idaeus*

NOTES: *Pleasporales* → 1 septes sp. hyaline → *Didymella*: Denis p 431
pl XLII G



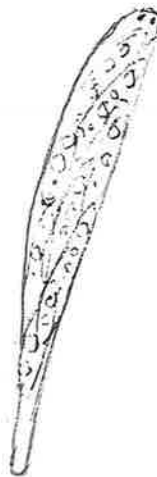
Asques 100-150 X 13-15 μ m



8 sp. hyaline

18-20 X 6 μ m

1 septé



Asques 8 sp. inordinées

60-65 X 8 μ m



sp. hyaline

16 X 4 μ m

18

3-5 guttules

Nom: *Didymella applanata* (Niessl) Sacc

Synonymie: aff.

N° 9954A

Leg.: J.L. Ranger
det JM

Lieu: Fontevraud (49)
"Chanteloup"

Date: 10.9.99

HABITAT:

sur tige herbacée indéterminée

DESCRIPTION MACRO.:

~~Pleurospores~~



RÉCEPTACLE: \varnothing 0,25 mm immergé dans
le derme, noir.

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 237, fig. 1073 — Dennis 431 fig XLII G

Nom: *Didymella* sp.

Synonymie:

N° 9037A

Leg: Péan

Lieu: Étang de Saigé
Forêt de Chambrier (49)

Date: 8.5.90

HABITAT:

Sur tige de Phragmites - grégoires

DESCRIPTION MACRO.

~~Pleurospores~~



X 10

Didymella

RÉCEPTACLE: noir ézompant inclus dans le substrat,
bombé 0,5 mm.

Hyménium: ostiole visible

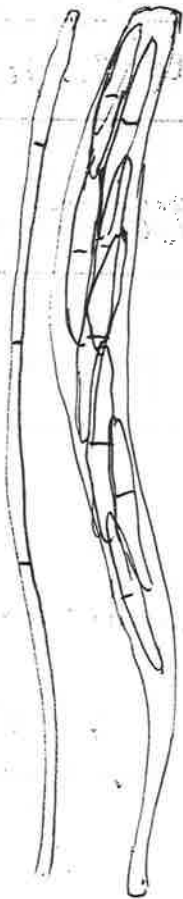
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Rien trouvé d'≡ sur Saccardo

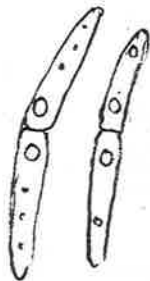


- Asques 8 sp. bisériés

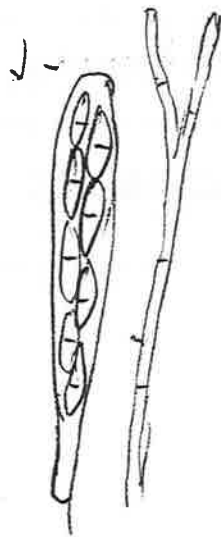
130 x 8 μ m

- Paraphyses fili formes
septées 2 μ m

- Spores hyalines



23 - 27 x 3 - 4 μ m
guttulées



Asques 8 sp. bisériés

65 x 7 - 8 μ m

Sp. hyalines

normal: 1 septée (rar: 2-3)



13 - 16 x 3 - 5 μ m

Paraphyses 1 μ m, septée \pm fourchues

Nom: *Didymella*

Synonymie:

N° 8381 A

Leg:

Lieu:

Forêt de Milly (49)

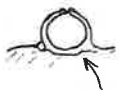
Date: 11/11/83

HABITAT :

isolés ou ^{grégaires} ± confluents sur bois pourri décortiqué de Salix

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
famille ino. sed.



RÉCEPTACLE : ^{lisse} globuleux 0,3 - 0,5 mm isolés
adjacents ou confluents par 2-3 exemplaires
noirs à peine inclus dans le support

Hyménium : blanc (perforé en coupe)

Extérieur : papille à peine marquée

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Didymella* sp.

Synonymie :

N° 0027 A

Leg.:

Péan

Lieu: Le Thourel (49)

Ile de Bessé

Date: 31.5.2000

HABITAT.:

^{tige}
sur plante herbacée

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales

RÉCEPTACLE : Fructification noire globuleuse
écrasante paraissant superficielle

Hyménium : \varnothing 0,25 mm

Extérieur : ostiole bien visible

colore le support en rose violet

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Paraphyses
filiformes



Asques 8 sp. 2 séries
110-120 X 9-10 µm



Spores lisses hyalines
25-27 X 6-7 µm

Le plus proche sur Traverso (45 espèces)
est D. fruticosa v. Höhn sur ombellifère
sp. 20-26 X 6-6,5
mais asques 55-75 X 15-20 µm
rien de pareil sur Saccardo

Pas vu de paraphyses? → locubasco.
Asques clavées, bisériées



Sp. hyalines, lisses, paroi mince
27-36 X 6,5-7,5 µm
4 à 6 guttules
1 cloison avec
rétrécissement au
niveau de la cloison

Lamies:

S. pseudoparaphyses

Fructifications globuleuses

Pleosporales p 317

+ Fructifications superficielles sur bois

ici isolées → infasse.

ou contiguës → Ascospores pluricellulaires hyalines

= Herpotrichia

mais ≠ car non
voilà ici et

Selon autres auteurs

Herpotrichia → sp. brunes

Si on Chaetosphaeria → sp. hyalines
mais pas Pleosporale

Nom: *Didymosphaeria anaxaea* Sacc. ? #

Synonymie:

N° 8761A

Leg: Pean R.
det JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 10/11/87

HABITAT:

sur fige d'Artemisia

DESCRIPTION MACRO.

Pleurospora
Didymosphaeria



φ 0,5 mm

RÉCEPTACLE: semi ou globuleux noirâtre
Hyménium: surface rugueuse.

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

Pour *D. anaxaea* Sacc indique sp. 25-27 x 6 µm. mais / Scarpini
ici 21-25(28) x 5-6(7) µm

NOTES: Rien trouvé d'≡ sur Artemise dans Ardennes
Normal: Saccardo indique pour la section: épiderme
du périthèce non recouvert de noir: difficile à voir ici?

Nom: *Didymosphaeria conoidea* Niessl.

Synonymie:

N° 9963A

Leg.: et det
Ranger

Lieu: Fontevraud
"les lizardiers" 1723c

Date: 8/12/99

HABITAT:

sur Pyrenoidéterminé sp. brunâtre
8 x 3,5-4 µm

DESCRIPTION MACRO.:

Pleurospora
Didymosphaeria



RÉCEPTACLE: φ 0,25 mm
globuleux

Hyménium: sans ou avec ostiole noir

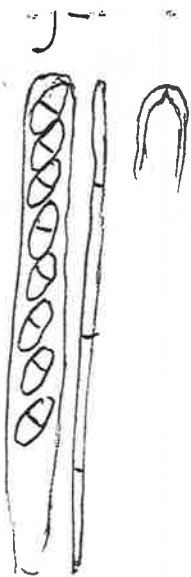
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 22 fig. 59 - Dennis p. 432



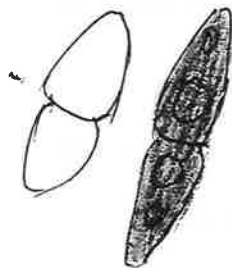
Asques J- 8 sp., 1 séries
90 x 7-8 μ m



spores bruniâtres
10-12 x 4-5 μ m
1 septes
rétrociné à la cloison

Paraphyses 2 μ m septes

Asques 100-120 x 10-12 μ m
8 sp. 1-2 séries irrégulières
J-



sp. brunes
1 septes

21-25 (28) x 5-6 (7) μ m

très \neq en tailles et formes

Nom: *Diarymasphaeria* *futilis* (Bk. & Br.) Rehm

Synonymie: 1 = ~~*Diarymasphaeria*~~ N°: 8732A

Leg.: Péan det. JM Lieu: Sorges (49) Date: 21/6/87

HABITAT :
plante herbacée

DESCRIPTION MACRO. :

~~*Pleospora* *Pean*~~



RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

CHAIR:

NOTES : Dennis p. 432 en note (pas sur Ellis)
St. Lambert des Lattay 18/4/98 (R. Péan) sur graminée

Nom: *Fenestella* *fenestrata* (Bk. et Br.) Schröt.

Synonymie: N°: 9926A

Leg. et det Leroy Lieu: F^t de Pont-Ménard Date: 13.6.99

HABITAT :
sur Betula

DESCRIPTION MACRO. :

~~*Pleospora* *les*~~
~~*Fenestellaceae*~~



éromphant, sous l'écorce

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE

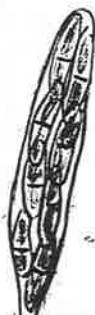
CHAIR:

NOTES : Ellis p. fig. 103 - Dennis p 463 fig. 236



asques octosporées vivantes
150 x 7-8 μ m

Partie sporale
45 x 7-8 μ m



J-

Clé: Pleosporaceae
Dennis p. 428

Spores: 1 septés
bruns avec septum
median conduit
direct à Didymosphaeria

paraphyses ou pseudoparaphyses
filamenteuses plus longues
que les asques

spores brunes uniseptés arquées



15-16 x 3-4 μ m

Dothiorella candollei (Berk. & Br.) Petrak

Sphaerella buxi, Hyponectria
Synonymie: Phoma candollei, Macrophoma
Ludwigiaella candollei, Metadiplodia buxi

1936

N° 1519A

Leg.: det R.P.
Larigaldie

Lieu: La Mombrolle (49)

Date: 23/11/2015

HABITAT:

~~Dothidea mycota~~

sur Buxus

Hyponectria
buxi



RÉCEPTACLE: 0,3 - 0,4 mm ϕ brun foncé

Hyménium: Conidies ligutillées
27 - 40 x 8 - 11 μ m

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 102 fig. 418

sanary malorpo vmbry

Nom: *Fenestella phaeospora* Sacc.

Synonymie:

N° 0018 A

Leg.: et det
P. Leroy ~~TH~~

Lieu: Dampierre/Loire (49)
"Fourneaux"

Date: 10/5/2000

HABITAT:

sur bois (chêne) 16 23 D

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporella
Fenestella
à ma réexp. ~~TH~~
merci ~~TH~~



Vieux thoma
de
Niaporthie
Leiphaemia

RÉCEPTACLE: inclus dans le bois

Hyménium:

soulevant l'écorce

Extérieur:

isolés ou plusieurs
fructifères groupés

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: *Fenestella*: Dennis p 462 fig 23 G *F. fenestata*
Espèce pas sur Dennis ni Ellis

Nom: *Fenestella vestitum* (Fr.) Fuck.

Synonymie: = *Thyridium vestitum* (Fr.) Sacc.

N° 0043 A

Leg.: J.L. Ranger
det P. Leroy

Lieu: Fontevraud (49)
"les Lizardières"

Date: 15/4/2000

HABITAT:

sur bois d'*Ulmus* décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporella
Fenestellaceae

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

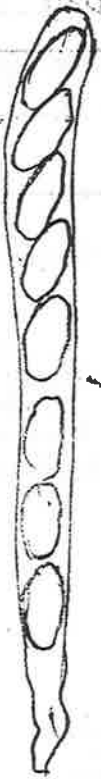
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: + *Ceratostomella cirrhosa* (Pers.) Sacc.



320 x 20 µm

Spores jaunes
9-14 cloisons



32-44 x 14-16 µm
50 20



devenant
noirâtre à la fin

Photo: Paul Leroy

Nom: *Herpotrichia juniperii* (Duby) Petrak

Synonymie: = *H. nigra* R. Hartig N° 7970 A

Leg: Herb. Guillard ¹ / Leg. Magnus? Lieu: Suisse Aroza Date: 28/8/1900

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Lophiostomataceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p 458

Nom: *Herpotrichia aff rubi* Fuck. Capromia

Synonymie: ? mais aussi # *Chaetorphaeria* sans son état conidien N° 9624 A

Leg: Péan Lieu: Ft de Monnaie (49) Date: 16/11/96
placette ONF

HABITAT : Partie ligneuse d'une plante herbacée

DESCRIPTION MACRO. :

Pleosporales
Lophiostomataceae



RÉCEPTACLE : Pas de subiculum net

Hyménium : Fructification globuleuse noire ridée 0,3 mm

Extérieur : ostiole bien visible proéminente fâle au début, puis déprimée et trou noir à la fin

Marge :

STIPE :

CHAIR :

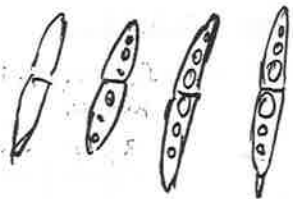
NOTES : Munk donne pour *H. rubi* Rien trouvé de # sur Saccardo
Asques p. sp. 80-120 x 10-16
Spores 1 septés 20-27 x 7.8 µm

Asques 8 sp. 1-2 séries

160 X 10-12 μ m

Spores jusqu'à la base de l'asque

J + ?



Spores hyalines

24-26 X 5-6 μ m

Appendice rarement visible.

DESCRIPTION MACRO.

HABITAT :

Leg. ...

Ligne ...

Date :

Synonyme :

no

STRE :

CHAIR :

no

HOW: ~~Diaporthe ontariensis~~ Ellis et Everh. 1921 (18)

Nom: ~~Diaporthe ontariensis~~ Ellis et Everh. 1921 (18)
Synonymie: *Hesperotrichia*?
selon P. Leroy (1997) N° 8229 A
Leg: J.M. det. Bertault
Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 26/3/82

HABITAT :
sur Acer avec *orbilia* sp.

DESCRIPTION MACRO.

Revue Leroy
c'est un Asco bitunic
donc loculo
Pleosporales



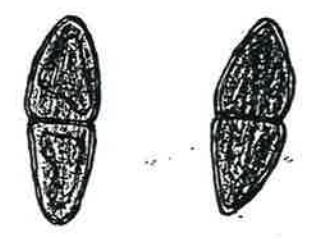
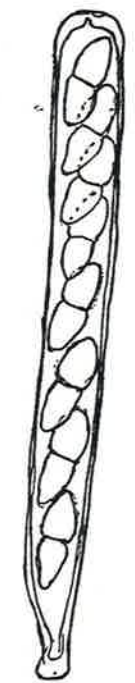
RÉCEPTACLE :
Stroma étalé noir foncé avec
Hyménium : périthèces isolés, croute épaisse
de qq dixièmes mm. se formant
Extérieur : en dessous de la pellicule
Marge : supérieure de l'écorce qui
disparaît. Quelques plages nues
STIPE : sans stroma. Surface faiblement
bosselée avec bords d'ostioles
peu saillants épars
CHAIR :

NOTES : Dennis p347 Pl. XXXVIII c pour D. eres
Sp > que celles données par Dennis ?
296, Laminier Joly... : « genre très riche en espèces : 400 »
Voir Ellis et Everhart : pyrenos p 436, 1892

Immotthia hypoxylon (Ellis et Everh.) Barr.
Retrouvé par J.L. Ranger → det. P. Leroy 0042 A
Fontevraud (49) "Les Lizardières"
22.2.2000 sur écorce d'Ulmus

Pleosporales
Dacampfiaceae

10 µm



5 µm

Spores peut-être
finement verruqueuses,
pas très visible

genre non cité par Dennis et Ellis.
Récolte du 08.10.1994 - n° 941008-02
Forêt de Planbois alt. 500 m
Margencel (74) Haute Savoie
Se développe sur vieux stromata
d'*Hypoxylon rubiginosum*

Immotthia hypoxylon (Ellis et Everh.) Barr

identique à la récolte du 06.06.1999 - Leg Morv
Nantes ville, zone marécageuse
sur vieux stromas d'*Hypoxylon* sp. Mornand

Nom: Leptotheca (D. Eres) Nitschke
 Date: 26/3/85
 Lieu: Forêt de la montagne (H.P.)

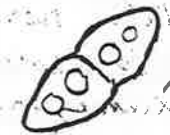
TATISAH

DESCRIPTION MACRO

Asques 8 sp. 1-2 séries
 100 X 10 µm



spores allongées fusiformes
 1-septées, rétrécies à la
 cloison avec 1-3 gouttelettes
 de chaque côté



14-19 X 4,5-6 µm hyaline

D. Eres
 americana

Fiche Bertault

2875M
 No 15.518

Diaporthe ontariensis Ell. & Ever.

ELLIS & EVERHART, *pyrenomycetes*, p. 436, 1892.

Stromæ diffus, sous-péridermique, à surface noire, bosse par les périthèces. Becc épars, peu saillants; ~~la~~

Asques 8-spores: 100 x 10 µm.

Ascospores 1-2-sériées, hyalines, fusiformes, obtuses, 1-septées avec la membrane resserrée au niveau de la cloise renfermant 1 à 3 gouttelettes par loge: 14-19 x 4,5-6 µm.ⁿ

Obs .- Ce n'est pas le D. Eres Nitschke à spores plus petites de 9,5-14 x 2,5-4 µm

Now: *Disbomyces* 11716

Nom: *Leptosphaeria coniothyrium* (Jacc. 1875)

Synonymie: *Kalmusia coniothyrium* (Fuck.) Huhndorf N° 8576A

Leg: Péan

Lieu: Sorges (49)

Date: 11/11/85

HABITAT :

11/11/86

Aux Framboisiers *Rubus idaeus*

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales



RÉCEPTACLE : $\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ mm subglobuleux noirs

Hyménium : en partie immergé avec petit téton

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Ellis p. 238, fig. 1081

Nom: *Keissleriella culmifida* (Kerst.) Böse

Synonymie :

N° 8848A

Leg: R. Péan det J.M.

Lieu: Sorges (49)

Date: 4/7/88

HABITAT :

Aux tige de Phragmites, grégaires

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Lophostomataceae



RÉCEPTACLE : globuleux non lisse avec papille distincte sur subiculum distinct

Hyménium : 0,15 - 0,2 mm

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

1ère det.: *Herpotrichia ochromaria* Fuckt (mais sur bois d'après Dennis donc ≠)

NOTES : Dennis 487435 fig 20 G



Asques octosporées bisériées

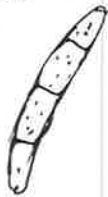
70-75 (80) X 10-11 μ m

Spores hyalines granuleuses

triseptées

23-26 X 5 μ m

souvent arquées



Pas de paraphyses



Ascospores bisériées



Sp. bruniâtre

14 X 4 μ m

3-septées

NOM: *Astrosphaerella*

Astrosphaerella *applanata* (Fr.) Scheinplug

= *Kirschsteiniella* *applanata* (Fr.) Petrak 0044 A

= *Kirschsteiniella* *aethiops* (Berket M.A. Curtis) Hawk.

= *Microthelia* *incrustans* in Sivanesan

JL Ranger
Det P. Leroy

Fontevraud
les Lizardiers

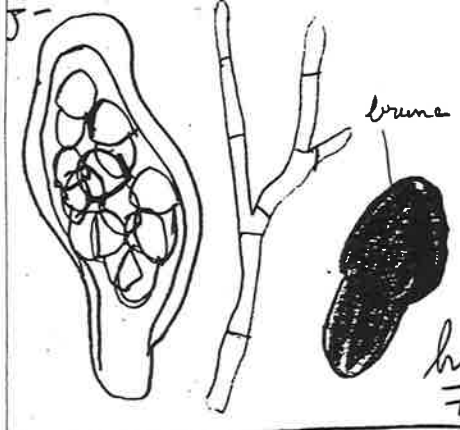
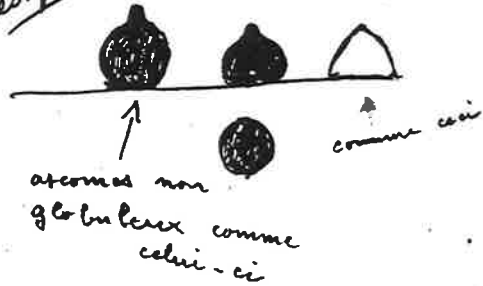
30/3/2000

Pleosporales
Pleosporaceae

sur écorce
d'Ulmus mort

Fructification ϕ 0,3 mm
noire mate ostiolée

Grégaire



Asques 5-sp inordonnés
courtement clavés
70-95 x 20 μ

Spores 17-22 x 7-8 μ
vert olive pour murs
brunes olivâtres
paraissant verruqueuses
se collant facilement à l'eau

hyphes paraphyses septées

ramifiées
x 1,5-2 μ

D: Afférence spore + courte
- pontuations à maturation

Dennis p. 452 mais ici spores un peu petites

NOM: *Lophiostoma*

Nom: *Lophiostoma* *arundinis* (Pers.) Ces. et de Not.

Synonymie:

N° 98 15A

Leg.: et det
R. Péan

Lieu: Trélazé (49)

Date: 23/4/98

HABITAT:

sur tige de Phragmites

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Lophiostomataceae



RÉCEPTACLES noirs alignés
becs allongés comprimés

CUTICULE: en partie immergés 0,5-1 mm

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Ellis p. 511, fig. 1916

Asques 8 sp., 2-séries

160 x 11-12 μ m



sp. brunes
droits ou courbes
40 x 8-9 μ m
+ pâles aux extrémités

Paraphyses filiformes



Nom: *Lophiostoma*, caulium (Fr.) Cas. et de Not. 1863

Synonymie:

Jff.

N° 9208A

Leg.: Péan R.

Lieu:

Trellage (49)
1522B

Date: 25.3.92

HABITAT:

Sur Rumeaux

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Lophiostomataceae



RÉCEPTACLE: semi globuleux sous épidermique, noir
ostiole préminent, allongé, aplati,

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 284, fig 1257 - Dennis p. 426 Fig 13 B
Sur tige morte de centauree Fontevraud (49) "Chardon" 10.8.99
(JLR)

Nom: (*Platystomum*) *compressum* (Pers.: Fr.) Trev.

Synonymie: = *Lophiostoma*

N° 8736A

Leg: Péan R.
det JM

Lieu:

Angers (49)

Date: 30.6.87

HABITAT:

Sur brindilles de *Sarothamnus scoparius*

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Lophiostomataceae



) Sorges
5.1.2000

RÉCEPTACLE: érompant sous l'écorce
1/2 mm noir difficile à observer

Hyménium: car totalement immergé
ostiole préminent aplatis

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

la Breille. les. Pins "les Loges" / Salix det. Leroy, 7.5.2000

Sorges (49) 5.1.2000 leg. Péan, sur bois décortiqué

NOTES: Dennis 426 Fig 13 C. Ellis fig. 150

Asques 8 sp. 1. series

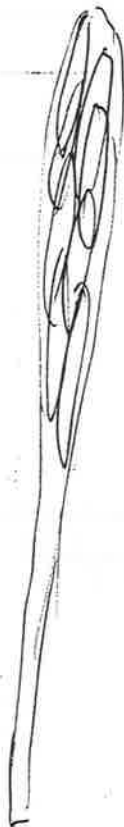
120 x 13 μ m



sp. brunes
25-28 (30) x 12 μ m.
septés longitudinal^t
et transversal^t

Asques 8 sp. bisériés

110 x 9 μ m



Spores brunes sans
guttules
20-25 x 4-5 μ m
pas cellules remplies
construction \pm nette

paraphyses filamenteuses.

Asques parfois longu^t striptés

Nom : *Lophiostoma macrostomoides* (de Not.) Ces. et de Not

Synonymie :

N° 0307A

Leg. : et det.
Paul Leroy

Lieu : Gte Maure -
de - Touraine (37)

Date : 18.4.2003

HABITAT :

" les Aulnets "
sur *Salix* "cinerea ou atrocinerea"

DESCRIPTION MACRO. :

Thyridaria

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Lophiostoma aff. caulium* (Fr.) Cesat. ex Not.

Synonymie:

N° 8813 A

Leg: R. Péan

Lieu: Trélazé (49)

Date: 10/1/88

HABITAT:

Sur feuille de Yucca

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Lophiostomataceae



RÉCEPTACLE: noir érompant 0,2-0,3 X 0,1 mm
ovale avec fente médiane

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p. 426 - Laminis p 329
pas signalé sur Yucca
ici charnue ± car 4 et non 5 septées

Nom: *Lophiostoma origani* var. *rubidum* (Sacc. & al.) Chester et Bell

Synonymie: nov. nom. *L. Vagabundum*
(Sacc.) Schestors & Bell

N° 9344 A

Leg: R. Péan
det JM.

Lieu: Trélazé (49)
1522 B

Date: 19/5/93
et 16/6/93

HABITAT:

Plante herbacée (ombellifère)

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Lophiostomataceae



RÉCEPTACLE: globuleux semi inclus. 0,5 mm
Noir au sommet, marron ailleurs

Hyménium: ostole aplati ellipt. (non cylindrique)
= *Lophiostoma*

Extérieur:

Marge:

STIPE:

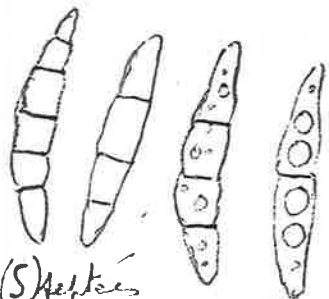
CHAIR: Rougit le support

NOTES: Ellis p. 284 fig 1258 } les 2 espèces ne sont
pas synonymisées
L. vagabundum ne rougit pas le support

9228A St. Rémy-la-Varenne 1/5/92
Plante herbacée et Ranunculales



J-
Asques 8 sp. 2 séries
80-100-(110) x 10 µm
120 11



3-5 septées

paraphyses filamentaires 1 µm

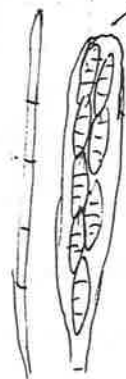
Spores hyalines

20-27 x 5-6 µm
30

Spores hyalines
courbes ou droites

↑ bouton à la base
(voir Ellis)

= taille Ellis
pour var. rubidum



J-

Asques
80 x 10 µm

Paraphyses linéaires septées

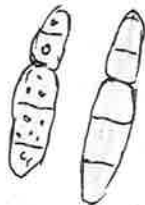
100 x 2 µm

Spores hyalines jaunâtres

20 x 6 µm

2 parties inégales

4 septées



Nom: *Lophiostoma fückelii* Sacc. 1879

Synonymie: = *Lophiosphaeria fückelii* Sacc. 1883 N° 8732 A

Leg: Péan R. Lieu: Sorges (49) Date: 21/6/87

HABITAT :

Sur tige de Phragmites

DESCRIPTION MACRO.

Pleurospora
Dactylospora
Lophiostomataceae




RÉCEPTACLE : noir nichés dans l'hôte
1-2-3 papilles sur Clypeus

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : Sur tige de Solidago (Verge d'or) Fontevraud
"La Saulaie" 6.8.99 (J.L.R.) - spores hyalines  15-16 x 3,5-4
Aspores 5,5-6,5 x 8-10 µm clavées
Ellis p. 239 fig 1082, cité sur Phragmites p. 511

NOTES :

Nom: *Lophiostoma parvulum* Berl.

Synonymie: N° 8614 A

Leg: Péan det JM Lieu: Vaudelnay (49) Date: 22/3/86

HABITAT :

sur feuille de cortège
en colonie

DESCRIPTION MACRO.

Pleurospora
Lophiostomataceae

X 50



ostiole légèrement
allongée

RÉCEPTACLE : 0,2 mm de haut noir en
bouches avec bec proéminent.

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

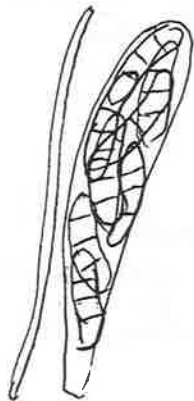
STIPE :

CHAIR : Selon Lannier p 329 { spores brunes: *Lophiostoma*
" " hyalines *Lophiostoma*

NOTES : Berlese FI, p. 8
sur bois décortiqué de Salix, St Jean des Mairies.
M^m de Pistre 10/6/96



sp. brunâtre
12-14 x 4 µm

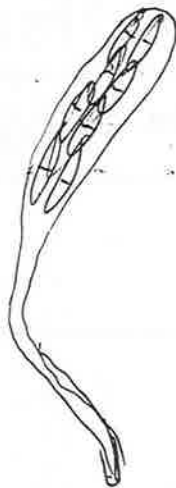


50 x 10 µm

paraphyses filiformes 1 µm large
100 µm et +

Asques 8 sp. bisériés
70-80 x 9 µm

J -



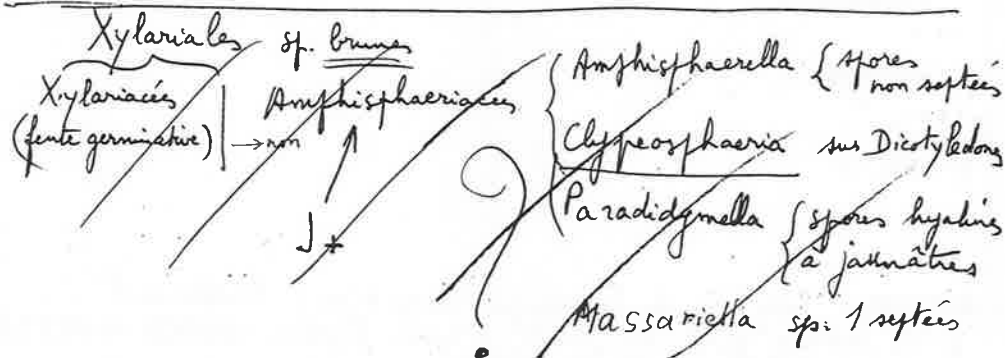
seulement à la fin

sp. brunes, 1-septées
15 x 4 µm

Paraphyses linéaires

L. fackelii Sacc t 2
Asques 50-60 x 8 µm, Spores 14-15 x 4 µm

Dennis clé p. 425 dit Lophiostoma: sp. brunes
Ellis p. 239 sp. 11-18 x 3-5 µm



Nom: *Lophiostroma macrostomum* (Tode: Fr.) Ces. et de Not. 1863
praemorsum (Lash) Sacc.

Synonymie: = *L. angustilabrum*
↳ fo/ulcer selon Dennis N° 9232A

Leg.: R. Péan det JM Lieu: St Remy-la-Vassonne (49) Date: 1. 5. 92

HABITAT: sur branches de Vitis

DESCRIPTION MACRO.:

Pleurosporales
Lophiostomataceae



RÉCEPTACLE: 0,5 mm noirs
Hyménium: semi inclus
ostiole aplatie
Extérieur:
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Ellis² fig 1190 - Lamyon 331 - Bécon/les Gr. sur Populus 19/11/93

Nom: *Lophiostoma nucula* (Fr.) Ces. & de Not. ?

Synonymie: = *Lophiostoma nucula* (Fr.) Sacc N° 9127 A

Leg.: et déterminé R. Péan Lieu: Trélazé (49) 15.22 B Date: 5. 5. 91

HABITAT: sur Laurus

DESCRIPTION MACRO.:

Pleurosporales
Lophiostomataceae
S: spores hyalins
cf. *Lophiostoma*
si ont le même de *Lophiostoma* ss str.



RÉCEPTACLE: une dizaine de fructifications noirs
régulières érigées 0,2 mm
Hyménium: pas d'ostiole ?
Extérieur:
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis² fig 124, p. 33. Dennis p. 425

Asques 8 sp. 2 séries
partie sporale $80 \times 15 \mu\text{m}$
paroi se dissout à maturité

J+



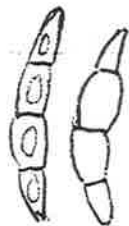
Spores hyalins droits ou
légit. courbes
 $20 \times 7 \mu\text{m}$

Pas de paraphyses

non Melanomma
mais Lophiostoma

9447A Candé 6/11/94
sur bois de Sambucus

Asques 8 sp. 1-2 séries



Spores hyalins puis
fent. et. un peu colorées
à la fin

+ dextrinoïdes

1-3 septes

$27-32 \times 5 \mu\text{m}$

cellule + renflée

Paraphyses filamenteuses

Nom : *Lophiostroma neohysterioides* Barr. Mycotaxon
Vol. 65
1992

Synonymie : *Lophiostroma hysterioides* (Schwein.) Sacc. N° 0213 A

Leg. : R. Péan Lieu : Trelazé (49) Date : 29 05 02

HABITAT : *tige de Rubus*

DESCRIPTION MACRO. :

Amphisphaeriaceae

RÉCEPTACLE : *Fructification globuleuse, noire,
semi-incluse avec petit ostiole 0,2 mm*

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : *P. Leroy : les ostioles ne sont pas très caractéristiques
des lophiostomatacées. Vient sur hôtes ligneux divers,
assez fréquent sur Rubus.*

Nom : *Lophiostoma semiliberum* (Desm) Ces. et de Not.

Synonymie : *Lophiostroma* N° 9206 A

Leg. : *et de form.* Péan R. Lieu : Trelazé (49) _{1522 B} Date : 26.3.92

HABITAT : *Phragmites*

DESCRIPTION MACRO. :

*Pleosporales
Lophiostomataceae*



RÉCEPTACLE : *sub-globuleux, trapèze, environ 1 mm Ø
noir, éruptant puis libre*

Hyménium :

Extérieur :

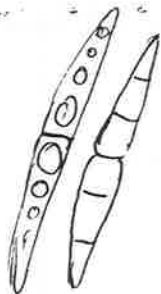
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : *Ellis² p 463, fig. 1776 (41 récolte sur Phragmites !)
Ostiole + trapèze que pour Lophosphaeria
et ovale*

2-
Asques 8 sp. bisériées
lucivement pedicellées
90-100 x 10-11 µm



Spores | hyalines
1 septée avec construction
par petites guttules à la fin forment
des pseudo-septations

30-35 x 6 µm
dextrinoïdes

paraphyses
filamenteuses



spores hyalines fusiformes
triséptées dans l'eau

14-18 x 3-3,5 µm

Asques 60-85 x 5-7 µm

pseudoparaphyses filiformes



Nom: *Massarina emergens* (P. Karst.) Holm 1957

Synonymie:

N° 9617A

Leg.: Galand
det. JM

Lieu: Bécom les Grands
(49)

Date: 16/9/96

HABITAT:

Sur branche de *Populus tremula*

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Lophiostomataceae
(*Massarinae*)



RÉCEPTACLE: développé dans l'écorce

Hyménium: soulève l'épiderme
formant des coussins noirs
verruqueux

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

pas sur Dennis ni sur Cannon
NOTES: Spécifique sur *Populus tremula*
Ellis (1) p. 193 Fig. 856

Nom: *Massariosphaeria rubicunda* (Niessl) Crivelli 1983

Synonymie: *Pleospora rubicunda* Niessl.

N° 9147A

Leg.: Péan R.

Lieu: Ponts de Cé (49)
1522D

Date: 25/6/91

HABITAT:

Sur tige de graminée

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Lophiostomataceae



RÉCEPTACLE: globuleux noir

Hyménium: 0,4-0,5 mm, en partie inclus

Extérieur:

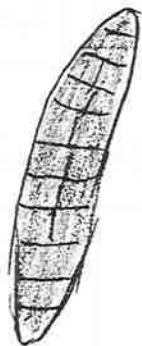
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Rougit le substrat Ellis² p. 465
fig. 1785

Asques 4 ou 8 sp. bisériés
130 X 13 μ m J-



Spores brunes souvent
arquéés
26 - 30 X 10 μ m
9 (10) septées
1 cloison transversale (jamais 3)



hyalines 3 septées
26 X 6-7 μ m

Nom: *Melanomma pulvisculta* (Curb.) Sacc. 1878

Synonymie:

N° 8754A

Leg: J.M.

Lieu:

Longuenée (49)

Date: 11/11/87

HABITAT:

sur bois décortiqué de feuille

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Melanommataceae



RÉCEPTACLE: perithèces noirs $1/3$ $1/4$ mm
pyriformes

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Berlese p 31 (note sur Salix) *M. minutum*
(*M. pubiscula* correspond mieux sur Quercus, Acer etc.
Michelia I p. 450)

Nom: *Melanomma pulvis-pyrus* (Pers.: Fr.) Fuck.

Synonymie:

N° 8660A

Leg: Galand M

Lieu:

Segré (49)
Parc de la Loire

Date: 17/4/86

HABITAT:

sur bois mort décortiqué de Fagus

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Melanommataceae

RÉCEPTACLE: globuleux 0,5 mm environ, noirs
grégaires

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: 9827A *Melanomma pulvis-pyrus*. Bécon les Gr. 20/1/98
7416A l'Isle-Adam, Congrès SMF 11/9/74 sur Fagus (det. Berkault)
Sablées d'Ecouflant (49) 23/2/90
NOTES: Dermis 456 fig 16-C Bécon les Gr. 20/1/98

Asques 8 sp, 1. sériee 100-100 X 9 μ m



Sp. 15-16 X 4,5 μ m

3 septées
contractées aux cloisons
jaunâtre



Asques 60 X 12 μ m



Spores 3 (4.5) septées

17-18(22) X 4 μ m 4,5
brunâtres

M. pulviscula (Curt.) Sacc

asques 75-80 X 12-14

Sp. 22 X 5-6 μ m tri sep.

#

Berlèse donne
p 31

perithécies 1/3-1/4 mm

Asques 50-60 X 10-12 μ m.

Spores 15-18 X 5-7 μ m

Tabl. XX fig 1.

?

Nom : *Melanomma* sp.

Synonymie :

N° 8577A

Leg.: JM

Lieu: Brainlong (49) Date: 16/11/85

Écologie: Forêt Longuenée parasite sur *Larix textum bicolor*
Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Pleuroporales
Melanomataceae
Croquis et coupe



CHAPEAU : Petites pustules noires ± immergées
Marge : dans l'hyménium
Cuticule : 1 à 3 dixièmes de mm

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Pas sur Dennis

Nom : *Melanomma cf. campy silii* Sacc. *Michelia* I p. 449

Synonymie : mais ^{ici} sp. + larges
et non contractés comme ?

N° 8567A

eg: J. M.

Lieu: Chandelais (49) Date: 13/10/85

HABITAT :

sur bois mort décortiqué
(avec *Orbilia sarraziniana*) de feuillus

DESCRIPTION MACRO.

Pleuroporales
Melanomataceae



RÉCEPTACLE : fructifications globuleuses noires
0,4 - 0,5 mm contiguës
Hyménium : généralement sans têtes visibles
au sommet; lisses.

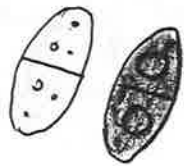
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Pas sur Bet K, Dennis et Lamin

sp hyalines au début puis colorées

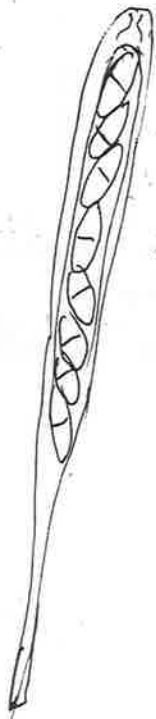


sp. lisses brun-jane

1-septées

12-16 X 5-6 μ m.

Asques 1 série \leftarrow 8 sp.
120 X 8 μ m.

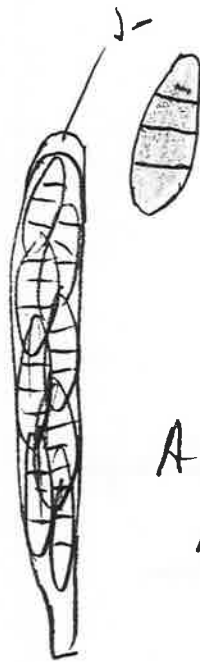


Paraphyses 0?

Sp. brunâtres 3 cloisons

10 X 4 μ m

un peu plus large à une
extrémité



Asques 8 sp, 1-2 séries

50-55 X 5 μ m

Nom: *Ophiobolus acuminatus* (Sow: Fr) Duby

Synonymie:

N° 8617A

Leg: Péan
det JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 6.4.86

HABITAT :

sur Chardon (*Carduus*)

DESCRIPTION MACRO.

Pleoporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE : noir 0,4 mm haut

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : sur tige morte de *Cirsium* - "les Loges" La Braille-les-Pins
"Breil le Foin" Chigné (49) sur chardon (*Carduus*)
Dennis p. 466 - Fig 30 A
5/6/94
7/5/2000

Nom: *Ophiobolus cirsii* (Karst.) Sacc. 1883

Synonymie:

N° 7991A

Leg: Reboutès

Lieu: Machelles (49)

Date: 21/4/79

HABITAT :

sur chardon *Cirsium*
avec *Ophiobolus cirsii* (N° 7990A)

DESCRIPTION MACRO.

Pleoporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

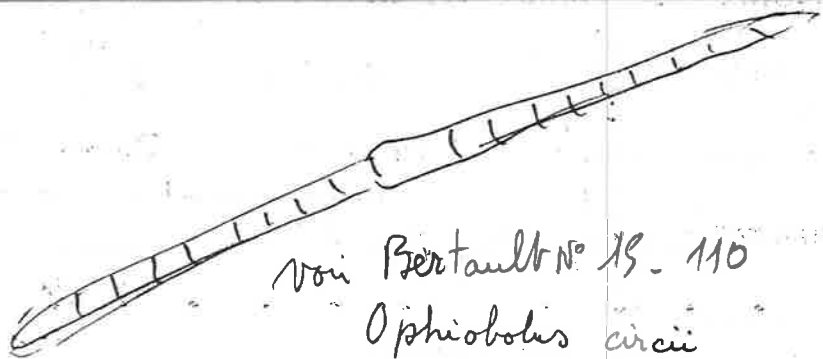
Marge :

STIPE :

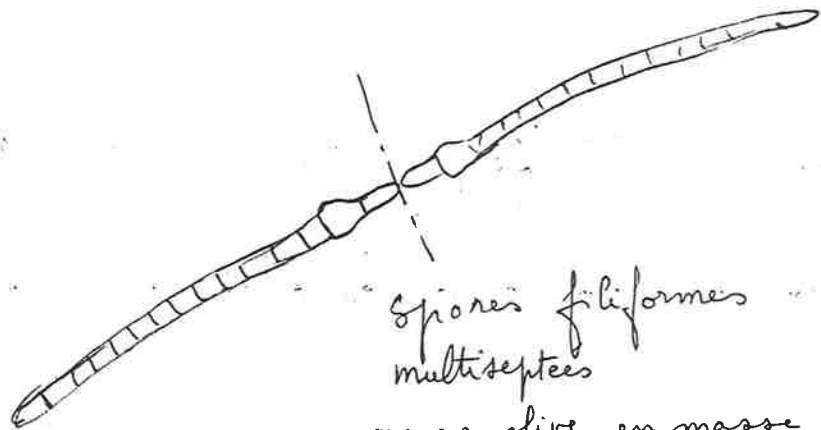
CHAIR :

NOTES : Dennis p 467 fig 316
Chardon en M. 5/4/92

R. Berthault
N° 15.110



Von Bertault n° 18. 110
Ophiobolus circii



Spores filiformes
 multiseptées
 marron olive en masse

Récolte de forges (49)

Asques 8 sp. 150 x 8 µm



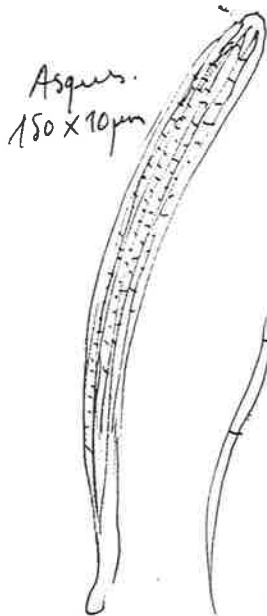
spores hyalines
 (colorées légèrement jaunâtre
 en masse)

110 x 1,5 µm

espèce ≠
 hôte ?

cf. Leptospora cf. rubellus

$\frac{110 - 150}{1/2} \times 5 = 70$ µm



paraclypes

Nom: *Ophiobolus erythrosporus* (Riess in Rab.) Winter

Synonymie:

N° 9952A

Leg.: J.L. Ranger
et P. Leroy

Lieu: Fontevraud (49)
"La Saulaie"

Date: 5.7.99

HABITAT:

tige morte de Rose trémière

DESCRIPTION MACRO.:

*Pleomorphic
Leptosthariaeae*



RÉCEPTACLE: noir éruptif à mucron ou bec émergeant

Hyménium: bec 0,12 mm } ϕ
base 0,25 mm }

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 285 - P. Leroy: Specimen immature jusqu'à 16-20 cloisons à maturité Ici 10 à 13 et cellule renflée vers le milieu \rightarrow *Ophiobolus*

Nom: *Ophiobolus fruticum* (Roberge ex Desm.) Sacc. 1883

Synonymie:

N° 9705A

Leg.:
et det. Péan

Lieu: Sorges (49)

Date: 5.2.97

HABITAT:

sur tige d'Artemisia

DESCRIPTION MACRO.:

*Pleomorphic
Leptosthariaeae*



RÉCEPTACLE: noir, inclus dans le cortex de la tige

Hyménium: ϕ 1/2 mm ϕ

Extérieur: seule l'ostiole dépasse l'épiderme

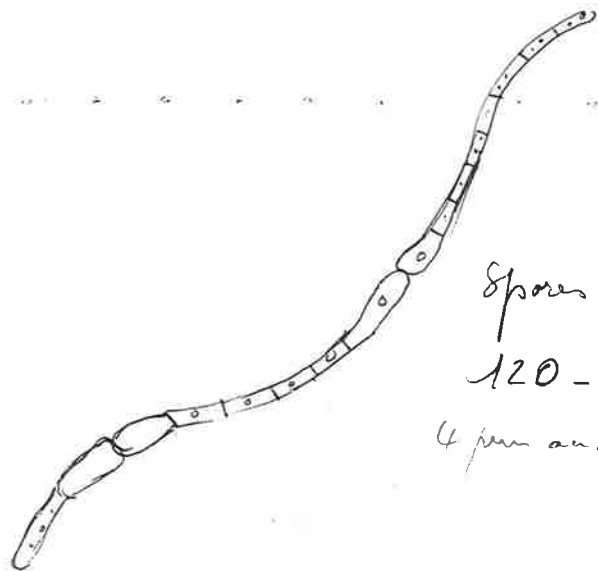
Marge:

STIPE:

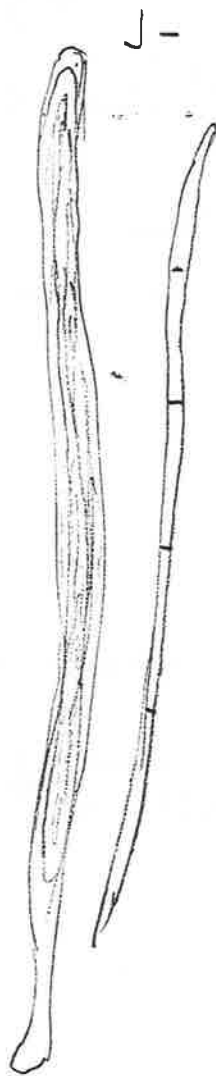
CHAIR:

NOTES: Dennis p 467
Ellis p. 393 et fig. 1589 = 11-16 septate
(support \neq Ononis) = 130 X 4-5 μ m

Asques octosporées 220 - 230 x 10 µm



Spores hyalines
120 - 130 x 3 µm
4 µm aux renflements



Ophiosphaerella

Spores ne se coupent
pas en 2 comme les
Ophiobolus

Asques 300 - 320 x 5 µm

Spores 230 x 1 - 1,5 µm
filiformes septées

paraphyses non vues

Nom: *Ophiobolus vulgaris* (Sacc.) Sacc. 1881

Synonymie: *O. ulmasporus* { normal: sur
1^{er} det. { *Ballota* (Labiées) N° 9143 A

Leg: R. Peán det JM Lieu: Trélazé (49) Date: 24.6.91.

HABITAT: tige de ? *Carduus*
en mélange avec *Pleospora epilobii* (bec moins
proéminent)

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: globuleuse 0,5 mm noire
incluse puis éruptive

Hyménium: ostiole proéminente

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: ~~Ellis², 347 fig 1379 Sacc 2 p.338~~

Nom: *Ophiobolus*? *Ophiosphaerella*
Ophioceras sp.

Synonymie: N° 8841 A

Leg: Peán R. Lieu: Sorges (49) Date: 20/6/88

HABITAT: Sur tige de *Filipendula ulmariae*
grigaris

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: globuleux bruns, bec grêle ≤ 1 mm
un peu tortueux

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE: Spores guttulées comme *Linospora* Fuct 1870
Traverso p. 350 (mais sur bois!)

CHAIR:

NOTES: Aspect macro et spores linéaires guttulées non septées
correspondent au genre *Ophioceras* Berlese II: p 144
aucune espèce ne convient.



15 ~~20~~ X 4 μ

Asques 8 sp. plurisériés inordinés

170 X 7-8 μ m



Spores hyalines

150-160 X 2 μ m

Septations par visibles

(pas de renflement.)

Nom: *Paraphaeosphaeria michotii* (Westend.) O. Eriksson

Synonymie:

N° 0022A

Leg.: et det
P. Leroy

Lieu: La Breille. les. Pins (49)

Date: 7. 5. 2000

HABITAT:

sur Phragmites

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Paraphaeosphaeria

Tourbière des Loges

le 07-05-2000

Phragmites

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis en note p. 446

Ici il y a de nombreux points
noirs mais je ne sais pas si
tu pourras retrouver ce que
j'ai vu. Le plus abondant est
un Colomycète à grandes conidies
hyphes triseptées, il y a aussi
des ascospores avec ascus immatures.
Specimens identifiés:

Paraphaeosphaeria michoti (Westend.) O. Eriksson

Hycosphaerella cf. *psammiae* var. *stromatica*
selon Munk p. 317. non cités sur
Phragmites mais sur *Ammophila* ~~sur~~

Nom: *Phaeosphaeria phragmitis* (Hollos) Leuchtman

Synonymie: = *Pleospora phragmitis* Hollos N° 0016A

Leg. et det
P. Leroy

Lieu: La Breille. les Pins
"les Loges" 49

Date: 7. 5. 2000

HABITAT:

sur Phragmites

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Phaeosphaeriaceae

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

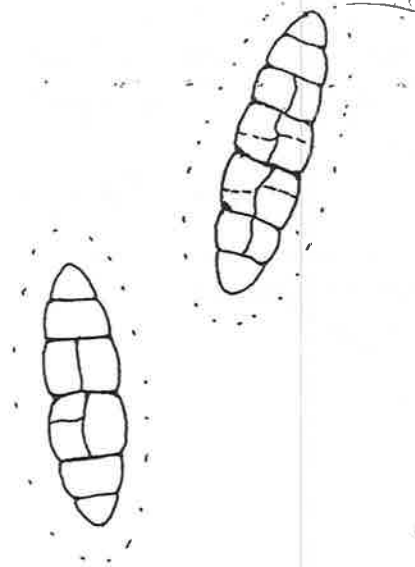
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:



Phaeosphaeria phragmitis (Hollos) Leuchtman
Spores hyalines ^{à 7 anneaux} élonguées d'une
enveloppe mucilagineuse assz épaisse.
33-40 X 3-11,5 μ m

Asques cylindriques clavés, octosporés,
biterrugineux : 125-150 X 18-20 μ m

Nom: *Platychora ulmi* (Schleicher ex Fr.) Petr.

Synonymie:

N° 8443 A

Leg: et det JM

Lieu: Montsoreau (49)

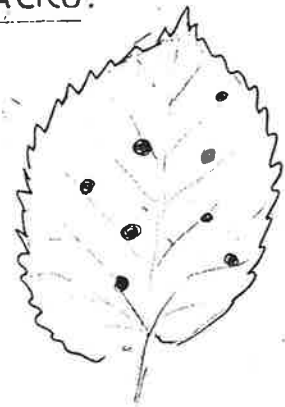
Date: 1/11/84

HABITAT :

sur feuilles d' *Ulmus campestris*

DESCRIPTION MACRO.

~~Pleosporales~~
~~Pontariaceae~~



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : 79120 A St-Sylvain (49) L'Écharbot 25/11/79
feuille d' *Ulmus*

NOTES : Dennis p 419 et Fig 22 D Ellis 1199 fig.

Nom: *Pleospora cytisi* Fuck.

Synonymie:

N° 9215 A

Leg.: R. Pean

Lieu: Sorges (49)

Date: 1. 4. 92

HABITAT :

petiole de *Robinia pseudoacacia*
(légumineuse comme *Cytise*)

DESCRIPTION MACRO.:

~~Pleosporales~~
~~Pleosporaceae~~

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

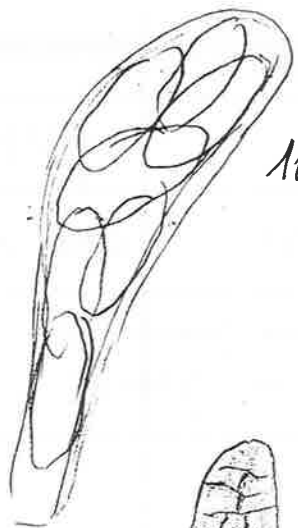
Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Ellis p 117. fig. 503



110 X 25-28 μm



Spores 30-35 X 15-15 μm

Pl. herbarum
 $\leq 10 \mu\text{m}$

Spores ressemblant
à celles de
Pleospora herbarum
mais jusqu'à 8
septations (*P. herbarum* ≤ 7)



Asques 50 X 6 μm
sans spores
pas mûr!



sp. d'après Dennis
10-12 X 4,5-5 μm

Nom *Pleospora discors* (Durieu & Montagne) Cesati et de Not.

Synonymie

N° 9802 A

leg.: J.L. Ranger

lieu: Fontevraud
les Lézandières

Date 2/03/98

Ecologie Sur tige de graminées mortes.

1723C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Pleosporales
Pleosporaceae
Schéma et coupe

Fructification 50, 25-39
noires globuleuses ± aplaties
Voire de primée, avec papilles
vu de dessus souvent ovales
Grégaires.



Pleospora { herbarium → dicotylédones
discors → monocotylédones

Asques octosp. à parois épaissies

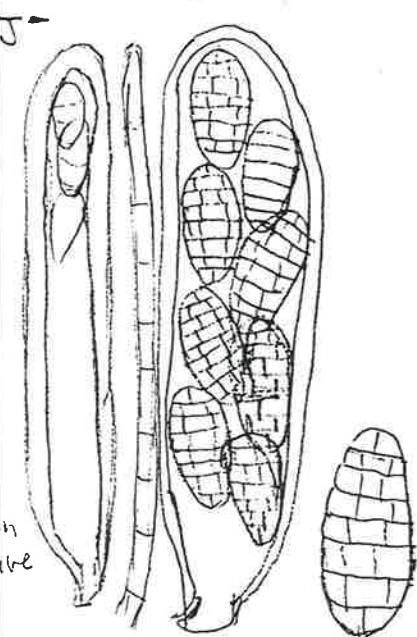
130 x 30 µm
à sp. bisériées 2 µm

paraphyses septées
filiformes x

spores 30 34 x 15 µm

7 fois septées transverses
+ 2 fois long. longitudinalement
Jaunes olivâtres (non réticulés au milieu)
≠ *Pl. herbar*

Donis D. 460



Nom: *Pleospora epilobii* E. Müller / *Plantes herbacées*

Synonymie:

N° 9142 A

Leg.: R. Péan

Lieu: Trélazé (49)
1522B

Date: 24.6.91

HABITAT:

tige de ? *Carduus*
mêlé à *Ophiobolus (ulnasporus) vulgaris*

DESCRIPTION MACRO.:

9143 A

Pleosporales
Pleosporaceae



RÉCEPTACLE: inclus noir globuleux 0,3 à 0,5 mm.
puis écumant

Hyménium:

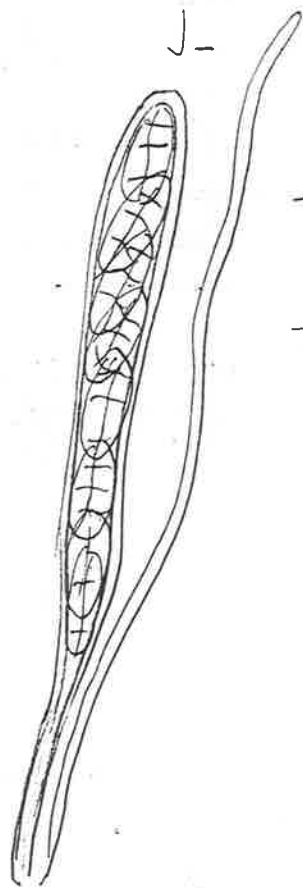
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: *Pleospora infectoria* Fuck. 1783 sur graminées
Ellis 2 348, fig. 1464. *Pl. epilobii* sur plantes herbacées



- Asques 8 sp. irréguliers - 1 série

90 X 10 μ m

- Paraphyses filiformes

spores bines

17-20 X 7 μ m



Nom: *Pleospora herbarum* (Pers: Fr.) Rabh. ex ^{Ces et de Not} 1863

Synonymie:

N° 7935A

Lég: Pean
det JM.

Lieu: Sorges (49)

Date: 10/3/79

HABITAT:

et 20/12/85

sur tiges de plantes sèches et sur feuilles de
Fraxinus le 10/12/88 { ^{Andrémaur} l.

{ signale sur
fruits de *Fraxinus*

DESCRIPTION MACRO.

Pleospora
Pleosporaceae
P. herbarum sur débris de
Dicotylédons

RÉCEPTACLE: petites pustules noires, qq dixièmes de mm,

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

sur tige d'ombellifère Fontevraud "les ligandières" 26/2/98
(JL Ranger)

NOTES: Dennis p 460, pl. XLIII fig F-

(49) Ecoillant, sur ajonc. Herbar Gaillard. N° 98

Macheller (49) le 21/4/79 sur Chardon (Bertault N° 15096)

Gaillard N° 100 sur tiges mortes d'asperges sous le
nom de *P. asperagi* Rabh. (synonymisée)

Nom: *Pleospora penicillus* (Schum.) Fuck/ in ¹⁸⁷³ Crivelli 1983

Synonymie: ~~*P. media* Niessl~~

P. phaeocomoides (Bk & Br) Winton

N° 9220A

Lég.: R. Pean

Lieu: Sorges (49)

Date: 19.4.92

HABITAT:

Tige de Galium

DESCRIPTION MACRO.:

Pleospora
Pleosporaceae

RÉCEPTACLE: semi niches
globuleux, noir 0,2 mm

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

D'après Leroy

P. penicillus

CHAIR:

et *P. phaeocomoides*

) non synonymes

NOTES:

~~Nyct p 343 et de 338~~
9213A Chaudron. en - Marges 5/4/92
probablement cerfeuil sauvage

- Ellis p. 286

fig. 1265

9219A les Ponts de Cé "Sorges" 19.4.1992

sur Tanacetum

9712A St-Lambert du Lattay 18.4.97 / plante herbacée

Asques # 90 x 11 µm 8 sp.
100



sp. foncées

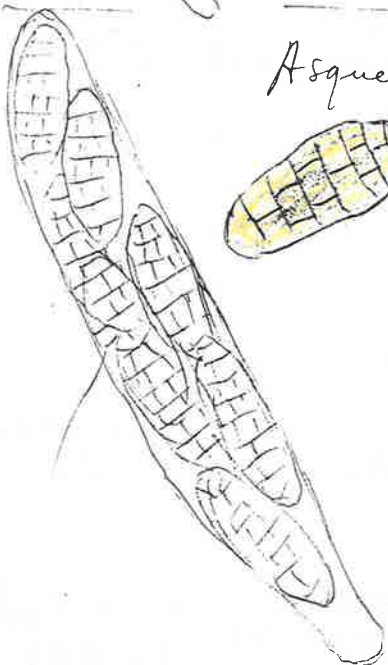
5 cloisons transversales

1 cloison longitudinale

18 x 7,5 µm (< 25 µm)

p 466: Clé mène à Pl. phascomiodes
nombreux supports (pas de fig.)

Asques 100-120 x 30 µm



Sp. + claires

7 cloisons transversales

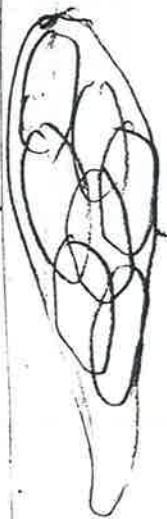
1-2 cloisons longitudinales

30-40 x 12-14 µm

Pl. herbarum

8709A La Pouëze 1/4/87
sur Asparagus

Asques 150 x 25-30 µm



Spores brunes.

33-36 x 15 µm

7 cloisons transversales
1-2 cloisons longit.

7936A La Crémallière d'Argent Angers?
21.1.1901. Herbarium Gaillard n°99
sur tige pourrie d'oignon

Viennot-Bourgin p. 568 note synonymie
Macrosporium alliorum = Pleospora herbarum

Nom: *Pleospora rubicunda* Nienk

Synonyme:

0414A

Leg.: Pean

Lieu: la Brissière

Date: 25-09-04

Habitat:

? Scirpus

DESCRIPTION MACRO:

Murispora
rubicunda

Fructification + ou - incluse dans
le substrat, noire 0.5mm
avec ostiole

Substrat rouge-violacé

Ellis p 466 fig 1785

Asques octosporés bisériés

150 x 16 μ

spores brunes avec 11 cloisons
transversales et 1-2 longitudinales

35-36 x 11-12 μ



Nom: *Pleospora* aff *typhicola* Munk p 341

Synonymie:

N° 8583A

leg: Péan

Lieu: Sorges (49)

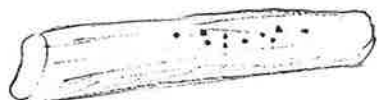
Date: 20/11/85

HABITAT :

Plante herbacée indéterminée

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Pleosporaceae



RÉCEPTACLE : Fructification noire ^{Semi} globuleuse
aplatie ± érumpanse

Hyménium: 0,5 mm

Extérieur:

Marge:

STIPE :

CHAIR :

NOTES : # de *P. typhicola* Munk p. 341
de *P. vagans* par cloisons transverses + nombreux (5)
et spores + gds

Nom: *Pseudotrachia viburnicola* (G. & H. Cr.) Rossman 1987
= *Nectria viburnicola* Cr. et H. Cr. ← Finistère

Synonymie: (1^{er} det. *Massariosphaeria* sp.?)
= *Massarina viburnicola* (Cet C.) Rossman 1979 (2)

N° 9912 Aa

leg: J.L. Ranger

Lieu: Fontevraud (49)

Date: 24.02.1999

Misit: J. Mornand

Rue St Mainboeuf 47230

HABITAT : Sur branche de *Maclura pomifera*
branche morte à terre.

det. Walter Jaklitsch (Austrian) → H.O. Baral

DESCRIPTION MACRO. :

Pleosporales
Metonomataceae



X25



RÉCEPTACLE : ϕ 0,25 - 0,5 mm discoïde orangé
floconneux

Hyménium : grisâtre

Extérieur : inclus dans le support

Marge : cotonneuse orangée

STIPE : nul

CHAIR : non observée

(2) 2^e récolte 9912 Aa ci-dessus

3^e récolte 9912 Ab

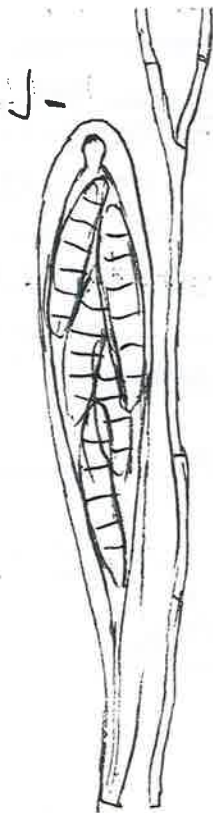
NOTES (3) Retrouvé le 1.3.1999 à Fontevraud sur *Hedera* "Les Lizardières"

sur *Hedera helix*, décortiqué, à terre.

(1) Herb. JM 8734 A

Voir récolte de Sorges (49) le 27.6.1987 sur branche de *Lonicera*
leg. R. Péan

cf fiche H. Baral

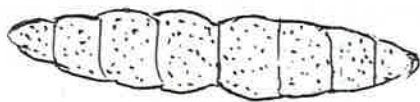


- Asques bitoniques 2-
 200 X 25-30 μm
 8 sp. inordonnées

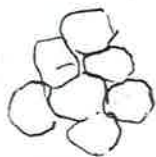
- Paraphyses dépassant les asques
 de 100 μm environ

300 X 2 μm
 fourchues au sommet, septées

- spores 55-75 X 10-12 μm
 hyalines, légèrement colorées
 à maturité et finement ^{brunâtres}
 ponctuées verruqueuses
 7 cloisons, celle du milieu rétrécie



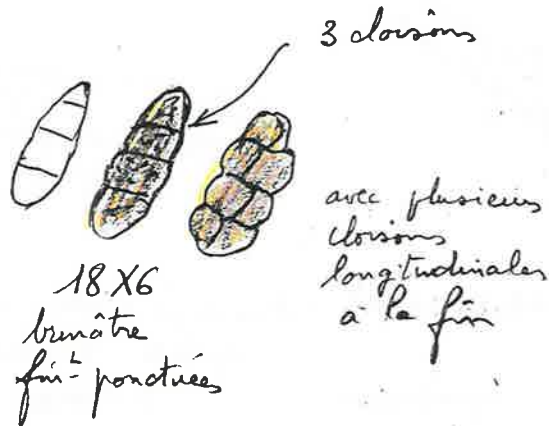
55-75 X 10-12 μm



Textura
 angulosa-globosa
 \approx 10 μm
 jaune d'or en masse
 au micro

8734A Les Ponts de Cé "Sorges"
 27.6.1987 sur
 branche de Lorocera

Asques 65-70 X 6-10 μm
 \pm bisériés



18 X 6
 brunâtre
 fin⁺ ponctuées

Hans Otto Baral

Bl. Hofstr. 42

D-7408 Tübingen 9

Tel.: 07071/83696

72074 zotto@t-online.de

1. Dec. 1999

Dear colleague,

Best thanks for your letter! As you might know, I am not working on pyrenomycetes, but I remember the included species well, and I made a drawing of the JM 8734-collection in Dec. 1994. The material came from R. Péan, and he has also a copy of my drawing.

In 1998, I sent ~~me~~ a copy of this drawing to Walter Fahlitsch, an Austrian pyrenomycete worker, and he identified it without seeing the material as

Pseudotrachia viburnicola (Crouan & H. Crouan) Rossman 1987

≡ Massarina viburnicola (C+C) Rossman 1979

The generic placement seems not easy as Reblova (1997, Ceska Mycol. 50:80) thinks it is better a Massarina.

A description seems to be in Rossman 1987, but I don't have the reference.

W. Fahlitsch says he has ± the same species from Turkey (m.s. C. Scheuer).

Now what to do with your material? I could send it to W. Fahlitsch for confirmation. I myself have not enough time and interest to work on it.

unter: 14.90 & 1

8.12.94

↑ soll Notiz existieren

20% Deale (Myromyces)

1101m - Pean 8 + 54A = H15

alle tot

(wir in Festsitz)

Pseudotrachea

27.6.87 France; Dept. 49, Sarthe

Massanophora alpicana (Holm 1988: 29)

submicella

"sur Lonicera", Leg. R. Pean (Angers)

hat Sp. 40-45/10, 10-12 zellig, salzlos aber

(auf Lonicera + Salix) (L. ...) Rossmann

auf 3-5,5 mm dicken, berindeter Zweigen

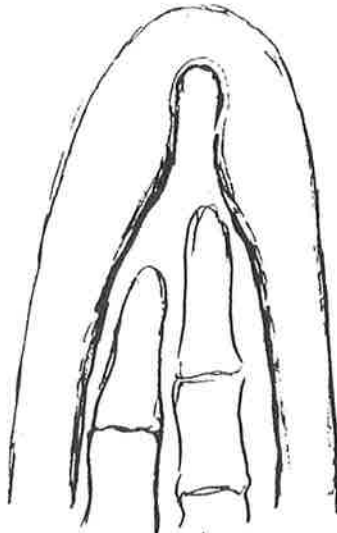
Schwärze Perith.

Ascomerand 1k/-

thorax innen hart, Perid. neu entf. bis sehr

Sonst nichts passendes im Swedish pyrenom. (Eriksson 1992)

Pean als cf. Cryptodiscus, Kartena etc. (für Discomyces gehalten)



2000x

2000x + H₂O

äuß. Bastschicht

+ H₂O (Zubeh. KOH)

Ascopleasma 1k1 satt rotbraun

+ 700µm

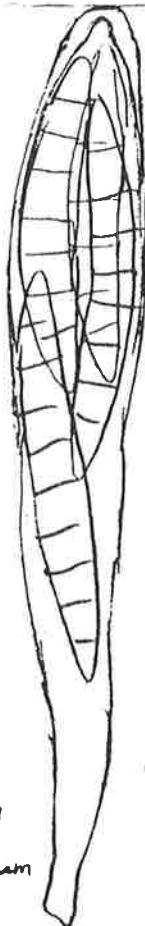


Perith ~ 500-700 µm (rehydr. total hyalin - wässrig ~ 500µ hoch Ostiolenkanal nur x 80/80

65/11,3



Ostiole in Aufsicht, rehydr. 250-350µ



Perithecia wand int. Ostiolenbereich

Sp. tot in H₂O od. 60-65 µm x 10,5 µm 65-74 13,7-12µ

extra tell. + kleine Klumpen in den Text-angulari;

hyalin, (Pean 50-65 (70)/10, 8 (9-11), zellig 18-9 zellig)

satt goldgelb oranges Pigment (miser. in H₂O, bei KOH-Zugabe tief sftig pinkrot, kaum ins Medium gelöst. (wie Plectanella velast + 1% H₂SO₄ → wieder satt goldgelb (Essig → gelbocker)

(zusätzl. Inzucht) Ölen 5 multi guttulat

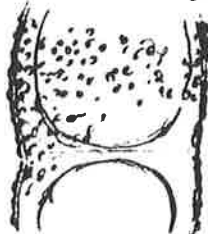
Wand alt sehr tief bräunl.

schleimig, sattes rotbraun, KOH - 90, 13µ

total feinwuring:

ohne Deale

2000x



~ 210 25µm

viele Asci + sporis, aber einige Bsporig (Pean: 8sp.)

Pean: 160-200 118-20 mit filif. Paraph. 1µ

Perithecium isolé, globuleux, gros, lisse, rouge-foncé, ostiole à mamelon noirâtre, thèques déhiscentes à 8 spores cymbiformes unicloisonnées à 4 sporidioles. Sur les racines et tiges mortes d'Ajone. Pr. p. c. Brest (Morlaix, De Guernisac.)

NECTRIA Fusiformes à 1 cloison.

N. luteo-fusca Crn. msr. Perithecium de 1 demi-millim., brun-châtain, sphérique (cupuliforme à l'état sec), ostiole ponctiforme, thèques fusiformes à 8 spores fusiformes unicloisonnées à 4 sporidioles, tissu réticulé. Sur une corde pourrie, sur la terre, dans un verger. liv. Pr. r. r.

à 3 cloisons.

N. erubescens (Rob.) Desmaz. Ann. Sc. Nat. 1846. Crn. msr., *Sphæria erubescens* Rob. l. c. et Desmaz. exs. 1706. Sur les feuilles mortes et tombées de Houx. Pr. r.

N. Bloxami Berk. et Br. Brit Fl. et Oull. Sur les tiges mortes d'Augélique. Pr. r.

à 3-5 cloisons.

N. agglomerata (Pers.) Crn. msr., *Sphæria agglomerata* Pers. in Fr. Elench. Sur les gaines et chaumes morts de Dactyle, les tiges de *Typha*, de Douce-amère, etc. Pr. r.

à 7-8 cloisons.

N. ochraceo-pallida Berk. et Br. Brit Fl. n° 607 et Oull. Sur les écorces mortes d'Orme, de Frêne, Peuplier, Saule, Sureau, Ajone, Genêt, sur les troncs de Choux, les tiges d'Ortie, d'*Ternstroemia*, etc. Aut. p. c.

N. viburnicola Crn. msr. Perithecium de 1 demi-millim., jaune orangé à moitié enchâssé dans l'écorce, sphérique ou ovoïde, mou, nucléus blanc formé par des thèques claviformes à 8 grosses spores fusiformes à 8 ou 9 sporidioles séparées par des cloisons, paraphyses capillaires hyalines. Sur les rameaux morts de *Viburnum tin* Pr. r. r.

N. opalina Crn. msr. Perithecium de 1 à 2 millim., blanc, ovoïde, à moitié enchâssé dans son support, ostiole mamelonné. Thèques subclaviformes à 8 spores fusiformes à 8 cloisons, paraphyses capillaires, tissu filamenteux anastomosé réticulé. Sur les tiges mortes et submergées de *Cirsium palustre*. Pr. r.

HYPOMYCES Tul.

* Spores cymbiformes ou subfusiformes

à 1 cloison.

H. ochraceus (Pers.) Tul. l. c. III. t. 6. f. 19 et 201 deux états. † GEMMIFÈRE, *Mucor dendroides* Bul., DC. Fl. Fr., *Dactylinum dendroides* Fr., *Botrytis agaricina* et den-

droides Pers. M. E., *Verticillium agaricinum* Corda l. c. II. f. 68. †† ASCOMIÈRE, *Sphæria ochracea* Pers. Syn. M. E. Sur les agarics et feuilles mortes dans les bois. Eté. Aut. r.

H. aurantius (Pers.) Tul. Carpol. III. *Sphæria aurantia* Pers. l. c. II. f. 4-5. Fr. Syst., Du-By Bot., *Sph. fulgens* Fr. Syst., *Nectria aurantia* Fr. Summ. Sur la face inférieure de *Polyporus versicolor*. Pr. p. c.

H. rosellus (Alb. et Schw.) Tul. Ann. Sc. Nat. 1860 et Carpol. III. t. 5 et t. 6. f. 1-181 deux états. † GEMMIFÈRE, *Trichothecium agaricinum* et *T. candidum* Bonorden Man. Myc. t. 5. f. 111 et t. 8. f. 167. *Dactylinum dendroides* Fr. Syst. et Summ. †† ASCOMIÈRE, *Sphæria rosea* Pers. Syn., *Sph. rosella* Alb. et S. Consp., *S. rosea* et *rosella* Fr. Syst. Sur le *Scleroderma vulgare*, etc. Aut. r.

H. Linkii Tul. Ann. Sc. Nat. 1860 et Carpol. III. *Hypomyces rosea* Lk. Obs., Duby Bot., *H. incarnata* Pers. M. E., *Sepeledonium roseum* Fr. Syst. et Summ. Sur *Agaricus rubescens*, etc. Eté. Aut. p. c.

H. albus Crn. msr. Filaments blancs, très-fus, aranéens rameux, ramules terminés à leurs sommets par des gemmes sphériques granuleux. Sur *Peziza virginea* dans les cavités des troncs de Chêne. Pr. r.

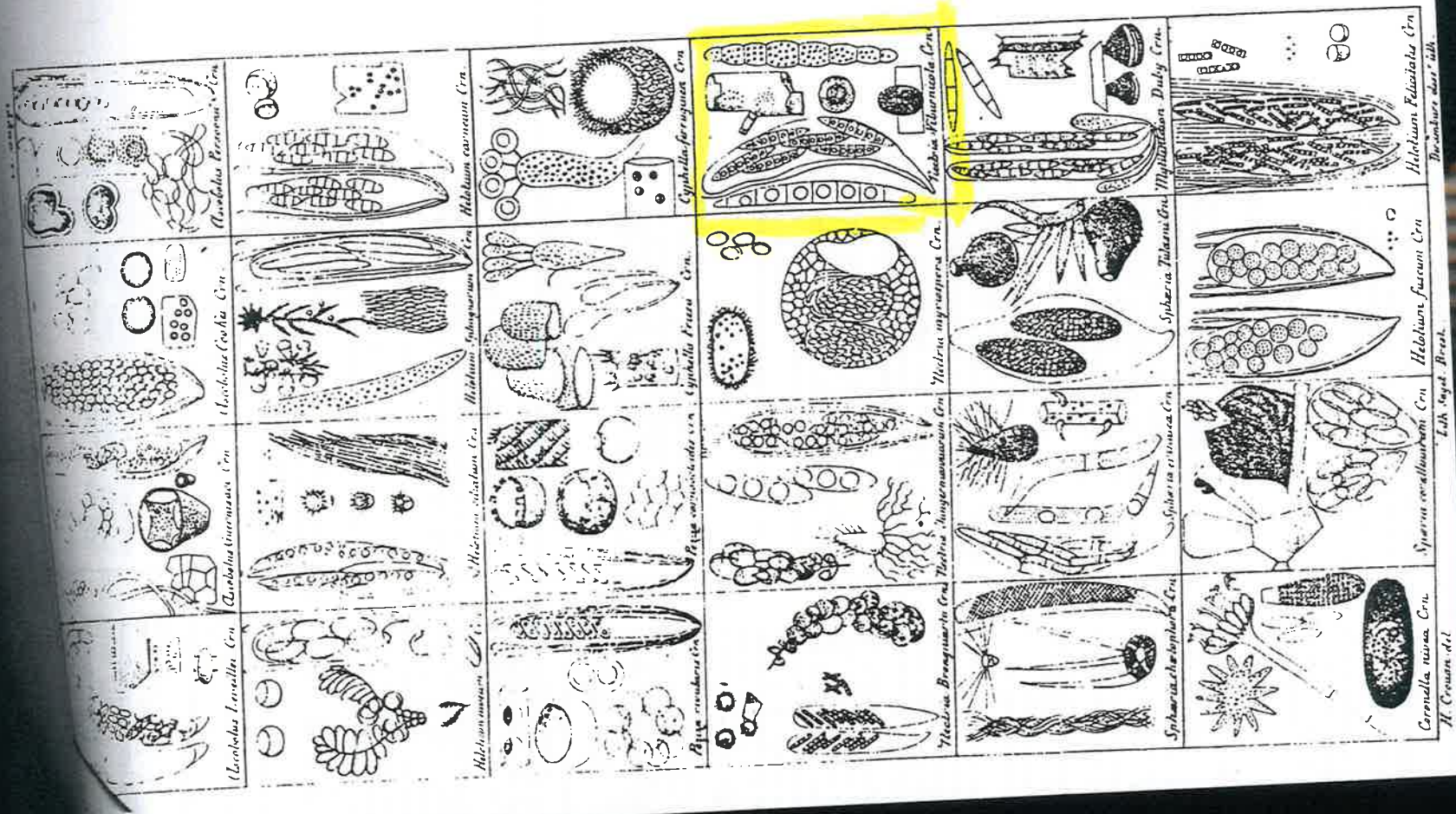
H. chrysospermus (Bull.) Tul. Ann. Sc. Nat. et Carpol. III. t. 8. f. 1-13. trois états. † MACROCONIÈRE, *Mucor chrysospermus* Bull. Ch. t. 504. f. 1. *Uredo mycophila* Pers., *Sepeledonium chrysospermum* Fr. Syst. et Summ. †† PROTOCONIÈRE, *Sepeledonium chrys.* Tul. in Act. Acad. Sc. 1855. ††† *Integer, perfectus* Tul. Ann. Sc. Nat. 1860. Sur Bolets et Agarics. Aut. c.

H. peziza Tul. Ann. Sc. Nat. 1860. et Carpol. III. trois états. † GEMMIFÈRE, *Aspergillus mycobanche* Lk., *Asterophora peziza* Corda. l. c. VI. f. 6. †† CONIDIARIÈRE, *Hypomyces peziza* Tul. l. c. ††† PYCNIDIES, *Cerastoma brevirostre* Funkel. Sur la *Peziza arenaria*. Pr. r. Obs. — Les pycnides, de cette espèce, que nous avons observées, sont brunes, ovoïdes, subapiculées aux extrémités.

H. asterophorus Tul. l. c. III. t. 91 deux états. † GEMMIFÈRE, *Asterophora agaricicola* Corda l. c. IV. f. 21. *Artotragus asterophorus* Fr. Summ. *Asterotrichum Ditmari* Bonord. †† GEMMIFÈRE et ASCOMIÈRE Tul. Ann. Sc. Nat. 1860 et Carpol. III. *Nyctalis parasitica* Fr. Summ. Sur *Agaricus parasiticus*. Eté. c.

** *Macronidies* nulles ou inconnues.

H. lateritius (Fr.) Tul. Ann. Sc. Nat. 1860 et Carpol. II. t. 30. f. 51 *Sphæria lateritia* Fr. Syst. et El., Currey l. c. t. 46. f. 47. *Hypocrea lateritia* Fr. Summ. Desmaz. exs. 2^e sér. 776. Sur les feuillettes de l'*Agaricus deliciosus* Brest (Morlaix, De Guernisac). Eté. Aut. r.



1239 A
16/5/82

H. Coenae del.

Nom: *Pyrenophora trichostoma* (Fr.) Fuck.

Synonymie:

N° 9207 A

Leg.:
et detern. Péan

Lieu:
Trélazé (49) 1522 B

Date: 26. 5. 92

HABITAT:

feuille de graminée

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Pl. Myrtales



RÉCEPTACLE: globuleux subépidermique noir
0,2 à 0,5 mm

Hyménium: poils noirs autour de l'ostiole

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis Pl. XLIII J — Ellis p. 466 fig. 1788

Nom: *Rhopoglyphus filicinus* (Fr.) Nke Nitschke

Synonymie:

N° 8239 A

Leg:

Lieu:
Chaumont d'Anjou (49)

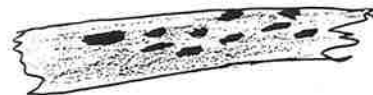
Date: 16/5/82

HABITAT:

sur tiges de *Pteridium aquilinum*

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
g. Myrtales



RÉCEPTACLE: allongés 1.22 mm X 0,5 mm parfois
confluents sur une grande longueur

Hyménium: noir.

Extérieur:

Marge:

STIPE:

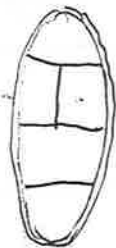
CHAIR:

NOTES: Dennis 451, pl. fig 22 F. bet k pl 383
Chandelais 13/6/82 sur tiges de fougère aigle
Longuenée 15/5/83 Ellis fig. 2115

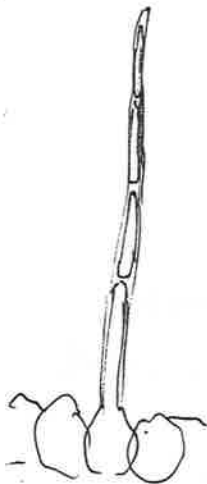
Très commun

Conidies 4.6 x 1 µm

Asques 8 sp. bisériés
250 x 35 µm J-



Spores brunes
45-50 x 15 20 22 µm



fruit noir
100-150 µm

Nom: *Splanchnonema platani* (Cerati) Barr.

Synonymie:

N° 0011A

Leg.: et det
P. Leroy

Lieu: Joué-les-Tours
parking du Trident (37)

Date: 15.2.2000

HABITAT:

Aux Platanes

DESCRIPTION MACRO.:

Pleomorphic
(Dothidea)
Pleomaniaceae

+ son anamorphe
Macrodidymopsis desmazieresii
(Homb.) Pichak

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Sporormiella dubia* Ahmed et Cain

Synonymie:

N°

Leg.: et det
P. Leroy

Lieu: La Breille-les-Pins
"Les Loges" (49)

Date: 8.5.2000

HABITAT:

Aux croûtes de biche

DESCRIPTION MACRO.:

Pleomorphic
Sporormiaceae

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Sporormiella intermedia* (Auerwald) Ahmed et Cain

Synonymie: *Sporormia*

N° 8611 A

Leg: Péan
det JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 19-2-86

HABITAT :

Aux crottes de lapin
avec *Iodothamus carneus*

DESCRIPTION MACRO.

Plasmodiales
Sporormiaceae



RÉCEPTACLE : marron noir 0,1-0,3 nm. émergeant
avec ou sans mucron

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

La Breuille les Pins "les Loges" 8.5.2000/crotte biche
det. P. Leroy
CHAIR : Fontevraud 10.9.99 Aux crottes lapin
Ellis (2) p. 141 | Aux crottes lapin, Soucelles 11/11/1901
non Gaillard N°102 sous nom de *Sporormia*

NOTES : ^{N. XL/L} Dennis 458 - Laminier 327

2^e récolte sur bourse (dans le même sachet)
Champigny sur Crotte de lapin 4.5.98 (J.L. Ranger)

Nom: *Sporormiella lageniformis* (Fuck.) Ahmed et Cain 1972

Synonymie: = *Sporormia ambigua* Niessl.

N° 8612 A

Leg: R. Péan

Lieu: Sorges (49)

Date: 19-2-86

HABITAT :

Crotte de lapin

DESCRIPTION MACRO.

Plasmodiales
Sporormiaceae

RÉCEPTACLE : 150 µm. φ contenant une dizaine d'arques

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

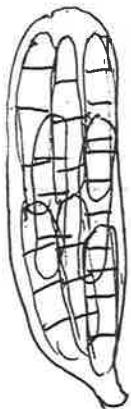
NOTES : Dennis p 458 et Keys Richardson Wathing p 9.

Ellis (2) p. 141
Aux crottes cheval F^e Monnaie 28/3/2001

Asques 8 sp.
90-110 X 23-25 μ m



Spores brunes
37 X 7 μ m



fructification contient
une dizaine d'asques
à un trentaine



J(-)



Spores brunes
triseptées
(40) 60 X 12 μ m

Asques 210 X 32 μ m

taille mesurée
récolte sur bouse

Voir
Sporormiella
lagiformis
minima { Spores sur crottes de lapin <
pourrait être (37 X 6-7 μ m)
une autre espèce (voir Dennis 458)
Ellis (2) p. 142

Nom: *Sporormiella minima* (Huensw.) Ahmed & Cain 1972

Synonymie:

N° 9161A

Leg.: R. Péan

Lieu: Bauné (49)
1622 A

Date: 1.7.91

HABITAT:

sur bouse de vache

DESCRIPTION MACRO.:

~~Pleosporales~~
~~Sporormiaceae~~



X 15

RÉCEPTACLE: ovoïde noir
semi immergé
Hyménium: 0,2 - 0,25 mm
Extérieur:
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 142 Fig. 467

Fontevraud, sur excrément indet. 10.8.99 (JLR)

~~Pleosporales~~ ~~Sporormiaceae~~

Synonymie:

N° 9162A

Leg.: J. M.

Lieu: Rémy-la-Varenne
9.7.91

Date: 9.7.91

HABITAT:

Fraxinus décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:

~~Pleosporales~~
~~Melanommataceae~~



X 10

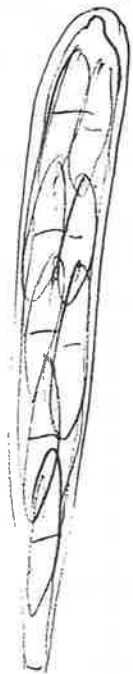
RÉCEPTACLE: globuleux 0,5 mm
noir papille
Hyménium: superficiel ou légèrement
niché
Extérieur:
Marge:

STIPE:

CHAIR:

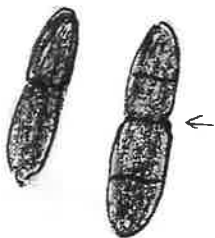
NOTES: Dennis 451 fig 16 D. Ellis fig. 156

Asques 8 sp. 2 séries



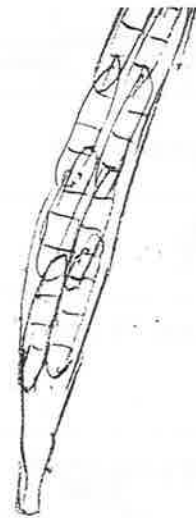
J-

Paraphyses filiformes



Spores brunes
25-30 x 8-9 μ m
1-(3) septées
| confuses

Asques 8 sp. 2-3 séries
70-100 x 10-14 μ m



Spores brunes
25-33 x 5-6 μ m
4 cellules égales

Nom : Trematosphaeria aff. pertusa (Pers.:Fr.) Fuckel

Synonymie :

N° 9131 A

Leg.: et détermin.
R. Pécin

Lieu : Trilazé (49)
15.22 B

Date : 15.5.91

HABITAT :

sur brindille d'arbuste exotique

DESCRIPTION MACRO. :

Ploosporales
Melanommataceae



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

fructifications isolées
ostiole visible

Hyménium :

stroma nul

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 451 fig 16 D. Ellis² p. 40 Fig. 156

Nom : Venturia pusilla ? Saccardo

Synonymie :

pas trouvé N°

Leg. :

Lieu :

Date :

Écologie :

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Gaillard N° 105. sur aiguilles de pin "Le Perray" 12/6/1900

NOTES :

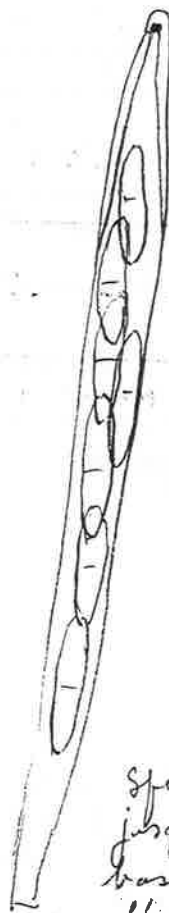
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Asques 8 spores 1-2 séries
160-170 x 10 µm.

Spores brunes triseptées
22-24 (25) x 5-6 µm



Manque rétrécissement à la
cloison centrale et asques
non élargis au sommet
d'où le aff.



Spores souvent
jusqu'à la
base de
l'asque

Nom: *Venturia cf chaetomium* (Conda) Ces et de Not

Synonymie: ou *Didymella*

N° 8880A

Leg: Péan R.

Lieu: les Ponts-de-Cé (49)

Date: 8/12/88

HABITAT :

petite branche de Pinus

DESCRIPTION MACRO.

Pleurostoma



RÉCEPTACLE : érompant sous l'épiderme brillant
Hyménium: semi-globuleux noir ± aplati
dispersés
Extérieur: papille nette
Marge: stoma nul

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Pseudoperisporiaceae*

Synonymie: voir *Herpetrichiellaceae*

N° 9966A

Leg.: Ranger

Lieu: Fontevraud (49)
les lizardières

Date: 17/11/99

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Pleurostoma
Schéma et coupe
sur écorce d'Ulmus



- Selon P. Leroy ne
peut être un *Lophiostoma*
voir lettre du 3/2/2000

Fructifications: 70, 100
noires coniques à corn
aplatie. Lisses
régimes non groupés

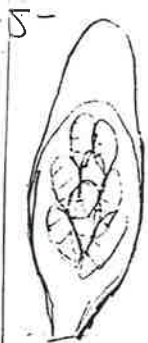
Asques 5-8 sp. group
clavé

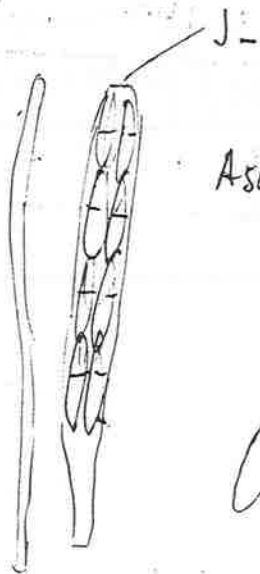
50 x 13-14 µ

3 spores naviculaire

14-15 x 4-5 µ

plus souvent 4 spores
parfois 5
légèrement voisines





Asques 8 sp: bisériés

50 55 (70) x 8-9 μ m

Spores hyalins

14-16 x 3-4 μ m

1-septés

Paraphyses filiformes

Sacc. I p. 591 V. chactomium

sp \equiv mais asques 35 μ m \neq

Nom: *Venturia saliciperda* Nüesch 1960

Synonyme: 0408A

Leg.: Galand ^{det Peon} Lieu: Bécon ^{4 Grands} 49 Date: 02.06.04

Habitat: Face inférieure des feuilles de Salix

DESCRIPTION MACRO:

Je n'ai vu le champignon qu'au microscope (Incapable de le retrouver à la loupe.)

Venturiaceae
Pleosporales



10 poils noirs
+ 1 arraché



Asques octosporés bisériés

100 x 15 µm J+



Spores hyalines septées

12.13 x 4.5 µm



avec une cellule
le plus souvent
plus petite que l'autre

Ellis p. 246

Fig. 1115

Dothideomycetaceae

PLÉOSPORALES

Leptosphaeriaceae

Leptosphaeria

Nom: *Leptosphaeria acuta* (Fr.) Karst

Synonymie:

N° 8230 A

Leg: et det JM

Lieu: Chanteloup Vaudelnay (49)

Date: 28/3/82

HABITAT:

sur tiges mortes d'*Urtica dioica* (rouille)

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



X 10

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Bet K 381. Dennis ~~fig 24 A~~ p 437.
Bos de Vernon. Le Lououx ^{Fig 16-G} ~~Beconais~~ sur ortie 17/5/82
Genes sur *Urtica dioica*: 23/2/85
La Fouëze sur *Urtica dioica*: 22/5/85
Chandela's sur " " 22/4/93 "La Auberdrière"

Nom: *Leptosphaeria agnita* (Desm.) Ces. et de Not ¹⁸⁶³

Synonymie:

N° 8837 A

Leg: R. Péan
det JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 18/6/88

HABITAT:

sur graminées non déterminées } P. Leroy émet
un doute sur graminées!

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



X 20

RÉCEPTACLE: 0,2 mm globuleux conique
noir

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

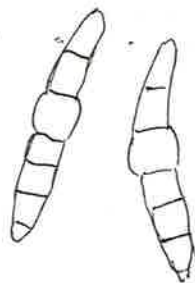
STIPE:

(0021 A)
La Breille. les Pins (49) les Loges 8.5.2000 / Eupatoire / det P. Leroy
(49) Epieds Marais de la Dive à "Doevy" 17.6.98
CHAIR: sur *Eupatorium cannabinum*: [1624 B]

Dennis fig 24 A en note p. 438 many other hosts (not confined to Compositae)
NOTES: Dennis donne *L. agnita* sur *Eupatorium* (Compositae)
Belesse sur *Eupatori*, *Beltonicae* etc... } asques 85-95 X 8-10
var ambigua sur *Eupatorium cannabinum* } sp. 30-32 X 4,5
5-6 septes

Asques octosporées bisériées
90 115 (125) x 8

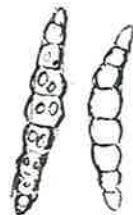
spores colorées 30-35 x 4-5 µm
5-6 septées



souvent arquées

mont

Thèques 8 sp.



Sp. septées
48 x 6-7 µm
un peu arquées ou non
6-7 cloisons

7978A Vaudelnay "Chanteloup" 31.3.79

20.4.85
tiges de plantes herbacées sèches
tiges d'Urtica dioica

- Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 8.3.82
sur ortie

- Trélazé 24.3.98 sur ortie

Nom: *Leptosphaeria artemisiae* (Fuck.) Awd.

Synonymie:

N° 9183A

Leg.: Péan R.
det JM

Lieu: Ponts-de-Cé (49)
1522 B

Date: 25.6.91

HABITAT:

Chenopodiaceae (composée)

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae

RÉCEPTACLE: noir globuleux 0,2-0,5 mm

semi-voûtes

Hyménium: ostiole proéminent

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Munk p. 364 fig 141.

Recolte J.L. Ranger sur *Origanum vulgare* a
Champigny "les Surjollés" 17/5/98

Asques 130 X 10 µm
Spores 6 cellules 25-30 X 5-6 µm

Nom: *Leptosphaeria arundinacea* (Sow.) Sacc. 1875

Synonymie:

N° 9144A

Leg.: Péan R.

Lieu: Trélazé (49)
1522 B

Date: 21.6.91

HABITAT:

Phragmites
avec *Mollisia hydrophila*

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: noir 0,2 mm

Hyménium: ostiole proéminent

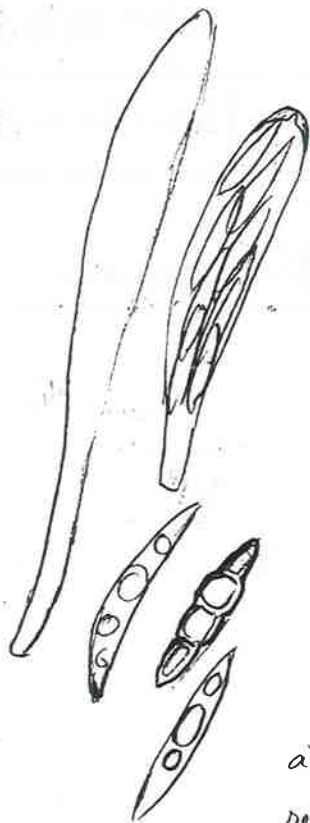
Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 446 .fig. 24 AA - Ellis² p. 511 fig. 1915



Asques 8 sp. bisériées

60-80 x 10-12 μ m
(100)

sp. allongées fusoides

21-26 x 4-6 μ m

droites ou légèrement courbées
à la fin les guttules se
rejoignent et forment 3 cloison
léger reticissement aux cloisons
parfois une + large

9158 A St-Remy-la-Varenne 9.7.91
sur crucifère

8349 A Bois des Montaux Vivy
sur tige de Phragmite 1.5.83

Spores brunâtres
5-7 septées



25-28-32 x 6-7 μ m

- *L. ogilviensis* convient pour nb. de cloisons
mais pas pour long. spores (40-50 x 5.6 μ m)
- *L. antennariae* tj. 6 cellules selon Munk
et sur composée

Nom: *Leptosphaeria californica* (Cooke et Harkn.) Berk. et Vog.

Synonymie: 11-593

N° 8380A¹⁸⁷⁸

Leg: det. Bertault
→ Galand M.

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 24/1/83

HABITAT :

sur *Sarothamnus*

DESCRIPTION MACRO.

Pleosporales
Leptosphaeriaceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Pas sur Dennis ni sur Ellis
Sacc Ad. I-IV et IX p. 777

Détermination Bertault
15 593

Nom: *Leptosphaeria culmifuga* (Fr.) Ces et de Not.

Synonymie :

N° 9902A

Leg.: J.-L. Ranger
det. JH

Lieu: Fontevraud (49)
" La Saulaie "

Date: 1/2/99

HABITAT :

sur tige de graminées

DESCRIPTION MACRO. :

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE : noir écumant

Hyménium : 3 ou 4 ostioles sur stroma groupant
plusieurs perithecia

Extérieur : pas de poils

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Ellis p. 462 fig 1768



90 X 12 μ m

Spores hyaline

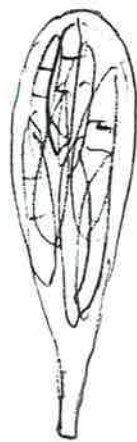
37. 42 X 3-3,5 (4,5)

1 cellule renflée

7-9 cloisons



paraphyses hyalines
guttulées septées 2 μ m



Asques clavées

90 X 18 μ m

paroi déliquescente

pas ou de paraphyses



Sp. jaune pâle à
hyalines

3-septées

rétrécies aux cloisons, granuleuses

30 X 7,5 μ m

Nom: *Leptosphaeria dolioloides* (Auct.) Karst.

Synonymie:

N° 8586 A

Leg: Féan

Lieu: Sorges (49)

Date: 29/11/85

HABITAT :

sur plante herbacée (composée)

DESCRIPTION MACRO.

Pléosporales
Leptosphaeriaceae



X 15

RÉCEPTACLE : 3-5 dixièmes mm

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 438, pl. 16J - donne sur *Tanacetum* et diverses
Composées (Commun) Ellis fig. 1428

Nom: *Leptosphaeria doliolum* (Fri) de Not. 1863

Synonymie:

N° 7942 A

Leg: N° 104
Hubris Gaillard

Lieu: Ecuillé (49)
v du Doyenné

Date: 28/1/1901

HABITAT :

sur tiges de fenouil

DESCRIPTION MACRO.

Pléosporales
Leptosphaeriaceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 437 p. XLIII G. Ellis p. 282 fig. 1252
sur Fenouil Beaulieu 4/9/87
Sorges 27/11/99 sur plante herbacée

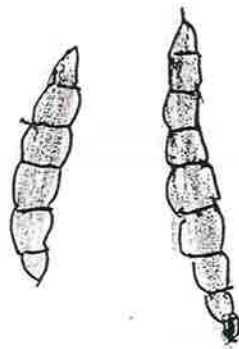


3 segments

16-28 X 4-7 µm

18-23 X 4-6 µm

Asques $140 \times 8-12 \mu\text{m}$



3 - 10 cloisons

$30-60 \times 5 \mu\text{m}$

brun - jaune clair

Nom: *Leptosphaeria dumetorum* Niessl.

Synonymie:

N° 0031 A

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

Lieu: La Breille-les-Lms (49)
"les Loges"

Date: 7.5.2000

HABITAT: ^{conf. P. Leroy}

Tourbière, sur tige morte de *Convolvulus*

DESCRIPTION MACRO.:

Pleurostoma
Leptosphaeriaceae

x 10



RÉCEPTACLE: ϕ 0,1 mm noir sphérique
mucroné, écrasé -

Hyménium: substrat coloré en rose sur les
zones fructifères

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Saccardo tII p.15: sur diverses plantes
herbacées ($\phi = 0,2$ mm)

#

Nom: *Leptosphaeria echinops* (Hanzpl.) Sacc. 1883

Synonymie: = *Pocosphaeria*
= *Nodulosphaeria*

N° 9211 A

Leg.: Péan
Deform. J.M.

Lieu: Sorges (49)
1522 B

Date: 1.4.92

HABITAT: Tige de Plante herbacée
(*Verbasum*?)

Sacc. det. sur
Verbasum phlomoides L.

DESCRIPTION MACRO.:

Pleurostoma
Leptosphaeriaceae

(Bouillon blanc)



RÉCEPTACLE: 0,5 mm globuleux écumant
poilue

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

Sacc 2 p.32
NOTES: Clé Dennis mène à *Leptosphaeria* (sur plantes herbacées)
Berlese donne 2 esp. à sp. ≠. Sacc. donne 2 espèces dont *L. echinops*
Recht Müller: genre *Nodulosphaeria* Rabenh. = 40 espèces non décrites.

Asques 8 sp. $\frac{1}{2}$ séries J-
100 X 10 μ m

Spores brunes
15-16/18 X 6 μ m



conduit vers Pleospora

mais très rare
(1 seule)

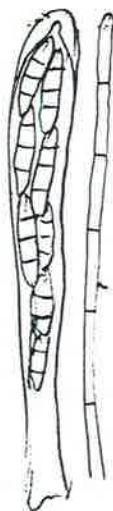


(23 X 6 1 seule
dans l'asque)

Paraphyses filamenteuses

Hyphes brunes 100 X 7 μ m

J-



Asques 8 sp. inordonnées
70 X 8 μ m clavés



- spores 3 (4) septées
hyalines
18-20 X 4 μ m

- paraphyses septées
2 μ m

Saccardo | Asques 60-66 X 6-7 μ m
Spores 18-20 X 3 μ m

9229A St-Rémy-la-Varenne 1/5/92
Sur tige de Chenopodium

Nom: *Leptosphaeria eustoma* (Fuekel) Sacc. 1879

Synonymie:

N° 9171A

Leg.: Pean R.

Lieu: Sorges (49)

Date: 15.12.1991

HABITAT:

Graminées

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: niches dans le substrat, noir,
0,2 mm, globuleux

Hyménium: ostiole visible

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 444 et Munk p. 366
Fig 24 W) Ellis fig 1769

Nom: *Leptosphaeria herpotrichoides* de Not. 1863

Synonymie + forme conidiante

N° 8566A

Leg: Péan

Lieu: Sorges (49)

Date: 10/10/85

HABITAT:

sur *Juncus*

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: 0,2-0,4 mm hémisphérique noir
avec longs poils aigus

CUTICULE:

MARGE:

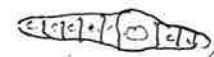
HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 444. fig 24 T Ellis p. 463, fig. 1772
- Bauné 1622A le 17.6.91 sur graminée: micros conforme
sauf 3^e cellule non renflée mais Dennis dit "usually" = pas toujours!

9902A sur tige de graminée "La Saulaie" Fontevraud
 leg. J.L. Ranger



sp. (37-42) X 3-3,5 ^{4,5}
 Asques 90 X 12 μ m J-
 > que *L. hypotrachal*
 = *L. culmitraga*

qq. poils hyalins seulement



poils noirs aigus
 200 - 350 μ m long
 10 μ m à la base



Conidies

9-11 X 1,5 - 2 μ m
 fusiformes arquées
 lisses hyalins



sp. brunes (~~pas de~~ forme parfaite)
 30-36 X 5,5 μ m
 6-7-8-9 septes
 1 renflée

21

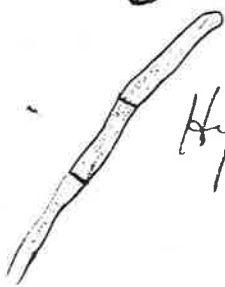
J-



Asques 8 sp. 1-2 séries
 100-200 X 20 μ m



Spores brunâtres
 20-33 X 13 μ m



Hyphes brunes septées

9227A St. Rémy-la-Varenne 1.5.92
 sur Ranunculus

Nom: *Leptosphaeria libanotis* (Fuek.) ^{Niessl.} ~~Niessl.~~ 1876

Synonymie := *Pleospora libanotidis* (Fuekel) ¹⁸⁷⁴
Phenodomus libanotidis (Fuek.) Gruyter ¹⁸⁷⁴ N° 1508 A

Leg.: et det
J.C. Chasle

Lieu: Jallais (49) ^{etal 2012}

Date: 03/5/2015

HABITAT: sur tiges d'*Angelica sylvestris*

DESCRIPTION

Leptosphaeria



RÉCEPTACLE

Hyméni

Extérie

Marge

STIPE :

CHAIR :



NOTES : Ellis p. 309 Sp 17-22 x 7-8 µm

Nom: *Leptosphaeria luctuosa* Niessl & Sacc. 1875

Synonymie:

N° 9231 A

Leg.: R. Péan

Lieu: Trélazé (49)

Date: 26.5.92

HABITAT:

Tige de graminée

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: inclus globuleux 0,2 mm
ostiole peu visible au début

Hyménium: puis + net lorsqu'il devient
superficiel.

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis² p 463 fig. 1773 - *L. larseni* Munk (p. 358)
proche mais arques fusiles ou très court. stigmées et paraphyses ≠
Dennis 445 fig. 24 Z

Nom: *Leptosphaeria* ~~aff.~~ *maculans* (Desm) Ces et de Not 1863

Synonymie:

N° 9405 A

Leg.: R. Péan
det. JM

Lieu: Trélazé (49)

Date: 7/2/94

HABITAT:

sur plante herbacée

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: noir 0,5 - 1 mm

Hyménium: éramfant parfois sur
subiculum noir

Extérieur:

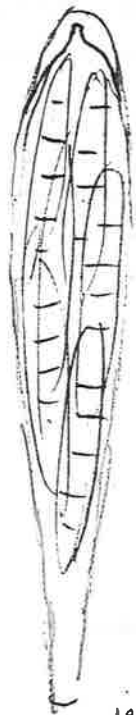
Marge:

STIPE:

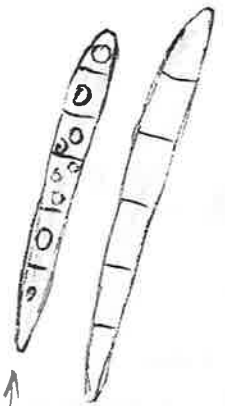
CHAIR:

NOTES: p 438 fig 24 C et sur crucifères
L. maculans (cf Dennis) a des spores 40-60x5-6
plus courtes et apparemment moins fusoides
mais #
Ellis p. 303 fig 1335 sur *Alliaria* sp. 40-50x5-6 µm
sur Brassica

J-



Asques 120 - 150 x 12 μ m.
2^a plurisériés



Spores jaunâtres
un peu plus arrondies
à une extrémité
5 cloisons
60 - 70 x 6 - 8 μ m

paraphyses filamenteuse

Dennis 35 - 60 x 4,5 - 6
5 cloisons

#

jeune
dans l'asque

J-



Asques 8 sp. 2 séries

Asques 140 - 200

f. sp. 100 - 150 x 13 μ m



spores brunes fusiformes
25 - 30 x 6 - 8 μ m
5 cloisons (= 6 cellules)

Paraphyses
filamenteuses

Sacc. donne Asques 100 x 12
sp. 28 - 30 x 5,5 - 6,5
5 cloisons

Nom: *Leptosphaeria modesta* (Deom.) Aversw 1886

Synonymie:

N° 8640 A

Leg: Péan R.

Lieu: Sorges (49)

Date: 10/5/86

HABITAT:

sur *Heraclium* (Berce)
avec *Trichopeziza effugians*

DESCRIPTION MACRO:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: 0,3 mm noir (velu?)

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 440 sur diverses plantes fig 24 I
p. 449 fig 1656

Nom: *Leptosphaeria nardi* (Fr.) Ces. et de Not 1863

Synonymie:

N° 8729 A

Leg: Péan R.
det JM

Lieu: Trélazé (49)

Date: 13/6/87

HABITAT:

sur (*Arundo*) *Phragmites*

DESCRIPTION MACRO:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: 200-250 µm noir globuleux
avec papille

Hyménium: sans stroma

Extérieur:

Marge:

STIPE: nul

CHAIR:

L. nardi Dennis p. 443: sur graminées (Nardi) 26,56 x 0 µm
si sur Berleze: noir au dos Sacc. t. 2, p. 62: 3-5 septes
sur pyramides

NOTES:

avec determ. *Leptosphaeria arundinacea* ≠ micro
Dennis p 446. Malgré les 5 cloisons à la fin
au lieu de 3 il n'y a rien de #

8 sp. bisériés
Asques 80-90 x 9-8 μ m



Sp. bords clairs
3 septés fins
5 - septés à la fin

renflés entre
2^e et 3^e cloison

20-25 x 4 μ m
27 x 6 μ m

Leptosphaeria albopunctata

Berlise p. 76 et Fig. LXIV 1

les spores sont obtuses peu fusiformes
et ressemblent à celles ci-dessus.

Texte : périthèces 1/4 - 1/3 mm

Asques 140-150 x 10-12 μ m

spores 20-23 x 7-8 μ m sp. > sur ?

≠

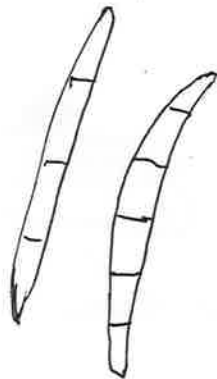
c'est autre chose.

Dennis.

Ascospores bisériés 80 x 6 μ m

3-5 septés

27-30 x 3-4 μ m



Nom: *Leptosphaeria ozilviensis* (Berk. et Br.) Ces & de Not.

Synonymie:

N° 9216 A

Leg.:

R. Péan
det

Lieu:

Chandron en Manges
Parc

Date: 5.4.92

HABITAT:

1423 A

sur tige de Composée

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae

RÉCEPTACLE: semi inclus globuleux
noir 0,2 - 0,4 mm.

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Munk clé et p. 353. Dennis 438, fig 24 B.

Nom: *Leptosphaeria pachycarpa* Sacc. et March.

Synonymie:

N° 9061 A

Leg.:

Péan R.
det SM

Lieu:

Trélagé (49)

Date: 4/12/90

HABITAT:

sur tige de Phragmites

DESCRIPTION MACRO.:

Pleosporales
Leptosphaeriaceae

RÉCEPTACLE: globuleux noir 0,5 mm
semi éruptif, presque superficiel.

Hyménium:

Extérieur: ostiole net.

Marge:

STIPE:

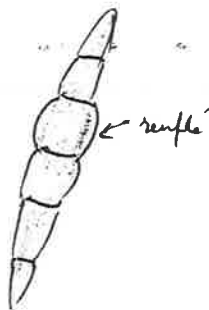
CHAIR:

NOTES: Berlise p 78, pl LXIV.

Asques 8 sp. pluriséries

90-150 X 15-16

puis l'asque s'allonge en se rétrécissant
en largeur
180-210 X 7-8 μ m



Spores jaunâtres
puis brunes

35 (40) X 5-6 μ m

3 puis 5 septées

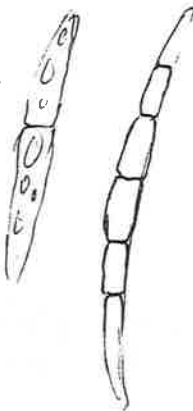
Asques 8 sp. bisériées

110 X 11-12 μ m.

Spores jusqu'à la base de l'asque

35-40 X 4 μ m
(50)
5 septées

fig 9



par

dessin donné par Munk

Note *L. arundinacea* \rightarrow 3 septées

Sur Berlese ^{TI} p 76 et pl. LXIV fig 1

Sur *Phragmites communis*:

Leptosphaeria albopunctata (West.) Sacc

asques 140-150 X 10-12 μ m

spores 20-23 X 7-8 μ m (forme moins
fusoides
+ obtuse
et macro \neq)

p. 78

Leptosphaeria pachycarpa Sacc & March.

sur grandes graminées

asques 130-140 X 16-18 μ m

Spores 38-41 X 7-8 μ m

brunes 5 cloisons

avec cellules d'extrémités + pâles

Nom: *Leptosphaeria planiuscula* (Riess) Cesati et de Not

Synonymie:

N° 8580A

Leg: Peán det JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 24/11/85

HABITAT:

Aux grande plante herbacée

(Dennis dit: sur *Solidago*)

DESCRIPTION MACRO.

Plasporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: fructification globuleuse + aplatie, noire
1/3 mm érompante

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 439. Fig 24 F

Nom: *Leptosphaeria scirpina* Wint.

Synonymie:

N° 9087A

Leg: det R. Peán

Lieu: Trelazé (49)

Date: 3.12.70

HABITAT:

tige de Phragmites

DESCRIPTION MACRO.:

Plasporales
Leptosphaeriaceae



RÉCEPTACLE: 0,3 mm noir

Hyménium: ostiole bien visible

Extérieur:

Marge:

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: Dennis p 449 fig. 25 H
Ellis p. 556 fig. 2064

Notes: ...

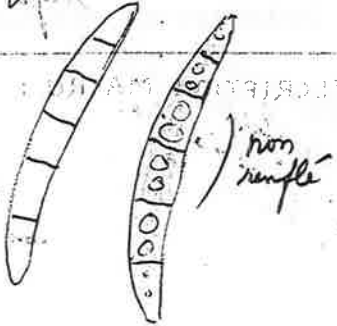
Asques 8 sp. bisériés

110-130 X 11-12 μ m

Paraphyses filamenteuses
1-4, 5 μ m

Spores hyalines
à jama fêle
dextrinoïdes
fusoides arquées

5 cloisons
(parfois 2 petits
à peine visibles
en extrémité)



30-38 X 5-6 μ m

Notes: ...

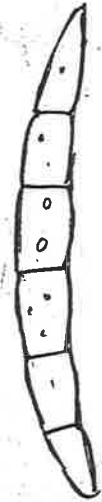
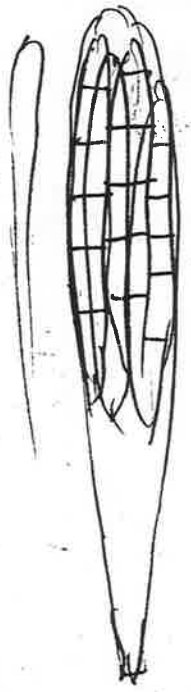
Synonymes: ...

Leg: Form: ...

HABITAT: ...

DESCRIPTION MACRO:

Asques tétraspores
80-100 X 13-14 μ m



Sp hyalines
5 cloisons, non ou
à peine réticées aux cloisons

52-55 X 5 μ m

Notes: ...

Nom : *Leptosphaeria typhae* (Karst.) Sacc.

Synonymie : = *Phaeosphaeria typharum* (Desm.) Holm. N° 8639 A

Leg. : Péan R. det JM | Lieu : Beaujeu (49) | Date : 19/5/86

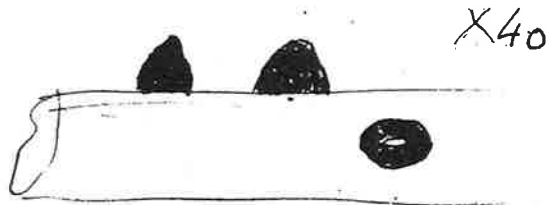
Écologie :

Sol :

sur Typha

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Pl. Penicilliales
Leptosphaeriaceae
Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

noir 0,15 mm

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Dennis en note à *L. eustoma* p. 444 (synonyme)

Asques octosporées

lissées 80-100 X 5-7 μ m



Sp. hyalines à
brunâtre

20-23 X 4,5 μ m
étranglés aux cloisons
triseptées



paraphyses filiformes
0,5 μ m

Ellis: sp. 13-25 X 3-5 μ m, 3 septées

Dothideomycetaceae

PLEOSPORALES

Acrospermaceae

(inc. sed.)

Acrospermum

Tubeufiaceae

Tubeufia

Rebentschia

Nom: *Acrospermum compressum* Tode ex Fr.

Synonymie:

M. de Batereau

N° 8020 A

Leg: J M
det Berkault

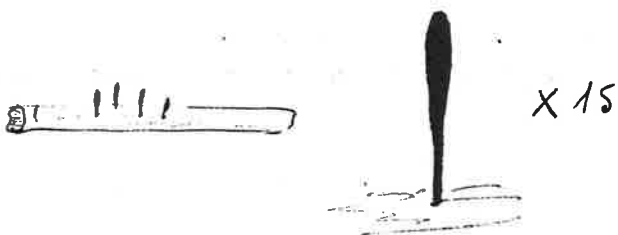
Lieu: (Bois de Chanteloup)
Vaudelnay (49)

Date: 29/3/80

HABITAT:

sur *Urtica dioica*

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE:

Petites clavules hautes de 2mm. fortement comprimées latéralement, avec stipe relatif court.

Hyménium:

largeur clavule 0,5 mm
pore arrondi au sommet

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 427

sur *Urtica dioica*

21/4/85 La Bouëze.

Beaulieu

31/5/86 sur *Urtica dioica*

Longuenée

26/4/89 sur *Heracleum sp.*

Détermination
R. Berkault
N° 15. 269

Nom *Rebentischia imassalongii* (Mont) Sacc

JM 0041A

Synonymie det. Paul Leroy

N° 0020 A

Leg: J L Ranger

Lieu: Fontevraud
Les Lizaudières

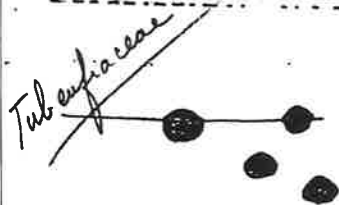
Date 7/4/2000

Ecologie

/écorce de *Sambucus
debout* non mort. nigra

Secteur

1723C



Fructifications ϕ 9, 20mm
noires \pm immergées ds
l'écorce, arrondies à
 \pm coniques Gréigaire

Asques J-8sp inordonné

65 x 15 μ



mûre



jeune



Sp brun noirâtre 3septées
guttulées à maturité
rétrécies aux cloisons.

20.22 x 6-7 μ

+ un appendice hyalin

de 20 μ jeune

pas très visible sur spore
mûre et rétrécie. hyalin
paraphyses nouvelles

Note P. Leroy: beaucoup d'ascosporas sont vides, trop vieux

Le Mermil en Vallée 12/11/01
sur ~~le~~ branche de Merisier(?)
leg Alexandre Molierie - Det. P. Leroy

Ascospores filiformes ~~non~~ non septées

300-400 X 1µm.

Nom: *Rebentischia* ? *bicaudata* nov. sp. ad. int.

Synonymie :

N° 9113A

Leg.: det. JM,
→ R. Pean

Lieu: Les Ponts-de-Cé
Sorges (49)
1522D

Date: 10.4.91

HABITAT :

Tige de Rumex

DESCRIPTION MACRO. :

~~Pleosporales~~
~~Tuberiaceae~~



x 6

RÉCEPTACLE : en partie inclus
noir 0,5 mm

Hyménium : ostiole invisible

Extérieur : stoma inclus

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Rien dans les genres *Rebentischia* ou *Broomella* sur
Rumex dans *Chidomans*
Rebentischia Dennis et al. 429, p. 449 et pl. XVIII I pour *R. typhae*
1 seul appendice

Nom: *Tubeufia cerea* (Bk & Curt.) Höhnelt
Ophionectria cerea (Berk. et Curt.) Seaver
Calonectria fulvida (Ellis et Ev) Berlise

Synonymie : = *Tubeufia cerea* (B. et C.) Booth N° 9145A
Asques bituniqués

Leg.: Péan R.
det JM

Lieu: Juigné/Loire (49)
1522D

Date: 24/6/91

HABITAT :

Écorce de Feuilles

DESCRIPTION MACRO. :

~~Pleosporales~~



x 8

RÉCEPTACLE : globuleux ocre
0,2 à 0,5 mm mou

Hyménium : ostiole + sombre légèrement proéminent
s'affaissant en sechant

Extérieur : subiculum noir (? stoma)

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Schmid N°98 ; Ellis p 40 fig 160
Bris d'*Hedera* decorticqué, subiculum noir Changéocé CH^{an} du Pin 27/5/93
NOTES : Dennis en note p. 282, Sulmont DM 4, 1972
La Fosse d'Arée 1723C Turquant (49) 14. 10. 92.
ROSSMANN p. 94 : *Tubeufia*

9422A La chapelle - St. Florent 24/4/94

sur branche de Sarrhamnus

8550A Melay "La Fraffinière" 30/6/85

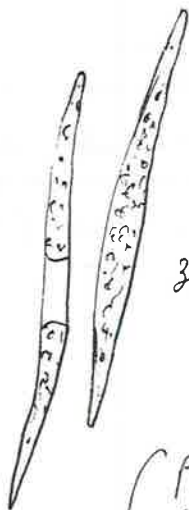
sur Diatrype stigma

Paraphyses filiformes
perforables



8 sp.
2 séries

75 x 9 µm



sp.
longuement fusiformes
hyaline

30-40 x 4 µm

finement guttulées

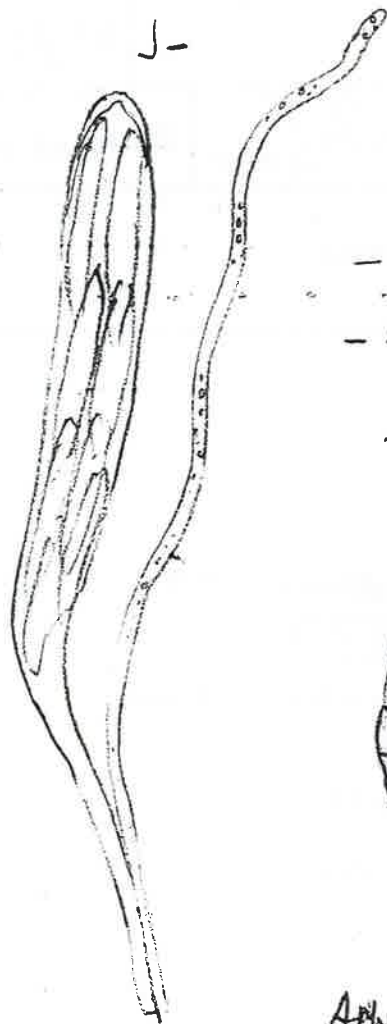
(Peut être pas complètement mûres
les spores sont < et non
pseudoseptées par guttules
submont 45-55 x 3,5 µm)

Reçu la Pommeraye

Micro ≡

de Ophiocytia cerea

les cloisons ne sont pas tjrs présentes



- Paraphyses filiformes guttulées
- Asques 8 sp. bisériés

100-120 x 8-10 µm



← appendice moins visible
à maturité

spores brunes

20-25(30) x 6 µm

sans les appendices

5-7 septées

3 ou 4 cellules du côté
de l'appendice courbé

Appendices hyalins 6 µm long
1 axial l'autre incliné
de 60° environ

Nom: *Tubeufia paludosa* (Crouan et H. Crouan) Rossman

Synonymie: = *Tubeufia helicomyces* Höhnelt N° 0034A

Leg.: Ranger
det.: Paul Leroy

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

Date: 7.5.2000

1723 A

HABITAT: tige herbacée morte à terre

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: $h = 0,4$ $\varnothing = 0,23$ (micro)

Hyménium: blanchâtre tronconique
blanchâtre à crème rosâtre

Extérieur: ± pyriforme
surface granuleuse

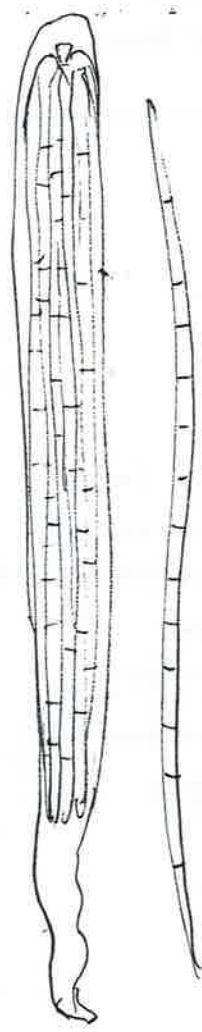
Marge: (difficile à extraire du
support: hypha ---)

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Rien de peu # sur Ellis, Dennis
voir description plus complète sur fiche Ranger (0031A)

J -



- Asques 8 sp. II
150-180 x 10-12 μ m

- Spores hyalines septées
13-15 cloisons

70-100 x 3 μ m

- Pas vu de paraphyses.

Remarque P. Leroy
Dennis et Ellis représentent des
spores peut être immatures car seul 7 cloisons
selon Rossmann 5 à 12

Dothideomycetaceae

HYSTERIALES

Hysteriaceae

~~Lophium~~

Hysterium

Hysteriographium

Gloniella

Gloniopsis

Glonium

Mytiliniaceae

Glyphium

Lophium

Mytilinidion

Hom: Gloniella (Dietrich) Rehm
Hom: Gloniella (Dietrich) Rehm

Nom: *Gloniella stenogramma* (Dur. et Mont.) Rehm

Synonymie:

N° 8031 A

Leg:

Lieu: Forêt de Mâmora
MAROC

Date: 17/4/80

HABITAT:

sur tiges sèches de ? *Ferula communis*

DESCRIPTION MACRO.

Hysteriaceae

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: non encore signalé au Maroc

Berthault
N° 15306

Nom: *Gloniopsis curvata* (Fr.) Sacc. sur *Rubus Rosa*

Synonymie: # *Gl. bifurcata* (Fr.) Sacc.
sur *Vitis* ----

N° 9240A

Leg:

J. M.

Lieu: Champigny (49)
V de calcaire

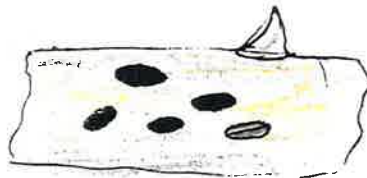
Date: 27/6/92

HABITAT:

sur Rubus

DESCRIPTION MACRO.:

Hysteriales
Hysteriaceae



RÉCEPTACLE: 0,5 - 1,5 mm X 0,5 - 0,75 mm

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: 8906A Vaudelnay "Chanteloup" 15.4.89
8509A St-Sulpice 9.3.85 pte branche Quercus?
7974A Sablières d'Écouflant 24/3/79 sur Rubus
etc. commun

NOTES: Zogg de p. 49 et p. 53 Denis 476 - Pas sur Ellis²
Fontevraud "Les Ligardières" 8.12.1999

Agues: 8 sp. 80-90-¹⁰⁰(110) X 13-15 μ
1-2 séries



Sp. muriformes claires
15-17 X 5-8 μ

4-5 cloisons transversales

1 longitudinale
ou plusieurs alternées

Nom: *Gloniopsis proelonga* (Schw.) Zogg

Synonymie: = *Gl. levantica* etc. —

N° 9511 A

Leg.: et det.
JM

Lieu: Angers (49)
La Baumette

Date: 17/6/95

HABITAT:

sur tige de Rubus

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

Hyménium:  33 X 14 µm

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Zogg. p. 50 - Valanjoire 22/4/79
Dennis 476 sp. (46) 20 32 X (6) 9-12 µm
Chaumont d'Angou 11/4/92

Nom: *Glonium lineare* (Fr.) de Not

Synonymie:

N° 9813 A

Leg. et det. J.M.

Lieu: Chalonne/L (49) Date: 31 mai 98

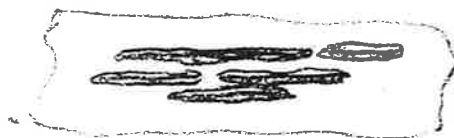
Écologie:

"Le Désert"
bois décortiqué de Fraxinus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hysterium



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Dennis 474 Fig. 15 F peu commun



12-14 X 6 μ m



Récolte Valajou (Exsicc. non conservée)
Spores 31-38 X 14-15 μ m hyaline

(Zogg donne (16) 20-32 (34) X (6-9-12 (15)) μ m)



Nom: *Hysterium angustatum* Alb et Schw.

Synonymie:

N° 7982 A

Leg: Till.
Löhmeier.

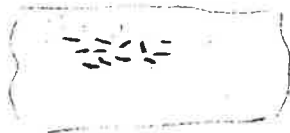
Lieu: Angers (49)
"Le Hutreau"

Date: 12/4/79

HABITAT:

Sur *Aesculus hippocastaneus* (Maronnier)

DESCRIPTION MACRO.



X 20

RÉCEPTACLE:

stomas allongés allongés
fendus au milieu comme des

Hyménium:

grain de café 0,5 x 1 x 0,3 mm

Extérieur:

Marge: 1. les Verchers (49) sur Vitis 24/3/91
"les Giraudières" sur Rubus 13/3/90
longueuse 12.8.89 sur Ulex
Vieux, Bois des Montcaux 16/5/85 sur écorce Quercus
et sur Robinia

STIPE:

Angers 8/2/85 sur Hypericum
Sablères d'Ecouflant 4/2/85 sur *Sarothamnus*
Maulévrier sur feuille 17/6/84 sur Robinia 28/4/85
Turquant

CHAIR:

St-Jean-des-Mauvrets (49) sur Salix 14/3/84
Jarzé (49) "les Giraudières" 15/12/83 sur rosier

NOTES:

Chemellier sur bois fourré (Salix?) 21/12/83 1/5/83
Dennis p 475 - Dompiere L. bois orme décortiqué

8110 A Fontevrault (49) le 11/11/81 sur *Crataegus*, bois décortiqué
St-Rémy-la-Varenne 7/3/82 sur bois décortiqué de *Corylus*
La Pouéze 16/1/83 sur *Prunus spinosa* et *Eucalyptus*
Ecouflant "Sablères" 26/3/83 sur bois décortiqué *Castaneus*

Nom: *Hysterium pulicare* Pers. ex Merat / *Betula*

Synonymie: = *H. vulgare*

N° 8370 A

Leg: Galand M.

Lieu: La Pouéze (49)

Date: 28/5/83

HABITAT:

Sur bois décortiqué de feuille (*Betula*?)

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE:


Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

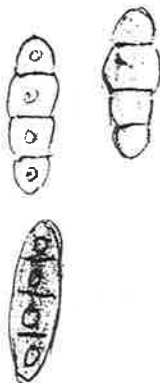
CHAIR: 7939 A Angers "Bois de Beuson" avril 1900
Herb. Gaillard n° 97 sur bois fourré
Ellis fig 115 Dennis p. 475
NOTES: Sur *Fraxinus*, Vaudelmay "Moulin Balthazar" 21/3/92
Chaumont d'Anjou 16/5/82

caractère de *H. pulicaria*

 cellules d'extrémité + pâles
 et sp un peu > que l'*H. angustatum*
 28-38 X 8-10 µm

Marcé "Le Pin" sur Clematis 20/6/93
 St. Pierre Montmartre "Pinces d'Or de la Belleire" 5/7/93 sur feuille
 Parc de Chaudron en H. (49) 20/3/94 sur Hedera

8296 A Vaudehmay "Chanteloup" 28/3/82
 sur bois de Populus
 sur Rubus - - -

8 sp.



Ascospores triseptées
 jaune-brun clair
 15-17 X 6 µm

jusqu'à 22 µm
 (récolte de Haute-Vienne)

Nom: *Hysteroglyphium elongatum* (Fr.) Corda

Synonymie: Zogg. 1962 p. 35 synonymie
à *Hysteroglyphium fraxini* N° 7985 A

Leg: Reboutier Lieu: Valanjou (49) Date: 22/4/79

HABITAT :

sur petite branche écorcée (bois blanc)
Peuplier ou Fraxinus? 1 seule récolte

DESCRIPTION MACRO.

1,25-1,75 (2) X 0,4-0,5 mm  X 10

RÉCEPTACLE : stroma noir elliptique allongé
fendu comme un grain de café
Hyménium : disposés généralement axialement
Extérieur : parfois transversalement
Marge : droits (parfois courbes)

STIPE : ≠ de *H. fraxini*

CHAIR : par support Populus
spores sombres
beaucoup plus cloisonnées

NOTES : Dennis p 476

voir Hystero. fraxini { Sorges (49) sur petite branche de *Fraxinus excelsior* 17/2/80
Fontevrault (49) sur *Fraxinus excelsior* 9/5/80
Thouarcé (49) sur *Fraxinus* 17/1/82
St Jean des Mairies (49) 14/2/84

Nom: *Hysteroglyphium fraxini* (Pers : Fr.) de Not. 1846

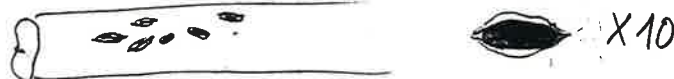
Synonymie: N° 8538 A

eg: ↓ M Lieu: L'Isle Briand
Le Lion d'Angers (49) Date: 8/6/85

HABITAT :

sur brindille d'arbuste indéterminée
Fraxinus

DESCRIPTION MACRO.

 X 10

RÉCEPTACLE : 1 à 1,5 mm long X 0,5-0,75 mm
grains orientés dans toutes
Hyménium : les directions
Extérieur : érompant relevant l'écorce
sur les bords.
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Commune
{ Sorges sur *Fraxinus excelsior* 17/2/80
(49) Fontevrault sur " " 9/5/80
Thouarcé sur " " 17/1/81
St Jean des Mairies 14/3/84

Dennis 476
fig 15



Asques $240 \times 25 \mu\text{m}$
8 sp.

$38 - 45 \times 16 \mu\text{m}$

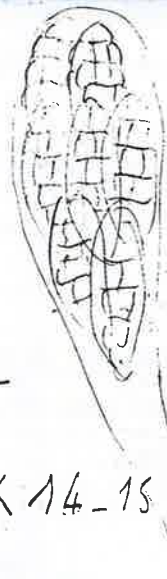


5-6 cloisons transverses
+ cloisons à peine
marquées longitudinalement
brun-jaune

Asques 8 sp.
translucides brunes



³¹⁾ $35 - 38 \times 14 - 15 \mu\text{m}$



La couleur brune, la disposition des sp.
et la forme semblent mieux
correspondre à H. elongatum

2^e récolte sur Populus, le Mesnil en Vallée 15/3/98
sur Salix " " 2/4/02

Nom. *Glyphium elatum* (Grev.) Zogg R

Synonymie:

N° 8312 A

Leg: Galand M.

Lieu: Bois de Vern. (49)

Date: 24/1/83

HABITAT:

grégaires mais espacés sur bois
décortiqué de feuille: *Acer campestre*

DESCRIPTION MACRO.

Hysteriales
Mytilinidiaceae



RÉCEPTACLE: en forme de fer de hache planté
perpendiculairement à la surface du bois

Hyménium: noir, zoné concentriquement

Extérieur: (Pas de subiculum noriâtre feutré
comme signalé sur B et K sinon ≡)

Marge: 1-2 mm haut X 0,5 mm ≈

STIPE:

CHAIR:

Min Batereau *Populus*
ou *Fraxinus*

NOTES: B et K N°389 p 302 Pas sur Dermis ni Lannier
8692 A Vaudelmay (49) Bois de Chanteloup 22/3/86 sur bois pourri décortiqué de feuille
Sablères d'Écouflant (49) 25/11/90 sur Malus -
Forêt de Brissac sur *Acer campestre* 17/6/94

Nom: *Lophium mytilinum* (Pers.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 8619 A

Leg: Péan
det JM

Lieu: Corné (49)

Date: 26/3/86

HABITAT:

sur bois décortiqué de *Pinus silvestris*

DESCRIPTION MACRO.

Hysteriales
Mytilinidiaceae



X 20

RÉCEPTACLE: 0,7 x 0,4 mm noir
en forme de petite moule

Hyménium:

Extérieur:

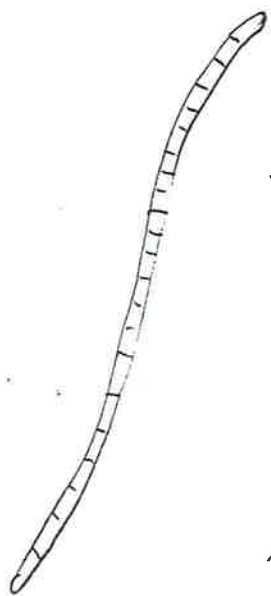
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Lannier p. 336. Dennis p. 477 fig. 15
Cousoux Bécornais Nos Graces 7/1/93 sur *Pinus nigra*

Asques 8 sp. 200 x 8 μ m.



Spores 11 dans l'asque

Sp. filiformes
pluriseptées
hyalines à légèr^e colorées

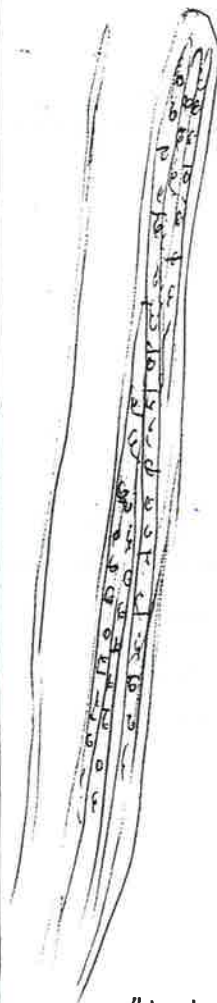
160 x 2 μ m

Paraphyses filiformes

Asques 300-500 x 6-8 μ m

8 sp.

Sp. filiformes 300-400 μ m
droites ou torsadées dans
l'asque
remplies de petites guttules
alignées comme des perles
septées (peu visibles)



ouverture
de l'asque
par un
couvercle



"les lizardières" Fontevraud 15/1/99 sur *Prunus spinosa*
leg. J.-L. Ranger.

Nom: *Mytilidion rhenanum* Fuckel 1871

Synonymie: = *M. Karstenii* Sacc.

N° 8545A

Leg: Ranger
det JM

Lieu: "La Fosse d'Arrière"
TURQUANT (49)

Date: 28/4/85

HABITAT :

Au vieux tronc moussié de Pinus.

DESCRIPTION MACRO.

Mytilidion diaceae



RÉCEPTACLE : 1 mm environ x 0,2 - 0,3 mm en forme
de petite moule, noire.

Hyménium : grégaires

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

St-Hilaire St-Florent (49) / bois mort de Pinus 13.1.2001 1623B
J.L. Ranger

NOTES : SMF Atlas Pl IV, t. LXXXIII 1957.
Dennis p 478



140-150 X 9 μ m
lisses



36-40 X 4 μ m
3-4 cloisons (1-2 guttules
par cellule
lisses
brun-jaune pâle

Dothideomycetaceae

PATELLARIALES

Patellariaceae

Patellaria (= Lecanidion)

Rhytidhysteron

Mycobacidia

LECANORALES

Dactylospora

Mniaecia ?

Sarea = Biatorella

Nom: *Dactylospora bloxami* (Berk. & Phill.) Hafellner

Synonymie: = *Karschia bloxami* f. sp. n. 1976 (Berk. et Phill.) Sacc. N° 8373A

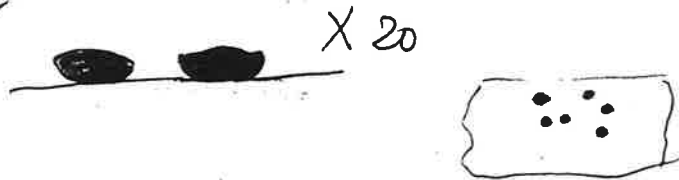
Leg: Galand M. Lieu: La Pouëze (49) Date: 9/6/83

HABITAT :

sur lichens recouvrant écorce
de *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.

Lecanorales
Dactylospora



RÉCEPTACLE : lenticulaire pulvinaire ou à marge
légèrement relevée, épais p.r. du ϕ

Hyménium : mat, nu, brunâtre, noircissant
en séchant

Extérieur : concoloré

Marge : \pm marquée

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Pas sur Gilet # Dennis : 248 (Fig 10D)
Sorges 20/11/85 sur lichens.

détermination
Berthelin
15 576

Nom: *Dactylospora lignyota* (Fr.) Körb.

nov. nom: *Rhizodiscina lignyota* (Fr.) Hafellner 1979

Synonymie: *Karschia lignyota* (Fr.) Sacc. N° 8326A

Leg: Galand M. Lieu: Parc de Rossay (49) Date: 27/2/83
St. Clement de la Plaine

HABITAT :

en compagnie de *Chaetospora myriocarpa*
sur bois décortiqué de *Platanus*

DESCRIPTION MACRO.

Lecanorales



RÉCEPTACLE : discol de concave
- pulvinaire jeune \ll 1 mm

Hyménium : noir

Extérieur : noir

Marge : relevée épaisse (ou non relevée dans
certains récoltes)

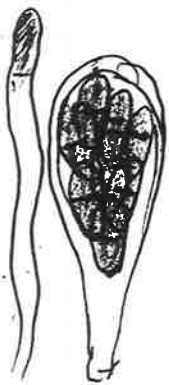
STIPE : nul

CHAIR : Fontevault (49) 7/1/87 sur *Quercus* décortiqué Parnay 25.4.99
8353A Dompierre/L. "les Fourneux" 1/5/83. sur bois de feuille décortiqué

Vézins (49) 24/6/90 - Bois *Quercus* décortiqué la Privière 21/6/92
NOTES : Dennis p 247 (fig 10C) suppl. p. 56 | Gilet N° 944
BK298
Forêt de Longueac 18/4/83 sur bois feuille décortiqué
Brisarthe Forêt de la Seumerie 4/5/85 sur feuille décortiqué
Chemillé sur feuille décortiqué 24/6/85

Paraphyses régulièrement
cylindriques (ou forme d'hyphes)
légèrement colorées, sommet, 3 µm, ± tortueuses

Asques clavées, membrane épaissie
48 x 11 µm
irrégulièrement bi-séries



sp. biconvexes dissymétriques
10-13(15) x 4-5 µm

1. septés
étranglés à la cloison
1 côté + large que l'autre

— Récolte de Dompière/Loire "Les Fourneux" 1/5/83

Asques 45-50 x 12 µm

Spores 10-13 x 4-4,5 µm



— Le Louroux Béconnais "Parc de Vernou"
sur Laurus 12/1/94

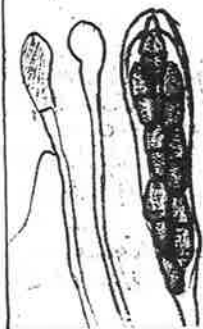
— Forêt de Brissac 8/6/94
sur bois mort de feuille
décortiquée

40-45 x 9 µm

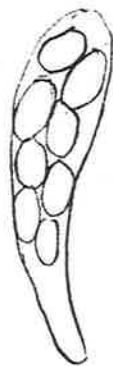
Spores

9-10 x 4 µm

11



paraphyses filiformes tortueuses
non renflées au sommet
80 x 1 µm



Asques claviformes

60-65 x 20 µm

8-11 bi-séries irrégulièrement



Sp. jaune pâle
1 septée à maturité

8-10 x 5-6 µm

12 x 7

rares (à peine mûr!)

Nom: *Dactylospora* sp.

Synonymie:

N° 8103 A

Leg: Galland M.

Lieu: Vern d'Anjou (49)

Date: 21/2/81

HABITAT:

avec *Peniophora* crème sur *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.

~~Pyren~~
~~Lecanorales~~

RÉCEPTACLE: forme de petites pustules noires
de 0,25 à 0,5 mm traversant
Hyménium: l'épaisseur d'un *Peniophora* (cf. crème)
bordure fimbriée.
Extérieur:
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 247. Fig 10C

?
determination
R. Bertault

Nom: *Mniaecia jungermanniae* (Fr.) Boud.

Synonymie:

N° 9026 A

Leg: Colin (Paris)
↳ Péan

Lieu: Forêt de Montmorency

Date: mars 90

HABITAT:

parmi petites mousses

DESCRIPTION MACRO.

~~Lecanorales?~~
~~Tichen~~
~~? Helotriaceae~~

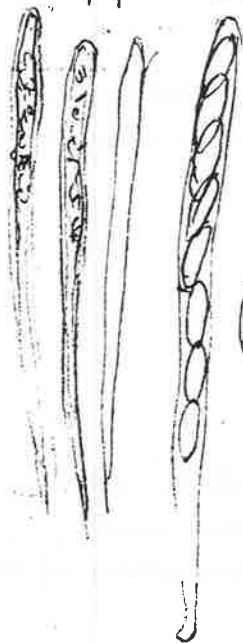
RÉCEPTACLE:
Hyménium:
Extérieur:
Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis p 242 pl. XIX 0

Paraphyses



Asques 150 μ m long \approx

Sp. fusiformes lisses
symétriques ou sa aplaties
non déprimées sur un côté



15.18 x 6.8 μ m

guttulées ou non
rarement 1-septées

brunes

Nom: *Mycobacidia flavovirescens* (Dicks.) Rehm

Synonymie: *Arthrographis* ---

N° 8601A

Leg: det JM
→ G.M.

Lieu: Le Lion d'Angers 49
1^{re} Isle Briand

Date: 17/1/86

HABITAT :

sur lichen / sur Ulmus

DESCRIPTION MACRO.

Patellariales



X 10

RÉCEPTACLE : noir aplati épais margine qq dixièmes
mm au début puis bombé, globuleux

Hyménium : ± confluent uniforme à la fin
intérieur crème

Extérieur :

Marge : jeune épaisse

STIPE : nul

CHAIR :

8412A Vern d'Anjou 18.3.84 sur lichen / Acer
8579A " " 22.11.85

NOTES : Gelet N°972

Nom: *Mycobacidia* sp. cf *flavo-virescens* (Dicks.) Rehm

Synonymie:

N° 8680A

Leg.: Ranger J.L.

Lieu: Dampierre / Loira
" Fourneux " (49)

Date: 17/2/85

HABITAT :

/ sur lichen / Cornus sanguinea

DESCRIPTION MACRO. :

Patellariales



X 10

RÉCEPTACLE : Ø 0,5-0,7 mm en fan en coupe (peine)
fin en coarcté

CUTICULE : Hyménium et extérieur, mats
brun-violacé

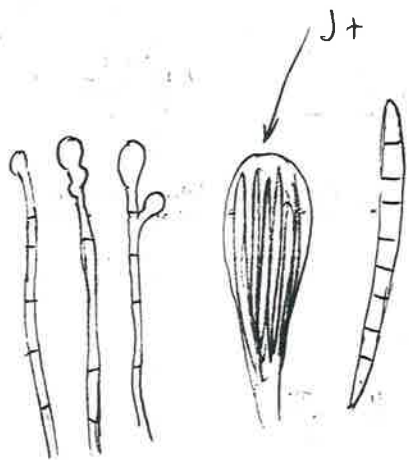
MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE nul

CHAIR: épaisse, blanchâtre difficile à couper

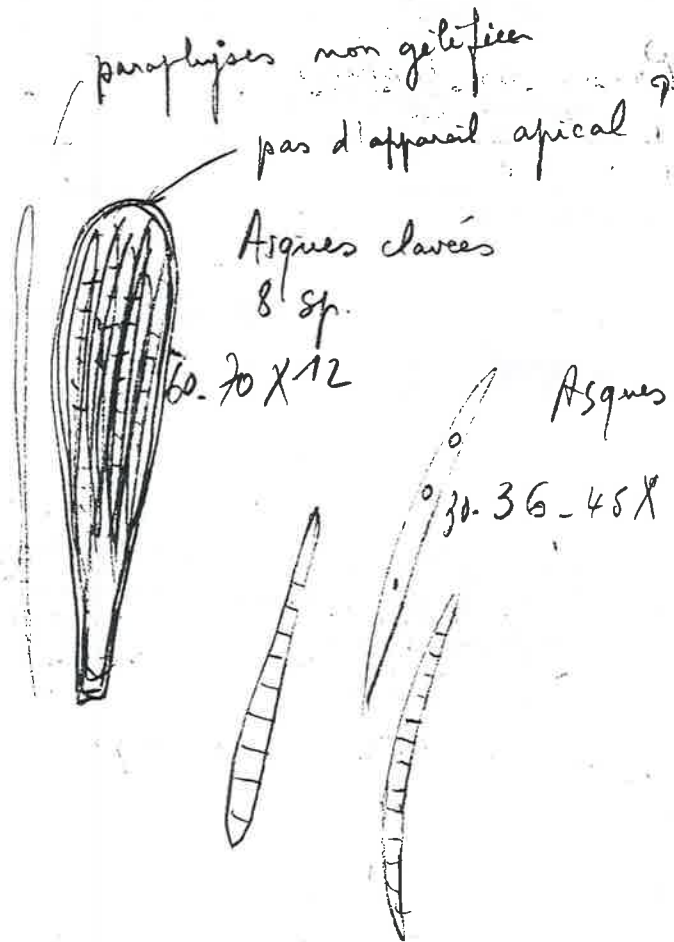
NOTES Gelet N°972



Asques 60 X 15 μ m

Sp. 50-55 X 3 μ m
hyalines multi-septées

paraphyses 60-70 X 1,5-2 μ m
septées hyalines, capitées



(? *Rhagadostoma lichemicola* (spores 1-3 septées))

Nom: *Patellaria atrata* Fr.

Synonymie: *Lecanidion atratum* (Ard.) Rabenh. N° 7713 A

Leg.: Lieu: ^{Vaudouinay (49)} Chanteloup Date: 16/4/77

Écologie: près de Montreuil Bellay 17/3/84

Géologie: sur bois feuillus pourissant (peuplier $\frac{2}{3}$)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe.

Patellariaceae
Patellariaceae



CHAPEAU: 0,5 à 1 mm surface sup. bombée marginée
Marge: en colonies serrées, sessiles
Cuticule: noires ressemblant à petites bulgariés

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: sur *Fraxinus* - dicortiqué Ile de Chaloume le 20/4/91 - 1422D
sur sarment de vigne Chacé (49) 8/3/88

NOTES: Dermis 480 - Grelot 979 (= *Lecanidion atratum*)

Aimé de Soland 1858 p 247. Bords del'Aubance sur *Spirea ulmaria*. Murs sur *Sambucus ebulus* et sur *Plantago lanceolata*.
sur *Populus dicortiqué* Montsoreau (49) 5/3/88 - Brossay (49) le 10/3/88
sur *Populus*

Nom: (*Eutrybliidiella*) *hysterina* (Duf.) Petrak

Synonymie: ^{nov. nom. Samuels et Müller} *Rhytidhysterium hysterinum* (Duf.) N° 9919 A

Leg.: Marie-Louise Lieu: Le Lion d'Angers (49) Date: 30/5/99
Det. JM Parc Isle Briand

HABITAT: sur *Buxus sempervirens*
branche tombée avec *Peniophora proxima*

DESCRIPTION MACRO.:

Patellariaceae
Patellariaceae



X 5

RÉCEPTACLE: 2.4 mm long x 2 mm large (environ)

Hyménium: rouge cocciné

Extérieur: noir

Marge: dure en bourrelet se craquelant

STIPE: /

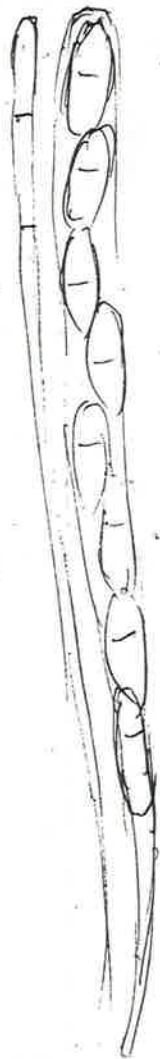
CHAIR: /

18/5/01 0110A Varades (44) sur *Buxus* "Palais Briand" lag Molière

NOTES: signalée Alpes-Maritimes. Pas sur Ellis. ?

SMF 94 (1978) Atlas pl. 208

Sacc II 740 *Trybliidium hysterinum*



- Asques

8 sp. 1 séries 250 x 25 µm
- Paraphyses vides septées



spores jeunes hyalines qui forment
l'annulus



spores mûres brunes

25 x 12 µm



Asques 8 sp. bisériées

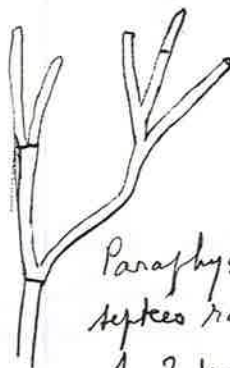
90-110 x 12-15 µm



Spores hyalines
septées

(35) 45-50 x 7.8 µm
(6)

6-8-10 cloisons



Paraphyses flexueuses
septées ramifiées

1-2 µm

= l. des asques

9056A Trélazé 27.11.90 sur tige
de Centaurea ruber
(Valerianacée)

10944811

3.7.94

Rhytidhysterium hysterinum (Duf.) Samuels et Müller
 = *Eutrybliella hystarina* (Duf.) Petrak.
 (Discomycètes)

Cette espèce, rencontrée essentiellement sur rameaux morts de Buis et apparemment thermophile, paraît rare en France, ou, du moins, méconnue. Elle a été signalée dans les Alpes Maritimes. On l'a mentionnée aussi sur le versant espagnol des Pyrénées et en Suisse. Elle mériterait d'être recherchée car il s'agit peut-être d'une espèce relique, témoignant, dans nos régions, d'une climatologie ancienne, plus chaude et plus humide. En effet les espèces du genre *Eutrybliella* paraissent, dans l'ensemble, assez fréquentes dans les régions tropicales ou équatoriales (Sud des USA, Indes, Guyane).

Les APOTHÉCIES de *Eutrybliella hystarina* sont disposées en petits groupes lâches. A maturité, elles sont allongées (2-2,5 × 0,5 mm), et un peu flexueuses. Noires à l'extérieur, elles ont un hyménium de couleur rouge-brûlée, à contour subelliptique. Celui-ci est surplombé par une marge noire, enroulée vers l'intérieur, où elle présente un aspect fissuré. Ces apothécies, hautes d'environ 0,7-0,9 mm présentent à la base une sorte de pied court et trapu engagé dans le bois de l'hôte. Elles sont d'abord incluses sous le liège de ce dernier, refermées sur elles mêmes, et pourvues d'une étroite fente sommitale. Puis elles deviennent éruptives et superficielles et s'ouvrent par l'élargissement de cette fente mettant à nu l'hyménium.

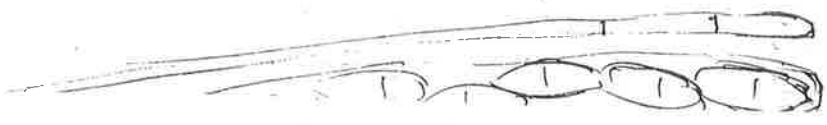
L'excipulum comporte trois couches. Sous la couche externe, sombre, la couche moyenne, hyaline et épaisse, est formée de petites cellules assez globuleuses. La couche interne est constituée de petites cellules allongées.

Les très grands ASQUES (180-) 220-270 (-310) µm × 18 (-33) µm, nombreux, disposés parallèlement, sont subcylindriques et arrondis au sommet. Ils renferment 8 ascospores à paroi épaisse, brun-sombre, dont les deux cellules constitutives de taille et de forme différentes, contiennent de nombreux globules lipidiques. Ces asques sont du type bitunique-nassacé.

Les PARAPHYSES, septées, larges de 3-4 µm, sont plus longues que les asques et forment un épithécium, coloré en brun-rouge. Elles sont occasionnellement ramifiées sous leur cellule sommitale, un peu élargie en massue, qui renferme un pigment rougeâtre.

En culture pure cette espèce produit deux types de FORMES IMPARFAITES. L'une est constituée par des pycnides d'environ 500-800-1250 µm, de type *Diplodia*, qui renferment des macroconidies ovales, uniseptées, à paroi brun-sombre (43 × 15 µm). L'autre est formée par des pycnides de types *Phoma*, d'environ 270-400 µm, contenant des microconidies hyalines, subsphériques, d'environ 3-4 µm de diamètre, renfermant une gouttelette lipidique et nées sur des conodiophores.

Cette espèce, connue depuis longtemps, a été représentée dès 1822 par PERSOON sous le nom d'*Hysterium elevatum*. Ce nom ne figurant pas dans le texte de PERSOON, mais seulement dans la légende de la figure, c'est le qualificatif *hysterinum*, publié par DUFLOU en 1828, (*Tryblidium hysterinum*) qui doit être conservé. Cette espèce a été incluse ensuite par REHM (1889) dans le genre *Trybliella* Sacc., datant de 1883. Celui-ci a été ultérieurement subdivisé en 2 sous-genres par REHM (1904), l'un pour les espèces pourvues d'ascospores uniseptées (*Eutrybliella*), l'autre pour celles pourvues d'ascospores à 3-5 septa (*Rhytidhysterium*). En 1918 VON HÖHNEL a élevé ces deux sous-genres au niveau de genres. Finalement,



PETRAK (1959) a amendé le genre *Eutrybliella* de REHM. Actuellement, ce genre comporte une dizaine d'espèces en majorité exotiques ; l'une d'entre elles, au moins, *E. sabina* (de Not.) von Hohnel, pourrait se rencontrer en France sur vieux rameaux de divers *Juniperus* et serait à rechercher.

SYNONYMIES.

- Trybliella elevata* (Pers.) Rehm, 1904, p. 522-526.
Trybliella hystarina (Duf.) Shear, 1933, p. 274.
Tryblidium hystarinum Dufour, 1828, p. 319-322.
Phacidium hystarinum Fr., 1830.
Hysterium elevatum Pers. ex Duby, in de Candolle 1830.
Hysterographium elevatum Desm.
Hysterium fraxini var. *buxi* Fr.

ELEMENTS DE BIBLIOGRAPHIE CHRONOLOGIQUE DU GENRE EUTRYBLIELLA.

- 1822 — PERSOON (C. H.), *Mycologia europaea*, I, tab. I, fig. 4.
1828 — DUFOUR (E.), *Ann. Sc. Nat.*, 1, t. 13, p. 319-322.
1853 — DESMAZIÈRES (J. B.), *Ann. Sc. Nat.*, 111, t. 20, p. 230.
1883 — SACCARDO (P. A.), *Sylloge fungorum*, 2, p. 757.
1889 — REHM (H.) in RABENHORST (1^{re} édition).
1889 — ELLIS (J. B.), *Journ. Myc.*, 5, p. 29-30.
1892 — ELLIS (J. B.) et EVERHART (B. M.), *North American Pyrenomyces*, Newfeld, New Jersey.
1896 — REHM (H.), in RABENHORST, p. 233.
1900 — REHM (H.), *Hedwigia*, 39, p. 80-99 et p. 209-220.
1904 — REHM (H.), *Hedwigia*, 42, p. 522-526.
1918 — VON HÖHNEL (F.), *Fragmente zur Mykologie*, n° 1101, p. 563-565.
1929 — SEYMOUR (A. B.), *Host index of the fungi of North America*, Harvard University Press.
1931 — CLEMENTS (F. E.) et SHEAR (C. L.), *The genera of fungi*, Wilson, New York.
1932 — NANNFELDT (J. A.), *Nova Acta R. soc. upsaliensis*, sér. 4, 8, 368 p.
1933 — SHEAR (C. L.), *Mycologia*, 25, p. 274-285.
1939 — VOORHEES (R. K.), *Mycologia*, 31, p. 113-123.
1940 — BUTLER (E. T.), *Mycologia*, 32, p. 791-823.
1950 — DE URRIES (M. J.), *Ann. del Jardín Botánico de Madrid*, IX, p. 95-102.
1955 — LUTTRELL (E. S.), *Phytopathology*, 55, 8, p. 828-833.
1957 — BAUMEISTER (G.), *Phytopath. Z.*, 28, 4, p. 445-450.
1957 — PETRAK (F.), *Sydowia*, 11, p. 337-353.
1957 — GREMMEN (J.), *Sydowia*, 11, p. 290-295.
1959 — PETRAK (F.), *Sydowia*, 59, p. 239.
1962 — MÜLLER (E.) et VON ARX (J. A.), *Die Gattungen der didymosporen Pyrenomyces*, Wabern, Bern.
1963 — TILAK (S. T.), *Mycop., Mycol. Appl.*, 21, p. 60.
1963 — GHOSH (G. R.) et DUTTA (B. G.), *Mycop., Mycol. appl.*, 20, 3-4, p. 284-286.
1964 — GAÜMANN (E.), *Die Pilze*, Birkhauser, Bâle, p. 310.
1964 — KALANI (I. K.), *J. Univ. Poona Sc. and Tech. Sc.*, 28, p. 126-127.
1965 — SESHADRI (V. S.), *Current Sc.*, 34, 6, p. 191-192.
1966 — PIROZYNSKI (K. A.) et REID (J.), *Canad. J. Bot.*, 44, p. 655-662.
1967 — MUTHAPPA (R. N.), *Nova Hedwigia*, 14-4, p. 395-401.
1969 — ANAHOSUR (K. H.), *Studies in some indian Ascomycetes*, Thesis, M.A.C.S., Poona 4, India.
1971 — BELLEMÈRE (A.), *Ann. Sc. Nat. (Bot)*, 12^e série, 12, 4, p. 429-464.

A. BELLEMÈRE.

Une erreur s'est glissée dans le numérotage du Bulletin figurant sur la planche, il faut lire :
Bull. Soc. Myc. de Fr., suppl. au t. 94, 1978.

1° 9448

3.7.94



Eutrybliidiella hysterina (Duf.) Petrak.

syn. nom. : *Rhytidhysterium hysterinum* (Duf.) Samuels et Müller

Chenantais pinxit

00 15

le
1-
1-
r.

Nom: *Sarea resinæ* (Fr.) Kuntze

Synonymie: *Biatorella resinæ* (Fr.) Mudd. N° 8741A

Leg: Lieu: Le Mesnil (Belgique) Date: 9/10/87

HABITAT : Sur résine de Picea Congrès SMF

DESCRIPTION MACRO.

Agryales
(Lecanorales)
Agryaceae

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : 8019 X Champigny 15.6.80
sur résine de Pinus silvestris

Krglst. p 90
NOTES : Bet K N° 297 p 240 forme imparfaite sous le nom
de *Penicillium resinæ* trouvée à Champigny (49) le 15/6/80

Nom: *Fragosphaeria purpurea*

Synonymie: imparfaite N° 944811

Leg.: J.M. Lieu: F^t Belleme (Orne) Date: 3.7.94

HABITAT : Sur Fagus

DESCRIPTION MACRO. :

Eurotiales
Pseudoeurotiales

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Ellis N° 570

pas vu de spores.

Conidies spheriques hyalines 1,5-2µm.

Dothideomycetaceae

DOTHIDEALES

Dothideaceae

Scirrhia

Botryosphaeriaceae

Botryosphaeria

Leptospora (inc. sed.)

Otthia (inc. sed.)

Rasenscheldia (= Naumauvia) inc. sed.

Heptameria (inc. sed.)

Zoophiaceae sur posidonie

Cariospora

Halothia

MYCOSPHAERIALES

Mycosphaerella

MICROTHYRIALES

Microthyrium

Leptopeltidiaceae

Leptopeltis

PYRÉNULALES

Massariaceae

Massaria (= Aglaospora)

CHAETOTHYRIALES

Herpotrichiellaceae

Capronia

Nom: *Aglaospora profusa* (Fr.) de Not.

Synonymie: *Massaria*

~~*Diaporthe tesella* (Pers.) Rehm~~ N° 9714 A
+ 9713 A

Leg.: et det
JM

Lieu:

Vallée de l'Hyronne

Date: 12.4.97

HABITAT:

sur petite branche de Robinia

DESCRIPTION MACRO.:

~~Asclepiades~~
~~Pyrenulales~~
~~nomme des Dothideales~~
~~Massariaceae~~

RÉCEPTACLE: inclus dans le bois (les deux)

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

9225 A Ballan (37) Bois de la Motte 6/12/95
Robinia

NOTES: Sorges 15/2/98 sur Robinia
Ellis p. 227 fig 1029 -

Nom: *Botryosphaeria obtusa* (Schw.) Schoemaker 1964

Synonymie:

N° 8707 A

Leg: J. M.
et det JM

Lieu:

Vandelmay (49)
Chanteloup

Date: 4/4/87

HABITAT:

sur Gui = Viscum album

DESCRIPTION MACRO.

hétéroïque
Dothiorales
Dothioraceae
ou Dothideales Botryosphaeraceae
in Krieglst.



RÉCEPTACLE: ériompant irrégulier soulevant
et faisant éclater l'écorce

Hyménium: gris noirâtre

Extérieur:

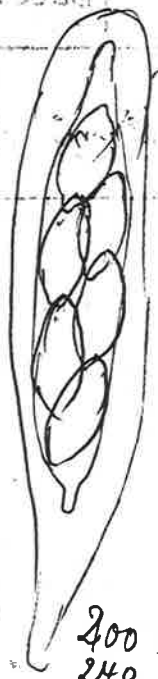
Marge:

STIPE:

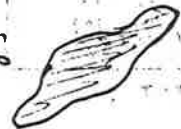
Botryosphaeria: Dennis 409
Spores hyalines ou presque!

CHAIR:

NOTES: (Traverso p. 409 et Mich. I p. 42) Ellis p. 21
sur Quercus fig. 76



(6)-8 sp
non spores avortées




brun jaune olivâtre
citriformes à
fusiformes
non 2 guttules


30-45 X 15-16 µm

44-45 X 15 (Mich I)
45-50 X 12 p. 42

200 X 15 µm
240

? + conidies  5-6 X 4,5 µm

 *B. quereuorum* (Schw.) Sacc in Dennis p 409
Sp. 24-42 X 10-18 µm

 *B. obtusa* (Schw.) Shoem. in Ellis p 27 fig 76
forme = Sp. 26-33 X 7-12 (mais conidies ≠ ?)

Not.

Extrait de la lettre que m'a adressée Paul LEROY le 6/3/97
concernant Aglaospora profusa

Pseudovalsa Ces. et de Not. : a été établie pour les spécimens à périthèces inclus dans un stroma épais composé uniquement de tissu fongique. Si le linéone P. profusa (Fr.) Kunt. existe bien, le taxon générique ne convient pas pour cette combinaison car, l'épithète "profusa" appartient à une Massariaceae. J'admets qu'à cette époque on ne faisait pas encore la différence entre unitoniques et bitoniques, mais les ascospores des Massariaceae ne se développent pas dans un stroma.

Pour un peu mieux le situer, voici un rappel historique partiel de ce spécimen. Il a d'abord été décrit sous Sphaeria irregularis DC. 1815, puis Sphaeria anomia Fr Syst. Myc. 2-381-1823 puis à nouveau S. profusa Fr. Syst. Myc. 2-392-1823. En 1844 Ces. et de Not. créent le genre Massaria pour Sphaeria inquinans Tode et, l'espèce ci-dessus ayant des caractères s'apparentant à ce nouveau genre, mais des ascospores tétrasporés, ils créent le genre Aglaospora et le linéone A. profusa (Fr.) Ces. et de Not.

En 1880 il est recombinaé par Lambotte sous Aglaospora anomia (Fr.) Puis Petrak en 1923 constatant qu'il n'était pas différent des autres Massaria, le recombinaé en Massaria anomia (Fr.)

Depuis la plupart des auteurs ont suivi Petrak, sauf M^{me} Barn qui maintient Aglaospora profusa (Fr.) de Not. à cause de son mode de développement et de la texture du pseudothecium.

Les ascospores ne sont tétrasporés qu'en apparence, car au début de leur formation ils sont octospores et dans la grande majorité, quatre spores avortent au cours du développement.

Cette espèce est assez fréquente sur Robinia, elle a été décrite sous de nombreux noms. (19 dans Wehmeyer 1941)

Les véritables Pseudovalsa comprennent plusieurs espèces; personnellement j'en ai récolté qu'une très fréquente sur bouleau. Il s'agit de Pseudovalsa lauciformis (Fr.) Ces. et de Not.

24/12/99

Envoie à Eugène Fournier

Herbier

JM 9714 A

Aglaospora profusa

Vallée Hyrôme (49)
12/4/197
sur Robinia



Asques 4 sp. à paroi fragile
difficil^e observable

Sp. 50 x 15 µm 3 septées
(45) - (55)

Extrait de ma fiche

Des observations complémentaires R Pén
(prélevement dans le même périthécium) ont
montré que, au départ les asques ~~for~~
comprennent 8 sp. - hyalines septées guttulées
pouvant être prises pour celles d'un Diaperthe
puis les spores d'Aglaospora apparaissent
avec disparition d'un certain nombre de
spores pour aboutir finalement à 4 spores
comme ci-dessus

on Maine et Loire

NOTES : Ancienne récolte/Gaillard sous le nom
de Pseudovalsa profusa sur branche tombée janv. 1902
non revu! Gaillard n° 101.

Extrait : Bull. trim. Soc. Et. Sci. Anjou n°103 (1998)

Bilan de
l'année 1997

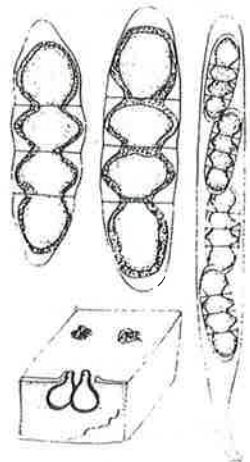
Aglaospora profusa (Fr.) de Not., sur petite branche de Robinia pseudoacacia,
12.4.97, vallée de L'Hyrôme (M.E.N. 15 23 A), leg. et det. J.M. Petite espèce classée
dans les Pyrenulales, facile à déterminer au microscope, tant les spores sont typiques
et belles (Aglao!).

Extrait de ELLIS M.B. & J.P., 1985 -
Microfungi et Land Plants (Reprint 1987)

ROBINIA: Locust Tree, False Acacia

Aglaospora profusa (Fr.) de Not. (Fig. 1029)

Pseudothecia up to 1mm diam., in clusters of 2 to 5, immersed in bark,
surrounded by a stroma. Ascospores golden brown, 3-septate, 50-64 x
16-18. On dead twigs, Oct.-Jan.



Nom: *Botryosphaeria obtusa* (Schw.) Shoemaker

Synonymie:

N° 9927A

Leg. et det.

Leroy

Lieu: Forêt de Pont-Ménard
(49)

Date: 13.6.99

HABITAT:

sur *Frangula alnus*

DESCRIPTION MACRO.:

~~Dothideales~~
~~Botryosphaeriaceae~~

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 21 fig. 76 - Pas sur Dennis

Nom: *Botryosphaeria dothidea* (Moug. & Fr.) Ces. et de Not.

Synonymie:

N° 8628A

Leg:

Galand M.
det JM

Lieu: La Pouëze (49)

Date: 19/4/86

HABITAT:

Parc de Villenièrre

sur Acer

DESCRIPTION MACRO.

~~Dothideales~~
~~Botryosphaeriaceae~~



RÉCEPTACLE: globuleux en groupes serrés
0,5 mm. écumant. noirs

Hyménium:

Extérieur:

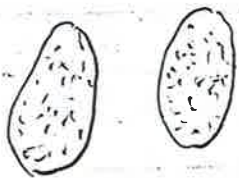
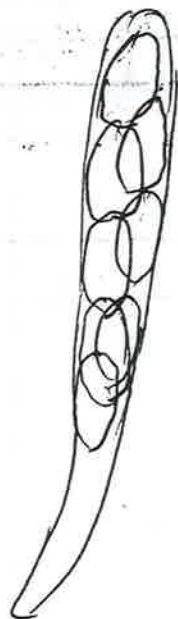
Marge:

STIPE:

CHAIR: 8826A Fontenelles, plateau de Thiverval (Seto)
mai 1941.

Bécon-les-Granits 10/3/2001 sur *Aesculus*
leg. Galand Det. P. Leroy

NOTES: Bk p 294. Dennis p 409, pl XLII E
N° 377



Sp. ovales ± déformés
faiblement jannière
granuleux

24-25 X 10-11 µm



Spores hyalines

26-33 X 7-12 µm

in Ellis

Nom: *Botryosphaeria quercuum* (Schw.) Sacc.

Synonymie:

N° 9309A

Leg.:

R. Peán
det JM

Lieu:

Chaudron. m. M. (49)

Date: 18.4.93

HABITAT:

branche cortiquée de *Carpinus*

~~Dothidea~~
DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: noir, inclus

Hyménium: ostiole net
stroma

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 130 fig 564 (divers feuilles) sp. 25-35 x 14-17
Lamier p 336 Dennis (en note) 24-42 x 10-18

Nom: *Botryosphaeria* sp.

Synonymie:

N° 9910A

Leg.: Peán

Lieu:

St Barthelemy (49)
La Paperie

Date: 2.4.99

HABITAT:

Tige de *Sarothamnus*

DESCRIPTION MACRO.:

~~Dothidea~~



RÉCEPTACLE:

globuleux noir
semi inclus avec ostiole

Hyménium:

φ 0,1-0,2 mm

Extérieur:

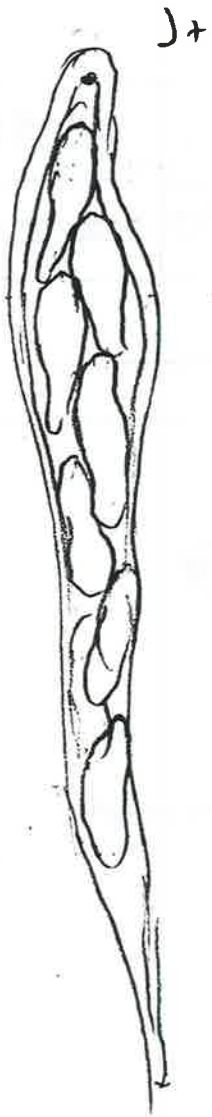
Marge:

STIPE:

CHAIR:

Traverso Dennis Ellis:

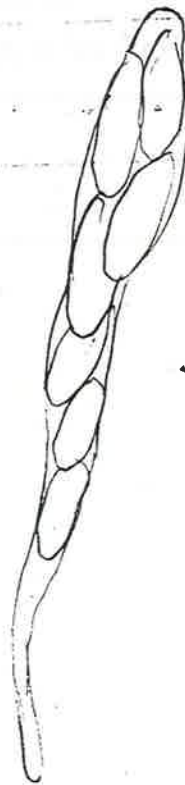
NOTES: Pas de *Botryosphaeria* aussi petit
avec spores ≥ 28 μm
et sur *Sarothamnus* ?



Asques 8 sp.
160-220 x 16 μ m

Spores hyaline
punctués

25 30 35 x 9-10 μ m



Asques 8 sp. 1-2 series

170 x 20 μ m

Spores hyaline
30 x 12 μ m

Nom : *Halotthia posidoniae* (Dur. et Mont.) Koblmeier

Synonymie : = *Sphaeria posidoniae* 1856
= *Amphisphaeria* 1882

N° 206 A

Leg. : Demoulin

Lieu : Calvi (Corse)

Date : 6-10-72

sur *posidonie* à -10 m sous la mer (Congrès SMF)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Dothideales
Zooplhiaceae
= *Dothideo mycetozoa* (inc. sed.)

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Nom : *Heptameria obesa* (Dur. et Mont.) Sacc.

Synonymie :

N° 0005 A

Leg. et det.

P. Leroy

Lieu :

Longeville (85)

Date : 29.4.2000

HABITAT :

sur Astéracées

Vendée

Helichrisum stecchas

DESCRIPTION MACRO. :

Dothideales
inc. sed.



RÉCEPTACLE :

Petits boules noires en colonies
± alignées soulèvent l'écorce

Hyménium :

0,2 - 0,5 mm ϕ

Extérieur :

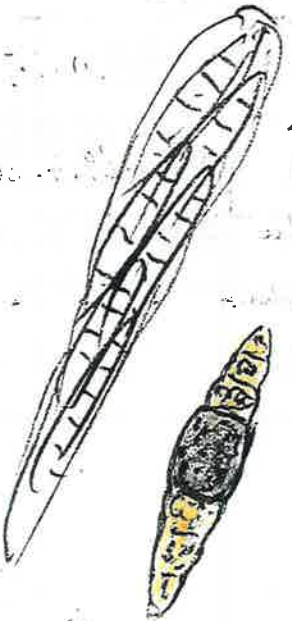
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Vérifié R. Brestault



140 X 22 μ m
8 sp.

50 X 10 μ m

Nom: *Holothrix parvibrans* (Van der Walt) Koblentz
 Synonym: *Holothrix parvibrans* Van der Walt 1928
 Leg. :
 Date:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

HOTEL :
 CHIMIE :
 GENT :
 CHAIR :
 STRE :
 LAMBE :

Nom: *Didymotrichiella inconspicua* Munk 1957

Synonymie: = *Capronia* ?

N° 9611 A

Leg.: JM & RP

Lieu: Forêt de Monnaie
(49)

Date: 5/6/96

HABITAT:

Placette

Carpinus bois décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:

Chaetothyriella
Fam. *Herpothyriellaceae*
Munk 1957.



RÉCEPTACLE: grégaires par centaines
0,1 mm

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Munk p. 439 Dennis suppl. p 32 (1981)

Nom: *Caryospora putaminum* (Schweinitz: Fr.) de Not.

Synonymie:

N° 9834 A

Leg.: J. Gabouit
det. P. Leroy

Lieu: La Motte-Achard
(85)

Date: 6.6.1998

HABITAT:

Vendée

sur noyau de *Prunus persica*

DESCRIPTION MACRO.:

Dothidéale
Zopfiaceae

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

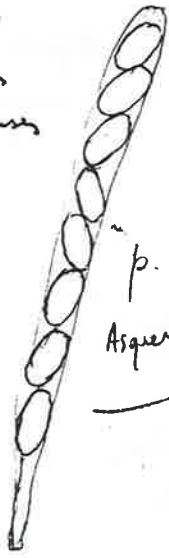
STIPE:

CHAIR:

NOTES: Pas sur Dennis, Ellis - - - ?

J-

Paraphyses
filamentuses

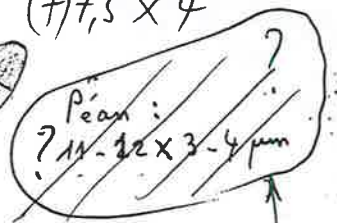


p. sp. 45
Asques 80 x 5 µm

≡ Munk



(7) 7,5^{8,5} x 4



Péan :
? 11-12 x 3-4 µm

poils noirs aigus denses
75 jusqu'à 100 µm et plus



~~Péan : 200 µm~~

~~mauvaises
mesures~~

Nom: *Leptopeltis filicina* (Lib.) Höhnelt

Synonymie: *Aulographum filicinum*

N° 9710A

Leg.: Pean

Lieu: les Ponts de Cé (49)
Sorges "Belle Poulle"

Date: 3/5/97

HABITAT:

Sur Typha

DESCRIPTION MACRO.:

Dothideomycetes
Microthyriales
Leptopeltidaceae



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

C'est bon je pense, car les Typha sont botaniquement proches des fougères. Dans Ellis fig 2087, le champignon figure sur la page Typha et fougères. R. Pean

NOTES: Ellis 563. fig 2087

Nom: *Leptopeltis nebulosa* (Petrak) Holm et K. Holm.

Synonymie:

N° 0030A

Leg.: et det.

J.L. Ranger

Lieu: La Breille - les - Pins

Tombrière des Loges (49)

Date: 7.5.2000

HABITAT:

Sur pétiole mort de fougère: *Thelypteris palustris*
det. J.L. Ranger

DESCRIPTION MACRO.:

Microthyriales
Leptopeltidaceae



x 10

RÉCEPTACLE: Fructifications 0,1-0,2 x 0,07 mm
superficielle noire, ± allongées

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis p. 565, pl. 2096



Asque 8 sp.
groupées ovoides
20-25 X 7-8 μ m



Spores hyalins
1-septés
8-10 X 2-3 μ m

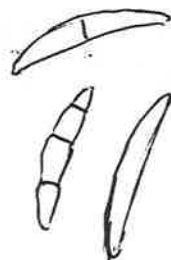
Pas de paraphyses



Structure rayonnante
de la fructification



85-95 X 8-9 μ m



Sp. hyalins
24-27 X 3-4 μ m
1-3 septés

Ellis donne 17-20 X 3-4 μ m
p. 563 sur *Dryopteris*
(mais fig 2087 sur *Typha*)

Dennis p 484 donne
14-22 X 2-3 μ m

Nom: *Leptospora rubella* (Pers: Fr.) Rabenh. 1857

Synonymie:

N° 8552A

eg: Pean D
det JM

Lieu: Sorges (49)

Date: 30/6/85

HABITAT:

sur ombellifère

DESCRIPTION MACRO.

~~Phaeosporaceae~~
~~Dactydeales~~



RÉCEPTACLE: 0,3-0,4 mm noirs
globuleux avec bec

Hyménium: se développant sous l'épiderme

Extérieur: le substrat se tache

Marge: occasionnellement de rouge
c'est le cas ici.

STIPE:

CHAIR:

Fontevraud "La Saulaie" 6/5/98 leg J.-L. Ranger sur tige plante herbacée
NOTES: Bet K N° 386 Dennis pl. XLIII
2^e récolte sur tige sèche de tomate, Sorges (49) le 1/7/85

Nom: *Microthyrium pinophyllum* (Höhnelt) Petrak

Synonymie:

N° 9132A

Leg.: et déterminé
R. Pean

Lieu: Chaumont d'Anjou (49)
"Malaquet" 1621C

Date: 10.5.91

HABITAT:

sur feuille de Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

~~Coccolicium~~
~~Microthyriaceae~~
~~Dactydeales~~
~~Microthyriales~~



RÉCEPTACLE: noir 0,1 mm
subsessile

Hyménium:

Extérieur:


Marge: entière sans poils

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Ellis 2 p 174 et fig. 761


Asques obovaires bicellulaires

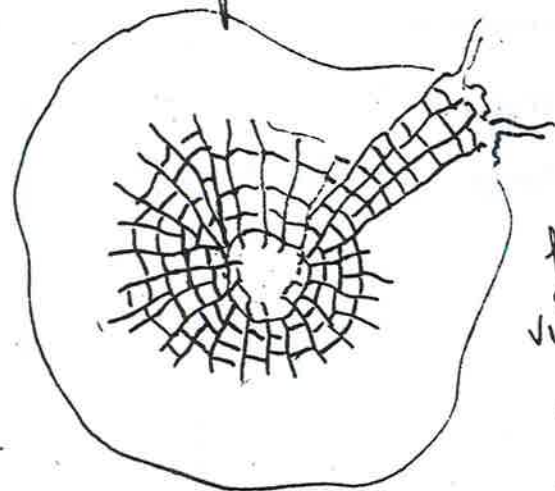
30-35 x 7-8 




7-

spores hyalines
avec nombreuses guttules 1 septes

10 x 2,5 



fructifical
vue de dessus
x 1000

75 - 100 x 4,5 

sf. dépassent 100 μ m sur
2^e récolte / tomate dont la
tige est aussi colorée
en rougeâtre

Asques 120-135 x 5-6 μ m

Nom: *Mycosphaerella glauca* (Cooke)¹⁸⁷⁸ nov. st.

Synonymie: *Cercospora anamorph*, N° 8106 X

Leg.: JM dit Bertault Lieu: Arboretum d'Angers (49) Date: 20/6/81

HABITAT :

sur feuilles de Magnolia sp.

DESCRIPTION MACRO

Dothidea saxatilis
Mycosphaerella
Mycosphaerellaceae

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Sacc. I p. 497

détermination
n Bertault
456

Nom: *Mycosphaerella punctiformis* (Pers.: Fr.) Starbäck

Synonymie: *Cercospora* N° 0013 A

Leg.: JLR Lieu: Fontevraud (49) Date: 23.4.2000
St-Maimboeuf

HABITAT : 1723 C

grégaire sur feuille de Quercus

DESCRIPTION MACRO.:

Mycosphaerella

 x 50

RÉCEPTACLE : ~~0,4 - 0,15 mm~~

< 0,1 mm

Hyménium : ~~blanchâtre~~

noir écumant

Extérieur : ~~poils concolor, couples~~

ostiole net

Marge :

STIPE : ~~constamment pubescente, poils~~

CHAIR :

Spores 7-8 x 2-3 µm
Fig. 21 B
NOTES : Dennis p. 406. Munk clé p. 310, p. 325 fig 128 h
Ellis p 123 Spores 8-14 x 2-3 µm



Asques 8 sp. biserials

40-45 x 6 μ m

spores hyaline septate

10 x 4 μ m



Nom: *Othia? spireae* (Fuck.) Fuck. 1870

Synonymie: N° 9507A

Leg.: J.M. Lieu: St Lambert du-Lattay (42) 1523A Date: 4/5/95

HABITAT: sur Castanea (?)

DESCRIPTION MACRO.:

Dothideales



X6

RÉCEPTACLE: plusieurs périclives de l'œstroma soulevant l'écorce

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 462, Fig. 184 Ellis p. 38 fig 148

Nom: *Metasphaeria coccodes* (Kart.) Sacc. 1883

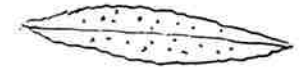
Synonymie: = *Leptosphaeria* Kart. = *Saccothecium* 15.586 bis N° 8350A

Leg: JM det Bertault Lieu: Dampierre \ L (49) "les Fourmeux" Date: 1/5/83

HABITAT: sur feuilles de *Rubia peregrina* (garance)

DESCRIPTION MACRO.

Dothideales
(*Prosporaceae*)
Dothioraceae



RÉCEPTACLE: forme des pustules, venues de 2 dixièmes de mm sur la partie supérieure des feuilles les périclives sont immergées et les spores s'échappent par l'ostiole au centre des verrues brun-noir

Hyménium:

Extérieur:

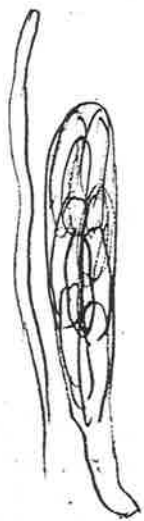
Marge:

STIPE:

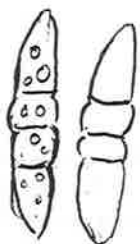
CHAIR:

NOTES: Sacc 2 p. 174

détermination R. Bertault 15.586 bis



Ascospores 8 sp.
100 x 12 μ m bisériés



Sp. lisses fusoides
30-36 x 6 μ m
avec petits guttules (ou non)
3 cloisons
certains ont les extrémités
+ congo-philes
rétrecissement aux cloisons

les paraphyses filiformes
(3 μ m) dépassent les arques



24-28 x 12-14 μ m lisses
2 cellules \pm dissymétriques

Nom: *Scirrhia rimosa* (Alb. & Schw.) Nitschke ^{ex Fuechel} ₁₈₇₀

Synonymie:

N° 84 17 A

Leg: et det. J.M.

Lieu: Vivy (49)
Bois des Montreaux ~~st~~

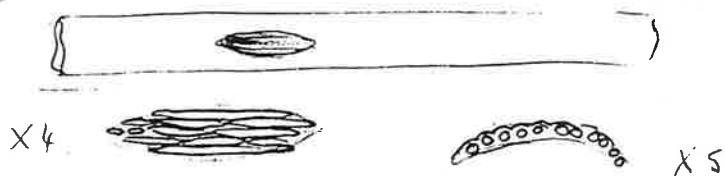
Date: 5/5/84

HABITAT :

Sur Phragmites dans le marais

DESCRIPTION MACRO.

Loculo
Dothideales
~~Dothideaceae~~



RÉCEPTACLE :

Forme des taches noires fusoides
3-10 X 2-5 mm par association
de petits stromas allongés sous
l'épiderme s'ouvrant à maturité
par fente longitudinale

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Ellis p. 512 fig 1919 -

Nom: ? *Loculoascomycete* non identifié

Synonymie:

N° 9946A

Leg.: JM

Lieu: Nantes (44)

Date: 6.6.99

HABITAT :

sur *Hypoxylon rubiginosum*

DESCRIPTION MACRO. :

~~Loculoasco~~
en voie lerooy
voir lettre 25/6/99

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

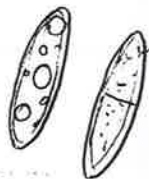
Pas de paraphyses

Asques 8 sp.

1-2 séries

paroi épaisse

120 X 12 µm
130



Spores 20-24 X 6 µm
hyalines



Massariosphaeria typhicola

Micro. et photo : Paul LEROY

