

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

HELOTIALES 1<sup>ère</sup> partie

*Helotiaceae*

*Sclerotiniaceae*

*Rutstroemiaceae*



*Sclerotinia bryophila*  
= *Scl. trifolium*

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

**4 - DISCOMYCETES (= PEZIZOMYCETIDAE).**

**Deuxième partie : Inoperculés.**

par J. MORNAND et R. PÉAN (\*).

---

J. MORNAND et R. PÉAN, 1995 - Contribution to the knowlegde of fungi of Maine-et-Loire.  
KEY-WORDS : Flora of Maine-et-Loire (France), Leotiales, Ostropales, Rhytismatales.

Nous avons présenté dans le précédent article l'histoire des recherches sur les Ascomycètes en Maine-et-Loire, ainsi que les principaux ouvrages auxquels nous nous sommes référés. Nous n'y reviendrons pas (voir : *S.M.F.*, 111 [1]).

Nous ajouterons qu'au XIX<sup>e</sup> siècle, la mycologie ne représentait pas toujours une science à part mais était souvent pratiquée par les botanistes. C'est le cas notamment pour l'étude des espèces parasites des plantes supérieures. Dans son catalogue des Cryptogames de Maine-et-Loire, publié en 1858 par Aimé DE SOLAND (A. de S. dans notre texte) dans les *Annales de la Soc. Linn. de M.-et-L.*, on trouve au genre *Peziza* de nombreuses petites espèces d'Inoperculés liées spécifiquement à des plantes hôtes. Il précise qu'il a étudié, pendant de longues années, ces espèces, en compagnie du docteur GUÉPIN. Chaque fois que le problème de synonymie était résolu, nous les avons introduites dans notre catalogue. La plupart d'entres elles ont été retrouvées depuis.

Nous nous sommes largement servis pour les déterminations de l'ouvrage de M.B. ELLIS et J.P. ELLIS : "*Microfungi on Land Plants*" (1985), en complétant si nécessaire par la consultation de diverses monographies. R. BERTAULT, dans les dernières années de sa vie, avait trouvé un grand plaisir à

---

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

mettre un nom sur les petites espèces que nous lui soumettions. Nous sommes redevables aussi à T.R. LOHMEYER auquel nous devons des conseils éclairés ainsi que de nombreuses remarques et corrections concernant la nomenclature et la taxonomie. Enfin nos remerciements vont à H.O. BARAL, spécialiste allemand des Discomycètes inoperculés qui a bien voulu examiner nos récoltes sans nom, certaines d'entre elles rares et peut-être nouvelles pour la science!

Pour les inoperculés, notre catalogue comprend 10 familles, 102 genres et 302 espèces.

LEOTIALES Carp. 1988. → HELOTIALES

ASCOCORTICIACEÆ Gaüm. 1964.

*Ascocorticium* Bref. 1891.

*A. anomalum* (Ellis et Harkn.) Schroet. 1894, Brain-sur-Longuenée, sur écorce pourrie de *Sequoia sempervirens*, 22.11.1985, leg. et det. DUHEM (Herb. JM 8578 A). DENNIS, planche XV, BK 130.

LEOTIACEÆ Corda 1842. → Helotiaceae

*Ascocoryne* Groves et Wilson 1967.

*A. cylichnium* (Tul.) Korf 1971, "Belle-Beille", Angers, sur vieille souche de ? *Salix*, 7.12.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8050 A). Plusieurs autres récoltes sur bois pourri de divers feuillus. BOUDIER, pl. 450 sous le nom de *Coryne urnalis*, DENNIS, pl. XIX, BK 166.

*A. sarcoides* (Jacq. : Fr.) Groves et Wilson 1967, forêt de "Longuenée", sur *Quercus*, 11.12.1977, leg. LEMAI, det. J.M. (Herb. JM 7751 A). Très commun, tous les ans. La forme imparfaite, *Coryne dubia* Pers. : Gray est rare. "Le Hutreau", Angers, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7830 A). DENNIS, pl. XIX, BK 167.

*Bisporella* Sacc. 1884.

*B. citrina* (Batsch : Fr.) Korf et Carp. 1974, Bois de Vern, sur écorce de *Quercus*, 14.11.1980, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8048 A). Assez commun. DENNIS, pl. XX, BK 175, CETTO 847 sous le nom de *Calycella*.

*B. fuscocincta* (Graddon) Dennis 1978, forêt de Longuenée, sur bois de feuillu (? *Quercus*), 11.1.1982, leg. GALAND, det. H.O. BARAL (Herb. JM 8247 A).

*B. pallescens* (Pers.) Carp. et Korf 1974, sur bois mort de *Populus*, Sorges, 15.12.1985, leg. et det. PEAN (Herb. JM 8591 A), sur feutrage noir d'Hyphomycète : *Bispora antennata*. Revu à Beaulieu, sur rameau de *Vitis*, le 11.11.1986. BK 176.

*B. subpallida* (Rehm) Dennis 1978, forêt de Longuenée, sur branche décortiquée de *Castanea*, 27.2.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8323 A). Déjà déterminé par BERTAULT en 1982 sur tranche de bois exotique (Type Okoumé) en forêt de Longuenée. BK 177.

*B. sulfurina* (Quélet) Carp. 1974, forêt de Chandelais, sur stroma de Pyrénomycète, 12.10.1980, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8045 A). Assez commun sur vieilles fructifications de Sphæriales. BOUDIER, pl. 443 sous le nom de *Calycella*, DENNIS, pl. XX, BK 178.

***Bulgaria* Fr. 1822.**

*B. inquinans* (Pers.) Fr. 1822, forêt de Monnaie, sur tronc de *Quercus*, 17.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7433 A). Tous les ans sur troncs de chêne abattus, en forêts domaniales surtout. Anciennes récoltes, par GAILLARD n° 68 en novembre 1900 à Angers et à Chandelais, Pouancé en décembre 1905 par le capitaine PYAT. DENNIS, pl. XLIX, BK 170, CETTO, 827.

***Bulgariella* Karst. 1885.**

*B. pulla* (Fr.) Karst. 1885, La Pouëze, sur écorce de *Betula*, 17.2.1980, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8007 A). DENNIS, pl. XIX.

***Cenangium* Fr. 1818.**

*C. ferruginosum* (Fr.) Fr. 1818, La Pouëze, sur *Pinus*, 16.3.1980, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8010 A). Revu en forêt de Longuenée, sur branche de *Pinus nigra*, 7.6.1988. DENNIS, pl. XXII, SCHMID n° 63.

*C. pustula* Rehm 1896, "Les Fourneux", Dampierre-sur-Loire, sur feuilles d'*Eryngium campestre*, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8351 A). 1.5 §5

***Chlorociboria* Seaver emmend. Dixon 1974 nom. cons.**

*Chl. æruginascens* (Nyl.) Kanouse ex Ram., Korf et Batra 1958, "La Jaccoterie" Andard, sur branche de *Quercus*, 6.10.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8440 A). Très commun tous les ans partout. *Chl. æruginosa* est une espèce différente. DENNIS, pl. XXII sous le nom de *Chlorosplenium*, BK 199, CETTO, 1663. + Gaillard 1902

**? *Ciboria* Fuckel 1870.**

*C. sp.*, Sorges, 3.6.1992, sur feuille de *Prunus laurocerasi*, leg. PÉAN, (Herb. JM 9339 A). L'aspect est celui d'un *Chlorosplenium* de teinte jaune olivâtre. Serait une espèce nouvelle selon H.O. BARAL. En cours d'étude. Dommage, la station a disparu!

***Claussenomyces* Kirschst. 1923.**

*Cl. atrovirens* (Pers.) Korf et Abawi 1971, "Chateaupanne", Montjean, 27.3.1993 sur bois décortiqué de feuillu, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9311 A). BOUDIER, pl. 458 sous le nom de *Corynella glabrovirens*; MOSER pense que cette planche représente *Cl. atrovirens*, DENNIS, pl. XIX, BK 168.



*Cl. prasinulus* (Karst.) Korf et Abawi 1971, Parc de Chaudron-en-Mauges, sur vieille souche pourrie, 30.3.1994, leg. J.M., det. PÉAN (Herb. JM 9419 A). Une autre récolte en forêt de Fontevraud, par RANGER, sur écorce d'*Ulex europæus*, le 12.3.1985. DENNIS, pl. XIX, BK 169.

***Cudoniella* Sacc. 1889.**

*C. acicularis* (Bull. : Fr.) Schroet. 1893, forêt de Longuenée, sur souche pourrie de *Quercus*, 28.11.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8142 A). Assez commun sur souches pourries de feuillus. BK 179, CETTO, 2117.

*C. clavus* (A. et S. : Fr.) Dennis 1964, La Prévrière, sur feuilles pourrissantes, sol marécageux, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8686 A). Trois autres récoltes à Gesté, en forêts de Milly et de Brissac. BOUDIER, pl. 434 sous le nom d'*Ombrophila*, DENNIS, pl. XVII, BK 180.

*C. tenuispora* (Cooke et Masee) Dennis 1974, forêt de Longuenée, sur brindilles de *Rubus*, à terre parmi les mousses, 27.4.1981, leg. GALAND, det. H.O. BARAL (Herb. JM 8112 A). Autre récolte à "La Bellière", Saint-Pierre-Montlimart, le 7.5.1989.

***Cyathicula* de Not. 1864.**

*C. complicata* (Karst.) Dennis 1975, "Belle-Beille", Angers, sur branche morte de *Cytisus scoparius*, 11.11.1986, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8669 A).

*C. coronata* (Bull. : Fr.) de Not. 1864, Fontevraud, sur tige de plante herbacée, 1.11.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8118 A). Revu à Sorges sur *Chrysanthemum* le 25.11.1985. BOUDIER, pl. 499, DENNIS, pl. XVII, BK 191.

*C. culmicola* (Desm.) Carp. 1980, Sorges, sur chaume de Graminée, 19.5.1986, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8634 A). Revu à Trélazé sur Graminée le 1.6.1988. BOUDIER, pl. 500 sous le nom de *Belonidium vexatum*, DENNIS, pl. XI sous le nom de *Belonioscypha*.  
A. de S. 1858

*C. cyathoidea* (Bull. ex Mérat : Fr.) de Thüm. 1874, "Les Saulaies", Saint-Jean-de-la-Croix, sur tige de plante herbacée, 17.6.1979, leg. ALTERMATT, det. J.M. (Herb. JM 79129 A). Assez commun. Ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sous le nom de *P. clavellata*, sur *Bromus*, *Dactylis*. BOUDIER, pl. 494 sous le nom d'*Helotium*, DENNIS, pl. XXI, BK 129. De nombreuses récoltes faites sur diverses plantes herbacées que nous déterminions *Cyathicula pallida* Vel., doivent être rapportées à *C. cyathoidea*, les deux taxons étant synonymes selon BARAL.

*C. pteridicola* (Cr.) Dennis 1975, Corné, sur *Pteridium aquilinum*. Retrouvé sur la même fougère à Sorges, le 21.4.1987 et le 10.5.1991 à Chaumont-d'Anjou. Leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8643 A). DENNIS, pl. XXI.

***Discinella* Boud. 1885.**

*D. badicolor* Boud. 1888, "Etang Saint-Nicolas", Angers, sur terre nue

parmi les petites mousses, 19.10.1985, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8570 A). BOUDIER, pl. 448.

*D. boudieri* (Quél.) Boud. var. *spadicea* Boud. 1907, ancienne récolte par le Capitaine PYAT, à Avrillé, au bord d'un fossé en novembre 1901, GAILLARD n° 67. BOUDIER, pl. 446.

***Durella* Tul. 1865.**

*D. atrocyanea* (Fr.) Höhn. 1918, Sorges, sur bois décortiqué de *Castanea sativa*, 14.4.1990, leg. PÉAN, det. H.O. BARAL (Herb. JM 9023 A).

*D. compressa* (Pers.) Tul. 1865, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur copeaux humides à Mûrs.

***Encælia* (Fr.) Karst. 1871, nom. cons.**

*E. fascicularis* (A. et S.) Karst. 1870, ancienne récolte citée par A. de S. à Angers, sur écorce de *Populus* et *Fraxinus* à Mozé, Soulaines, Faveraye, Chavagne, Martigné-Briand. BK 203. 1858

***Heterosphæria* Grev. 1824.**

*H. patella* (Tode : Fr.) Grev. 1824, Pontigné, sur tiges sèches d'Ombellifères, 1.5.1988, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8834 A). Une autre récolte sur tige de plante herbacée, le 21.6.1991 à Trélazé. DENNIS, pl. XXII, CETTO, n° 2119, BK 208.

***Hymenoscyphus* Gray 1821.**

*H. albidus* (Rob. ex Desm.) Phill. 1887, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur *Fraxinus*, à "La Baumette" à Angers. BOUDIER, pl. 492 sous le nom d'*Helotium*, BK 181.

*H. albidus* var. *æsculi* Phill. 1877, ancienne récolte par GAILLARD n° 79, dans le parc du château de "Beuson" à Angers, le 9.12.1901, sur pétioles pourris, sous le nom d'*Helotium albellum* var. *æsculi* Phill.

*H. calyculus* (Sow. : Fr.) Phill. 1887, La Pouëze, sur bois décortiqué de *Fagus*, 26.10.1986, leg. GALAND, det. PÉAN (Herb. JM 8681 A). DENNIS, pl. XX, BK 182.

*H. caudatus* (Karst.) Dennis 1964, Corné, sur feuilles pourries, 6.11.1985, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8589 A). Plusieurs récoltes. BOUDIER, pl. 495 sous le nom d'*Helotium sparsum*, DENNIS, pl. XX.

*H. conscriptus* (Karst.) Korf, Kobayasi et al. 1967, Vern-d'Anjou, sur branche de *Salix*, 17.9.1984, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8430 A). Plusieurs récoltes sur *Salix* au Plessis-Macé, Pruillé, Chalonnes-sous-le-Lude. BK 183.

*H. epiphyllus* (Pers. : Fr.) Rehm ex Kauff. 1929, la Prévrière, sur feuille de *Quercus*, 18.6.1988, leg. OUVREARD, det. J.M. (Herb. JM 8844 A). Assez commun sur feuilles et brindilles de feuillus. Ancienne récolte citée par A. de

S. en 1858 sur feuilles de *Betula* (= *Phæohelotium umbilicatum*). DENNIS, pl. XX, BK 174 (la photo n'est pas conforme ?).

*H. fagineus* (Pers. : Fr.) Dennis 1964, Champigny, sur faîne de *Fagus*, 16.10.1993, leg. RANGER, det. PÉAN (Herb. JM 9329 A). BOUDIER, pl. 436 sous le nom d'*Ombrophila*.

*H. fructigenus* (Bull. ex Mérat) Gray 1821, forêt de Chandélais, sur faîne de *Fagus*, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8451 A). C'est l'espèce la plus commune du genre *Hymenoscyphus*. Nombreuses récoltes. Ancienne récolte par GAILLARD n° 77 sur gland en 1901 et sur faîne en 1902, à Angers et à Avrillé. BOUDIER, pl. 487 sous le nom d'*Helotium*, DENNIS, pl. XX, BK 185.

*H. humuli* (Lasch) Dennis 1964, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858, sur *Humulus lupulus*, au bord de la Lys à Aubigné.

*H. imberbis* (Bull. : Fr.) Dennis 1964, "Moulin de Batereau", Vaudehlay, sur bois décortiqué de ? *Populus*, 21.4.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8512 A).

*H. immutabilis* (Fuck.) Dennis 1964, Querré, sur feuille de *Populus tremula*, 8.10.1993, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9321 A). BK 187.

*H. menthae* (Phill.) Baral in Baral et Krglst. 1985, forêt de Longuenée, sur *Urtica dioica*, 7.7.1989, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8927 A). Une autre récolte à Brain-sur-l'Authion, le 14.7.1991, sur *Rumex*. BOUDIER, pl. 488 sous le nom d'*Helotium consobrinum*.

*H. repandus* (Phill.) Dennis 1964, bois de "Marcillé", Le Plessis-Macé, sur bogue d'*Æsculus*, 15.3.1990, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9016 A). Plusieurs récoltes sur tiges de plantes herbacées, à Beaulieu-sur-Layon, Andard, Chaumont-d'Anjou. DENNIS, pl. XVIII, BK 188 (photo peu conforme).

*H. robustior* (Karst.) Dennis 1964, Sorges, sur *Artemisia*, 13.6.1987, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8726 A). Une autre récolte sur tige de plante herbacée, det. BERTAULT, le 31.3.1979. DENNIS, pl. XVIII.

*H. salicellus* (Fr.) Dennis 1964, Broc, sur écorce de *Salix*, 18.10.1988, leg. GALAND, det. PÉAN (Herb. JM 8865 A). Sur chaton d'*Alnus*, Sorges, le 23.12.1989. Ancienne récolte, par GAILLARD n° 80, sur branches décortiquées de *Salix*, le 15.11.1901.

*H. scutula* (Pers. : Fr.) Phill. 1887, "L'Isle-Briand" au Lion-d'Angers, sur plante herbacée, 8.6.1985, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8539 A). Nombreuses récoltes sur tiges de diverses plantes herbacées, *Juncus*, *Ligustrum*, *Rubus*. DENNIS, pl. XX, BK 190.

*H. serotinus* (Pers. : Fr.) Phill. 1887, ancienne récolte par GAILLARD n° 78, sur brindilles pourries, parc de "Pignerolles" à Saint-Barthélémy, 21.1.1901.

*H. subferrugineus* (Nyl.) Dennis 1964, Broc, sur bois décortiqué de ? *Salix*, 10.9.1988, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8849 A). Revu à la Prévrière sur

*Salix* le 24.9.1989.

*H. vasænsis* (Karst.) Dennis 1964, Juigné-sur-Loire, sur *Sphagnum*, 3.5.1987, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8713 A).

*H. vernus* (Boud.) Dennis 1964, sur brindille de paille pourrie, bois de "La Jeunerie", Brissarthe, 28.5.1983, leg. J.M., det. BERTAULT (Herb. JM 8363 A). BOUDIER, pl. 435 sous le nom d'*Ombrophila*.

*H. vitellinus* (Rehm) Kuntze 1898, Vern-d'Anjou, sur tige d'*Heracleum sphondylium*, 17.9.1984, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8432 A). Deux autres récoltes sur tiges de plantes herbacées en forêt de Longuenée et au parc de Chaudron-en-Mauges. Espèce voisine de *H. lutescens* qui vient sur cône de *Pinus*.

*Ionomidotis* Durand ex Thaxter 1923.

*I. fulvotings* (Bk. et Curt.) Cash 1939, bois des "Monteaux", Vivy, sur branche de *Salix* en zone marécageuse, 5.5.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8415 A). Deux autres récoltes en automne 1986 sur *Corylus* à Vern-d'Anjou et aux Alleuds. BK 202.

*Ombrophila* Fr. 1849.

*O. pura* (Pers. : Fr.) Baral in Baral et Krglst. 1985, forêt de Chandelais, sur bois pourri de *Fagus*, 24.10.1987, exposition de Durtal, det. J.M. (Herb. JM 8746 A). Une seule autre récolte pour notre département à Daumeray, "La Chouannière", sur branche de *Fagus* le 21.7.1987. DENNIS, pl. XIX sous le nom de *Neobulgaria*, BK 163, CETTO, 1227.

*O. violacea* (A. et S. : Fr.) Fr. 1849, forêt de Beaulieu sur feuilles pourries sur sol marécageux, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8554 A). Une autre récolte en forêt de Longuenée sur bois de *Salix* pourrissant, 16.6.1988. BK 161.

*Pezizella* Fuckel 1870.

*P. amenti* (Batsch : Fr.) Dennis 1956, Sorges, sur chaton femelle de *Salix*, 11.3.1988, leg. et det. PÉAN, (Herb. JM 8812 A). "Sablières" d'Ecouflant et Juigné-sur-Loire sur chaton mâle de *Salix*, en 1990. BK 195, BOUDIER, pl. 496 sous le nom d'*Helotium*.

*Pezoloma* Clements 1909.

*Pezoloma* sp., étang de "Malaguet", Chaumont-d'Anjou, sur *Sphagnum*, 23.5.1987, leg. PÉAN, det. T.R. LOHMEYER (Herb. JM 8722 A). Notre récolte est proche de *P. ciliifera* mais l'habitat est différent, les spores sont plus grandes et densément remplies de gouttes huileuses.

*Phæangella* Masee 1895.

*Ph. ulicis* (Cooke) Sacc. 1895, Trélazé, sur branche de *Cytisus scoparius*, 26.11.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9166 A). DENNIS, pl. XXII.

***Phæohelotium* Kanouse 1935.**

*Ph. lilacinum* (Bres.) Dennis 1968, forêt de Chandélais, sur bois de feuillu, 10.10.1987, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8744 A). Une autre récolte dans le parc de "Marcillé", Le Plessis-Macé, sur *Laurus*, le 24.11.1990.

*Ph. geogenum* (Cooke) Svr. et Matheis 1979, forêt de "La Garenne", Querré, sur bois pourri de feuillu, sous *Populus tremula*, 29.10.1993, leg. GALAND, det. PÉAN (Herb. JM 9328 A).

*Ph. monticola* (Berk.) Dennis 1964, bois des "Monteaux", Vivy, sur branche d'*Alnus* décortiquée, 16.9.1985, leg. BINEAU, det. T.R. LOHMEYER (Herb. JM 8555 A).

*Ph. subcarneum* (Schum.) Dennis 1971, forêt de Beaulieu, sur bois décortiqué de *Quercus*, 25.7.1985, leg. PÉAN, det. J.M. (Herb. JM 8558 A). Une autre récolte sur *Quercus*, en forêt de Chandélais, le 8.5.1993, dét. BERTAULT. BK 173.

***Stamnaria* Fuckel 1870.**

*St. persoonii* (Mougeot : Pers.) Fuck. 1870, ancienne récolte citée par A. de S. en 1858 sur *Equisetum telmateia*, au bord du Layon à Thouarcé. BOUDIER, pl. 498 sous le nom de *St. equiseti*.

***Strossmayeria* Schulzer 1881.**

*Str. basitricha* (Sacc.) Dennis 1960, Trélazé, sur branche décortiquée de *Cytisus scoparius*, 25.11.1991, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9167 A).

*Str. josserandii* (Grelet) Bertault 1970, Longuenée, sur bois décortiqué de feuillu, 11.11.1987, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8753 A).

*Str. viridiatra* (Sacc. et Fautr.) Dennis 1962, forêt de Longuenée, sur bois scié pourrissant, 8.2.1982, leg. GALAND, det. BERTAULT (Herb. JM 8205 A).

Nom: *Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf 1971

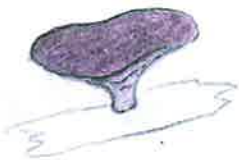
Synonymie: *Coryne cylichnium* (Tul.) Sacc. N° 8050A

Leg: J.M. Lieu: Angers (49)  
"Belle-Beille" Date: 7/12/80

HABITAT : Sur vieille souche pourrie (Salix ?) au bord de l'étang St. Nicolas

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE : 2 exemplaires (13 et 20 mm)  
turbiné et cyathiforme étalé  
Hyménium : violet foncé pourpre  
Extérieur : rose violacé, sqq. rides concentriques  
Marge : ondulée lobée sur le plus grand exemplaire  
STIPE : court, sillonné rugueux

CHAIR : cassante mais néanmoins gélatineuse

NOTES : Dennis p 121 et sp. pl. XIX A - Boudin pl. 450 **85110A**  
Sur bois pourri, Le Lion d'Angers "Isle Briand" 7/12/85  
sous Cèdre, Parc du Chan-de-Montsabert, Couvres (49) 28/11/87  
Chelomes (Le Lude) (49) sur Alnus 6/1/90 - Breil (49) 1/12/90

Nom: *Ascocoryne sarcoides* (Jacq.: Fr.) Grov. & Wils.

Synonymie: = *Coryne sarcoides* N° 79130A

Leg: J.L. Ranger Lieu: Fontevrault (49) Date: 2/12/79

HABITAT : Sur bois vivant de Tremble

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



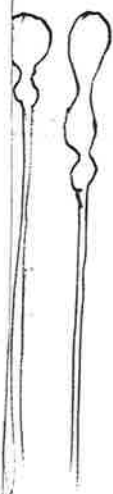
RÉCEPTACLE : élastique,  $\leq 1,2$  cm, translucide  
pourpre,  $\pm$  stipité  
Hyménium :  
Extérieur :  
Marge :

STIPE :

CHAIR :

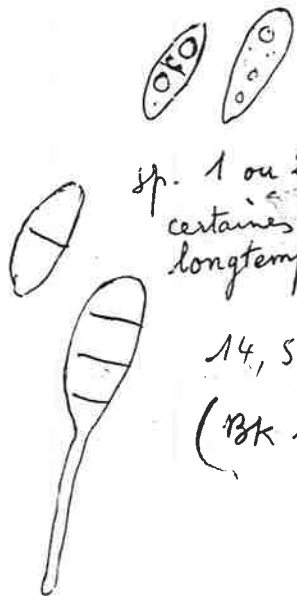
NOTES : Dennis p 120. BK 154  
même forme cupulée, stipitée sur charme forêt de Monnaie 8/11/81  
Chandelais 14/10/84 Toutes les formes ainsi que  
la forme conidienne sur le même tronc coupé.

Fontevrault 15.239



Paraphyses renflées au sommet en bouton 6-9  $\mu\text{m}$   
avec (ou sans) renflements secondaires.

2,5  $\mu\text{m}$  d'épaisseur  
R. Bévault

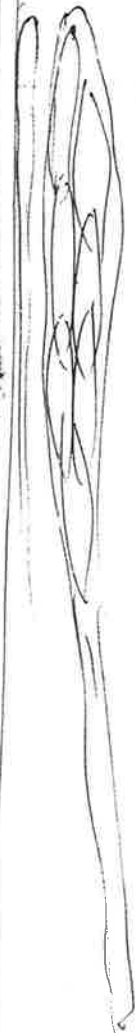


sp. 1 ou 2-3 septées hyalines  
certaines avec germination  
longtemps entières dans l'asque

14,5 - 19 X 4 - 7,5  $\mu\text{m}$ .

(BK 12-16 X 4,5-5  $\mu\text{m}$ )

A. sarcoides  $\leq$  19  $\mu\text{m}$   
voir clé



- Asques 190 X 220 X 12  $\mu\text{m}$  8 sp.

1-2 séries

- Paraphyses à peine épaissies  
au sommet

spores fusiformes

20 - 24 X 3,5 - 5,5 (6)  $\mu\text{m}$

1 septées

à peine mûr (qq spores seult  
sorties de leurs asques)  
devraient être 3-5 septées à maturité

taille des sp. d' A. cylindricum

- 8396 A Bois de Vern d'Anjou 21.11.83  
sur Betula, bois fourni décortiqué
- Forêt d'Ombree 20.9.86
- 8857 A Chandelaix 9.10.88 sur bois  
mort de feuille



Nom: *Ascocoryne sarcoides* (Jacq.) Groves et Wilson

Synonymie:

N° 7430A

Leg.: J.M.

Lieu: Louroux-Béconnais (49)

Date: 12/10/74

Nom: *Ascocoryn sarcoides* (Jacq) Groves et Wilson

Synonymie: *var turbinata*

N° 77.53 A 1

Leg.: Altermatt.

Lieu: Champ/Layon (49)

Date: 18/12/77

Écologie:

sur feuillus (chêne)

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Helotiaceae



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Autres récoltes  
Chaumont d'Angou (chaloché) le 10/11/74  
sur branches feuillus abandonnée "Fremur" Angers (fév 72)  
Belle Beille 2/2/73 La Prairie d'11/10/1973

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Helotiaceae



CHAPEAU: Réceptacles charnus gélatineux, obconiques

Marge: fasciculés partant d'une masse

Cuticule: gélatineuse commune

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Longueville (49) 11/11/87  
Baume "Bois des Bruies" 16/10/82 sur tronc Quercus abattu  
NOTES: Autre forme (Chambres 18/12/77) plus aplatie  
mais toujours substipitée en touffe fasciculée moins  
régulière que celle ci-dessus, avec base réceptacle  
à marge incurvée, parfois ± ombiliqué. (micro ≡)



Récolte du Bois de Rouvotz 17/11/82

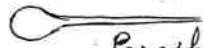
turbines  $\phi$  1 cm  $\pm$  ondulés, groupés, cespitieux

aplatis au sommet, parfois ombiliqué

Thèque à foramen bleuisant




17-20 X 5  $\mu$ m (1. septes à la fin)



Paraphyses avec clavule  
arrondie au sommet 6  $\mu$ m  
 $\neq$  du type.

microscopie

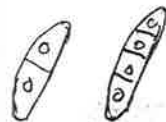
voir 7751A

 sp. 15-18 X 5  $\mu$ m.

Ascocoryne sarcoides

Sp.  $\leq$  19  $\mu$ m

voir clé



sp. 11-18 X 4-5  $\mu$ m

Nom: *Ascocoryne solitaria* (Rehm) Dennis

Synonymie:

N° 7751A

Leg.: Lemai

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 11/12/77

Écologie:

- Quercus -

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Helotiaceae



CHAPEAU: tremelliforme pourpre violacé  
Marge: en dessous fortement plissé cérébrale  
Cuticule: ocre-lilas

LAMES:

STIPE: non stipe

CHAIR: élastique  
Odeur:  
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: semble être *C. sarcoides* malgré largeur  
asques et long. sp. un peu petites  
ou mieux *Ascocoryne solitaria* Ellis p. 2

Nom: *Ascocoryne solitaria* (Rehm) Dennis 1971

Synonymie: mais couleur?

N° 9105A

Leg.: Chartier J.L.

Lieu: Ecouflant (49)  
15 21 D

Date: 5/3/91

HABITAT:

sur écorce et bois de feuillus

DESCRIPTION MACRO.:

Helotiaceae



Vue de dessus:  
forme  
irrégulière

RÉCEPTACLE: 0,5 mm environ  
globuleux à turbiné, isolés ou  
Hyménium: groupés par 2 (soudés) rarement plus  
convexe à légèrement concave (sec)  
rose pâle  
Extérieur: rose rougeâtre plus foncé à la base  
Marge: non foible peu distincte

STIPE: substipe

CHAIR:

Dennis p 121 en note.

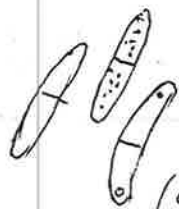
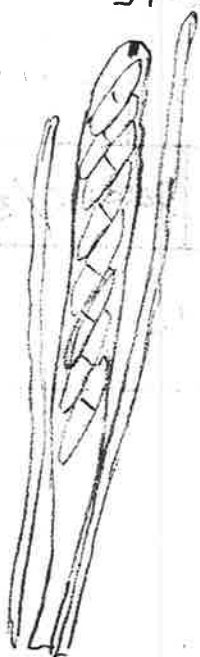
NOTES: Ressemble bien micros à Ascocoryne  
Taille cependant beaucoup trop petite

J+

- Paraphyses filiformes 0,5-1µm

- Asques 8 sp. 1 series obliques

70-80 x 7-8 µm



Spores hyalines septées  
parfois un peu arquées

(9)-10-11 (13) x 3-4 µm.

avec fines granulations  
ou 2 petites guttules en extrémité



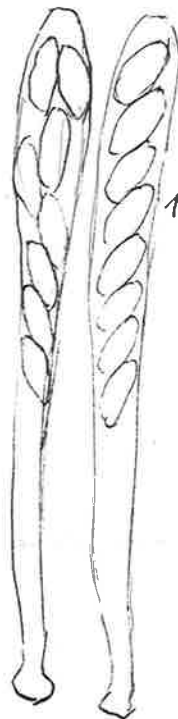
Excipulum:  
Textura angularis

10. 41. 23. 5 µm long

Spores < , + étroites  
que A. sarcoides

= A. solitaria

mais couleur brun pâle?



110-120 x 8-9 µ



(15)  
12-13 x 4, 5 µ

1 cloison à la fin  
mais pas toujours  
très visible.

avec une grosse guttulette  
(ou sans) mais de nombreuses  
petites guttulettes

Paraphyses  
4 µ sommet



Nom: *Ascotremella faginea* (Peck) Seaver R

Synonymie: N° 7802 A/B

Leg.: Lieu: Lanvéoc "Hôgans" Date: 10/8/78

Écologie: Sur branche tombée de feuillus

Géologie: (Hêtre)

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Helotiaceae Croquis et coupe



CHAPEAU:

masses cérébriformes

Marge:

brun pourpre

Cuticule:

ressamblant à une tremelle

dans même la consistance

élastique gélatineuse.

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Dennis p 120 pl XII e.H

Détermination  
Till. Lohmayer  
1980

Nom: *Bisporella citrina* (Batsch ex Fr.) Korf et Corp

Synonymie: = *Catycella citrina* (Hedw.: Fr) Boud N° 8048 A  
= *Helotium citrinum*

Leg.: Galland M Lieu: Bois de Vern (49) Date: 14/11/80

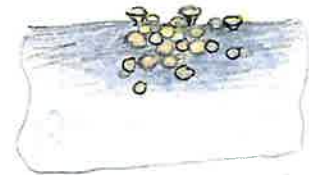
HABITAT:

sur écorce de chêne

en colonie dense ± en contacts

### DESCRIPTION MACRO

Helotiaceae



RÉCEPTACLE: jaune soufre  
jaune orange en séchant

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIIUM: *Bisporella*: Asques non (exception<sup>l</sup>) septés  
Apothécium sessile, crème à jaune, sur bois - Excipulum hyphes

STIPE: court, atténué du haut au bas progressif<sup>+</sup>

CHAIR:

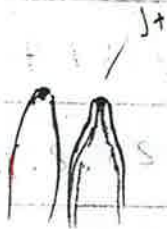
Boud. 441 ? d'après Korf mais var. *terrestre* justifiée

NOTES Rochebout "Chauvaud d'A (49) 10/11/85

7315 A Forêt de Nonnaie (49) 18/10/73 - Dennis p. 131.  
pl. XX A

Chandelais 8/10/78 BK 175



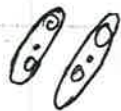


Asques 8 sp. 1 serie (parfois bi-serie)

105-110 X 5-6  $\mu$ m

J+

Sp. hyalins



9-10 (11) X 3-3,5  $\mu$ m  
non septées

Paraphyses filamenteuses contenant  
des granulations lipidiques  
1-1,5  $\mu$ m large



Textura intricata

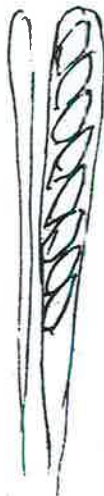
- 9257 A La Cornuaille (49) 25/8/92 sur bois de *Prunus avium*
- Bécon les Granits "les Carrieres" sur *Prunus avium* 10/3/93
- 9235 A Bécon les Granits 6/6/92 sur coque de noix
- 8556 A les Ponts de Cé "Gorges" 20.8.85 (*Rubus Juglandis*)

8281 A Ft de Randevillers (25) août 1971  
leg. Poulain Michel

Asques 6-10 X 100  $\mu$  (110) X 6-8  $\mu$ .

Paraphyses claviformes 4  $\mu$  au sommet

Sp. elliptiques allongées à fusiformes  
lisses ?



10<sup>11</sup> X 4<sup>4,5</sup>  $\mu$

finement striées sous immersion

Spores:



8-9,3 X 4

7,5-8,2 X 3,5-4,2-4,5

(F. mediterranea)

*Necbulgaria pura* var *foliacea* (Bres) Dennis  
est proche mais sp. lisses sans striation

Nom: *Bisporella fusco cincta* (Graddow) <sup>14 461</sup> Dennis 1978

Synonymie: N° 8247A

Leg: det H.O. <sup>Baral</sup> M. Galand  
Lieu: forêt de Longuenée (49)  
Date: 11/1/82

HABITAT :

sur bois nu feuille (Baral → Laubgehölz)  
Quercus ou Castanea?

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE : cupuliforme <sup>1 à</sup> 99 mm  $\phi$   
uniciés au début

Hyménium : jaune orangé

Extérieur : brun foncé granuleux, non poilu

Marge : enroulée au début, puis étalée

STIPE : sessile

CHAIR :

NOTES :

Voir remarques  
de H.O.B.

Passer Grelot - Dennis 132 en note Ellis 213

non déterminé !?  
R. verifié  
Bertault

Nom: *Bisporella pallescens* (Pers: SF Gray) Carp. & Korf <sup>1974</sup>

Synonymie: = *Calyella monilifera* (Fuek) Dennis N° 8591 A

Leg: Péan  
Lieu: Sorges (49)  
Date: 15/12/85

HABITAT :

sur feutrage noir de fungi imperfecti  
recouvrant bois mort de *Populus* (*Bispora antennata*)

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE : globuleux jeune puis cupuliforme

Hyménium : blanc

Extérieur : blanc

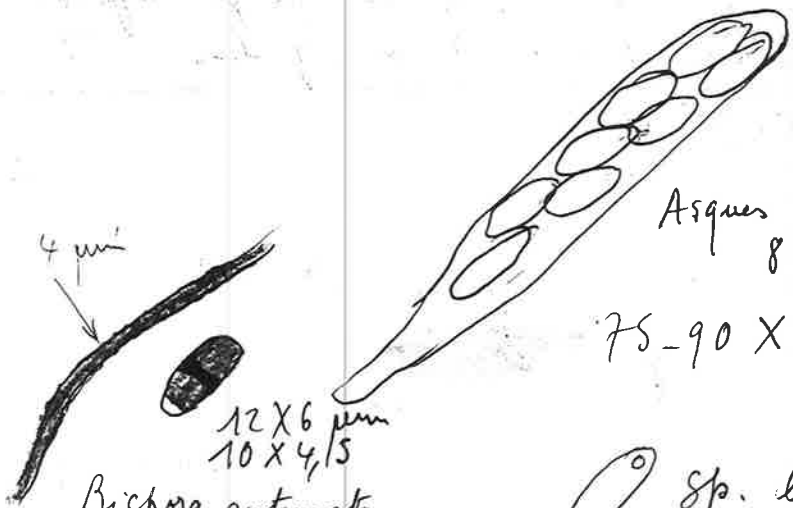
Marge : pruineuse

STIPE : court

CHAIR :

Ellis p. 4.  
NOTES : Bet K N° 176 p 160 - Dennis p 132 en note  
Sur Rameau de Vitis Pcaulieu (49) 11/11/86

I+ pas évident



12 X 6 µm  
10 X 4,5

*Bispora antennata*

Asques 1-2 séries  
8 sp.

75-90 X 7 µm

Sp. lisses  
hyalines  
léguiculées

8-10 X 2,5-3 µm

Paraphyses  
bicaues 2 µm

Exterieur: Hyphes brunes très serrées  
ne formant pas des poils



I+ faible?

Textura intricata, filamenteuse

Asques 50-75 X 4-6 µm | Paraphyses filiformes  
Asques 8 sp. 1-2 séries

6-9 X 1,5-2,5 µm

non septées  
non guttulées



Nom: *Bisporella subpallida* (Rehm) Dennis

Synonymie:

N° 8323A

Leg: Galand M.

Lieu: Forêt Longuenée (49)

Date: 27/2/83

HABITAT:

Sur coupe de branche de *Castanea*  
ent troupe ± serrées

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae

X15



RÉCEPTACLE: turbiné un peu cupuliforme  
0,5 - 1 (1,2) mm

Hyménium: jaune ocre orangé

Extérieur: concolore

Marge: épaisse, légèrement relevée

STIPE: sessile

CHAIR: concolore

NOTES: Bet. K N° 177 p 160

Nom: *Bisporella sulfurina* (Quélet) Carp. 1974

Synonymie: *Catycella sulfurina* Quel.

N° 8045A

Leg:

Lieu: Forêt de Chandelaix (49)

Date: 12/10/80

HABITAT:

Sur pyrene

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE: 0,5 - 1 mm (< que atrina)

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:


NOTES: Dennis 132 pl XX B Bourcier pl. 449

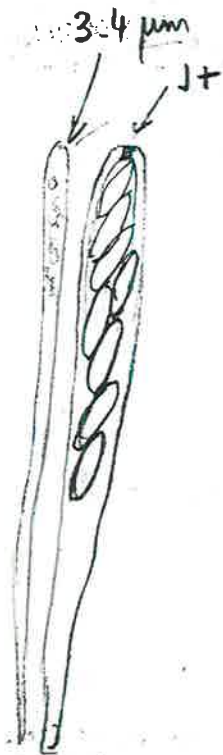
Sur stroma noir, tronc coupé, 15/12/80 "le Perray" Écouflant  
Sur bois coupé, Machelles (49) 13/4/81


Sur brindille noire Pontigné "bois du dolmen" 2/10/82  
Turquand 11/11/82 - BK 148 Dennis 132, pl. XX.B



Asques < 70  $\mu\text{m}$

 9-12 X 2  $\mu\text{m}$



Paraphyses avec granulations jaune pâle  
Asques 55-70 X 5-7  $\mu\text{m}$   
ne bleuisant pas à l'iode  
ou à peine au sommet  
 6.5-7,5 X 3  $\mu\text{m}$   
souvent fusiformes  
non guttulées

- 8203A Ft de Lonquenez (leg Gouland) 8/2/82  
gégère sur tronc de bois sèche
- Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 20.12.82

nom: *Bulgariella pulla* (Fr.) Karst.

Synonymie:

N°: 8007A

Leg: Galand

Lieu: La Pouéze (49)

Date: 17/2/80

HABITAT:

Sur écorce de feuillus: Betula

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: épais obconique, convexe ondulé  
5 - 8 mm

Hyménium: noir brillant

Extérieur: brun-noir fripé

Marge: irrégulière

STIPE: ± substipité

CHAIR: brune gélatineuse, élastique

NOTES: Crelet N° 529, Dermis. 122, pl. XIX

Nom: *Cordierites fulvotings* (Bk. et Curt.) Kragst. 1993 <sup>R</sup>

= *Ameghiniella*

Synonymie: *Ionomidotis fulvotings* (Bk. et Curt.)  
Cash.

N°: 8415A

Leg: Marie-Louise

Lieu: Vivy (49)  
Bois des Montaux

Date: 5/5/84

HABITAT:

Sur branche de *Salix*  
dans le marais

DESCRIPTION MACRO.:

*Helotiales*  
*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE: 3 - 6 mm déformés par pression mutuelle  
5 - 8 exemplaires cupuliformes éruptifs

CUTICULE:

MARGE: mince noire

HYMÉNIMUM: noir olive

STIPE: pseudo stipe jaune olive <sup>ou</sup> à la coupe

CHAIR:

Bois de Vern d'Arjoux (49) sur *Corylus* 28/12/86

NOTES Dermis: Clé: p 150 Tribu Encoelioidae (signalé  
8695A B et K 202 p 178 *Corylus?* Suisse dans  
le Texte)

Les Alléuds (49) feuille indéterminée (≡ ci-dessus) + 1 exemplaire hyménium cérébriforme

8 spores bisériées



(8)  
6,5-7 X 1,5-2  $\mu$ .

Héques 38 X 4  $\mu$

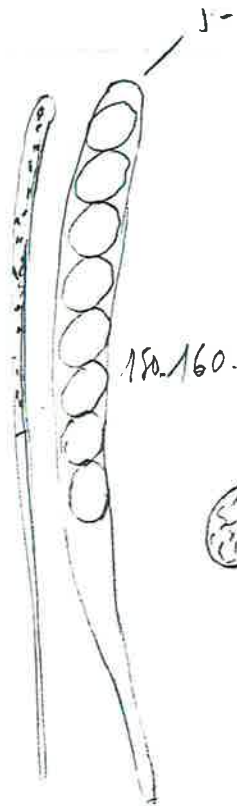


Paraphyses  
branchues non ou à peine  
épaissies au sommet

7728 A "Bois du Marais" Favray - Machelles (49)  
26.6.77 branche tombée de chêne  
ou Corylus?

8 sp. - 1 série

Paraphyses à fine épaisseur au sommet  
2  $\mu$ m  
avec granulations noires



150.160.170 X 10-11  $\mu$ m



(10)  
10-10,5 X 8-9  $\mu$ m  
courtes elliptiques  
brun foncé  
avec verrucules visibles  
sur sp. + claires

Spores données par Dennis p. 123 :  
(10-15 X 6,5-8,5)

8931 A Meymac (Corrèze) 8.10.89  
branche décortiquée de chêne.

Nom Cenangium acuum Cooke & Peck

Synonymie | N° 9809 A

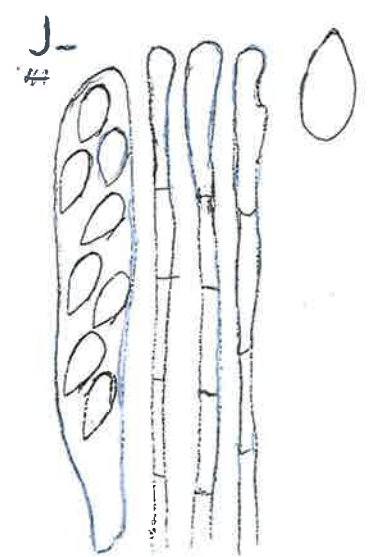
Leg.: J.L. Rouyer | lieu: Anières Boufa (49) | Date: 12/02/98

Ecologie: Sur aiguilles de Pinus maritime encore tenant six branches mais tondues à terre. (Après coupe.)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE | 1722 C

Helotiaceae Schéma et coupe Tribu Encollioidae X8

Fructifications Ø 1-2mm noires irrégulières éruptives grossièrement en coupe, parfois ± avec un stipe. Hyménium grisâtre. grégaire



Asque 75 x 12 µm 8sp. sp. 12-13 x 5 µm hyalines amygdaliformes paraphyses septées, élargies ds leurs derniers articles jusqu'à 4-5 µm, ailleurs 2 µm.

Ellis p170 fig. 142 Tribu: voir clé Dennis p.150

(Revoir paraphyses?) union #

Nom: Cenangium ferrugineum Fr.:Fr.

Synonymie: Cenangium abietis (Pers.) Duby N° 8830 A

Leg.: Galand M. | Lieu: Forêt de Longuenée (49) | Date: 7/6/88

HABITAT: 3 à 6 exemplaires cespitieux groupés éruptifs réunis sous l'écorce sur un stroma noir. Branche de Pin noir

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: globuleux ferrugineux velouté ridés puis ouverts, cupulés, exterieur noir, CUTICULE: hyménium fauve olivâtre + fâle âgé, Ø 2mm environ.

MARGE: HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

8010 A la Pouéze (49) 16.3.80 NOTES Dennis p153 pl. XXVII E. Grelet N° 1013 Marillé. Plessis Macé 8/12/90 sur Pin noir - Schmid n° 63 8057 A la Pouéze, sur écorce de Picea, 16.3.80, det. Bertault n° 15280

① Récolte de Longueuee

Paraphyses clavulées  
lancéolées

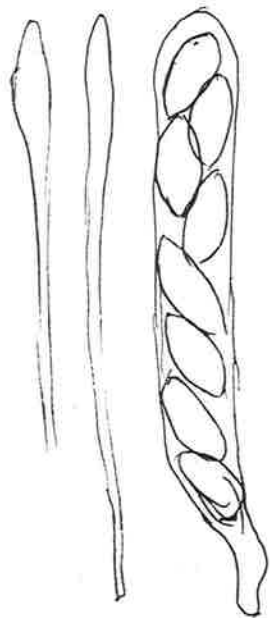
Asques 8 sp. - 1-2 séries  
court pédicelle

70 - 90 X 10 - 11  $\mu$ m  
15 sériées

Spores hyalines  
cortiques à une  
extrémité



11-12 X 6  $\mu$ m



② Récolte de la Pouaize

Asques 60 X 14  $\mu$ m, 2 séries

Sp. 13-14 X 5, 5-6  $\mu$ m





Nom: *Cenangium pustula* Rehm 1896

Synonymie: Dét. Bertault R. 578

N°: 8351A

Leg: J.M.

Lieu: Dompierre / L (49)  
"les Fourneux"

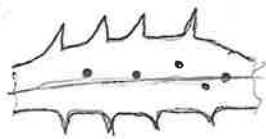
Date: 1/5/83

HABITAT :

sur feuilles d'*Eryngium campense* (Panicaut)  
surtout le long des nervures principales

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



X 30



sporés  
jeunes  
à marge grisâtre

RÉCEPTACLE : forme des disques épais p. r. au diamètre  
0,3 - 0,5 mm. plans ou à peine déprimés

Hyménium: noirâtre

Extérieur: brun-rouge finement granuleux (x 30)

Marge: arrondie ou faiblement marginée

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : pas sur Dennis, ni sur Grelot, ni sur Ellis, ni Kröglst.

Sacc. 8 : 564

Terminaison R. Bertault  
15 578

Nom: *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kanouse

Synonymie: *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) Karst. N° 8440A

Leg.: J.M.

Lieu: Andard (49)

Date: 6/10/84

Écologie:

"La Jacotterie"

Sol :

sur branche feuillée (Chêne) à terre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Helotiaceae*



CHAPEAU : exemplaires luxuriants jusqu'à  
1 cm Ø

Marge:

Cuticule: vert bleu vif

LAMES:

STIPE : isolés ou communément fasciculés

Sp < 10

CHAIR :


Odeur :

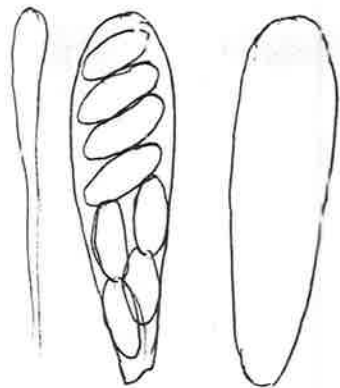
Saveur: BK 199 | *Chlorociboria* : exipulum de type intricata/epidermidea  
Bord pl 495 *Chlorosplenium* | *Chlorosplenium* : " " " globulosa angularis  
CHIMIE: *aeruginosum* | *Chlorosplenium* : " " " " " foncé  
voire PILZE 648

NOTES : le *Chlorosplenium aeruginosum* est souvent en  
petits groupe à pied commun (jamais le *C. aeruginosum*)  
Sp et asques < 10µm de Ø. *aeruginosum* (8-15µm)  
M. S. Kanouse 30/6/85

Forêt de Juigné les M. 26/6/93 ... spores < 8 µm

Asques 50-70 X 4-5 µm

Sp.  5-7 X 1.2 µm



paraphyses  
épaissies au  
sommet 3-4 µm.

Ascospores clavées à base  
brusquement interrompue  
voire arrondie

55 X 15 µm

Sp. disposés sans  
ordre à l'intérieur

Sp. cylindriques droites  
ou légèrement courbées  
allantoides phyalines

 6-8 X 3 µm  
avec fines guttules à  
l'intérieur

parfois 2 + grosses accompagnés  
de petites

#429 A *Chlorociboria aeruginosa* ss lato (pas de justification)  
Chaumont d'Anjou "Chaloché" 9/10/74

Gaillard N°76 - Aillé "Bois de la Haie" 28/8/1902 - Chandebais oct 1902  
et 8/10/78  
Fontaine les Raines 22/3/91  
Angers "Belle Beille" sur *Betula* 16/6/92

Nom: *Claussenomyces atrovirens* (Pers.) Korf. & Abawi

Synonymie:

N° 9311A

Leg.: J.M.

Lieu: MONTJEAN (49)  
Châteaupane

Date: 27/3/93

HABITAT:

sur bois feuillu décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:

Helotiaceae



x5.



RÉCEPTACLE: cupule forme à étalé  
noir 1mm

Hyménium: ) noire

Extérieur:

Marge: en bourrelet

STIPE: nul (Mûrissement très long dans hydratins  
plusieurs semaines)

CHAIR: olive élastique tendre puis rapidement dure

Fontevraud "les lizardières" 22/2/2000 bois mort Quercus  
NOTES: Ellis p5 fig 9. Dennis 122 pl. XIX BK 168

(Boudier pl. 458, Korf revision p. 237. *Corynella glabrovirens*  
Moser pense que cette pl. représente *Claussenomyces atrovirens*)

Nom: *Claussenomyces prasinulus* (Karst.) Korf et Ab.

Synonymie:

N° 9620A

Leg.: et det  
J.M.

Lieu: F<sup>t</sup> de Mormaie (49) Date: 20/11/96

HABITAT:

sur bois décortiqué de  
*Quercus* très pourri

DESCRIPTION MACRO.:



x4

RÉCEPTACLE: 2-6 dixièmes mm.  
blanchâtres puis jaunâtres

Hyménium: enfin olivâtres

Extérieur: soit isolés soit  
groupés contigus subconfluents

Marge: globuleux un peu aplatis sommet

STIPE:

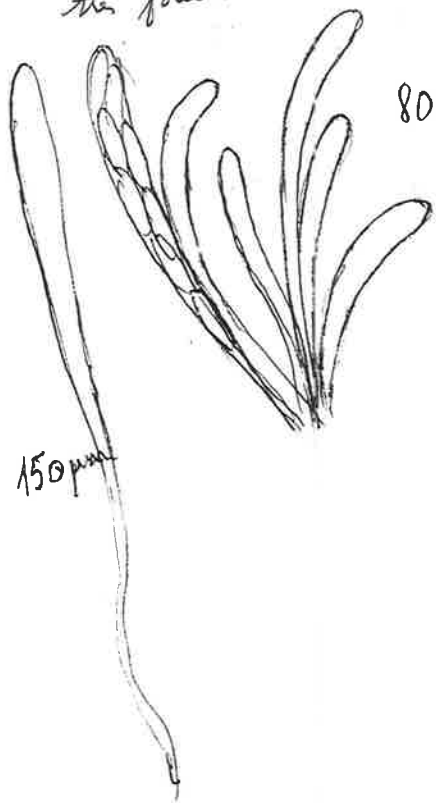
CHAIR:

NOTES: Asques jusqu'à 150 µm long ?  
spores produisant des sporidies ?



9620A F<sup>te</sup> de Monnaie  
20/11/96  
bois débortiqué de Quercus  
trou fourré

Inoperculé  
8 sp. 1-2 séries



80-150 x 8-9 µm

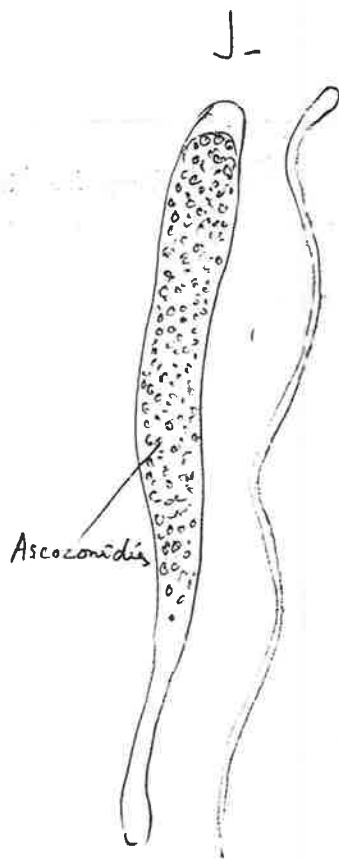


12 x 3 µm

hyalins  
guttulés  
triseptés

four avec des  
sporidies

9419A F<sup>te</sup> Chantrelais Chaudron en Mauves (49)  
Parc. vieille souche fourré 20/3/94  
8677A F<sup>te</sup> de Fontevraud 12/3/85 (leg J.L. Ranger)  
sur écorce d' Ulex europaeus



Asques 120 x 8-9 µm

1 spore (début de  
maturation)

15-17 x 2-3 µm  
(20)

— Conidies 0 0  
0

2 x 1-1,5 µm

Nom: *Crociareas complicatum* (Karst.) Carp. 1980

Synonymie: *Cyathicula complicata* (Karst.) Dennis  
*Crociareas complicatum* (Karst.) Carp. 1980 N° 8669A

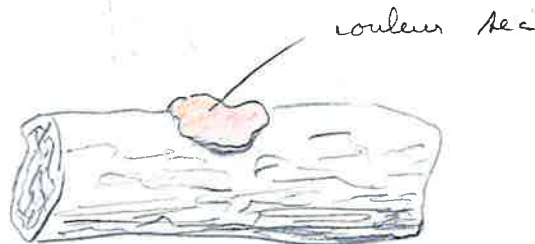
Leg: R. PÉAN Lieu: Belle Beille. Etang  
St-Nicolas, Angers (49) Date: 11/11/86

HABITAT :

Branche morte de *Siderothamnus scoparia* sur bois  
= *Cytisus* décortiqué

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE : ± grégaires <sup>sur bois décortiqué</sup> soulevant l'écorce <sup>non péjorative</sup>  
0,5-1 mm ± contigus, cupuliforme ± étalé  
Hyménium crème-beige, pruineux (sulcarné en séchant)  
Extérieur: concolore sans base substipitée  
+ foncée.  
Marge: ± ondulée

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Crociareas coronatum* (Bull.: Fr.) Carp.: 1980

Synonymie: *Cyathicula coronata* (Bull.: Fr.) de Not.  
*Crociareas coronatum* (Bull.: Fr.) Carp. 1980 N° 7827A

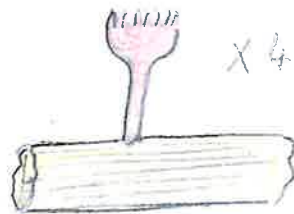
Leg: Altermatt Lieu: Argenton l'Eglise (79) Date: 19/11/78

HABITAT :

Sur tige de plante pourrissante dans un fossé

DESCRIPTION MACRO.

Crociareas



RÉCEPTACLE : en coupe 1-2 mm φ hémisphérique

Hyménium : crème-rosé

Extérieur : concolore

Marge : ~~sub~~ <sup>dents</sup> régulièrement espacées pointues

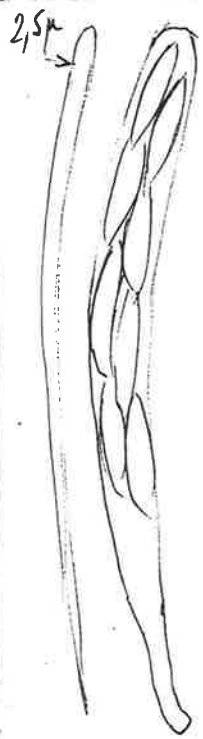
STIPE long 2-3 mm: droit fin concolore

CHAIR : —

BK191

NOTES : Grellet N°686 - Dennis p 128 pl XVII fig. F

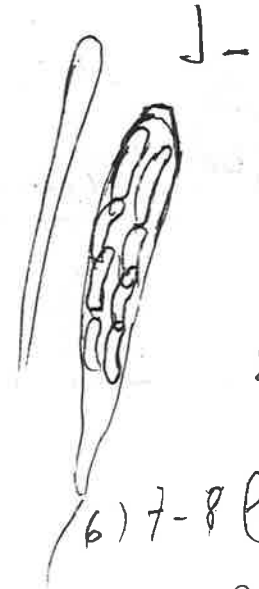
8118 A Sur tige de plante sèche 1/11/81 : Fontevault (49) et 11/11/81  
Aimé de Soland 1858 p 247: sur *Cannabis coronata sativa* Vallée de la Loire  
Sur chrysanthème Serges 25/11/85 Boudier 499 *Cyathicula coronata*



100 X 9  $\mu$



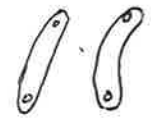
16-18 X 3,5  $\mu$   
parfois 1-septée



Asques 8 sp., 1-2 séries  
45-60 X 5-6  $\mu$ m

Spores hyalines  $\pm$  arguées  
ligatulées en extrémité

6) 7-8 (10) X 2  $\mu$ m



Paraphyses clavées

Textura intricata  $\rightarrow$  Crocicreas

Nom *Crociareas culmicolum* (Desm.) S. E. Carp. 1980

Synonymie: *Belonidium vexatum* De Not  
= *Belonioscypha culmicola* (Desm.) Dennis  
= *Cyathicella culmicola* (Desm.) Carp. N° 8634A

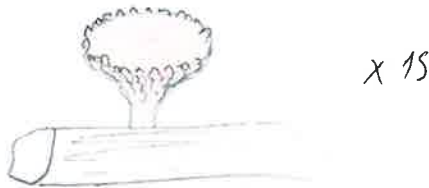
Leg: Jean R. Lieu: Sorges (49) Date: 19/5/86

HABITAT :

sur chaumes de graminées  
voin fide de l'an dernier sans nom, sur *Juncus* (erreur)

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE : 1 mm

Hyménium : rose pâle

Extérieur : furfuracé extérieur = blanchâtre

Marge : dentée : dents larges obtuses

STIPE : rose + foncé - haut. =  $\phi$

CHAIR :

Bken note à la fin. Dennis pl. XI, p. 142 : *Belonioscypha culmicola* <sup>Periza</sup> ~~Helotium~~  
Aimé de Soland 1858 p. 247. tiges de froments des Basses vallées s.n. de *Belonioscypha*  
NOTES : Grelet N° 693. Lannier 273. Revision Boudier 241  
Trébozé (49) 1/10/87 sur graminée et 1/6/88

Nom *Crociareas cyathoideum* (Bull.) ex Merat : Fr.) Carp. 1980

Synonymie: *Crociareas cyathoideum* (Bull.)  
= *C. pallida* Velen. Carp. 1980 N° 79129A

Leg: Altermatt Lieu: St Jean de la Croix  
"les Saulaies" (49) Date: 17/6/79

HABITAT :

sur tige plante herbacée sèche

DESCRIPTION MACRO.



Helotiaceae



RÉCEPTACLE : 0,75 - 1,5

Hyménium : ) crème rosé hyalin  
Extérieur : )

Grelet N° 666  
dit "parfois  
sur feu rose"

Marge : mure régulière  
discrettement crénelée à la loupe

STIPE : 1 - 1,5 mm

CHAIR : /

NOTES : Dennis 143 pl. XXI A - Grelet N° 666. BK N° 132  
Boudier pl. 494 *Helotium*

- 4977A Vandelmay "M<sup>e</sup> de Battereau" 31-3-79 et 29-3-80
- Jargé 2/6/84 Stige fournie de Dahlia
- Aire de Soland 1858 p. 250 sur orge, sur Bromus secalinus



40-45 X 4 µm

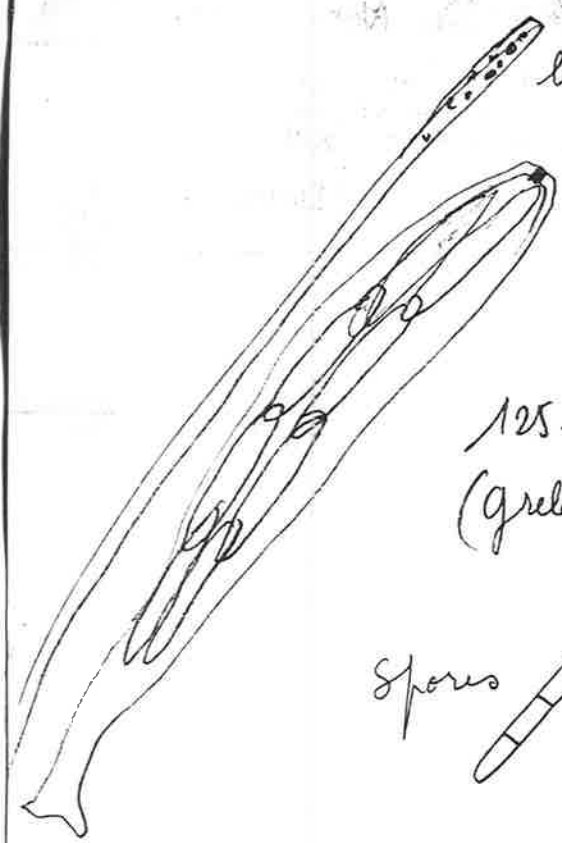
Dennis 50 X 4-5

(7,8) (8,4)  
6-6,5 X 1,5-2 µm

Dennis donne  
6-12 X 1,5-2,5 µm

paraphyses septées  
fauçonnent fort dans Melzer  
jusqu'à la cloison  
lisses ou densément verruqueuses

Paraphyses + longues que  
les asques avec gouttelette  
réagissante  
J+



Asques 8 sp. bisériés

125-130 X 12 µm  
(Grelot donne 200-230)



Spores 30 X 3 µm  
triseptées



Nom: *Croci creas pteridicolum* (Crouan) Carp.

Synonymie: *Croci creas cyathoidem* var *pteridicola* (Cr.) Carp. N° 9125 A

Leg.: et determ. R. Pean Lieu: Chaumont d'Anjou "Malaguet" (149) Date: 10.5.91

HABITAT: 16-21 C tige de Pteridium

DESCRIPTION MACRO.:

Helotiaceae

x3



RÉCEPTACLE: orbiculaire 0,5-1 mm

Hyménium: gris blanchâtre / gris blanchâtre

Extérieur: concolore passant à marron à la base

Marge: pubescente? (lourde)

STIPE: nul

CHAIR:

*Cyathicula pteridicola* (Crouan) Dennis Krieglst. p. 53

NOTES:

Nom: *Crumenulepsis pinicola* (Rebent.) Groves

Synonymie: = *Godronia pinicola* (Fr.) Karst. N° 9336 A

Leg.: A. Ayel Lieu: Mornand (42) (=Loire) Date: 16/11/93

det. TR. LOHMEYER et H.O. BARAL HABITAT: sur plaque écorce Pinus au sol (Alt. 350 m)

DESCRIPTION MACRO.:

Helotiaceae

RÉCEPTACLE: brun sombre ne semblant pas s'étaler

Hyménium: beige brunâtre 0,5-1,5 mm

Extérieur: poils pigmentés de brun fuligineux

Marge:

STIPE:

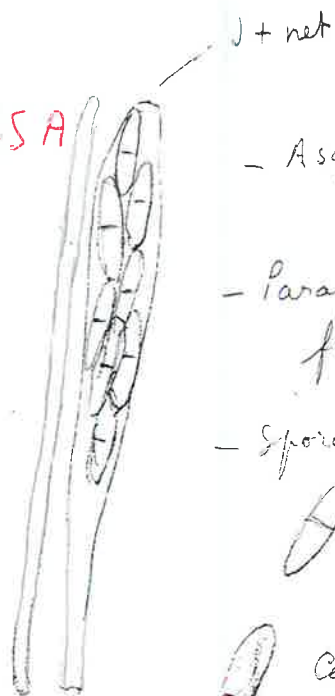
CHAIR:

H. O. B.: c'est *Crumenulepsis pinicola* selon les spores, mais apothécies en mauvais état


NOTES: Voir *Belonidium procojii* et *subsulphureum* Svrček VIII  
*Belonidium badium* Svrček XIX  
*Belonidium subsulphureum* FMDS 1991, 122 p. 31  
mais support et taille des sp. ne conviennent pas.

8643 A Corné (49) 20.5.86 sur *Pteridium aquilinum*

9125 A



- Asques octosporées bisériées  
50-60 x 6-7  $\mu$ m
- Paraphyses peu nombreuses  
filiformes 1,5  $\mu$ m
- Spores hyalines.

 9-10 (13) x 2  $\mu$ m  
1 septée



Cellules de la marge brune

Excipulum brun clair  
"Textura angularis"

Nom: *Cudoniella acicularis* (Bull. ex Fr.) Schroeter <sup>1893</sup> apud Coh

Synonymie:

N° 8142 A

Leg: JM  
# det. JM

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 28/11/81

HABITAT:

dans l'humus sous Quercus

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE: bombé régulier ou un peu gibbeux ondulé se raccorde progressivement au stipe.

Hyménium: crème

Extérieur: blanc

Marge: marge involutée

STIPE: blanc

CHAIR:

BK Asco suisses N°179 - *Cudoniella*: J- et pas de guttules.  
NOTES: Dennis 132. (Fig 4M et 1C) Grelet 460

8076A La Ferrière (49) à côté du dolmen de la Tertupie sur vieille souche pourrie de chêne 3/2/80  
"La Prévière" Pouancé sur fêne de Fagus 7/5/81  
Chandeluis 13/10/84 (détermination labort)

Nom: *Cudoniella clavus* (Aet S. ex Fr.) Dennis 1964

Synonymie: *Ombrophila clavus* (Aet S.) Fr.

N° 7423 A

Lég:

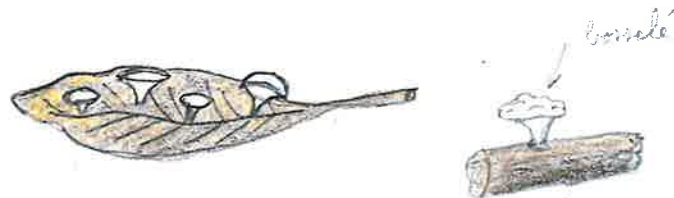
Lieu: Bois de Trilon (59)  
Congrés Valenciennes

Date: 6/9/74

HABITAT:

sur troncs feuillus pourrissant

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: Spores 10-17 x 5 µm  
(Grelet 10-20 x 5-6 µm)

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

*Cudoniella* J- et pas de guttules  
*Ombrophila* J+ et des guttules } Berk


NOTES: la Prévière (49) sur débris ligneux  
feuilles dans un endroit marécageux, sphagnaie  
7/6/86. Forêt de Brissac sur brindille 17/4/88

BK180 - Geste (49) "Fortunette" 23/4/88 | Grelet N°469  
Dennis 133 | *Ombrophila clavus*



8686A "La Priverie" (49) 7.6.86 det JM+RP.

Asques jusqu'à 100  $\mu$ m

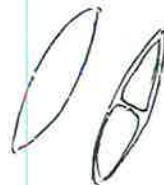
 spores hyalines  
12 x 5  $\mu$ m  
sans guttules  
conforme

7423A *Cudoniella acicularis* var. *bellemensis*? m.oi  
Grelot N°460 Bellême 27/9/74



Paraphyses épaissies au sommet 3-4,5  $\mu$ m

Asques 8 sp. fusiformes 120 x 13  $\mu$ m  
1-septées à la fin



15-21 x 4,5  $\mu$ m

Nom: *Cudoniella tenuispora* (Cooke & Massée) Dennis

Synonymie: = *Ombrophila bataillei* Boud <sup>Massée/Dennis</sup> N° 8112 A N°1  
SMF 33: 17 (1917)

Lieg.: Galand M. det. Baral Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 18/4/83  
27-4-81  
3-5-82

HABITAT: Sur Rubus / sur brindilles de châtaigniers et de sapins à terre parmi les mousses d'après Baral Solitaires ou connés par 2 ou 3 exemplaires (ou plus)

DESCRIPTION MACRO

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE: 8-15 mm. <sup>± turbiné ocre</sup> obconiques, un peu ondulé souvent ombiliqué (rarement mamelonné) bosselé

CUTICULE: dessous crème furfuracé <sup>farineux</sup> tomenteux <sup>farineux</sup> (pas de ponctuations) noires

MARGE: aigüe, parfois un peu réfléchi, ondulée non membraneuse

HYMÉNIUM: Ocre (± foncé fauveâtre en séchant) Ensemble du carpophore concolore au début.

STIPE: Pseudostipe court sur base pubescente cotonneuse blanche

CHAIR: blanche sauf bordure colorée au niveau de l'hyménium, cassante mais ferme odeur forte de rance écœurante (élastique puis carboné)

NOTES: Chair roussissant faiblement aux endroits froissés, cassés - Grelet N°460 - Dennis 133 en note L'odeur n'est pas mentionnée sur Grelet N°469/470

Nom: *Discinella badicolor* Boud.

Synonymie:

N° 8570 A.

eg: Péan

Lieu: Angers (49)

Date: 19/10/85

HABITAT: Etang St-Nicolas sur terre nue et petites mousses

DESCRIPTION MACRO.

*Inoperuli Helotiaceae*



RÉCEPTACLE: épais étalé avec marge un peu relevée à la fin 2-3 mm

Hyménium: lorum pourpre violaté (voir fl. de Bondier)

Extérieur: à peine plus pâle

Marge: épaisse, à peine relevée à la fin

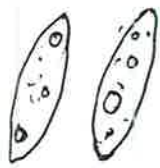
STIPE: court

CHAIR: lilacine près des bords, blanchâtre au milieu

NOTES: Grelet N° 519 - Boud pl 448



Asques 70 x 7 µm  
bisériées



sp. fusiformes lisses incolores  
9-12 (14) x 4 µm

Paraphyses à base épaissie au sommet non ou 1-2 septées

Denezé sous le lède 2/5/89 8915A branche de Rubus

16/5/83 Forêt de Longuenée (49)  
un exemplaire de 3 cm Ø tout bosselé sur dessus

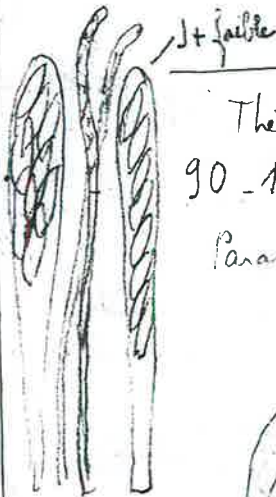
16/5/83 Forêt de Longuenée (49)  
un exemplaire entièrement d'un rose tendre

voir fiche  
8112A  
N°2

Au tout l'hyménium 2x1cm  
odeur un peu rance  
Thèques ≤ 85 µm  
Sp. < 12 µm + fusoides  
X4-5µm  
peut être sp. ≠



haut 1/2  
TATISSIN  
(à la manière de rosée d'imberbis?)  
sur brindille enterrée -



Thèques 8 sp. ne bleuissent pas à l'iode  
90-105 x 8-9 µm (J+ parfois à peine perceptible?)

Paraphyses filiformes souvent courbées au sommet  
2 µm septées, granuleuses jaunâtres

12-14 (16) x 4-5 µm hyalines  
lisses ± atténuées à une extrémité  
et un peu courbées

généralement sans gouttelette  
non septées Textura intricata

les gouttelettes ne sont visibles que sur  
septés à peine méurs - groupes cellulaires clairs 45x12

- Poils serrés (hypocaulés) filiformes + fusiformes  
variables 70-110 x 6 µm

2° station sur débris pourissants de brindilles dans le marécage  
en aval de l'étang (Sphagnum) de "Halaguet" Chaumont d'Alyon (49)  
le 16/5/82 Sur cette récolte et sur la 2° récolte de  
Longuenée nous n'avons pas constaté la forte odeur  
de l'rance de la 1° récolte (ni sur la 3° récolte 18/4/83)  
3° station Brissart (49) 15-5-86



Nom : *Discinella Boudieri* (Quéll) Boud. var. *spadicea* Boud.

Synonymie : = *Phiala Boudieri* Quéll. N°

Leg. : Lieu : Date :

Écologie :

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Helotiaceae* Croquis et coupe

Nom : *Heterosphaeria patella* (Tode) Grw. 1824

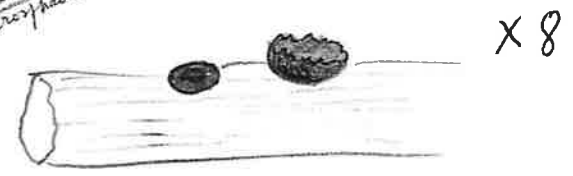
Synonymie : N° 8834A

Leg : J. M. R. Péan Lieu : Pontigné (49) Date : 1/5/88

HABITAT : sur tiges d'ombellifères riches grégaires

DESCRIPTION MACRO.

*Leotiaceae*  
= *Helotiaceae*  
Tribu *Heterosphaeriaceae*



RÉCEPTACLE : cupuliforme puis étalé complètement fermé en séchant chez les jeunes

Hyménium : marron

Extérieur : noir

Marge : crénelée, dentée

STIPE : sessile

CHAIR :

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

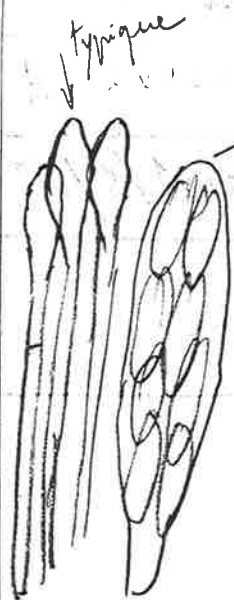
Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Gaillard N°67. Au bord d'un fossé, bois des Jeunes-Aveugles, nov. 1901. Boudier. pl. 446

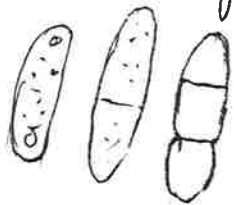
Récolte Trélayé (49) 21/6/91 sur plante herbacée sp 13-15 x 5µm  
NOTES : Crelet N°934 BAS sinon spores un peu <  
Cetto pl. 2119 - Dennis p 160 (pl. XXII H)



Asques 8 sp. - bisériées  
 (100) (14)  
 75-85 X 11-12  $\mu$ m

Paraphyses dépassant un  
 peu les asques, septées  
 $\pm$  lancéolées

Spores hyalines  
 étirées 1-2 septées  
 à maturité



18-20 X 5  $\mu$ m  
 (23)

Genre Heterosphaeria

: Grelet N°934. Les spores peuvent être  
 septées à la fin



Nom: *Godronia ribis* (Fr.) Seaver

Synonymie:

N° 9920A

Leg.: Caland  
det. J.M.

Lieu: Bécon. les Granits  
1422 B

Date: 27/5/99

HABITAT:

Aur / *Ribes nigrum*  
Fige

DESCRIPTION MACRO.:

*Helotiarca*  
*Tribus Sclerotium*



X15

RÉCEPTACLE: écumant isolé ou fasciculé  
2-3 exemplaires

Hyménium: orange à rouge foncé

Extérieur: brun foncé

Marge: arrondie récurvée, se fermant  
en téchant

STIPE: pseudo stipe

CHAIR: —

NOTES Ellis 225 fig. 1019 - Dennis 157 pl XXII A  
BK 205

From: (Continued) (1/17/54)

Sample No.

1/17/54

1000 ft. deep

1000 ft. deep

1000 ft. deep

1000 ft. deep



Spores 30-40 x 3-4  $\mu$

1000 ft. deep

1000 ft. deep

1000 ft. deep

1000 ft. deep

1000 ft. deep

1000 ft. deep

1000 ft. deep

Nom: *Ombrophila pura* (Pers.: Fr.) Baral 1985

Synonymie: *Neobulgaria pura* (Fr.) Petrak 1928 N° 8746A

Leg: Exp. Durtal

Lieu: Chandelain (49)

Date: 24/10/87

HABITAT :

mousses sur bois pourri de hêtre

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Dennis p. 119 pl XIX B  
NOTES : Bet K N° 163 Corlet N° 527 *Coryne violacea* (Hedw.) Boud.  
(49) Daumeray "La Chouanière, sur branche de *Fagus* 21.7.87  
Spores 6-7,5 x 4,5 Asques 60-70 (un peu petits mais rien d'autre)

Nom: *Ombrophila violacea* (A. et S.: Fr.) Fr. 1849

Synonymie: N° 8554A

eg: Pécán

Lieu: Beaulieu (49)

Date: 15/9/85

HABITAT :

Endroit marécageux  
sur feuilles pourrissantes

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE : obconique

violet pourpre

Hyménium :

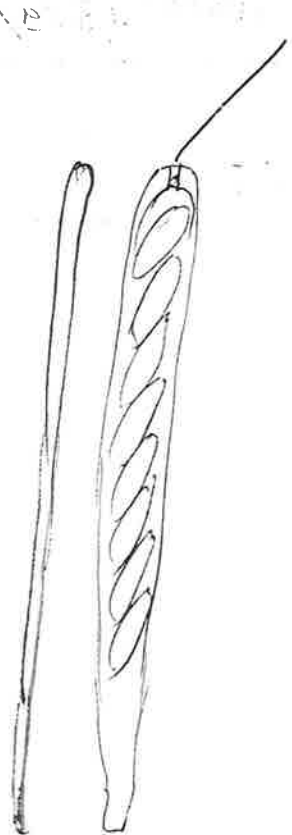
Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :  
- Le Mesnil-en-Vallee "La Fosse" 21.6.99  
F609A Martelange (Belgique) 24.9.76 (Congrès SMF) sur Fêne  
NOTES : Bet K N° 161  
Sur hépatiques pourries Beaulieu 2/12/85-  
88103 Forêt de B Longuenée sur bois de *Salix* décortiqué 16/6/88

74

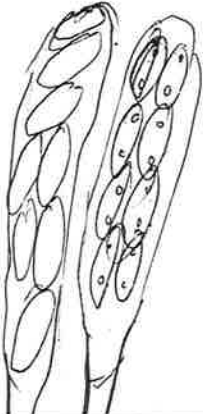


J+

Asques 90<sup>m</sup> X 8  $\mu$ m

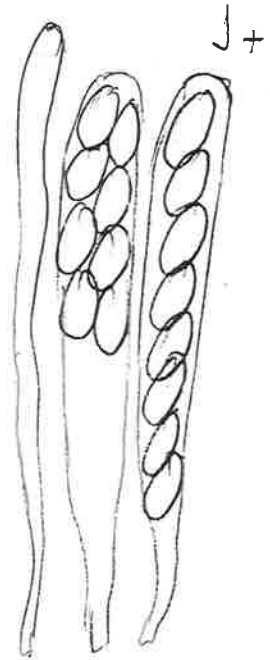
Sp. subfusiformes  
9-11 (12) X 4  $\mu$ m

ricolte de Longuenée



8 sp. 1-2 séries

Sp. elliptiques  
6-8 X 3,5  $\mu$ m  
biguttulées



J+

Asques 8 sp. 1 ou 2 séries  
70-90 X 8  $\mu$ m

Sp. lisses biguttulées hyalines  
7,5-9 X 3,5 4,5  $\mu$ m

Nom: *Patinellaria sanguinea* (Pers.) Karst.

Synonymie: *Patinellaria* Dennis p. 159 Durella J- ≠!  
cf. *Patinellaria sanguinea* (Pers.) Karst. N° 8769A

Leg: J.L. Ranges Lieu: Fontevraud (49) Date: 13/1/87

HABITAT :

grégaires, bois décortiqué d'Ulex  
mais isolés

DESCRIPTION MACRO.

Helotiales  
A revoir!



RÉCEPTACLE : fructification 0,3-0,4 mm  
gris noirâtre

Hyménium : }  
Extérieur : } concolore

Marge : relevée (puis étalée jamais complètement)

STIPE : nul.

CHAIR :

NOTES : Rien de signalé sur Ulex. les autres espèces ≠

Nom: *Patinellaria*

Synonymie :

N° 9010A

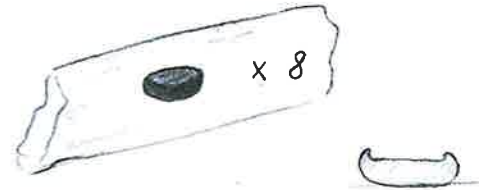
Leg.: R. Peán Lieu: Ecoflant (49) Date: 23.2.90  
Sablères

HABITAT :

Sur bois de feuillus décortiqué

DESCRIPTION MACRO.:

Helotiales  
Helotiaceae



RÉCEPTACLE :  $\phi$  1-2 mm discoïde

Hyménium : gris noir

Extérieur : noir

Marge : relevée, récurvée

STIPE : sessile

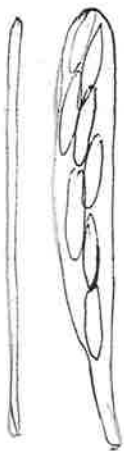
CHAIR : cartilagineuse

NOTES : ?



Patmellaria

J+



- Asques 1-2 séries

40-50 x 4 µ

- Paraphyses filiformes  
parfois renflés au sommet



spores hyalins  
lisses

non guttulés  
droits ou légèrement arqués

6-8 x 1,5-2,5 µm

Poils très courts  
très légèrement incrustés



J+



Asques clavées 8 sp.

1-2 séries

50-55 x 5-6 µm.

Paraphyses septées

sp. cylindriques subfusoides  
à cuneiformes



10(11) x 2 µm

Nom: Pezizella (Bryoscyphus) amenti (Batsch.: Fr.)  
 Pezizella  
 Synonymie: Pezizella amenti (Batsch.: Fr.) Denn. N° 8812A

Leg: R. Peán    Lieu: Sorges (49)    Date: 11/3/88

HABITAT :  
 Chaton femelle de Salix

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE : Blanc crème  
 cupule forme puis étalé 0,3 - 0,5 mm  
 Hyménium :  
 Extérieur : concolore  
 Marge :

STIPE : petit

CHAIR :

NOTES : Krieglt. p. 45: Bryoscyphus  
 sur chaton ♂ de Salix } Sablières d'Ecouflant (49) 23/2/90  
 Bet K. 195 n° - } Luigné/Loire le 25/2/90  
 9070 A

Nom: Pezizella punctoidea (Karst.) Rehm  
 Synonymie: = Calycina N° 9932A

Leg.: J.L. Ranger    Lieu: Fontevraud (49)    Date: 18/5/99  
 det. J.M.    "les Lizardières"

HABITAT :  
 Sur feuille de Rubus

DESCRIPTION MACRO.:

Helotiaceae

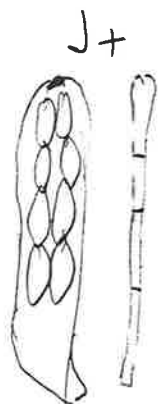


RÉCEPTACLE : 0,3 - 0,4 mm Ø  
 Hyménium : beige jaunâtre <sup>légèrement</sup> cupule forme  
 Extérieur : concolore poudre  
 Marge : pubescente

STIPE : nul

CHAIR :

NOTES : Ellis p. 347 fig. 1457 - Dennis 147 pl. XXI K



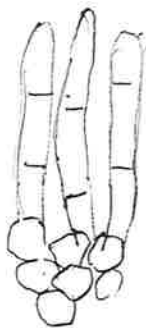
Asques 8 sp.  
biseriées

25-30 x 5-6 µm

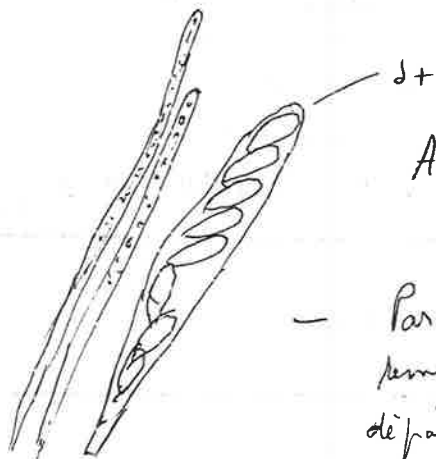
Spores hyalines

6-7 x 2 µm

paraphyses <sup>leg.</sup> clavées au sommet



Poils hyalins 15-20 x 2 µm  
lisés, septés



Asques 8 sp.

50-55 x 6 µm

- Paraphyses filiformes  
remplies de granulations  
dépassant un peu les asques
- spores lacrimiformes hyalines

10 x 4 µm

Voir texte mis par erreur p. 1 des Hyaloscypthaceae

Nom: *Phaeohelotium flexuosum* (Cross.) Dennis

Synonymie:

N° 9713A

Leg.: Chartis  
det. JM-RP

Lieu: Montjean/C. (49)  
Chateaufort

Date: 4.5.97

HABITAT:

grégaire sur bois feuillu très  
pourri

DESCRIPTION MACRO.:

+ *Protophyces versicolor*  
+ divers. ---

*Helotiaceae*



X 25

RÉCEPTACLE:

ambré 1-5 dixièmes mm

Hyménium:

épais globuleux puis  
à peine cupulés, rugueux

Extérieur:

(ressemble un peu à des *Iodothamnia*  
carnées)

Marge:

STIPE:

à revoir!

CHAIR:

ou autre  
chose

Phaeohelotium normalement J+

Ellis fig 54 *Ph. flexuosum*  
55

NOTES:

~~Problème de couleur pour *italicum*~~  
Problème de septation pour  
*flexuosum*, mais bien pour  
le *flexuosum* et le *flexuosum* et le *flexuosum*

Nom: *Phaeohelotium geogenum* (Cooke) Svr & Matheis  
1979

Synonymie:

*Phaeohelotium geogenum* (Ck) Svr. & Matheis  
= *Helotium geogenum* Cooke  
= *Helotium longisporum* Schweers

N° 9328A

Leg.: Galand M.  
det. R. Péan

Lieu: Querré (49)  
Forêt de la Garenne

Date: 29/10/93

HABITAT:

Bois pourri de feuillu  
sous *Populus tremula*

DESCRIPTION MACRO.:

*Helotiaceae*



X.3

RÉCEPTACLE:

jusqu'à 4 mm blanc ivoire  
plan puis convexe

Hyménium:

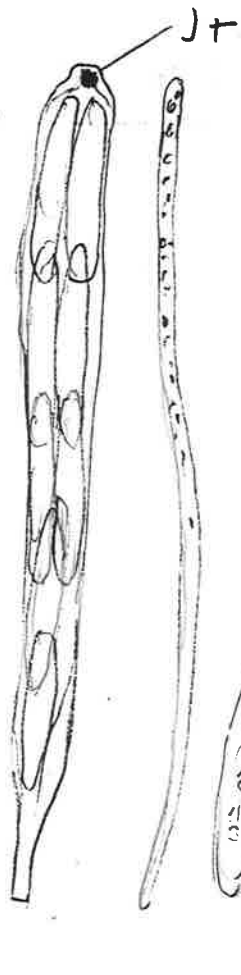
Extérieur: concolore

Marge: un peu dentelée

STIPE: subsessile

CHAIR: tendre non élastique

NOTES: Baral p 128 - Grellet N° 483 sous le  
nom de *Pachydisca geogena* - Selon Baral  
= *Helotium longisporum* Schweers in SMF 686, 1970



Asques 8 sp. 2 séries

140-160 x 10 µm

Spores hyalines droites ou courbes, lisses

26-30 x 4-5 µm

avec nbres petits guttules

tendance à la septation

sur certaines

Paraphyses = l. assques, 3-4 µm, remplies de granules.

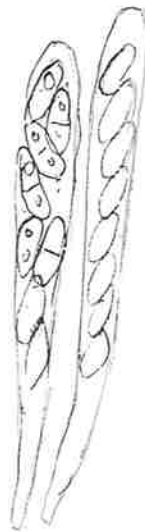
oui!

J- ou J+ faible?

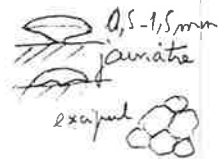
75 x 8 µm | 8 sp. 1-2 séries

sp. hyalines  
8-9 x 3 µm

10-11 x 4 µm  
1 septés



Retrouvé le 14/12/97 sur bois feuille décortiqué



0,5-1,5 mm

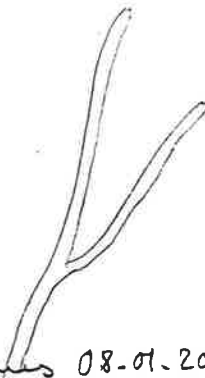
parvata

exspunt

Asques ≤ 90 x 7-8 µm 1-2 septa J+ faible

sp 8-10(11) x 3-4 µm non septés  
1 septés, nars à la fin

paraphyses lineaires  
fourchues



Sur Scrothamulus 08-01-2004 Bécom-les Gr.

jeune orangé  
moussissant 0,4-0,6 mm Spores 10-11 x 2,3 µm 1 septé  
Asques 1-2 séries 80 x 5 µm



Nom: *Phaeohelotium lilacinum* (Bres.) Dennis 1968

Synonymie: *Pezizula lilacina* Bres. N° 8744 A

Leg: Pean R Lieu: Chandelais (49) Date: 10/10/87

HABITAT: sur bois pourri de feuillus

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiales*  
*Textura angularis*



RÉCEPTACLE: bombé subsessile  
1-3 mm φ  
Spores hyalines lisses  
15-17 X 5 μm  
*Textura angularis*

Hyménium: concolores blanc sale à lilacin  
Extérieur: )  
Marge:

STIPE:

CHAIR: F<sup>h</sup> de Brossay 16/10/96 - Bécon les Gr. 18/11/97

Bres. FT 1:68 Krieglitz?  
NOTES: Dennis p 130 - le Plemis Macé (49) "Marville" 24/11/90  
dit. Pean - sur Laurus  
fig 29 J

Nom: *Phaeohelotium monticola* (Berk) Dennis 1964

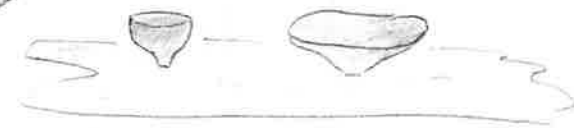
Synonym N° 8555 A

Leg: Ph. Bineau Lieu: Vivy (49) Date: 16/9/85

HABITAT: Bois des "Monteaux"  
sur Alnus décortiqué pourris

DESCRIPTION MACRO.:

*Helotiales*



RÉCEPTACLE: 1-3 mm d'abord turbiné un peu stipité puis étalé

CUTICULE: jaunâtre, jaune ocre concolore ou un peu plus pâle à

MARGE: l'extérieur. devenant jaunâtre

HYMÉNIIUM: pâle en vieillissant, à l'étalant et roussissant.

STIPE

CHAIR: Fontevraud sur bois Quercus. 23/9/98 (J.L. Ranger)  
≡ sans Sur feuille de Populus tremula, à terre. Turquant (49)  
feuille et lieu de bois fosse de l'Arrière (J.L. Ranger) 12.9.98

NOTES Grelet N° 505 *C. sublentiliana* (Fr.) Bond 1917  
Sacc. 8: 231. Donne sp. 15-20 X 5-6 allongues ellipt. divites  
sur Alnus (ne dit pas fusoides?)  
Dennis 130

- paraphyses granuleuses  
2-3 µm sommet, septée

J+ faible

- Asques 90-110 (120) X 10-12 µm  
1-2 séries



- Spores hyalines  
Sp fusiformes avec  
ou sans guttules  
12-16 (18) X 4-5 µm

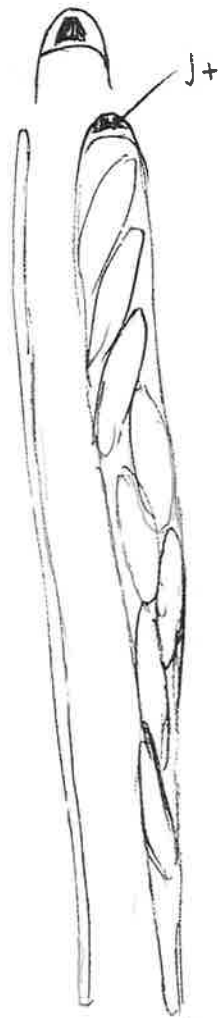
- Textura angularis } Phaeobotium  
(+ brunissement)

C'est bien Phaeobotium monticola,  
(macroscopie, Spor, croissance en automne, Substrat)

Je ne connais pas subtenticularis, mais  
les apothécies sont plus fines. Il reste à vérifier, si  
les deux sont conspécifique (spores?) (toutefois)

9626A  
Bois de la Baillie, St-Maur (49)  
Le Thourel 1. 12. 96

Excipulum : textura globulosa  
à angularis



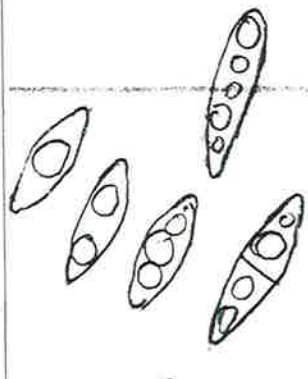
145  
Asques 135 X 15 µm  
8 sp. 1 série  
Paraphyses très nombreuses  
filiformes.



Sp. hyalines  
18 X 6 µm  
24 X 7

- Sablières d'Ecouflant 11. 11. 97

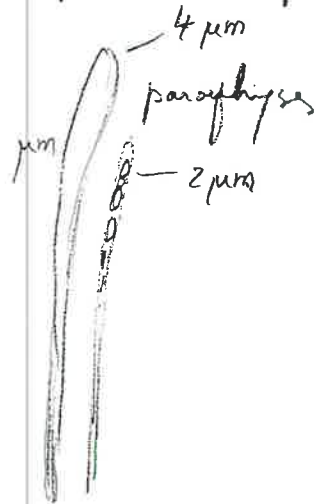




(18)  
11-16 - X 3,5 - 4  $\mu\text{m}$   
1 septées à la fin



Asques  
100 X 9  $\mu\text{m}$

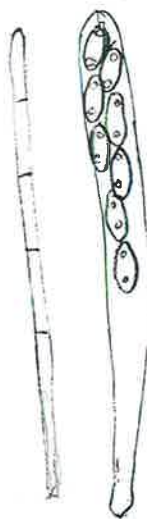


4  $\mu\text{m}$   
paraphyses  
2  $\mu\text{m}$

7432A Chaumont d'Anjou 9/10/74  
F<sup>r</sup> Leigné, (Pouancé) le 29/6/91 sur débris ligneux à terre

8042A "Bois de Montcaux" Vivy 28.9.80  
sur cupule de gland

8558A Thèques 65 - 75 X 7,5  $\mu\text{m}$   
souvent arqués



Paraphyses filiformes 1,5  $\mu\text{m}$   
pluriseptées



elliptiques souvent  
atténuées à une extrémité  
9-10 X 4,5  $\mu\text{m}$   
en général 2 gouttelettes  
en extrémité + fines gouttelettes

*Textera angulosa*

Nom: *Belonidium jossierandii* Grelet OK!

Synonymie:

N° 111A

Leg.: Galand  
Det. PÉAN

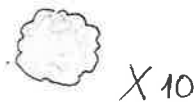
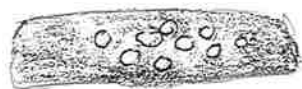
Lieu: Chau Vert entre  
Bécon et la Pouéze (49)

Date: 18/11/97

HABITAT: <sup>verif JM.</sup>

sur bois décortiqué de *Populus tremula*  
bois très pourri recouvert d'un feutrage noir (fungi imperfecti)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

sessile charnu

0,5 à 1 mm  $\phi$  blanc sale

Hyménium:

d'aspect grenu

Extérieur:

Marge: irrégulière  $\pm$  dentelée

STIPE: nul.

CHAIR:

NOTES: Grelet N°702

Nom: *Belonidium jossierandii* Grelet

Synonymie:

N°9621A

Leg.: Péan, JM.

Lieu: Brossay Ft

Date: 16.11.96

Écologie:

(49)  
Bois décortiqué de *Quercus*. très pourri

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Discromants  
microscopiques



Exsiccatum



Recolte La Cornuaille 6/12/96

0,2 - 0,5 mm

isolés, contigus à confluent  
globuleux ou aplatis rugueux  
gris ardoisé à ambre



CHAPEAU:

exemplaires contigus gelatineuse

Fructifications globuleuses un

Marge:

peu irrégulière, isolées ou groupées confluentes

Cuticule:

hyaline glauque ardoisée à  
jaunâtre un peu ambre à la fin

LAMES:

0,2 - 0,3 mm

non STIPE:

Exsiccatum: déprimé au sommet  
et borde de dents blanches  
mélangé avec subiculum à foils noirs

CHAIR: tendre

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

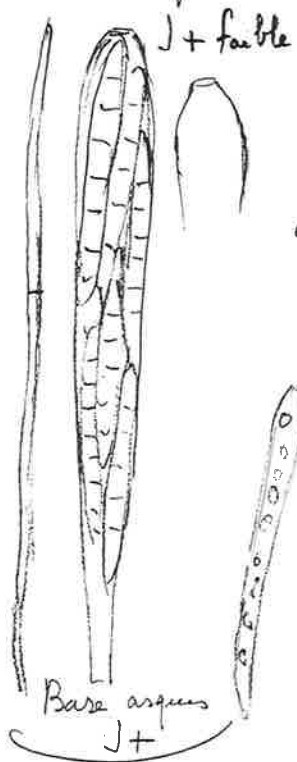
NOTES: à l'état globuleux ressemble à *Croopius gelatinosus*  
hyalin (sans spores évidemment!)

Grelet N°702



Paraphyses filiformes légèr<sup>t</sup> - réfléchies fusiformes  
 (130) 1 septes

Asques 95-120 X 10-12 <sup>15</sup>µm



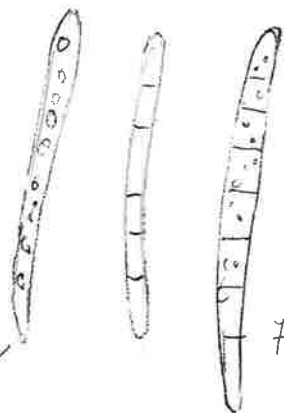
J+ faible

8 sp., 2-3 séries

Sp. hyalines égales ou atténuées à une extrémité, un peu jaunâtres

5-7 cloisons

guttulées fines



35-45 X 3-4 <sup>5</sup>µm  
 septations parfois irrégulières

7 cloisons

(2°) Récolte du "Bois des Loges" La Cornuaille (49)  
 6/12/96.



Asques et sp. dimensions ≡

(3°) Forêt de Chizé (79) sur Fagus decortiqué 16/6/98  
 sur tapis noir (Fungi imperfecti)

Asques 8 sp plurisériés



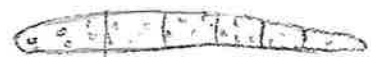
J-

Asques 150 X 16 µm



Spores hyalines  
 (35) 40-45 X 3-4 µm  
 pluriguttulées

cloisons visibles sur qq spores bien mûres



l paraphyses = l asques  
 clavées  
 septées à la base

Nom: *Strossmayeria jossierandii* (Grelet) Bertault 1970

Synonymie: *Belonidium jossierandi* Grelet

N° 8753 A

Leg: J. M.

Lieu: Longuenée (49)

Date: 11/11/87

HABITAT :

sur bois décortiqué de feuillu

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE : blanchâtre 0,4 - 0,9 mm puis

Hyménium : ocre et un peu brunâtre à la fin  
granuleux (biscuitaire)

Extérieur : concolore

Marge : peu marquée granuleuse

STIPE : sessile

CHAIR : concolore, charnue

NOTES : Grelet N° 702

Bertault → Rev. Mycol. 35 : 130-140 et Mycotaxon 36, 2 : 436 (1990)

Vu en 98 en forêt de Chizé

Nom: *Strossmayeria viridiatra* (Sacc. et Fautr.) Dennis 1962

Synonymie: *Belonidium clarkei* Mass. & Crossl.

N° 8205 A

Leg: M. Galand

Lieu: Forêt de Longuenée (49)

Date: 8/2/82

HABITAT :

sur bois scié pourrissant, grégaires  
mais isolés

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



RÉCEPTACLE : épais, plan, puis bombé 0,5 - 1 mm  
blanc crème un peu translucide, qq. jeunes  
légers: concave

Hyménium : finement poudre (x15)

Extérieur : concolore

Marge : épaisse

STIPE : nul

CHAIR : concolore

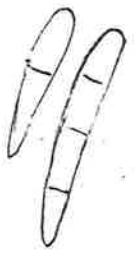
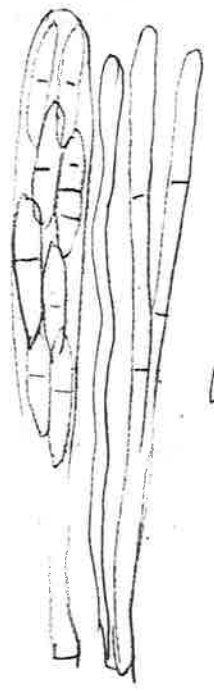
NOTES : Pas sur Dennis, Grelet et Bet K.  
Bertault 1970 RM 35: 130-140

14 493  
determination  
R Bertault

Paraphyses filiformes  
souvent tortueuses  
à peine épaissies au sommet 2,5 µm, septées

Asques 80-90 X 10

8 sp. bisériées  
ne bleussant pas à l'iode  
ou foramen légèrement bleuté



sp. fusiformes  
atténuées à une extrémité  
droites ou un peu courbées  
1- ou 3 septées

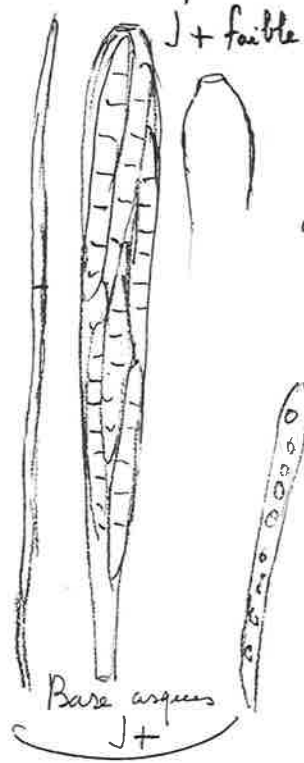
14-18 X 2,5-4 µm

Paraphyses filiformes légèrement réfléchies  
(130) 1 septée

Asques 95-120 X 10-12 µm

8 sp., 2-3 séries

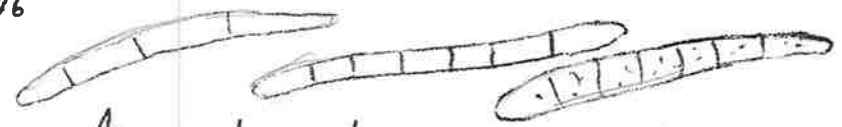
Sp. hyalines égales ou atténuées  
à une extrémité, un peu jaunâtres  
5-7 cloisons  
guttulées jaunes



35-45 X 3-4 µm  
septations parfois  
irrégulières

7 cloisons

(2°) Récolte du "Bois des Loges" La Cornuaille (49)  
6/12/96



Asques et sp. dimensions ≡

(3°) Forêt de Chizé<sup>(49)</sup> sur Fagus dicortiquée 16/6/98  
sur tapis noir (Fungi imperfecti)

Nom: *Durella compressa* (Pers.) Tul.

Synonymie: ~~Xylogramma~~  
*Peziza compressa* Pers.

N°:

Leg:

Lieu:

Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

~~Microperid  
Helotiaceae~~

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 249. sur copeaux humides  
à Murs en déc. 1857 - Grélet N° 975

Nom: *Durella atrocyanea* (Fries) von Höhn. 1918  
~~= Xylogramma~~

Synonymie: sans coloration bleue!

N° 9023 A

Leg: R. Pean

déterm. H.O. Baral

Lieu:

Sorges (49)

Date: 14.4.1990

HABITAT :

déjà récolté le 18.4.86

Bois décortiqué de *Castanea sativa*

DESCRIPTION MACRO.

~~Helotiaceae~~



RÉCEPTACLE :  $\phi$  1-1,5 mm  
disques isolés, marginés en séchant

Hyménium : noir

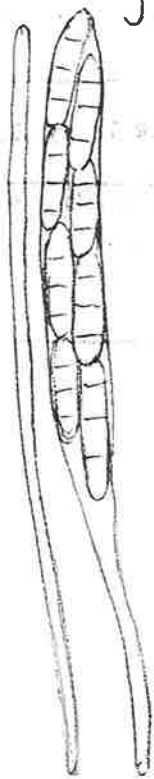
Extérieur : concolore

Marge : au sec

STIPE : nul

CHAIR : blanche hyaline

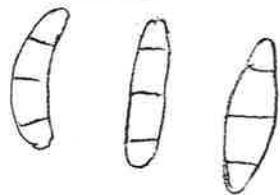
NOTES : cf. Dennis en note au genre *Durella* p. 160  
Ellis p. 7 et 116 fig. 20.



J-

8 sp. bisériées  
100-150 X 11-13  $\mu\text{m}$

Spores hyalines souvent  
arquées 28 X 6  $\mu\text{m}$  triseptées



Paraphyses filiformes  
1-2  $\mu\text{m}$ , = long. des arques.



Nom: *Durella punctiformis* (Rehm)

Synonymie: *Patinella* = *Xylogramma*  
*punctiformis* Rehm 590

N° 8331A

Leg: J.M.

Lieu: Forêt de Noize  
Boulaïnes/Aubance (49)

Date: 5/3/83

HABITAT :

sur bois pourrissant  
noirâtre parmi les *Fumaria* en Terrain brûlé  
grégaires contigus ou isolés

DESCRIPTION MACRO.

Helotiales  
Helotiaceae

jeune



adulte



X 20



Coupe

RÉCEPTACLE : 0,2 - 0,5 mm entièrement noirs

Hyménium : noir mat

Extérieur : non

Marge : un peu cupulée chez les jeunes

STIPE : nul

CHAIR : noire, tendre.

NOTES : Pas sur Dennis, ni sur Betk, ni sur Grelot

minution  
Berthault  
-90



Asques clavés (non colorés par  
iode)

40-70 X 10-12  $\mu$ m

de forme souvent irrégulière

courbés

8 sp  $\pm$  irrégulièrement  
brisées

Sp. courtement fusiformes

lisses hyalines à peltique

non guttulées



8-10 X 4-5,5  $\mu$ m

Nom: *Hymenoscyphus albidus* (Rob. ex Desm.) Phill. 1887

Synonymie: *Hymenoscyphus albidus* (Rob.) Phill.  
*Leziza albidus*  
= *Helotium albidum* (Rob. et Desm.) Pat

N°

Leg:

Lieu: *Lambertola albidus* (Gill.) Korf 1982

Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

*apocrite*  
*Helotiales*  
*Lactiacea*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR : *Bouc d'p 92 s. n. d' Helotium*

NOTES : *Dennis p 137. Bouc d'p 118 Helotium albidum.*  
*Aimé de Soland 1858 p 246 sur Fraxinus. Angers la Baumette*

Nom: *Hymenoscyphus albidus* var. *aesculi* Phill. 1877

Synonymie: *Helotium albellum* var. *aesculi* Phill. N°

Leg.:

Lieu:

Date:

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO. :

*Helotiales*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : *ancienne récolte GAILLARD n°79*  
*de "Beuison" à Angers, le 9.12.1961 sur*  
*petioles pourris*

Nom: *Hymenoscyphus calyculus* (Sow. ex Fr.) Phill. 1887

Synonymie:

N° 8681A

Leg: Galand  
determ. Péan

Lieu: La Pouéze (49)

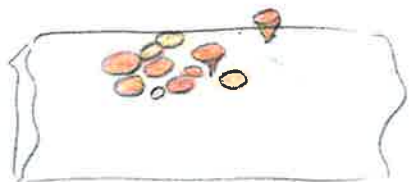
Date: 26/10/86

HABITAT :

Bois décortiqué  
tombé au sol. Fagus.

DESCRIPTION MACRO.

*Leotiaceae*



RÉCEPTACLE : 3 mm. orbiculaire ou cupuliforme

Hyménium : jaune citron à jaune orangé

Extérieur : un peu + clair

Marge :

STIPE : net, 2 mm, concolore

CHAIR :

NOTES : Krieglitz p. 65. Check list Brit. 106 - Ellis p. 8, fig. 22  
BK : 182 Dennis pl. XXG p. 136

Nom: *Hymenoscyphus caudatus* (Karst.) Dennis 1964

Synonymie: *Helotium sparsum* Boud.

N° 8589A

Leg: Péan  
det JM

Lieu: Corné (49)

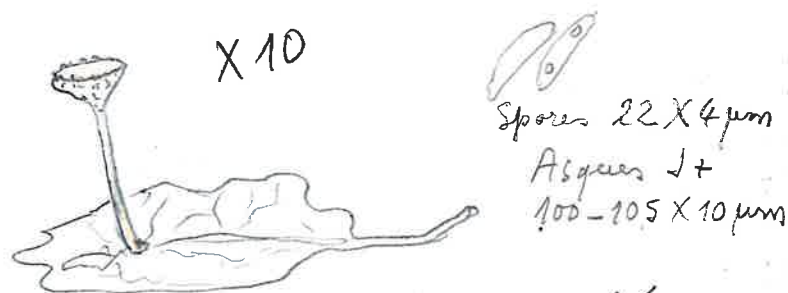
Date: 6/12/85

HABITAT :

Sur feuilles pourries

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



Spores 22 X 4 µm  
Asques 1+  
100-105 X 10 µm

RÉCEPTACLE : blanchâtre, jaunâtre pâle <sup>un peu cupulé</sup> en séchant

Hyménium :

Extérieur : pruineux blanc

Marge : érodée pruinuse.

STIPE : concolore un peu plus citrin

CHAIR :

NOTES : Boudier pl. 495 *Helotium sparsum*  
Dennis p. 137, pl. XX Boud. pl. 495 *Helotium sparsum*  
11/11/87 La Membrolle (49) sur feuilles de *Populus tremula*  
Krieglitz p. 65  
*H. sparsum* (Boud.) Baral  
sp. #

Autre récolte  
 La Membrolle 11.11.87  
 spores 14-20 (22) x 5 µm

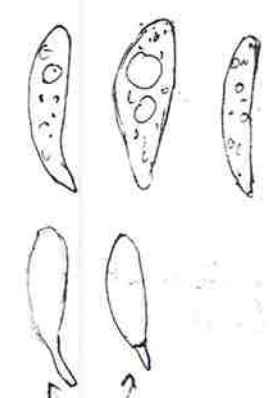
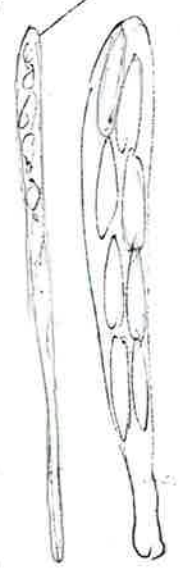
83824 le Lion d'Angers (49)  
 l'Isle Briand 19.9.83  
 sur pétiole  
 de feuille de  
 Acéllus

granulations

2,5 - 3 µm

(Crelet 80-110 x 7-10 µm)

Asques clavés 70-80 x 8-9 µm  
 bisériés  $\downarrow$  +  
 faible ~~granulation~~

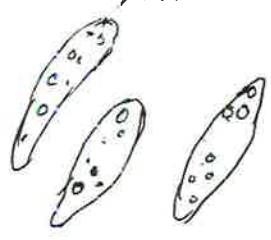
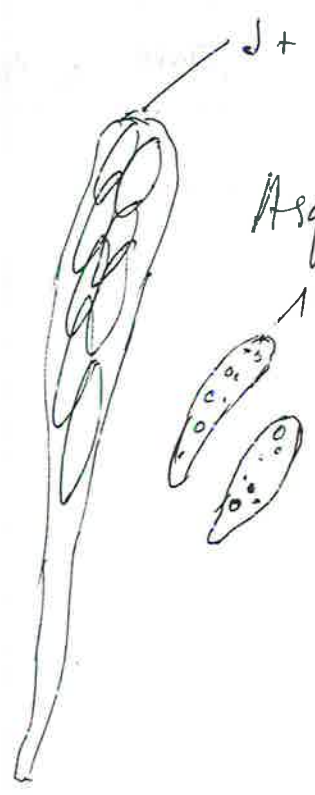


15-18 x 3-4, 5 µm  
 + atténuée et courbée  
 à une extrémité  
 cuneiformes  
 (Crelet 10-20 x 4,5 µm)

exceptionnelles  
 1 de chaque  
 début de germination

Textura prismatica

Asques 8sp. bisériés  
 110-120 x 9 µm.



20 x 5 µm



Nom: *Hymenoscyphus conscriptus* (Karst.) Karst. 1967  
Korf et Kobay. et al

Synonymie: *Helotium conscriptum* (Karst.) Karst. N° 8430 A

Leg: Galand M. Lieu: Vern d'Anjou (49) Date: 17/9/84  
det J.M.

HABITAT :

sur Salix  
grégaire à fasciculé

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE : <sup>faill.</sup> cupulé jeune puis étalé ondulé  
± ombiliqué, 3-5 mm φ -

Hyménium : jaune d'œuf, jaune orangé

Extérieur : blanchâtre farineux sur fond jaune

Marge : unie, non membraneuse

STIPE : court 2-3 mm. évasé donnant  
une forme obconique à certains exemplaires

CHAIR :  $\neq$  blanchâtre à jaune sous l'hyménium

1985 Dans Check list Brit. synonymisé à *H. calycinus*, Krieglst. 65 (1993)

NOTES : Bien conforme à la planche de Bet K N° 183

sur Salix 30/9/90 Chaloumes le lude

sur Salix le Plessis Macé "Marillé" 1521 C 5/5/91 sur brindille ? Salix

Nom: *Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers: Fr.) Rehm ex  
Kauft. 1929

Synonymie: *Helotium epiphyllum* (Pers: Fr.) Fr. N° 8844 A

Leg: Ouvrand Lieu: La Prairie (49) Date: 18/6/88  
det JM

HABITAT :

sur feuilles de Quercus

DESCRIPTION MACRO.

*Leotiaceae*



RÉCEPTACLE : plan ou légèrement bombé  
φ 2-4 mm

Hyménium : blanchâtre grisâtre translucide  
devenant crème puis un peu ochracé

Extérieur : pubescent concolore à la marge  
brunâtre vers l'attache

Marge : aigüe nue ou un peu pubescente

STIPE : nul

CHAIR : blanche

Aimé de Soland 1858 p. 249 sur feuille de Betula  
det. Phacol. chrysocum mais φ = 0,2 mm et micro ≠ Dennis 1956 p 61

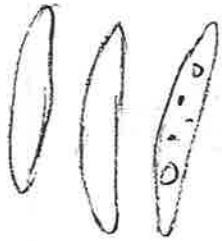
NOTES : Seul Phacohelotium sur feuille qui convient  
bien que Cronan et Grellet ne donnent pas les  
dimensions micro. Grellet N° 489 récemment de nouveau  
résultat de Dennis



Asques 8 sp. 1-2 ser


90 (120) X 9-10  $\mu\text{m}$

Paraphyses filiformes

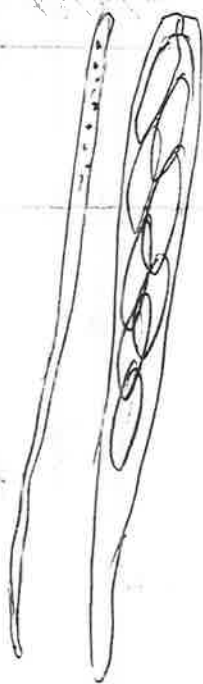


Sp. fusiformes  
droites ou un peu  
arquées avec  
petites granules

11-14 X 4  $\mu\text{m}$   
un peu petites

{ Cellules ovoïdes à la base  30 X 24  
+ cellules filamenteuses 1-1,5  $\mu\text{m}$

→ Crelet N° 489



a peine mûr

Asques 100-120 X 7-9  $\mu\text{m}$

J +

Paraphyses non renflées 2  $\mu\text{m}$



12-15 X 3,5  $\mu\text{m}$

qq. unes septées

Nota # *Ombrophila aquatica* (selon Péan)  
mais couleur  $\neq$  micro?

Nom: *Hymenoscyphus fagineus* (Pers.:Fr.) Dennis 1964

Synonymie: *Ombrophila faginea* (Pers.) Boud. p. 436 N° 9329A

Leg.: J.-L. Ranges  
dét. R. Pears  
Lieu: Champigny (49)  
Date: 16.10.93

HABITAT: sur Fêne de Fagus

DESCRIPTION MACRO.:

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE: blanc devenant crème  
± turbiné 2mm

Hyménium:

Extérieur: concolore

Marge:

STIPE: subnul trapèze

CHAIR: tendre

Boud: 436 - Dennis p 140 en note - Ellis 12e fig. 537 Krieglitz 65  
NOTES: la planche de Boudier selon Baral est *H. fagineus*  
et non *H. rokebyensis* comme le suppose Moxer (Baral p. 127)  
*H. rokebyensis* diffère par son pied court et trapèze (m support)  
= *H. fagineus* Boudier (pl. 436) indiane =

Nom: ? *Hymenoscyphus flavovirens* (Pers.)

<sup>Vibrissae</sup>  
Synonymie: *Pachydisca flavovirens* (Pers.) Boud. N° 8856A

Leg: J. M.  
Lieu: Forêt de Brossay  
Cizay la Madeline (49)  
Date: 1/10/88

HABITAT:

sur bois de feuille décortiqué  
avec *Lasiochaeria canescens*

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE: ≤ 1mm relativement épais,  
obconique, cupule jeune

Hyménium: se referme en séchant  
jaune citrin pâle, roussit en séchant  
un peu translucide

Extérieur: concolore finement

Marge: nulle

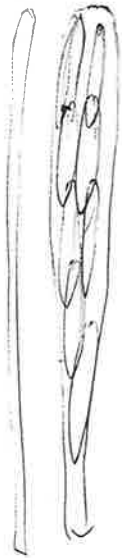
STIPE: nul

CHAIR:

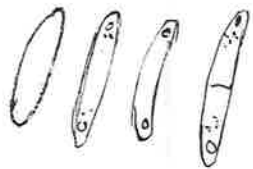
NOTES: Grelot N° 486 (manque note!)

Paraphyses droites à peine renflées  
au sommet, l = asques

Asques 8 sp. 1-bisériées 60-75 x 6  
↓ + net



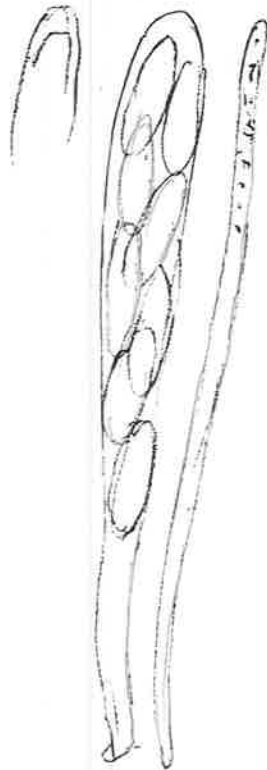
Spores hyalines lisses allongées  
droites ou un peu courbe  
avec guttules  
1 septée à la fin



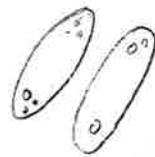
8-11 x 2,5-3 µm  
(12)

pas de poils

Textura intricata



Asques 8 sp. 2 séries  
90-110 x 8-10 µm



12-13 x 4-5 µm

goulet 8-15 x 4,5 µm



Nom: <i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bull. ex Herat) S.F. Gray 1821.		
Synonymie: <i>Helotium fructigenum</i> (Bull.) Karst.		N° 7421 A
Leg.: J.M.	Lieu: Belleme	Date: 27/9/74

sur gland.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

inoperculés  
Helotiaceae



sp. 11-12 X 3-4 µm  
un peu faibles ?  
Récolte de Vivy  
25/9/77

CHAPEAU :  
Marge :  
Cuticule :

LAMES :

STIPE : Demmis pl. ~~XX~~M BK 185  
Sorges (49) 3/6/85 sur galle (forme) de *Quercus*  
sp. < 14 X 4,5 µm  
8451 A Chandalais 16/9/84 sur fêne (plus ocre que jaune)

Ellis  
69 et 110  
fig 473

CHAIR : Odeur: Aimé de Soland 1858 p. 249 sur noisette, commune de Miers  
Savoir: sur noisette Fontevraud 4/10/80 (Blanchette) sur  *Coryli*  
→ et sur cupules de chênes  
sur fruits de hêtre "La Plesse" déc 1902

CHIMIE : Gaillard N° 77 sur glands "Beuson" 2/12/1901  
CORZE le 11/9/72

NOTES : sur gland sur fêne La Monnaie 17/10/77  
sur noisette Forêt de Beaulieu 28/9/78  
Boud. 487  
Helotium  
Angers Le

Nom: ? <i>Hymenoscyphus cf. fructigenus</i>		
Synonymie: selon H.O. Baral		N° 0040 A
Leg.: J.L. Ranger	Lieu: Fontevraud (49)	Date: 12.10.2000
HABITAT: les lizardières		Herb. J.L. Ranger 17 23 C
Sur <u>coque</u> de noix ( <i>Juglandis regia</i> )		

DESCRIPTION MACRO. :



RÉCEPTACLE: Ø 2-3 mm

Hyménium: beige sale

Extérieur: concolore, fruit fufuracé

Marge:

STIPE: 5-8 mm long, atténué régulièrement vers le bas

CHAIR: sur cotyledons  
↓  
- Rien à voir avec la récolte de 1981 (JM8130A)  
- Rien trouvé dans la littérature sur noix  
sauf Saccardo (1889 p. 201) qui ne donne  
aucune dimensions macro et micro !!

NOTES :



IKI + blue



H.O. Baral



8 spores 1-2 series

120-145 x 6-7  $\mu$ m



Spores hyalines

17-18 x 4  $\mu$ m

?

8442 A Les Fontes de "Le Sorges"

19.11.84 leg Jean  
sur galle de chêne

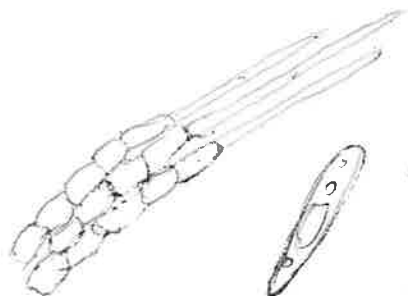
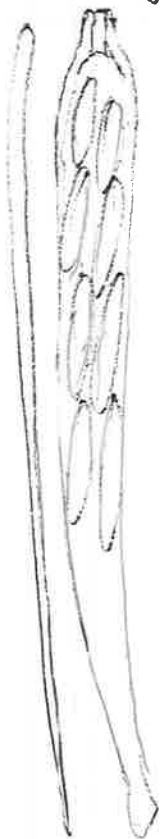
9184 A Chaudron-en-Nauges mai 1994  
sur cupule de gland

J- Paraphyses filiformes à peine renflées  
Sommet 4-6  $\mu$ m

Asques 80 $\mu$  - 2 séries 90 x 8  $\mu$ m

Excipulum à articles courts  
15-20 x 8-10  $\mu$ m

l'aminçissant et se terminant  
en poils fasciculés  $\pm$  aigus



Spores hyalines  
curviformes

18-19 x 3  $\mu$ m

$\pm$  guttulées



Excipulum d' *Hymenoscyphus*

Nom: *Hymenoscyphus fusco-brunneus* (Pat et Gail.)

Synonymie: *Helotium fusco-brunneum* Pat. et Gail. N° 7965A

Leg: N° 240  
Herb. Gaillard

Lieu: entre Maipure et San Fernando

Date: 26 août

HABITAT :

Sur tronc vivant

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*  
= *Leotiaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : SMF 1888 N° 173

Nom: *Hymenoscyphus humili* (Lasch) Dennis 1964

Synonymie: *Calycella humili* Sacc?  
*Peziza humili* Desm.  
*Helotium humili* (Lasch) de Not N°

Leg: A. de Soland

Lieu: Aubigné-Briant (49)

Date: 1858

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

*Inoperulé*  
*Helotiaceae*  
= *Leotiaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Sacc 8 p. 243 - Check list Brit. p. 106. Knieght: 55 Houblon  
NOTES: Aime de Soland 1858 p 246 sur *Humulus lupulus*  
bord de la Lys: Aubigné-Briant.  
Cirelet N° 509 donne sur houblon (et reine des prés)

Nom: *Hymenoscyphus imberbis* (Bull.: Fr.) Dennis 1964

Synonymie: *Ombrophila imberbis* (Bull.) Bond. N° 8871A

Leg: Péan Lieu: Champigny (49) Date: 11/11/88

HABITAT :

Brindilles cortiquées de *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.

*Leotiaceae*



RÉCEPTACLE : Taille 1 - 3 mm  $\phi$   
un peu cupulé puis plan et pulvinaire

Hyménium : blanc crème pruineux

Extérieur : pruineux concolore

Marge : arrondie

STIPE : peu développé inexistant

CHAIR : concolore, charnue non gélatineuse  
pas d'odeur particulière

NOTES : (*Ombrophila*: ) + et guttules) Grelet N° 478  
Grelet:  $\phi$  1 à 5 mm

Nom: *Hymenoscyphus immutabilis* (Fuck.) Dennis 1964

Synonymie: N° 9321A

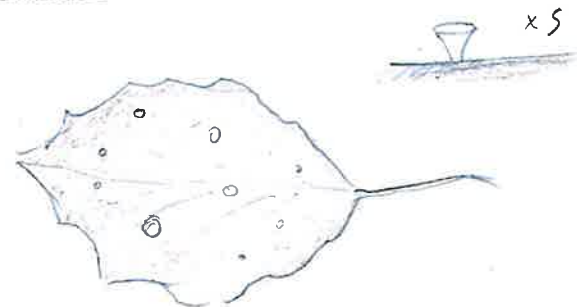
Leg: JM Lieu: Querré (49) Date: 8/10/93

HABITAT :

Aux feuilles de *Populus tremula*

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



RÉCEPTACLE :

1 mm turbiné

Hyménium : blanc s'ocragant

Extérieur : concolore

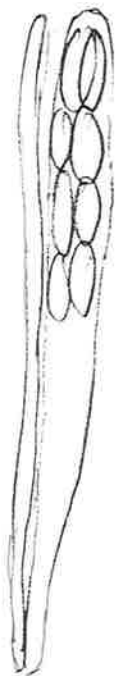
Marge :

STIPE : court

CHAIR :

NOTES : Ellis 191 fig. 845 - check list Brit. p. 107 - Krieglst.: 65.

J+ faible

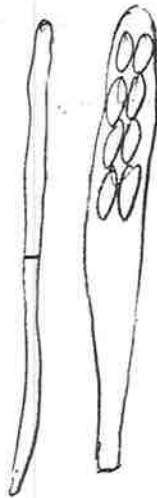


Asques 8 sp. 2 séries  
90-100 x 10 µm



sp. bises hyalines  
12-13 x 4-5 µm

Paraphyses filiformes septées ± flexu



J+

Asques 8 sp. bisériés  
65-70 x 5-6 µm

spores (8) 9-11 (12) x 2-3 µm



hyalines  
guttula disparaissent à maturité  
1. septin à la fin

8512 A Vaudelmay (49) Min de Battersau 21.4.85

Sur bois mort décortiqué de ? Populus.

- Bécon-les-Granits 13.6.99 sur bois de pin décortiqué  
se colore de rougeâtre à l'air ? (peut être autre chose!)

Nom: *Hymenoscyphus lutescens* (Hedw.) Phill. 1887

Synonymie: aff. N°

Leg.: Lieu: Bauné (49) Date: 29.4.89

HABITAT: normalement sur cônes de Pinus  
la clé de Dennis 1956 p. 67 mène à cette espèce spores #

DESCRIPTION MACRO.:

à retrouver

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Bauné le 29/4/89 sur aiguilles de Pinus  
Ø 2-3 mm, turbiné, Asques 100 X 10-11 µm, 8 sp. 2 séries, 1+  
1 paraphyses = lasques guttulées un peu épaissies au sommet  
St. 13 19.5 x 6-5 µm

*H. menthae* (Phill.) Baral 1985

Nom := *Hymenoscyphus consobrinus* (Boud.) Arnolds et Baral

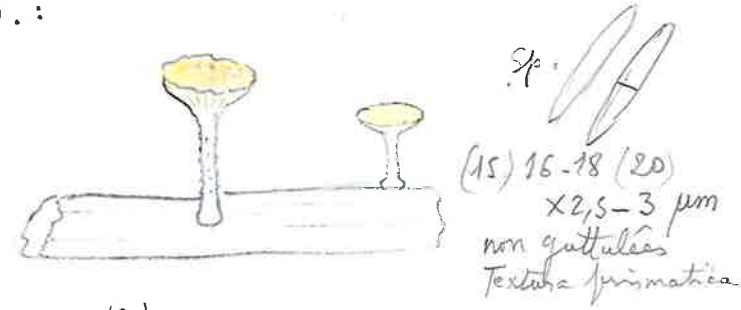
Synonymie: Orelat N°672  
Baral. = *H. scutula* var. *menthae* Phill. 1887 N° 8927A

Leg.: Galand M Lieu: Longuenée (49) Date: 7/7/89

HABITAT: bord d'étang  
Plante herbacée ortie

DESCRIPTION MACRO.:

*Leotiacales*  
*Helotiales*  
voir Baral  
1985 p. 132  
et Krug. Anon



RÉCEPTACLE: Ø 1-1,5 mm (2) 2,5-3 mm haut  
un peu cupulées

Hyménium: jaune ocre (jaune pâle jeune)  
(non jaune vif comme *H. scutula* type)

Extérieur: + pâle blanchâtre vers le stipe

Marge: érodée

STIPE: blanc un peu translucide  
pauvres, velu - bruisseant un peu à la base  
bulbilleux à la base

CHAIR: concolore  
≠ de Boud p. 488 et Orelat N°672 que Korf rattachait à *H. scutula* (Fr.) Phill.  
non synonymisée par Baral p. 124  
in version Boud. p. 210

Spores toutes guttulées  
NOTES: Sur Dennis et BK *H. scutula* (Pers.) Fr. Phill. Spores avec  
séries hyalines extérieures  
Sur Orelat N°670 *H. alioleporum* (Fack.) Boud. appendice hyalin  
N° 489

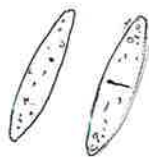


9160A Brain/Authion (49) 1522B  
le 14.7.91  
Asques 8 sp. 1-2 séries  
sur tige de Rumex

100 x 7-8 µm

J+

Paraphyses linéaires = l. asques  
avec gouttelette huileuse  
septées



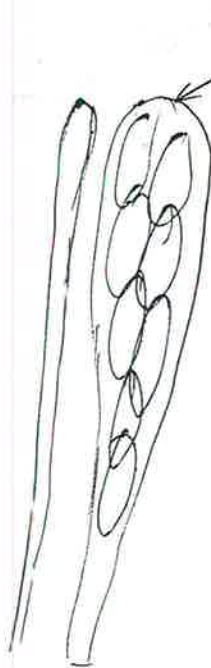
Spores hyalines fusiformes

20-22 x 3-4 µm

1 pseudo septées

guttulées = granulation surtout vers extrémités

- Bois de "la Haie" Avrillé 16.6.2001
- Bécon les Granits sur tiges de plantes herbacées pourrissantes  
"Bois des V" 1422B. 6/6/92
- Drain (49) 1322D, étang du camping sur plante  
herbacée le 24.5.1992



J+  
8720A Hymenoscyphus aff. lutescens  
St-Jean-de-Monts (85) 29.3.87  
Sur écorce de Pinus

8 sp. 1-2 séries

55 x 8 µm (Dennis 76-90)



hyalines

Sp. 12-15 x 3-4 (4,5) µm

1 septées à maturité

- Paraphyses = asques  
légèrement épaissis au sommet

-----  
Note de Till Lohmeyer :

proche ~~A~~ Hymenoscyphus lutescens (Hedw.: Fr.) Phill.,  
normalement sur cônes de pin  
selon Dennis (1956): asques J+ ou J-, spores 10-15 x  
3-4, parfois 1-septées. Mais couleur jaune bru-  
nissant  
selon Baral (1985): asques J-, spores 13-5 x 4, cou-  
leur blanche, rougissant (mais d'où vient  
le nom ??); espèce très rare en Allemagne,  
peu connue

Nom: "Hymenoscyphus" rarus Svrček 1989

Synonymie: det. pas sûre  
position systématique pas sûre  
Vendée N° 8721A

Leg: J.M  
det. BARAL

Lieu: St-Jean-de-Monts (85) Date: 29-3-87

HABITAT :

sur bourgeon de Pinus

DESCRIPTION MACRO.

Leotiaceae!



RÉCEPTACLE :  $\phi$  0,5 mm

Hyménium : Blanc

Extérieur : Blanc

Marge : entière

STIPE : court + foncé, ou nul

CHAIR :   
concolore

1<sup>er</sup> det. Pezizella? Ceska mycol. t 43 (2) 1989 p 68 fig 1.-  
NOTES : ~~Dennis p 145 (fig 4J) # mais spores plus étroites~~  
voir remarques de H.O.B.

Nom: Hymenoscyphus phyllophilus (Desm.) O. Kuntze

Synonymie : N° 9738A

Leg.: J. L. Ranges

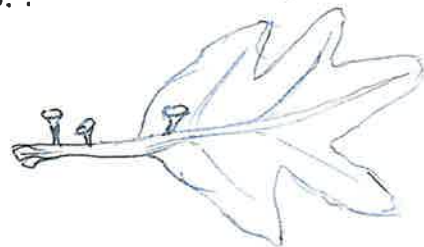
Lieu: Turquant (49)  
Chemin Chaz Gaillard  
1723C

Date: 15/11/97

HABITAT :

sur pétiole de feuille d'Acer campêtre

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE :  $\phi$  1mm crème à fanâtre

Hyménium :

Extérieur :

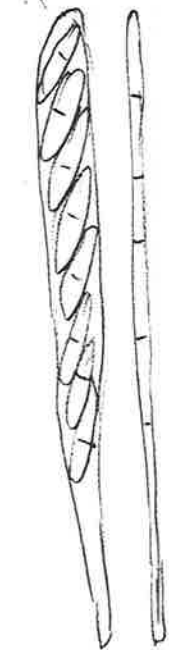
Marge :

STIPE : assez long

CHAIR :

NOTES : Dennis 138

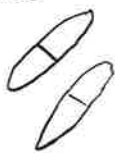
J+ faible



Asques  $110 \times 10 \mu\text{m}$   
1 (2) séries

Sp.  $15 - 17 \times 5 \mu\text{m}$   
septés

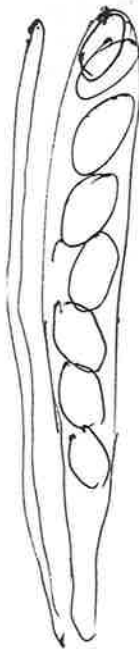
paraphyses septés



Souvent  
attenué

(Dennis p 102 (1956)  
donne sp.  $15 - 18 \times 3,5 - 5 \mu\text{m}$ )

J+ faible



Asques  $50 - 58 \times 6 \mu\text{m}$   
8 sp., 1 série



Sp. hyalines lisses

$6 \times 2,5 - 3 \mu\text{m}$

parfois fin<sup>t</sup> granuleuses

Paraphyses long = asques ou un  
peu + longues -  $1,5 \mu\text{m}$ ..

Pas de poils ?

Nom: *Hymenoscyphus repandus* (Phill.) Dennis

Synonymie:

N° 9921 A

Leg. et det.  
R. PEAN

Lieu: Montgoffroy  
Mazé (49)

Date: 23/5/99

HABITAT:

sur tige d'Urtica  
g<sup>de</sup> colonie

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: blanc crème  $\phi$  2 mm

Hyménium:

Extérieur: } concolore

Marge:

STIPE: 4 mm

CHAIR: tendre

- "Marais de Distré 22/6/99 sur pétiole de Fraxinus

NOTES: Correspond bien à BK 188 # (mieux que  
coupe plus étalée, + jaunâtre en séchant

Nom: *Hymenoscyphus repandus* (Phill.) Dennis 1964

Synonymie: non au sens de BK  
photo non conforme

N° 9016 A

Leg: Galand M

Lieu: Le Plessis Macé (49)  
Bois de Marillé

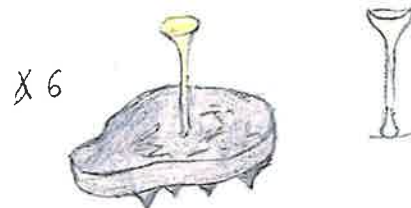
Date: 15/3/90

HABITAT:

sur boque d'Aesculus  
grigaire

DESCRIPTION MACRO.:

*Helotia ceae*



RÉCEPTACLE:  $\phi \leq 1$  mm légèrement cupulé

Hyménium: jaune d'oeuf

Extérieur: plus pâle

Marge: nue

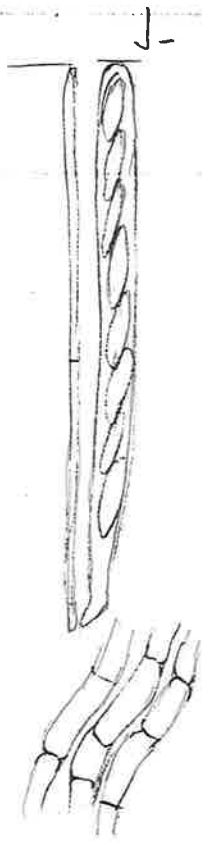
STIPE: relativement long, blanc à la base  
dubilitieux à la base

CHAIR: jaunâtre

Plus conforme sur plante herbacée BK 188  
Cantelay. Epinard 9/6/02

NOTES: signalé sur ce support in Dennis 136 et XVIII G  
Correspond bien aussi à la couleur, pas de guttules  
sur spores et J- (Stipe un peu long ici !)





Asques 8 sp. 1. séries  
60-70 X 5.6 µm

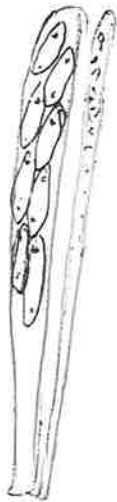
Paraphyses linéaires 1,5-2 µm sommet  
légère épaisseur



Spores hyalines lisses  
7,5-10 X 3 µm  
non guttulées

Dennis p. 136 8-13 X 2-2,5  
Asques 60-70 X 5 µm  
Pl. XVIII G

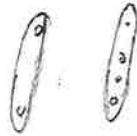
Excipulum  
6 µm



Asques 8 sp. linéaires  
50 X 5 µm

Paraphyses l = asques  
Avec guttules huileuses partie sup.  
2,5-3 sommet

Spores hyalines triguttulées  
ou pluricellulaires + petits



8-10 X 2-3 µm

Nom: *Hymenoscyphus repandus* (Phillips) Dennis & Dennis

Synonymie: non BK → ? *Cyathicula pallida*

N° 8436 A

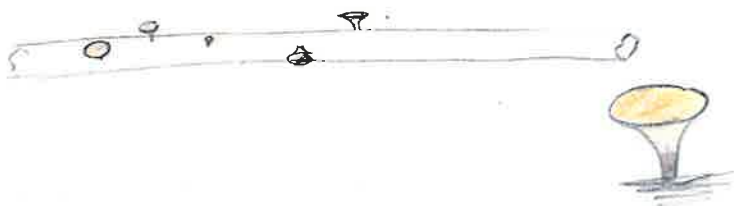
Leg: Lieu: Beaulieu/Layon (49) Date: 1/10/84

HABITAT :

Sur tiges d' Eupatoire  
*Eupatorium cannabinum*

DESCRIPTION MACRO.

*Helvotiaceae?*  
5-



RÉCEPTACLE :  $\leq 3$  mm

Hyménium : ocre jaune

Extérieur : furfuré + pâle

Marge : nue

STIPE : court bruisant à la base

CHAIR : (concolore) + pâle

NOTES : Dennis p 136, pl XVIII G  
Sur tige de plante herbacée Andard 6/10/84  
Sur plante herbacée, Chaumont d'Anjou 31/5/86

Nom: *Hymenoscyphus robustior* (Karst.) Dennis 1964

Synonymie: = *peziza rhodoleuca* Fr.

N° 8726 A

Leg: Péan Lieu: Sorges (49) Date: 13/6/87

HABITAT :

*Artemisia*

DESCRIPTION MACRO.

*Helvotiaceae*



Asques J+

8 sp. 1-2 séries 90-120 x 7-9  $\mu$ m



10-11 (12) x 4  $\mu$ m

RÉCEPTACLE : cupulé  $\phi \leq 4-5$  mm  
haut  $\leq 6$  mm

Hyménium : crème puis ocre

Extérieur : + clair blanchâtre

Marge :

STIPE : rose

CHAIR : Dennis 1956 p 97

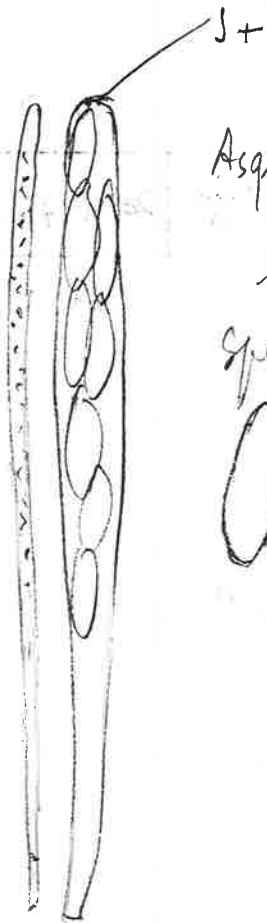
Dennis p. 139. Pl. XVIII H. Pas sur Grillet

Vaudelnay "Moulin des Battereau" 31/3/79

NOTES

Sur tige herbacée (det. R. Bertault N° 15090)

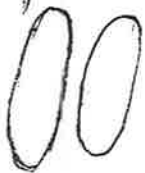




Asques 8 sp. 1-2 séries

100-130 x 9  $\mu$ m

Spores hyalines  
sans guttules



13 x 5  $\mu$ m

Asques 90-120 x 7-9  
Dennis 7-14 x 3-5  $\mu$ m  
1956 p 98

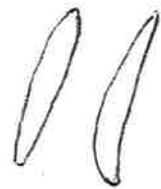
taille des asques trop faible pour H. scutula

Spores d'H. scutula

trop g<sup>ds</sup> pour H. répandus

??

J?



Sp 14 x 2,5  $\mu$ m  
atténuées à une  
extrémité

ressemblant à H. scutula  
mais asques et sp. <

60-70 x 5.6  $\mu$ m

8 sp bisériées

Nom: *Hymenoscyphus rokebyensis* Svr.

Synonymie:

N° 9440A

Leg.: R. Pean  
et det.

Lieu: Forêt de Barailles  
"La Boissière"

Date: 2/10/94

HABITAT:

Déposé sous le linteau (49)  
sur fêta: *Fagus*

DESCRIPTION MACRO.:

Comparer les variations  
sur les 2 fiches  
91  
Peut être 2 espèces



RÉCEPTACLE:  $\varnothing$  2 mm à 5 mm

cupuliforme à étalé

Hyménium: charnu, crème bruisant  
avec l'âge

Extérieur: concolore

Marge:

STIPE: bien net

CHAIR:

NOTES: Ellis: 124 fig 538

Nom: "*Hymenoscyphus*" *rubicolum* (Fr.) = *H. epiphyllus*

Synonymie:

*Helotium rubicolum* (Fr.) Grelt

N° 9732A

Leg.: et det Pean

Lieu: Placette ONF  
Ft de Monnaie

Date: 22. 11. 97

HABITAT:

sur tige de *Rubus*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:  $\varnothing$  1 mm blanc crème  
cupuliforme

Hyménium:

Extérieur: concolore

Marge: nue

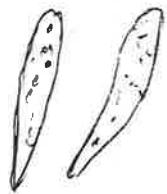
STIPE: court, base noire

CHAIR:

NOTES: Grelt n° 667  
position incertaine

Synonymie à  
*H. epiphyllus*  
(in Koglst.)

Asques 8 sp. bisériés  
100 - 110 x 9 - 10  $\mu\text{m}$



Spores hyalines  
nbs. petits guttules  
20 - 24 x 5  $\mu\text{m}$

paraphyses filiformes  
l = l asques.



J - Paraphyses l = l asques  $\rightarrow$  4  $\mu\text{m}$ .  
ou légèr.  $\rightarrow$   
Asques 8 sp. 1 a 2 séries

70 - 80 x 7 - 8  $\mu\text{m}$   
(qq. asques + courts  
à 4 sp.)

Sp. hyalins biguttulés  
12 - 13 x 4  $\mu\text{m}$



94-41 A "La Boissière" 2.10.34  
forêt de Bareilles, Dordogne, France  
sur fêne de Fagus.

Nom: *Hymenoscyphus salicellus* (Fr.) Dennis 1964

Synonymie: *Helotium salicellum* (Fr.) Fr.

N° 8865-A

Leg: Galand M.

Lieu: Sur petits branches BROU (49)

Date: 18/10/88

HABITAT :

Sur écorce Salix

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae

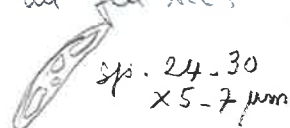


Sur Alnus



X 5

conforme  
microscopiquement  
voir récoltes Beauver  
même la couleur  
jaune orange  
est noté sur des  
sujets un peu secs



sp. 24-30  
x 5-7 µm

RÉCEPTACLE :  $\phi$  1-2 mm  
plan à légèrement concave

Hyménium : jaune d'or à jaune orange puis un peu  
fauve en séchant

Extérieur : + pâle

Marge : unie ou ondulée

STIPE : à peine stipité habituellement stipe filiforme ?

CHAIR : blanchâtre, charnue.

NOTES : Voir Bord pl. 440. Grelot N° 662 - Dennis 1956 p. 89  
Sur petites et charbon d'Alnus Sorgho 23/12/89 et 4/1/90 (Bou)  
Krieglst. p. 65

Nom: *Hymenoscyphus scutula* (Pers.: Fr.) Phill. 1887

Synonymie: *Helotium consobrinum* Bourd

N° 8539A

Leg: J.M.

Lieu: Le Lion d'Angers (49)  
Isle-Briand

Date: 8/6/85

HABITAT :

Sur plante herbacée

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae

X 4



RÉCEPTACLE : discoïde

Hyménium : jaune vif

Extérieur : jaune pâle à blanc à la base du stipe

Marge : légèrement relevée ou non

STIPE : 2-3 mm X 0,3-0,5 mm

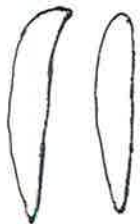
CHAIR : /

NOTES : Check list British p 107 - Krieglst. : 65. Dennis. 136 pl. XXF  
Dennis 1956 p 78 avec ses variétés. Bord pl. 488 *Helotium*  
Krieglst. p. 65. *consobrinum*

8261A Vaudelnay "M<sup>in</sup> Batterseau" 3.10.82/Rubus  
 85109A "Sorges" Les Ponts de la 24.11.95 sur troène  
 9175A St-Remy la Varenne 11.10.91 sur brindille  
 Villemoisian (49) sur tige de plantes herbacées 22/11/91  
 Vaulandry (49) - 25.6.88 - Morannes 2/11/76  
 J+ très net

8539A


Thèques régulières atténuées  
 105 X 9 µm  
 Paraphyses filiformes




Sp. 24 X 4 µm

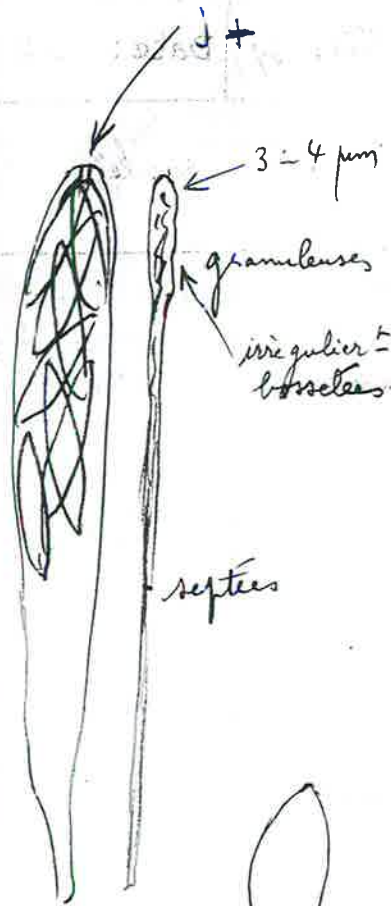
(Grelot 18-25 X 4-6 µm  
 Dennis 18-27 X 3,5-5 µm)

Asques  
 120-130 µm X 9 µm

→  - Récolte de St Remy la Varenne  
 21-25 X 4 µm  
 - idem à Li Mesnil en Vallée  
 le 20/11/95

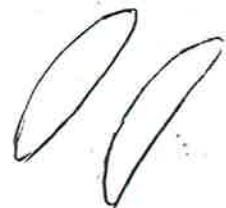
Spores = 21 X 4 µm   
 Asques 130 X 10 µm

8456A Beaulieu (49) 1/11/85



Asques 130-150 X 14 µm  
 bisériées - 8 sp.

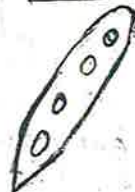
7916A Roche de Murs  
 15.11.1901  
 branches décortiquées de Salix



Sp. 22-24 X 6 µm  
 non septées  
 fusiformes

± aplatis d'un côté  
 jusqu'à incurvées?  
 incolores lisses  
 non guttulées

2<sup>e</sup> récolte in station



(30)  
 Sp. 25-28 X 6 µm  
 obtuses au sommet  
 aiguës à la base  
 (conforme description Grelot)

Nom: *Hymenoscyphus vasaensis* (Karsten) Dennis 1964

Synonymie:

N° 8713A

Leg: Péan R.

Lieu: Juigné/Loire (49)

Date: 3/5/87

HABITAT :

sur Sphagnum

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*  
à suivre  
sp. non pour petits ici



RÉCEPTACLE : 0,5 mm  $\phi$

Hyménium : blanc rosâtre

Extérieur : — id —

Marge :

STIPE : subressile

CHAIR :

NOTES : Dennis p 141 et Kew Bull. 16, 2, 1962 : 317. 327  
sous le nom de *Helotium vasaense* (Karst.) Karst. : sp. 10-15 (18) x 2-4 (4,5)  $\mu$ m  
spore non bleu dans Melzer mais coll. principes toutefois avait J+ (Dennis 1956 p 110)

Nom: *Hymenoscyphus vernus* (Boud.) Dennis

Synonymie:

15.577

N° 8363A

Leg: JM

Lieu: Bois de la Jeunerie  
Bussarthe (49)

Date: 28/5/83

HABITAT :

greffe sur brindille de faulle pourrie

DESCRIPTION MACRO.

*Helotiaceae*



x 4

RÉCEPTACLE : 3 mm plan

Hyménium : ocre livide

Extérieur : ocracé

Marge : nue, lisse, unie

STIPE : filiforme 2 cm x 0,2 mm  
ocre au sommet brunâtre base

CHAIR :

NOTES : Dennis 135 (Pl XX H)  $\rightarrow$  beaucoup hor coloré ?  
Pas sur Coralet. En note 162 sur Bet K  
Boudier pl. 435 : *Ambrophiola verna* Boud. - Krieglst.: 66  
1: Examination  
A. S. V. & 77




Norm. H. 1887  
J+ blévit un peu à l'apex


Thèques 8 sp. 1 série

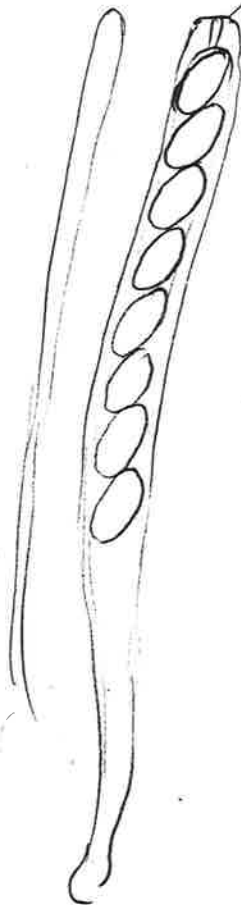
65-80 x 5-7 µm

- Paraphyses à peine épaissies  
au sommet 2,5-3 µm  
granuleuses à l'intérieur

- Sp. lisses elliptiques  
parfois un peu fusiformes

 7-8 x 3,5 µm  
4,5

 souvent un peu plus  
épaissies d'un côté



Hyphomycetes section (1887) (Phill. 1887)  
4  
Asques: 8 sp. 1-2 séries  
80-100 x 7-9 µm

J+ très net

voir excipulum Dennis 1956  
p. 110



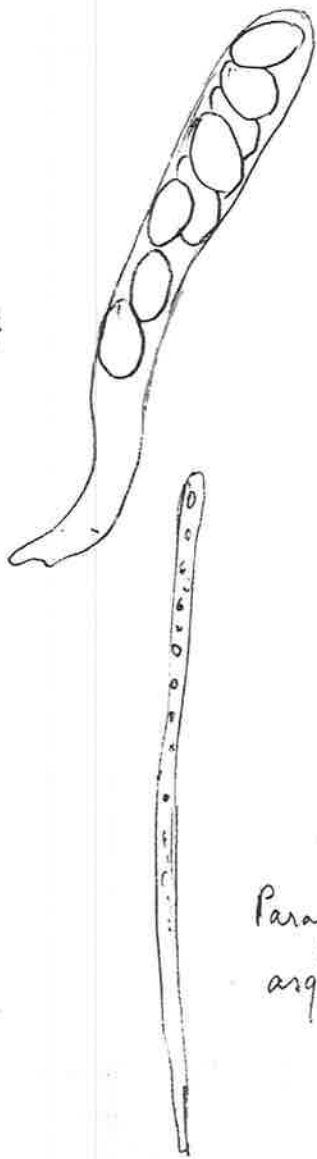
Sp. hyalines pluriguttulées  
(11.12)

9-10 x 4,5-6 µm

un peu faibles

(Dennis 10-18 x 2-4,5 µm)

Paraphyses + longues que les  
asques avec nombreuses guttules



Nom : *Hymenoscyphus serotinus* (Pers.) Fr. Phill. 1887

Synonymie : *Helotium serotinum* (Pers.) Fr. N°

Leg. : Lieu : Date :

Écologie : surtout sur bois de Fagus

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Helotiales*  
*Helotiaceae*

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Gaillard N° 78. sur brindilles pourries, près de

NOTES : "Pignerolle" 21/1/1901  
par sur Dennis ni Grelot  
Dennis 1956 p 81 Krieglst. p. 65

Nom *Hymenoscyphus subferrugineus* (Nyl) Dennis 1964

Synonymie : *Helotium bromaei* (Phil) Massée 1895 N° 8849 A  
*Phiala* " " Sacc 1889

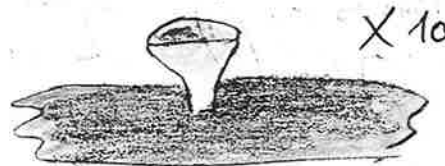
Leg: Galand M. Lieu: Broc (49) Date: 10/9/88

HABITAT :

sur bois décortiqué de Salix?  
immergé Alnus?

DESCRIPTION MACRO.

*Leotiaceae*



RÉCEPTACLE : épais 1 - 1,5 mm

Hyménium : jaune ocre, non ombiliqué, un peu concave

Extérieur : un peu plus pâle

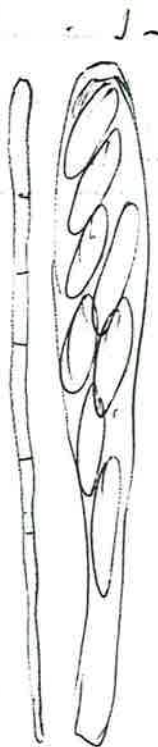
Marge : obtuse

STIPE : épais

CHAIR : blanchâtre non amère

NOTES : Dennis 1956 p 86 / Salix - Krieglst p 65  
Sur bois de Salix décortiqué. Juigné (forêt de) la Prière  
24/9/89  
27/5/90

Chair <sup>dextrinoïde?</sup> amyloïde par endroits



Asques 8 sp. 1-2 séries 100-120  
150x

Paraphyses filiformes 10-12  
fourchées ou non  
septées

Asques cylindriques  
ou clavées  
lisses 1-2 guttulés

15-17(19) x 5-6 µm  
cylindracées à un peu clavées  
1 septée à la fin

Textura intricata

Récolte du Louroux - Pécomain (49) Bois du Chillon  
sur boque d'Asculus 17/10/90  
sclerotium celluleux

9066A

jaune  
brunissant  
avec l'âge



st + faible  
8 sp. bisinées  
Asques 100 x 9 µm

Sporés souvent combes  
à une extrémité  
18-20 x 4-4.5 µm  
bipolaires 1 septée à la fin

Nom: *Hymenoscyphus vitellinus* (Rehm) Kuntze 1898

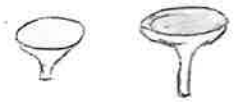
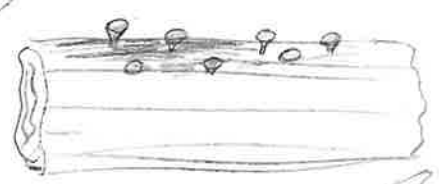
Synonymie: *Helotium lutescens* (Hedw.) Fr. <sup>sur cônes</sup> N° 8432 A

Leg: Galand M. Lieu: Vern d'Anjou (49) Date: 17/9/84

HABITAT :  
sur tige de g<sup>de</sup> Berce fournie  
*Heraclium spondylium* L.

DESCRIPTION MACRO.

Helotiaceae



Sp. 14-17 X 2,5-3 µm  
1-septé. Asques 65-95 X 7,5

RÉCEPTACLE : 1 1,5 (2) mm, bombé puis aplani  
et légèrement cupulé à la fin

Hyménium : jaune pâle puis jaune d'or enfin  
jaune orangé brunâtre en séchant

Extérieur : jaune pâle

Marge : nue, non membraneuse

STIPE : court droit blanchâtre  
parfois bulbeux à la base

CHAIR : jaune  
→ *H. vitellinus* Dennis 1956 p 78 <sup>Herbier</sup>  
Peut être espèce collective !? oui non Dennis 1956 p 78

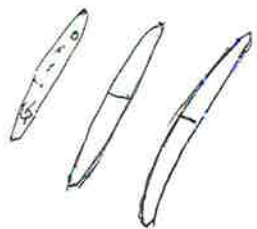
NOTES - Grelet N° 649 malgré thèques 100-140 long le reste colle  
rien d'autre proche.  
pas sur Dennis et Berk. Dennis 1956 p. 90 (*H. lutescens*)  
conséquence (198) sur *raipeltia* 28/6/89 = micro <sup>sur cônes</sup> de Vern

87 35A les Ponts-de-Cé "Sorges" 29.6.87  
sur Carex ?

Asques 8 sp. bisériés

80-90 x 6 µm

? J+ à peine visible  
ou J-



Sp. hyalines

1. septées à la fin  
granuleuses intérieures  
au début.

15-20 (22) x 2-3 µm

paraphyses un peu épaissies  
au sommet granuleuses  
+ longues que les asques  
3 µm sommet



Textura intricata

84 32A Chandron. en-Mauges, les. ourrand  
12.6.88 sur débris de plantes herbacées

Nom: *Lanzia albidus* (Roberge) Carpenter 1981

Synonymie: *Hymenoscyphus albidus* (Rob. ex Desm.) Phillips. N0707A

Leg: R. Pean et al. Lieu: Les Ponts de Cé "Sorges" Date: 8.08.02007

Habitat: Nervure centrale de feuille de *Fraxinus* Biblio: voir en bas

DESCRIPTION MACRO



FRUCTIFICATION:

couleur crème à brun poussant sur des zones noircies

HYMENIUM

EXTÉRIEUR

MARGE

Double pour tous

STIPE

CHAIR

SMFM2(1) p. 47 (1996)

notes

Ellis<sup>2</sup> p. 137 BK 151

Aimé de Soland 1555 d'après votre inventaire

Asques octosporés uni à bisériés 90 x 8 µm 7+ net

Spores hyalines



15-16 x 4.5 µm

Paraphyses filiformes de la longueur des asques



Nom: *Botryotinia ficariarum* Henn. sp. Henn. & Groves 196

Synonymie: *Sclerotinia ficariae* Rehm 1915 N° 8343A

Leg: dét JM  
Ph. Bireau

Lieu: Vaudelnay (49)  
"Le Vieux Moulin"

Date: 25/3/83

HABITAT :

Au voisinage de Ficaires; *Ranunculus ficaria*

DESCRIPTION MACRO.

*Sclerotiniaceae*



RÉCEPTACLE : en coupe jeune, mais très vite étalé à fine creuse, 1-2 cm  $\phi$  x 5 mm haut.

Hyménium : fortement plissoté (comme un petit *Disciotis venosa*) brun jaune, voire tuberculeux au centre

Extérieur : concolore nu lisse

Marge : épaisse ondulée plissée sur adultes

STIPE : pas très long par rapport au chap., souvent plus petit (1,5 - 2 cm x 1,2 mm)  $\pm$  tortueux brun noir scléroté noir jusqu'à 1 cm  $\pm$  ovale, aplati, bosselé

CHAIR : du scléroté blanchâtre.  
chap : concolore. odeur nulle. Saveur nulle.

NOTES : En note dans Bull. F.D.S. N°85 avril 82 p 31 (article de CHEY)  
Pas sur Boudier, Grélet, Dennis, Betk (voir lettre Baron) Baral p. 10  
"L'Isle Briand" le Lion d'Angers 9/4/87 lié aux Ficaires (sp. 10.12 x 4)

Nom: *Botryotinia fucheliana* (de Bary) Whetzel 197

Synonymie: *Sclerotinia fucheliana* de Bary N° 8264A

Leg: et dét.  
J.M.

Lieu: Chandellais (49)

Date: 10/10/82

HABITAT :

parmi les feuilles pourrissantes

DESCRIPTION MACRO. *Sclerotiniaceae*

La taille, la couleur, l'époque d'apparition en forêt parmi les feuilles, la microscopie tout convient pour *Scl. fucheliana*



scléroté? marque

RÉCEPTACLE : 8-10 mm  $\phi$  légèrement creusé mais pas très déprimé

Hyménium : Toute le champignon à la même couleur brun foncé

Extérieur : se plissote en séchant

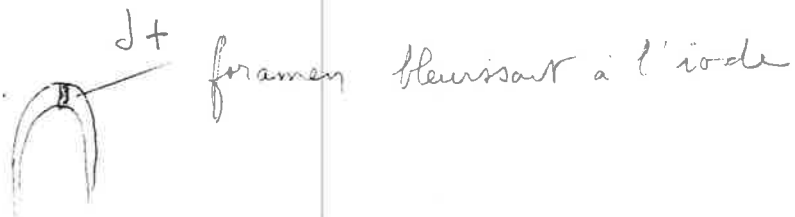
Marge : nue, se fend en coin en séchant

STIPE : long  $\pm$  tortueux

CHAIR : brune

[Crest N°592. Boudier pl 469] Revision Korf p. 237.

NOTES : C'est l'espèce qui se rapproche le plus avec des sp. voisines de 10 mm.



(Thecine) Asques  
140-150 X 6-7  $\mu$ m 8 sp.

paraphyses 2-3  $\mu$ m sommet



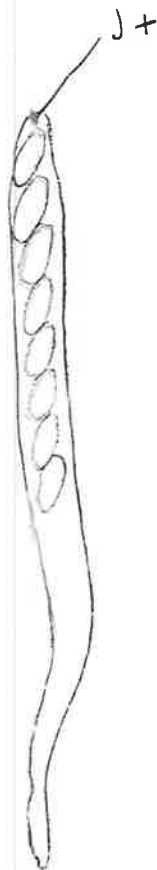
sp. lisses non guttulées  
incolorés  
9-11 X 5,5  $\mu$ m

9709 A

26/4/1997 dans jardin d'agrément au Mesnil-en-  
Vallée (leg J. Boyer) det. J.M.

Asques 120 X 6-8  $\mu$ m spores 10 X 4,5  $\mu$ m certains  
début de germination J+

Ruines au voisinage (poirelle: Ellis p. 416)  
Sporer dit cosmopolite divers hôtes  
(Teleomorfe. Viti vinifera)



Asques 155. 770 X 8  $\mu$ m  
1. série 8 sp.

Paraphyses filiformes  
non épaissies au sommet

10-12 X 4,5  $\mu$ m

○ sp. ellipsoïdes allongées

Nom: *Ciboria aestivalis* (Pollock) Whetzel in Harrison  
1935

Synonymie:

N° 9937A

Leg.: Michel Hairaud  
Zimpane des Maronniers  
Poivendre de Marigny 79360

Lieu:

Poivendre de Marigny  
Deux Sèvres

Date: 11-8-99

HABITAT: det. J.M.

Sur pomme attaquées par *Monilia fruticola*

DESCRIPTION MACRO.:

*Sclerotinia ceae*



RÉCEPTACLE:  $\phi$  3-5 mm

Hyménium: brun rouge (brun rose violaté frais)

Extérieur: - id -

Marge: lisse

STIPE: 3-5 mm

CHAIR:

NOTES: Pas sur Viennet-Bourgin (champ. plantes cultivées)  
Pas sur Ellis ni Schenker  
Signalé par Cannon 1984 sur fruits importés  
SPOONER 1987 Helotiales of Australasia - pp. 300-301 fig 49

Nom: *Ciboria americana* Durand

Synonymie: *Rustroemia americana* (Durand) White

N° 8390A

Leg: Chartier

Lieu: Marcé (49)

Date: 29/9/83

HABITAT:

sur châtaigne. *Castanea sativa*

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: cupules  $\phi$  3-6 mm - h 5 à 10 mm

Hyménium: fauve, grisonnant en séchant

Extérieur: brun fauve léger<sup>±</sup> plissé

Marge: entière incurvée à l'intérieur


STIPE:  $\pm$  longuement atténué brunissant  
sur stroma noir

CHAIR: brumâtre


NOTES: Dennis p 113. Pl. XVIII P.  
Expo Inger oct. 2001

foramen bleist iode

Asques 80-120 X 6-8  $\mu\text{m}$  8 sp.  
paraphyses légèr. épaissies sommet

 6-9 X 4,5  $\mu\text{m}$   
non septées  
légèrement fusoides.

- Description micro Mahel Haubaud

- spores 8,5 X 3  $\mu\text{m}$   hyalines lisses
- Asques 65  $\mu\text{m}$  long, J<sup>-</sup><sub>max</sub>
- Paraphyses cylindriques, souvent fourchues (parfois plus fois)

- Mesures données par SPOONER

Asques 60-70-80 X 6,5-7,5  $\mu\text{m}$

Sp. ellipsoïdes hyalines, lisses, non guttulées (rarement 1 septée)  
irrégulièrement biseriées

7-10 X 2,5-3  $\mu\text{m}$  moy. 8,3 X 2,7  $\mu\text{m}$

Paraphyses filiformes légèr. élargies au sommet  
2-2,5  $\mu\text{m}$

Habitat / fruits mummifiés Malus, Prunus, Pyrus,  
par Monilia fruticola

Réponse de J. van Brummelen 18.10.1999

Ce qui concerne la découverte de *Ciboria aestivalis* (Pollock) Whetzel pour la France, je ne connais pas aucune mention de cette espèce de votre pays. Bien que le *Monilia fruticola* est très commun sur pomme; *Ciboria aestivalis* reste extrêmement rare. On le connaît seulement d'Australie, des États-Unis et d'Angleterre. Je n'ai jamais vu quelque chose pareil sur des pommes ou des poires attaquées par *Monilia fruticola*. Il serait utile de voir si la base du stipe est associé avec des cellules sclérotiques ou seulement avec un fruit mummifié sans trace d'une sclérote.



Nom: *Ciboria batschiana* (Zopf.) Buchw. 1947

Synonymie: *Stomatium pseudotuberosa* (Rehm) Boud.  
*C. calyculus* (Batsch: Punt.) Hengst. N° 8046A

Leg: Lieu: Forêt de Chandelais (49) Date: 12/10/80

HABITAT :

parmi feuilles de chênes (cotylédon non vu)  
retrouvé sur gland le 16/10/84

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : petite coupe évasée 1cm

Hyménium : brun foncé

Extérieur : concolore

Marge :

STIPE : long 3cm atténué, noir

CHAIR :

NOTES : Grelet 604 - Fontevraud 15/10/98

83122A Bauné "Chau des Braires" 16/10/83 sur cotylédon de gland

4/10/99 Mornaié → 23/10/88 sur cotylédon de gland

7425A Bellême, sur gland, 27/9/74 - 7201A Parc d'Iron (79) 1972

Nom: *Ciboria caucus* (Rebent.) Fuck. 1870

Synonymie: *Stromatinia aschersoniana* (Henn. et Ploeth.) Boud. N° 8526A

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

HABITAT :

dans feuilles et sciure pourries de *Populus*  
sur terre humide ; bord d'étang

DESCRIPTION MACRO.

*Sclerotiniaceae*



genre *Ciboria* → manque fruits  
*aschersoniana* ; sur fruits  
de *Carex*

genre *Moellera discus* Henn. 1902  
= *Cibiroopsis* Dennis  
sur feuilles.

RÉCEPTACLE :  $\phi 1,5-3$  mm étalé mince

Hyménium : brunâtre rosé

Extérieur : id.

Marge : mince

STIPE : noir à la base ± tortillé  
n'apparaissant qu'en dégageant  
avec précaution les carpophores  
des débris pourrissants



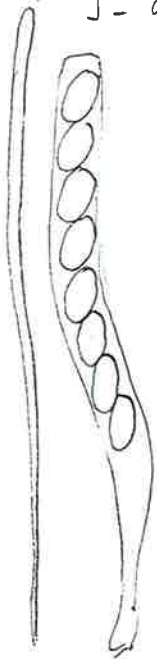
CHAIR : - pas vu de sclérote à la base  
mais seuls filaments mycéliens

Dennis en note p 109. Spooner p. 297

NOTES : Grelet N° 581 - Longuevée 28/6/89 sur débris pourrissants  
sur débris ligneux. Le Louroux. Becon. (49)  $\phi \leq 5$  mm (micro  $\equiv$ )  
16/5/85  
Longuevée sur brindilles pourries bord de mare 28/6/89


8804A "le Chillon" le Louroux-Béconiais (49) 11/3/85  
 et 11/3/85 29.2.88 châtons mûrs d'Alnus  
 - Sorges le 1.2.1993 sur châtons → Alnus  
 - Sarzeau (69) endroit marécageux 29.6.84  
 - Chalmont d'Anjou Malaguet 1/5/91

9033A Étang de Sincé, forêt de Chambriers (49) 8.5.90  
 J - ou + très faible feuilles pourries

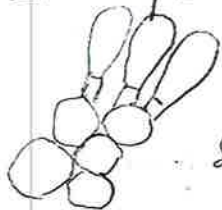


- Asques 8 sp., 1 série  $60-80 \times 12 \mu\text{m}$
- Paraphyses filiformes en peu plus longues que les asques  $1,5 \mu\text{m}$

- Spores hyalines bises ovoides à légèr. clavées

 (7)  $8-9 \times 4,5 \mu\text{m}$

- Excipulum



surface hyméniforme  
 sous-couche :  
 angularis globosa

M. tenuistipes (Baral  $7-8 \times 2,5-2,8$   
 Dennis  $6-8 \times 2-3$ )



sp.  $8-10 \times 4,5 \mu\text{m}$





Nom: *Ciboria conformata* (Karst.) Svr. <sup>Karst. 1942</sup>

Synonymie: *Rustroemia conformata* (Karst.) Naimf. N° 9123A  
*R. nervosa* (Schröt) White

Leg.: Galand M. Lieu: Pruillé (49) Date: 5.5.91  
det.: R. Péan 15 21 C

HABITAT:

sur feuille d'Alnus  
sur les nervures

DESCRIPTION MACRO.:

*Sclerotiniaceae*



RÉCEPTACLE:

cupuliforme, 2 à 3 mm, à étalé  
Hyménium: ocre clair, chamois

Extérieur: concolore + pâle

Marge: nette

STIPE: 1-2 mm naissant d'une tache noire  
longue de 4 à 5 mm

CHAIR:

NOTES: Ellis<sup>2</sup> p.86 Fig. 336 - Dennis pl XVII Q, p 112  
Chaumont d'Anjou. "Malaquet" 1.5.91. sur feuille Alnus  
8943A sur feuille Alnus 1/5/89 Dennis - sous la lende

Nom: *Ciboria juglandis* (Preuss.) Sacc. 1889 (L. 479)

Synonymie: *Periza juglandis* Preuss. 1851 N° 8130A  
*Sclerotinia juglandis* Rehm

Leg.: det. J.M. Ranger J.L. Lieu: Fontevault (49) Date: 2/11/81

HABITAT:

sur noix pourrie (sur cotylédon)

DESCRIPTION MACRO.

*Sclerotiniaceae*

Ø 5-9 mm plat, à peine cupulé

Hyménium: noir

Extérieur: noir cupulé



Apothécies entièrement noires, d'abord faiblement cupulées de 5-9 mm diam., puis aplanies, à la fin convexes, glabres, la marge régulière, portées par un stipe concolore, de 3-12 x 0,5-1 mm, glabre.

Chair noire, de texture gélatineuse.

Asques 8-spores, 150 x 9 µm, cylindracés, la base atténuée et tortueuse. Paraphyses filiformes, larges de 3 µm, simples ou rameuses dès la base, le sommet égal et rugueux.

Ascospores 1-sériées, ellipsoïdes, hyalines, lisses, non guttulées: 9-10 x 4-5 µm.

Obs. - Nous n'avons rien trouvé de similaire dans la littérature, l'espèce la plus proche paraissant être le *Stromatinia pseudotuberosa* (Rehm) Boud. très voisin par son habitat sur gland de chêne, sa forme et ses dimensions microscopiques mais trop, différent par sa teinte trop claire.

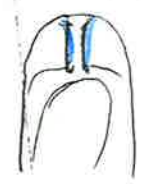
Observations R. Bertault

NOTES:

en 1981

14479  
Bertault

KI + blue gray  
 medium  
 strong  
 sclerotinia-type



← H.O. Baral

asques 150 X 9 ± tortueuses à la base

Sp. lisses non guttulés

○ 9.10 X 4, 5  
 ○ un peu fuscoïdes  
 aux extrémités



paraphyses  
 filiformes  
 3 µm sommet  
 rugueuses  
 au sommet  
 parfois  
 ramifiées

Saccardo 1889 p. 201

2. *Ciboria Juglandis* Preuss Hoyer. n. 154 (*Peziza*). — Levis, fr. 821  
 formula, hypocrateriformis, disco ochraceo-fusco, margine integerrimo, diluio; extus albido; stipite longo filiformi, deorsum attenuato, nigrescente cum radiculis; ascis cylindricis; sporidiis ovatis albis; paraphysibus simplicibus.

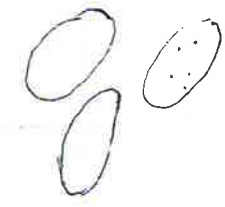
*Hab.* in nucleis (cotyledonibus) rancidis Juglandium, terra tectis, Hoyerswerda.

OK

J+



Asques 8 sp. unisériés  
 90-100 X 8-9 µm



Spores hyalines  
 11-12-13 X 5-6 µm



Paraphyses septées un peu tortueuses  
 90 X 4 µm  
 (Paraphyses récolte de Chaumont d'Angou ≡)

Nom: *Ciboria coryli* (Schellenb.) Buchw. 1943

Synonymie: *Sclerotinia coryli* Schell. 1906

N°0801A

Leg.: A. Molière  
dét. R. Pean-conf. JM

Lieu: Bauge (49)

Date: 26.01.08

HABITAT: sur châton mâle de moisetier

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Asques 8 sp. J<sup>+</sup> net  
140 X 8 µm

Hyménium:

O byalines

Extérieur:

14. 16 X 6 µm

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Bellio: Photo Menardi p. 33  
Clé Dery 1995

*Ciboria coryli* (Schellenberg) Buchwald





Nom *Ciboria macrospora* (Sacc.) Sacc

Synonymie det. JM

N° 9805A

leg.: J.L. Ranger

lieu: Fontvraux (49)  
St Naim Boeuf

Date 13/04/98

Ecologie sur baie à terre de *Juniperus communis* 28/10/98

1723C

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

voir au dos →

Schéma et coupe Adulte



Fructification Ø 2 mm  
haut jusqu'à 5 mm  
Jaune citron  
Stipe poilu, plusieurs  
exemplaire sur un même Saie  
(non mûre le 13/04/98)  
(Retrouvé en + grand nombre  
le 28/04/98 et mûre  
Chair jaune n° au micro

Aspores octospores  
Aspore 130-150 x 12 µ

— sp. 21 25 x 6 µ  
hyalines guttulées avec  
2 + grosses guttules  
± 5 séricies

— paraphyses fines (2 µ) septées  
légèrement clavées au sommet (4 µ)

Poils jusqu'à 50-60 x 2-3 µm  
Septés  
hanches bouclées nettes à la base

guttulées  
fuscoïdes

1926 →

Nom: *Ciboria viridifusca* (Fuck.) von Höh. 1926

Synonymie: = *Ciboria armenticola* (Karst) Bond N° 8873A

Leg: Galard M.

Lieu: le Louroux-Bécomais  
Bois du Chillon (49)

Date: 28/11/88

HABITAT :

sur fruit d'Alnus

DESCRIPTION MACRO.

*Sclerotiniaceae*



X 10

élément de fruit d'Alnus

RÉCEPTACLE : cupule puis étalé 1-2 mm  
brunâtre

Hyménium : jaunâtre

Extérieur : concolore farineux

Marge : pruinée

déviement  
brunâtre fauveâtre  
en vieillissant

STIPE : environ = Ø  
concolore

base noire formée par le derme du chaton éclaté

CHAIR :

NOTES : Bet K n° 148, Dennis 110 pl. XVIII A  
2° récolte sur chaton femelle d'Alnus Soignes (49) 23.12.89

Paraphyses lineaires  
parfois fourchues  
non septées

Asques 8 sp. <sup>70</sup> 60 X 6 µm  
1-2 séries

0 sp. ovales  
9 X 2,5-3 µm  
par de guttules

2<sup>e</sup> récolte Asques 70-75(90) X 7 µm

00 guttules plus ou moins visibles  
8-10 X 3-4 µm

Paraphyses lineaires 2-3 µm

Michelia  
I 1879  
Saccardo

\**C. macrospora*: ascis majoribus, nempe  
150 \* 15-16, clavatis, apice obtusatis, paraphysibus  
filiformibus sursum incrassatis obvalatis, octosporis;  
sporidiis majoribus, nempe 25-28 \* 7, oblongo-fusoi-  
deis, sæpe curvulis, 2-guttatis, hyalinis.

Hab. foliis galbulisque putrescentibus *Juniperi*  
communis a Conegliano, Aut. 1877 (Spegazzini).

Nom: *Ciboria* sp.

Synonymie:

N° 9239A

Leg.: R. Pean det. H.O. Gard

Lieu: Sorges (49) 1522B

Date: 3. 6. 92

Écologie: Herb. 9250

sur feuille de *Prunus laurocerasi*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Sclerotinia* Croquis et coupe



CHAPEAU:  $\phi$  3-4 (6) mm jaune olivâtre (jaune d'oeuf externe)

Marge: nette un peu cupulé puis plan

Cuticule:

LAMES: extérieures concolores

STIPE: brunâtre à la base tomentueux

CHAIR:

Odeur: les *Prunus* ont disparu  
Saveur: on ne retrouvera plus l'espèce sur cette station

CHIMIE: 1ère détermination cf. *Chlorosplenium*?

NOTES: Espèce très intéressante, apparemment inconnue, peut-être proche de *Ciboria aestivatis* (voir Spore, p. 300) → Holotype d'une nouvelle espèce?!

Nom: *Ciborinia candolleana* (Lév.) Fück.

Synonymie: *Sclerotinia candolleana* (Lév.) Fück. 1870

N° 7718A

Leg. et det JM

Lieu: Forêt Monnaie (49)

Date: 15/5/97

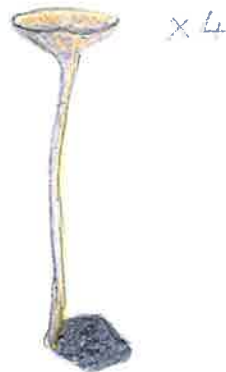
Écologie: dans la terre des creux d'une vieille souche sous bois de chêne *Quercus*

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

*Sclerotinia* Croquis et coupe

+ sclérote



CHAPEAU:

Marge: plan, à peine cupulé à la fin, lisse

Cuticule: jaune clair léger<sup>t</sup> olivâtre, marge brunissant en séchant.

LAMES:

STIPE: filiforme, 8 mm de long, naissant d'un sclérote noir aplati 3 mm de  $\phi$

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Fontevraud/galle Chêne le 6/9/98 (J-L Ranger)

NOTES: Guelet N° 595 - Denezé-sous-le-lude (49) 1-5-89 feuille d'Alnus 8943A = *Rustroecmia conformata*?



(9)  
sp 8 X 3,5µ



Asques 80 X 6µ

Récolta de Denezé-sous-le-lude (49) Galand M.  
1/5/89 feuilles d'Alnus

X2



cupuliforme étalé 1-2 mm  
sclérote circulaire noir ou reste de stroma  
blanc crème carné stipe 3 mm long  
base brun noir

Asques J+ 8 sp. 1 (2) séries 85-100 X 6-7µm

sp. hyalines faibl. granuleuses  
(8) 9-10 X 3,5-4µm

Paraphyses 100-110 X 3-4µm  
légèr. renflées sommet

Rustromia  
conformata



Asques 8 sp. bisériés

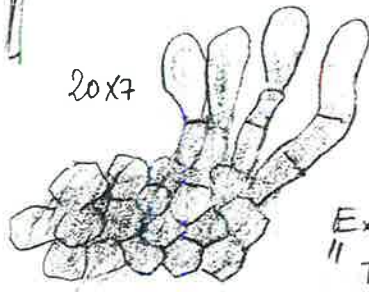
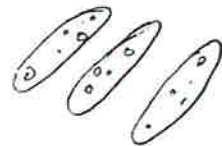
65-70 X 7-8µm (Dennis 80µm BK 80-100)

Paraphyses 70 X 2,5µm

Spores hyalines guttulées

10-12 X 3-3,5 (4)µm

(Dennis 9-13 X 2) BK 9-13 X 3



Cellules wasser verdâtres

Excipulum verdâtre  
"textura angularis"

Dixon 1974

textura globulosa angularis → Chlorosplenium

"intricata/epidermoidea" → Chlorocibaria

(éléments clavés type Enoodia → Chlorococcia  
textura hyphes || voir Dennis 1956 p 42

unverp. 7.12.17, also not  
 "Ciboria" sp. viridis (in spores 1887:300)  
 aber ohne Haare → auf abgestorbenen, reifen Blättern  
 (auf Aonitina?)

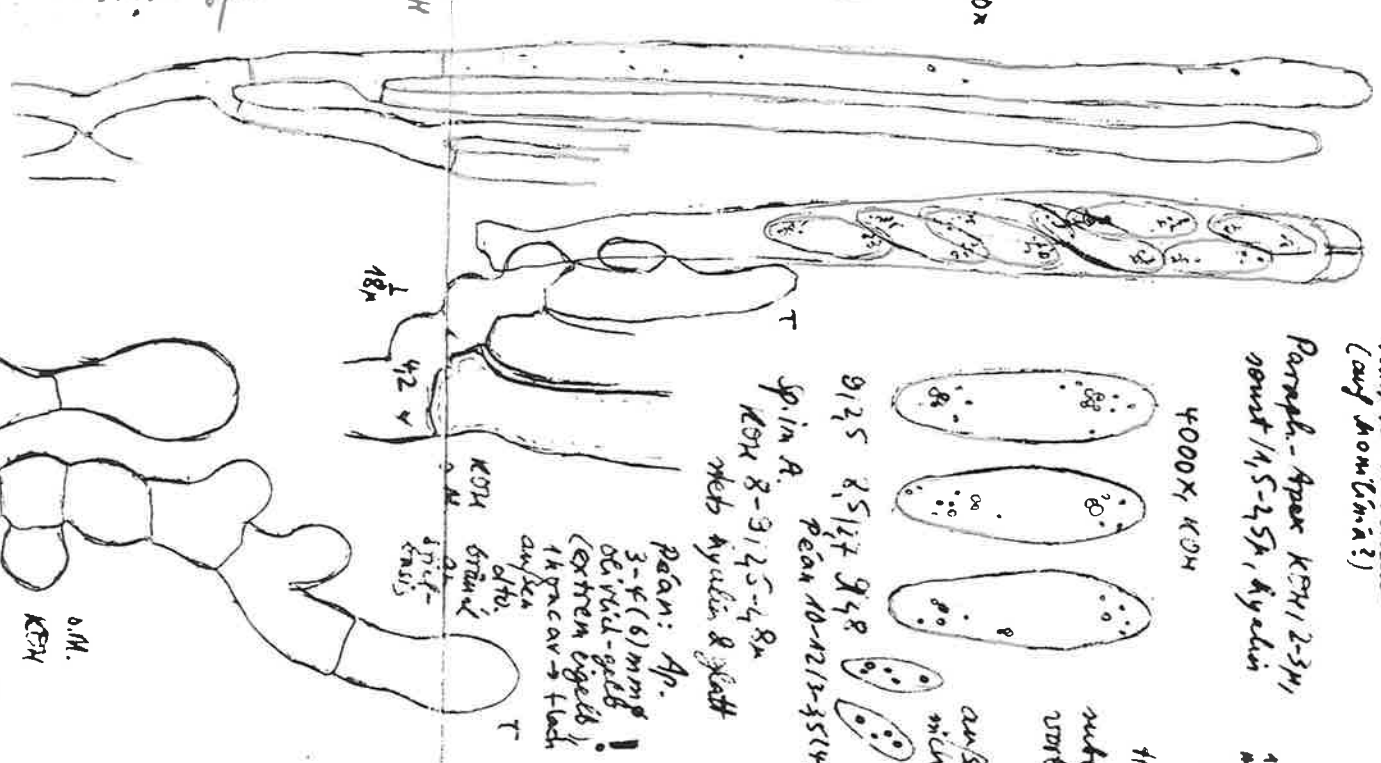
(Herb. 9250) Péan 2-39A = HB  
 3.6.92 France, Dept. 49, SDRG  
 45228 (Angers)  
 "sur feuille de Prunus laurocerasus"  
 as "Chlorosplenium sp."

Péan - Apoc KEM 2-3M  
 novat 145-25R, Hyalin

unvollständig, aber untenwärts,  
 erst bei Sporenbildung,  
 auf Parenchym & Fäden  
 (Nistruwe unklar)  
 innen gelblich, außen  
 nicht

2000x

Espèce intéressante apparemment inconnue selon BARAL  
 Feltre (C. BARAL)



4000x KOH  
 9/25 8.5/17 9/48  
 Péan 10-12/2-35(4)

sp. in A.  
 KOH 8-9/25-4R  
 abt. hyalin & glatt

Péan: Ap.  
 3-4 (6) mm  
 olivid-gelb  
 (extrem eigelb)  
 14°C ca. → + hoch  
 an feuchter  
 o.H.



16  
 mm  
 trapezoid  
 trapezoid  
 Ap. trapezoid 0.7-1.6 (2.2) mm  
 Stk 0.2-1.5 / 0.2-0.35 mm

an feuchter, reiferen schlupfig-pulvrig, Stelzen  
 nicht dunkler, Hym. dunkelbraun  
 100x  
 Hyal.  
 hyalin  
 subglatt  
 (hell) unimant

innere Medulle weißig  
 außen fuchsig  
 saft unimant (unverh. in H<sub>2</sub>O)

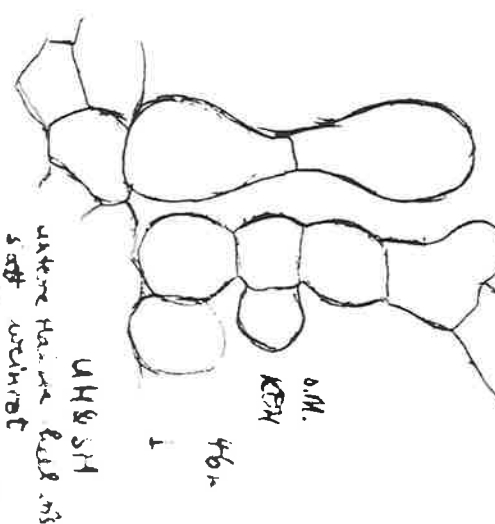
ext. Exc. Stk: horiz. text. por. 15-20µ dick,  
 subhyalin (überall)  
 U punkt. ang. glab. & dünnwandig, 40µ dick,  
 text. ang. 1 bis 2µ  
 Anke & unimant & gl. pigmentiert

allen  
 diese  
 Ornat

Espèce intéressante

Ciboria sp.

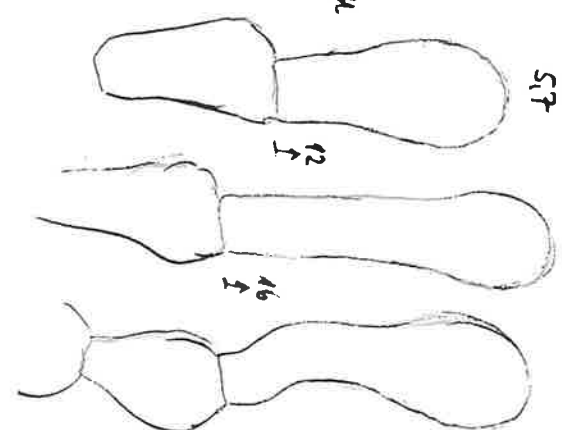
Asci KEM  
 57-70/5.5-6µm  
 Péan 65/20/7-8



U.H. & Stk  
 46x  
 unimant  
 saft unimant  
 z.T. fein zerfr. (sartig)  
 punktiert

Ring 45-52µm d., 0.8-1µ  
 an La 0-1bb  
 an 1-3bb

as z.T. Stk divergierend  
 aber als unangefällig

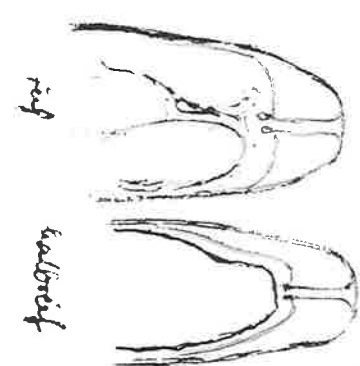


Péan: RL  
 grünlich!  
 Kr. grün  
 t. angul  
 KOH  
 gelblich

Haare ca. PE & My.  
 1-2 bellig, ~20-22/5-6µ  
 hyalin, unimant, glab. unimant  
 Péan 2-3 bellig

9239 A

rot  
 H<sub>2</sub>O  
 Detw. KEM



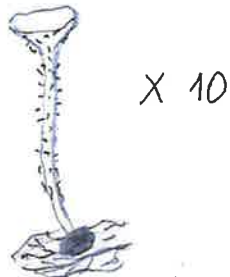
Nom: *Ciborinia hirtella* (Boud.) Batra & Korf

Synonymie: = *Sclerotinia hirtella* Boud. N° 9911 A

Leg.: J.L. Ranger det JM Lieu: Fontevraud (49) St-Mainbeuf Date: 4.4.99

HABITAT: 1723 C  
Sur feuille de *Quercus*? (fragment)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: disque  $\phi$  1 mm

Hyménium: beige clair

Extérieur: ) poils

Marge:

STIPE: 5 mm long blanchâtre à beige

CHAIR: /

NOTES: Ellis p. 204, fig 890 -  
Dennis p. 104 en note

Nom: *Coprotinia cuniculi* (Boud.) Dennis 1962

Synonymie: = *Helotium cuniculi* Boud N° 8421 A

Leg: et det JM Lieu: Vernantes (49) Date: 11/6/84

HABITAT: Sur crotte de ? ragondin (2 exemplaires contigus)

DESCRIPTION MACRO.

*Inopercule*  
*Sclerotinia*



X 10



RÉCEPTACLE: cupulé 1-2 mm

Hyménium: ocracé

Extérieur: briqueté

Marge: brune, me ~~de~~ (non dentelée)

STIPE: court

CHAIR: Check list Brit 1985: *Coprotinia* Whatzel 1944.  
*Helotiales* = *Lambertella* ... *C. cuniculi* = *Lanzia cuniculi* (Boud) Dennis  
? Par sur Kriegelst. 1993 mais BARAL 1985: *Coprotinia cuniculi* 1975

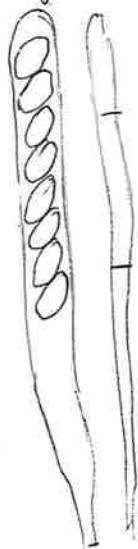
NOTES: Grellet N° 654, Dennis p. 114 pl. XVIII E

Paraphyses filiformes 3  $\mu$ m  
Asques 125-150 X 10  $\mu$ m (Grelot 200-230 X 12-13)  
8 sp. (Dennis 150 X 10  $\mu$ m bigutt.)



sp. elliptiques lisses  
15-17 X 7  $\mu$ m (Grelot 16-20 X 6-7)  
Dennis 13-15 X 4-5

J+ fibre



Textura  
globoso-  
angularis

Asques 75-80 X 6  $\mu$ m  
8 sp. 1-séries

Spores 7 X 3  $\mu$ m  
hyalines

paraphyses 2  $\mu$ m  
septés

Poils hyalins 100-150 X 5-6  $\mu$ m  
à la base  
septés

Nom: *Moellerodiscus aff. tenuistipes* (Schroet.) Dumont

Synonymie: = Ciboria

N° 9033A

Leg.: Léan

Lieu:

forêt de Chambiers (49)

Date: 8.5.1990

HABITAT:

Bord de l'Étang de Singé

DESCRIPTION MACRO.:

Sclerotiniaceae

RÉCEPTACLE:

Dennis p. 115

Asques 45 x 5 µm

Spores 6-8 x 2-3 µm

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis pl. XVIII

Eci long. asques et largeur des spores > que celles données par Dennis.

Nom: *Dumontinia tuberosa* (Bull.: Fr.) Kohn 1979

Synonymie: *Sclerotinia tuberosa* (Hedw.)

N° 7709A

Leg.:

Lieu: Bécoteuf  
"Rochart" 85

Date: 16/3/77

Écologie:

sous feuilles dans la mousse sous feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Sclerotiniaceae Croquis et coupe

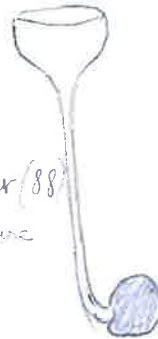
7815A

Récolte de

Gerardmer (88)

Pré en bordure  
de bois

4/5/78



CHAPEAU:

coupe profonde  $\phi$  1 cm <sup>laine</sup> brun rougeâtre

Marge:

chair mise pas très fragile

Cuticule:

non velu, non fulguracé

LAMES:

STIPE:

long s'amincissant vers la base

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

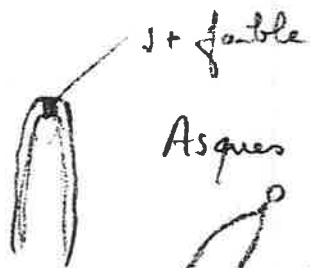
ETHME Gaillard No 72. sur rhizomes d'*Anemone nemorosa*

"Pigneroles" 9/4/1900 BK 145

NOTES: Grellet dit pour famille des Ciboriaceae

Spores très rarement uniseptées à la fin  
Boudier pl. 477. Dennis pl. XVIII A 4103 Boudier n° 16





1+ faible

Asques 125 x 8  $\mu$ m



15-17 x 5  $\mu$ m

0201A Bécou les Granits (49) 14 228 - leg. Galand  
le 28/1/2002 sur bois pourri (Has de bois)  
Tilleuls !

Nom: *Encoelia carpini* (Rehm.) Kirsch.

Synonymie:

N° 8663A

Leg: determ.  
Van Brummelen

Lieu: Forêt de Suave.  
(3)

Date: 17/10/86

HABITAT :

éromphant, sur *Carpinus*

Congrès STIF  
Montluçon

DESCRIPTION MACRO.

*inoperculé*  
*Sclerotiniaceae*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis 155

Nom: *Encoelia fascicularis* (A. et S. ex Pers.) Karst. 1870

Synonymie: *Peziza fascicularis* Fr.

N° 9814A

Leg: et det.  
Galand

Lieu: Bécon les Grands  
Bois du Clis (49)

Date: 5/6/98

HABITAT :

sur *Populus tremula*

DESCRIPTION MACRO.

*inoperculé*  
*Helotiales*  
*Sclerotiniaceae*

RÉCEPTACLE :



Hyménium : éromphant fasciculé

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Angers Cette 2963 - BK 203 (mauvaise photo !)  
NOTES : Aimé de Soland 1858 p 268. l'écorce de *Populus*  
→ Beuzon. sur *Fraxinus* : Moze Soubaines, Faveraie, Charvagne, Martigné.  
Dennis 155. en note - BK 203 Cette 7  
1857 d'Amiens Bois d. l. Forêt de / *Populus tremula* 1/4/2001

J-

80-90 x 7-8  $\mu$ m



sp. allantoides  
11-14 x 2,5-3  $\mu$ m

sp. elliptiques, non septés  
10-11 x 4  $\mu$ m



Nom: *Encoelia furfuracea* (Roth. ex Pers.) Karst.

Synonymie:

N° 8433A

Leg: Détermination  
Van Brummelen

Lieu: forêt d'Armainvilliers  
(77)

Date: 24/9/84

HABITAT :

? Sur *Corylus*

Congrès SMF Paris 1984

DESCRIPTION MACRO.

~~Helot:  
Sclerotiniaceae~~

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Grelot 1015. Dennis p 154 pl. XXII B

Nom: *Encoelia glaberrima* (Rehm) Kirscht 1935

Synonymie:

N° 9437A

Leg.: Galand M.  
det. JM.

Lieu: Fc de Longuenée  
(49)

Date: 15.9.94

HABITAT :

Sur écorce de *Carpinus*

DESCRIPTION MACRO.:

~~Sclerotiniaceae~~

RÉCEPTACLE: stipité cupuliforme peu étalé  
ocre brun 5-8 mm  $\phi$

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis 155, Fig. 7 D  
Ellis p. 103 : fig. 427

Sur Kriegerst. est cité un *Encoelia rarinis* (Rehm) Kirscht



Asques 8 sp. 2 series  
60-70 X 5  $\mu$ m

Spores hyalins ligatulées  
courbées  
7 X 1,5-2  $\mu$ m

7728 A

Faveroye - Machelles 26.6.77  
leg et det Peñón



Nom: *Encoelia glauca* Dennis

Synonymie :

N° 1402A

Leg. : A. Molière  
det. R. Pócs

Lieu: Cuon (49)

Date: 5/2/2014

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO. :

*Chlorociboria*

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Gloeotinia granigena* (Quél.) Schem.

Synonymie:

N° 8362 A

Leg:

Lieu: Forêt de la Jeunesse  
Brissarthe (49)

Date: 28/5/83

HABITAT:

sur fragment de bois brulé  
place à fers

1 seul exemplaire

DESCRIPTION MACRO.

Exsiccatum  
perdu  
Helotiales  
? Sclerotiniaceae



RÉCEPTACLE: 3 mm  $\phi$  mince

Hyménium: fauveâtre

Extérieur: + pâle fauve grisâtre

Marge: nue une mince

STIPE: filiforme 10 mm  
brunissant à partir de la base

CHAIR:

Habituel<sup>t</sup> sur Lolium ?  
NOTES: Ellis 503 fig. 1890. Spooner 244  
9804A Fontevraud 9/5/98 St. Mainbeuf

Nom: *Ciboria* ou *Monilinia* ?

Synonymie:

N° 9124 A

Leg.: R. Peán

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

Date: 1.5.91

HABITAT:

sur fruit de *Centaurea* ?

DESCRIPTION MACRO.:

Sclerotiniaceae



X 10

RÉCEPTACLE:  $\phi$  1 mm

Hyménium: blanc s'ocragant en séchant

Extérieur: concolore

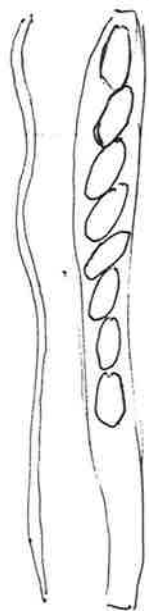
Marge: non membranuse, non dentée

STIPE: court, + foncé à la base

CHAIR:

NOTES:

J- (peut être J+ faible)



- 8 sp. unisériées

50-60 X 5 µm

- Paraphyses flexueuses filiformes

1 µm

- Spores hyalines

5-6 X 3-3,5 µm

(?)

souvent pyriformes



légèrement bléissant au sommet

8 sp. 1 série

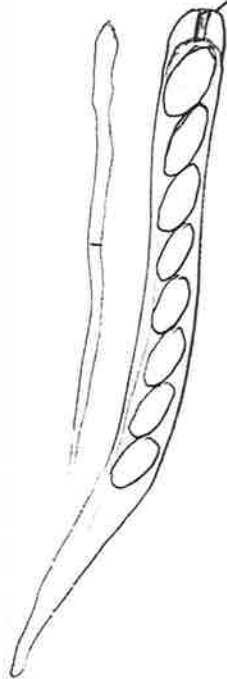
65-75 X 6 µm

Paraphyses ruguleuses légèrement épaissies au sommet 3 µm.

1 septées

8-9 X 3-4,5 µm

○ allongés elliptiques lisses souvent + large à une extrémité sans guttules. ?



J+

9804 A Récolte Fontevraud (49) 9/5/98

sur tige herbacée enfoncée en terre

Ø 3 mm cupuliforme étalé  
brunâtre à reflet olivâtre, mat  
extérieur + lisse

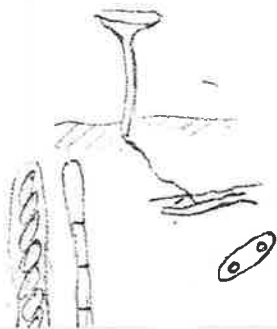
Stipe 6-10 X 0,25 mm brunâtre

Mycélium non attaché tige herbacée

Asques 70-80 X 7 µm 8 sp.

Sp. 7-10 X 3 µm 1 série bi-gutt.

Paraphyses 3 µm sommet septées



Nom *Monilinia johnsonii* (Ellis et Everhart) Honey

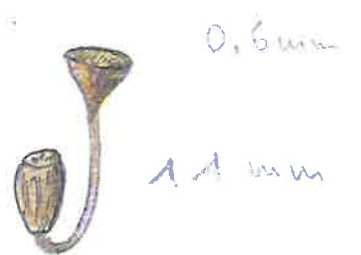
Synonymie : *Sclerotinia crataegi* Magnus N° 8907A

Leg.: R. Pean Lieu: Sorges (49) Date: 21.3.89

Habitat: Fruit de *Crataegus* Ausipine Biblio: Dennis 106

DESCRIPTION MACRO

Sclerotiniaceae



cupule

FRUCTIFICATION:

HYMENIUM

brun - clair

EXTÉRIEUR

concolore un peu plus clair

MARGE

entière

STIPE

1.5 cm

CHAIR

Notes Plusieurs dizaines d'exemplaires. Pas un seul 15 jours après.

Nom: *Phaeoangella ilicis* (Cooke) Sacc. 1895

Synonymie : N° 9166A

Leg.: R. Pean Lieu: Trélazé (49) 15 22 B Date: 26.11.91

HABITAT :

sur *Sarothamnus scoparius*

DESCRIPTION MACRO. :

Sclerotiniaceae  
non desig.  
non cité est.  
non check list British p 182  
Pas sur Kneeglat.



X 10

RÉCEPTACLE: turbiné étalé  
1-3 mm écumant, parfois accolés 2-3

Hyménium: brun olive devenant brun puis noirâtre avec l'âge

Extérieur: brun duveteux parsemé de filaments bruns

Marge: duveteuse

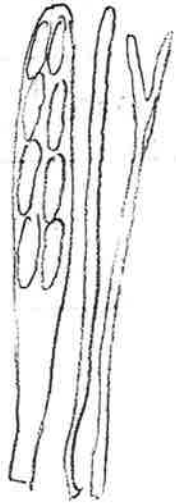
STIPE: subnul trapu

CHAIR: chair de l'excipulum se colore d'un beau rouge KOH 2%

NOTES :

Dennis Clé 150 p 154 pl XXXI I. Ellis p 264 fig 1185 - (Phaeoangella?)  
Check list British p 182. Pas sur Kneeglat (Phaeoangella?)

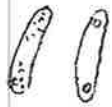
1 - ou + très faible



Asques 8 sp. 2 séries

40 - 50 x 5 - 6  $\mu$ m

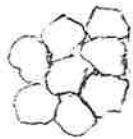
Paraphyses fourchues de la long  
asques 1,5 - 2  $\mu$ m large difficile  
à observer avec granulations verdâtres



Spores hyalines  
barrées  
avec guttules aux extrémités

7 - 8 x 2  $\mu$ m  $\leq$  8  $\mu$ m

Ph. ulicis jusqu'à  
11  $\mu$ m



excipulum  
Textura globularis  
cellules brunes  
sur Textura intricata

Asque polyseptées-muscées

160 x 9 - 10  $\mu$ m

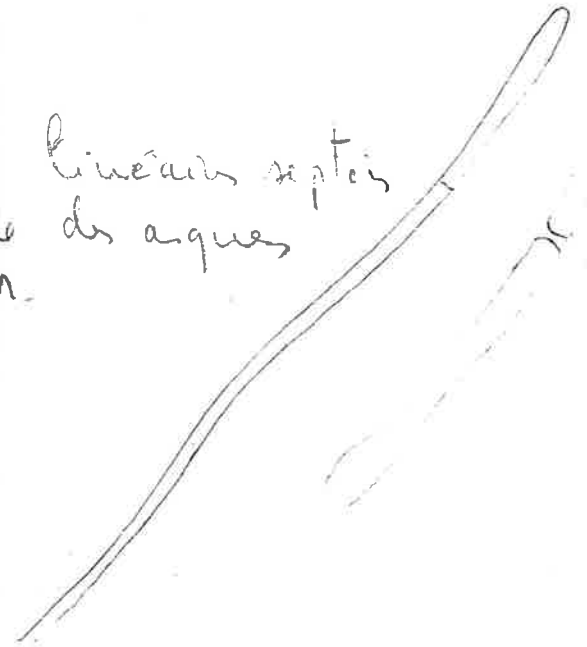
↑ + net

Spores hyalines

14 - 15 x 6  $\mu$ m



paraphyses linéaires septées  
de la taille des asques  
3 - 4  $\mu$ m





Nom: *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massée

Synonymie:

N° 8225 A

Ph. Bineau

Lieu: "Chanteloup" Vaudelnay (49)

Date: 13/3/82

HABITAT:

Sur débris végétaux (indéterminables)

DESCRIPTION MACRO.



Asques 150 x 8-9 µm  
sp. ovales lisses, subfusiformes  
non guttulées  
11-12 x 4, 5 µm

RÉCEPTACLE: en coupe 5mm diamètre

brun rougeâtre foncé

Hyménium:

Extérieur: concolore grainé

Marge: unie mince

STIPE: 12mm x 3 dixièmes, noirâtre.

Sclérote noir ovoïde 5mm de long

CHAIR:

NOTES: Dennis p. 102 pl. XVII C - BK 143 Ellis 279 fig. 1242  
Grelet N° 591. (non représenté par Boudier)  
Grelet dit sur tiges et racines de plusieurs  
plantes. (sp. 9-13 x 4-6 µm ≠ des nôtres)

Nom: *Sclerotinia trifoliorum* Eriksson

Synonymie:

N° 7933A

Leg: Sans N°  
Herbier Gaillard

Lieu: Naunet  
St Sylvain (49)

Date: 19/12/1900

HABITAT:

près Chate d'Echarlot, à droite route de Paris  
lié aux racines de trèfle

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE: sp. 13-17 x 7-9 µm

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Gaillard N° 73 parmi les mousses "Naunet" 19/12/1900  
Moser p 54. Dennis p 103 pl. XII B. Grelet 593  
(Altermatt) environs d'Angers 4/1/73 avec petit sclérote noir  
Boudier pl. 470

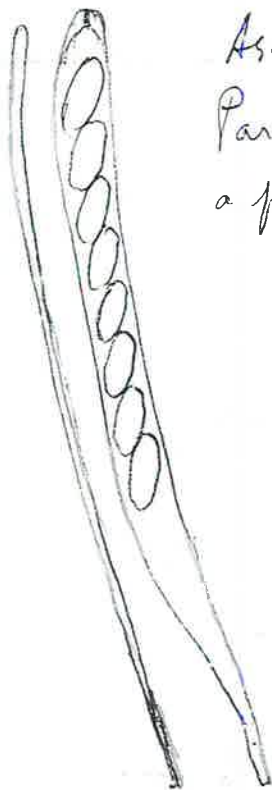
Récolte Altermatt 4/1/73 avec racines de trèfle  
Thèques bleuissent à l'iode  
Sp. ovales non guttulées voir fig Dennis pl ~~XX~~ B

9027A "Bord de la Mayenne" Pruille (49)

26.4.90 sur feuilles pourries  
24.6.91 sur *Oenanthe crocata*

Asques 8 sp. 135 - 165 x 8  $\mu$ m

Paraphyses = long. asques  
à peine épaissies, sommet 2-3  $\mu$ m



Spores elliptiques hyalines  
atténuées ou non  
à une extrémité  
lisses, non guttulées

11-12 x 4,5-5  $\mu$ m  
(4) (6)

Nom: ? Sclerotinia sp.

Synonymi

N° 8358A

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

Lieu: Forêt de  
Longueue (49)

Date: 8/5/83

HABITAT :

Place à feu avec Funaria et  
vieilles mousses pourrie

DESCRIPTION MACRO.

Sclerotinia conc.



RÉCEPTACLE : 2 mm  $\phi$

Hyménium: ocre ~~rose~~ translucide (~~rose~~ ?)

Extérieur: concolore, finement farineux

Marge: entière

STIPE : 3 mm haut grêle. <sup>rien 2<sup>e</sup> observation exact.</sup>  
semble greffé sur vieilles mousses sur vieille mousses  
ou sur vieilles graines, ou sclérite  
les autres pas évident 1 exemplaire

CHAIR: concolore

Voir remarques de H.O.B.



1+ faible

Bleuissement faible imperceptible  
des ~~lamelles~~ des extrémités

Asques 80-105 X 5,5  $\mu$ m { 8 sp.  
1. série  
Paraphyses légèrement renflées au sommet 3-4  $\mu$ m



Sp. elliptiques lisses

7-8-9 X 4-5  $\mu$ m

Textura globulosa

pas de spores

~~Hysteriaceae?~~

ou Sclerotiniaceae !

Nom: *Hypoderma hederæ* de Not. 1847

Synonymie:

N° 12 13 A

Leg.: J.C. Chastel  
et det. "

Lieu: JALLAIS (49)  
"Les Maisons Neuves"

Date: 10/6/2012

HABITAT:

sur feuilles de lierre (*Hederæ*)  
à terre helix

DESCRIPTION MACRO.:

Phacidiolés

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dénoué en note p. 229

Nom: *Geoglossum barlae* Boud.

Synonymie:

N° 1702A

Leg.: A. Moïse

Lieu: Chaumont d'A. (49)  
Rochetbouet

Date: 7.10.2017

HABITAT:

herbe sous feuillus

10 exemplaires

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

4 sp. dans l'asque

Extérieur:



Marge:

sp. 7 cloisons

STIPE:



CHAIR:

NOTES:



Nom : *Ionomidotus fulvotinctus*

Synonymie :

N° 1602 B1

Leg. : Alex M. det JM

Lieu : Faye d'Amjou

Date : 21/3/2016

Écologie :

"La Faisanderie"

## DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

telériades

Vérifié micro

Plusieurs récoltes en Anjou  
retrouver fiche, mal classée ?

1<sup>ère</sup> récolte dans le "Bois des Montreaux" Vivy (49)  
en ? 19... (voir liste des récoltes  
sur Alnus au Bois des Montreaux)

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

1<sup>ère</sup> fiche origine égarée !

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : BK(1) n° 202

Nom : *Poculum petiolorum* (Rob.) Dumont & Korf 1978

Synonymie : = *Phialea petiolorum* (Desm.) Gill. N° 84 31 A  
= *Rutstroemia petiolorum* (Rob.) White

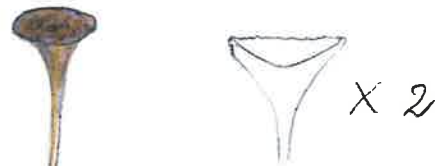
Leg.: Chartier Lieu: Chandelain (49) Date: 16/9/84

Écologie: Fossé, sous feuillus : Fagus - Quercus  
Sol :

### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Rutstroemiaceae*



CHAPEAU : légèrement cupulé 9 mm

Marge : relevée denticulée

~~extérieur~~

Hyménium brun châtain vif mat

LAMES : ~~extérieurs~~ extérieurs : jaune fauve olivâtre

STIPE : long 6 cm (sclérote non récolté)

CHAIR : blanc jaunâtre pâle

Odeur : ) sans  
Saveur : )

~~CHIMIE~~ Ponts de Cé 15/10/95

NOTES : Airné de Soland 1858 p. 247 : D<sup>r</sup> Guépin sur  
pétioles de vieilles feuilles de Quercus robur.  
"les Banchais" St-Sylvain. BK 155. Dennis 112 en note

Nom : *Poculum sydowiana* (Rehm) Dumont 1976

Synonymie : *Rutstroemia sydowiana* (Rehm) White N° 85 65 A

Leg: Péan Lieu: Chemillé (49) Date: 12/10/85

HABITAT :

sur pétiole feuille de Quercus

### DESCRIPTION MACRO.

*Rutstroemiaceae*



RÉCEPTACLE : ≤ 3 mm cupuliforme

Hyménium : châtain

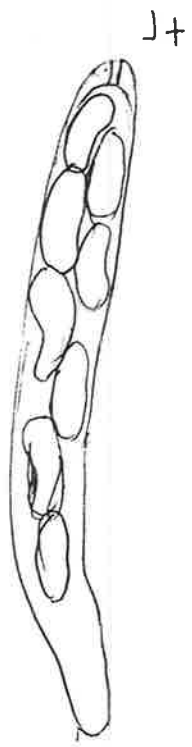
Extérieur : concolore

Marge : fin brisée

STIPE : base stipe + foncée

CHAIR :

NOTES : Dennis p. 112, Pl XVII M. BK 157.

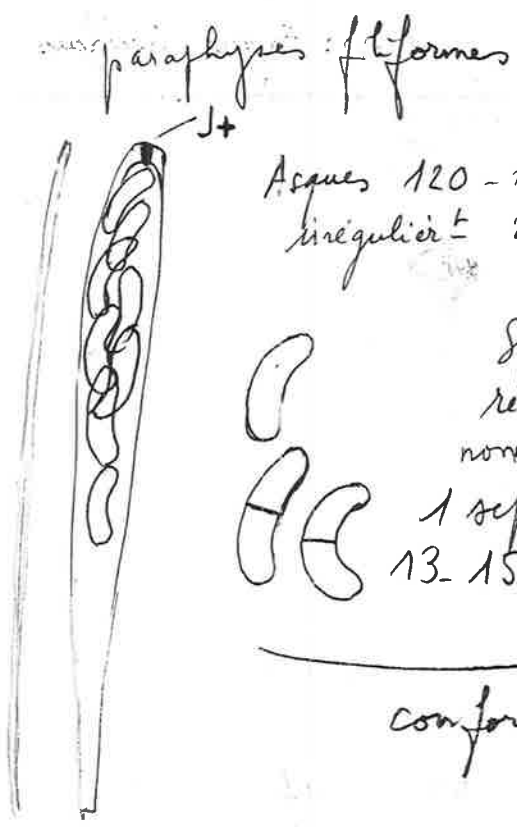


Asques 120 X 10  $\mu$ m  
1-2 séries



elliptiques à  
reniformes  
12-15 X 6  $\mu$ m  
± guttulées  
non septées

↗  
≠ de *R. petiolorum*



Asques 120-130 X 12  $\mu$ m - 8 sp.  
irrégulier ± 2-séries



Sp. lisses  
régulièrement arquées  
non ou guttulées au début  
1 septée à la fin  
13-15 X 4,5  $\mu$ m

conforme BK n° 155

Nom: *Pycnopoziza sejournei* (Bond.) Whetz et White 1940

Synonymie: = *Phialea sejournei* Bond.

N° 1112A

Leg.: G. Girod  
det. G. Moyne

Lieu: St. Clément des Baleines  
Ile de Ré

Date: 29.4.2011

~~HABITAT:~~

~~Sclerotinia sp.~~  
nervure de feuille de Quercus



Copyright (c) 2011 Gérard Girod

CHAIR:

NOTES: Grelet p. 381

Nom: *Rutstroemia bulgaroides* (Rabenh.) Karst.

Synonymie: var. *Bresadolae* Boud.  
*Ciboria strabilina* (A. et S.) Sacc.

N° 7712A

Leg.: Helga Maxmüller

Lieu: Région de Munich  
(Allemagne)

Date: 20/3/77

Écologie: sur cône d'épicéa

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

*Rutstroemiaceae*



CHAPEAU: 6 à 8 mm

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: oui -> cupuliforme puis étalé et festonné  
déprimé au centre ~~massif~~  
hyménium olivacé

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Grellet N° 584. B et K N° 150

*Rutstroemia bulgaroides* (Rabenh.) Sacc.  
Pl. 7 de Felt et Jahn.

Nom: *Rutstroemia calopus* (Fr.) Rehm 1893

Synonymie:

N° 8646A

Leg: et dét  
J.M.

Lieu: St. Georges ds. 7-Voies  
(49)

Date: 24/5/86

HABITAT:

sur brindille de plante herbacée

DESCRIPTION MACRO.

*Rutstroemiaceae*



RÉCEPTACLE: ≤ 1cm plan

Hyménium: beau brun rouge foncé

Extérieur: ocre brunâtre avec furefurations  
brunes

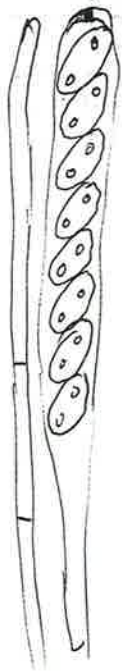
Marge: entière

STIPE: court

CHAIR:

≠ du *Albura calopus* décrit sur Grellet N° 583

NOTES: Ellis p. 498, fig. 1883



↓ + faible

Asques 8 sp.  
1 - séries  
90 - 100 X 7 µm



Sp. elliptiques  
hyalines lisses, généralement  
biguttulées  
10 - 12 X 4.5 µm

cf. *R. calopus* ≡

9103 A "Kerplouz" Auray (56) 21/1/91  
greffé sur graminée (Guy CÉSAR INRA)

Thèques ne bleussent pas à l'iode 100X 8 µ



Sp unisériées  
Sp. lisses sans guttules  
8-9 X 4 µ.



Nom: *Rutstroemia conformata* (Karst.) Nannf.

Synonymie: = *R. nervisequa*

N° 9823 A

Leg.: J.L. Ranger

Lieu: Turquant (49)

"Chau Gaillard" 1723c

Date: 6.9.98

HABITAT:

sur pétiole de feuille d'Acier, tombée pourrie

DESCRIPTION MACRO.:

*Rutstroemia*  
X 10



RÉCEPTACLE:  $\phi$  2-3 mm bombé  $\rightarrow$  plat  $\rightarrow$  cupulé

Hyménium jaunâtre

CUTICULE: face externe garnie de poils multicolores avec chumures de <sup>mèches</sup> fochs brunâtres

MARGE: marge dentée

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES Ellis p. 86 fig. 336

sur diverses feuilles tombées - Apothécies 1-3 mm brun pâle  
Spores 10-12 x 4,5-5,5  $\mu$ m

Nom: *Poculum firmum* (Pers.:Fr.) Dumont

Synonymie: = *Phialea firma* (Pers.) Bond  
~~*Rutstroemia firma* (Pers.) Karst~~

N° 7101A

Leg.:

Lieu: Virolay (79)

Date 30/10/71

sur chêne

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

= *Rutstroemia*



CHAPEAU: en coupe

Marge: entière, (fin<sup>t</sup> crénelée x 20)

hyménium Cuticule: fauve jaune olivâtre  
+ fauve en dessous veinulé ridé

LAMES:

STIPE: brun, noircissant à partir de la base

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

*Phialea firma* - Commun -  
CHIFFRE Gaillard N° 75 "Pignerolles 15/11/1899 - Feneu, oct 1902

NOTES: Grelet N° 6 14 Bourdier 483. Domic pl XVII. BK 153.

7833 A Chaumont: aval de l'étang de Malagré 14/11/78

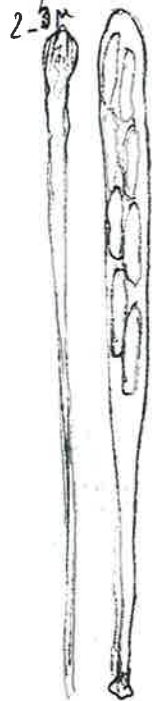
Angers "le Hutreau" 9/12/78 sur chêne

Forêt de la Chapelle 95/11/79 sur chêne - 29/9/80 sur chêne

4733A "Bois des Montaux", Vivy 25.9.77  
sur branche de chêne

thèques 90-100 X 5  $\mu$   
foramen ~~ou~~ bleuit pas à l'iode  
J+ faible

2-5  $\mu$



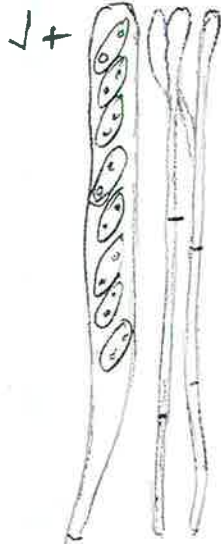
Sp. 10-12 X 3  $\mu$   
non septées



Spores septées à la fin  
avec microconidies

15-16 X 3  $\mu$

Asques 95 X 7  $\mu$



spores 1 série

11-12 X 4-4,5  $\mu$   
avec 2 grosses guttules  
+ des petits

Paraphyses simples ou fourchettes  
dargies au sommet 2  $\mu$   
(3)

Rustroemia seloy Baral  
Nom: ~~Lanzia~~ *Lanzia* *echinophila* (Bull. ex Mérat) Korf 1982

Synonymie: *Rustroemia echinophila* (Bull. ex Mérat) Höhn.  
N° 79106A

Leg: Berger  
Lieu: Fontaine - Guerin (49)  
Date: 17/9/79

HABITAT :

sur boques de Châtaignes

DESCRIPTION MACRO.

Rustroemiaceae

RÉCEPTACLE :  $\phi$  3-4 mm.

Hyménium: brun d'ombre

Extérieur: brun jaune ridulé

Marge: enroulée

STIPE: concolore à l'excipulum  
allongé

CHAIR :

Gaillard N° 74. *Phiala echinophila* (Bull.) Quel Beaucauzé oct. 1900  
NOTES: Marchand N° 396, Dennis p 113. Feneu 08/9/1902

Sablères d'Ecoufflant 1/10/73 Longuenée 20/9/81  
Vivy "Bois des Montaux" 28/6/80 Broc 9/9/88 88102A  
Geste "La Forêt" 1323 D, 6. 9. 92 sur boque châtaigne (Stach)

Rustroemia  
Nom: ~~Lanzia~~ *Lanzia elatina* (A. et S.: Fr.) Baral 1985

Synonymie: *Rustroemia elatina* (A. et S.: Fr.) Rehm N° 9258A

Leg.: Stach.  
Lieu: Monthevaulx (49)  
13 23 D  
Date: 17.10.92

HABITAT: "les Ayzaults" Forêt de Leppo  
Bois de Pinus? (1 exemplaire)

DESCRIPTION MACRO.:

Rustroemiaceae



RÉCEPTACLE:  $\phi$  6 mm h = 8 mm

gris brun sec  
Hyménium fauve, brun olivâtre fais  
un peu cupulé

Extérieur: laineux jaunâtre passant à brun fauve stipe

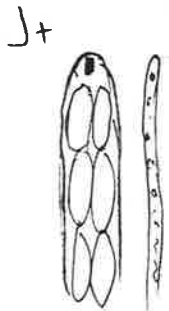
Marge:

STIPE: concolore

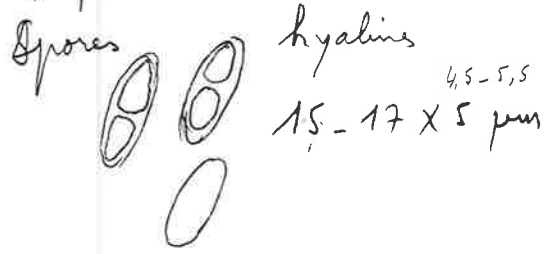
CHAIR:

NOTES: Baral p. 19. (sp. > ?)  
(Dennis 1956 p. 127 { Atques 135-170 x 11-14 }  
Monographie sp. 16-21 x 5-7) sur Abies  
Pas remis sur British Asco.?

Asques 8 sp 1-2 series  
120-150 x 10-12  $\mu$ m



Paraphyses lineáris 3  $\mu$ m



Nom: *Rustroemia*  
*Lanzia luteovirescens* (Rob.) Duranton & Korf 1978

Synonymie: *Rustroemia luteovirescens* (Rob.) White  
*Peziza luteovirens* Rob. N° 8934 A

Leg: G. Galand M.  
det. J.M. Lieu: Segre (49)  
La Lorie Date: 5.11.89

HABITAT :

sur pétiole de *Populus tremula*

DESCRIPTION MACRO.

*infructu*  
*Rustroemiaceae*



RÉCEPTACLE : 2-4 mm  
léger<sup>t</sup> cupulé à léger<sup>t</sup> bombé

Hyménium : fauve olivâtre

Extérieur : + clair

Marge : nue

STIPE : 10-20 mm long  
brûlée à la base

CHAIR : /

NOTES : Aimé de Soland 1858 p 245: Tiercé sur chevre-feuille (D<sup>r</sup> Guépin)  
Dennis p 112 Pl XVII N



Asques 135-145 x 10  $\mu$ m  
Paraphyses 3  $\mu$ m sommet



Spores fusiformes  
hyalines  
14-15 x 5,5-6  $\mu$ m  
guttulées  
puis 1 septées



Nom: *Spathularia rufa* Sw. 1812

Synonymie: = *Sp. neesii* Bres.

N°1211A

eg.: G. Girod  
det. J.M

Lieu: St-Flour (15)  
Cantal

Date: 27.5.2012

HABITAT:

Sous conifères

DESCRIPTION MACRO.:

~~20.12.2012~~



RÉC

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Medardi p. 271 (pas sur BK!)

Nom: *Trichoglossum octopartitum* Mains 1940

Synonymie:

N° 1049A

Leg.: J.P. Dechaume  
det. J.P. Brion

Lieu: "Senovelle" 4  
La Gde Verrière 71

Date: 22/11/2010

HABITAT:

Prairie naturelle

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE:

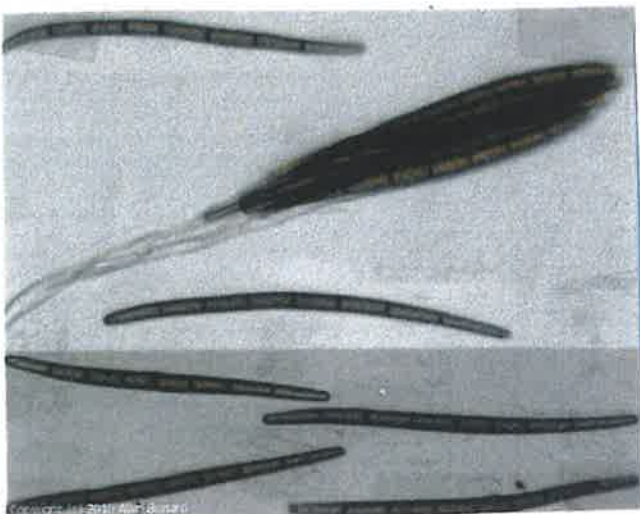
Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:



NOTES:

Nom : *Trichoglossum walteri* (Berk.) E.J. Durand 1908

Synonymie :

N° 1050 A

eg.: J.P. Dechaume  
ou J.P. Priou

Lieu : ' CURGY (71)  
' Croix des Châtaigniers

Date : 21/11/10

HABITAT :

Prairie naturelle

DESCRIPTION MACRO



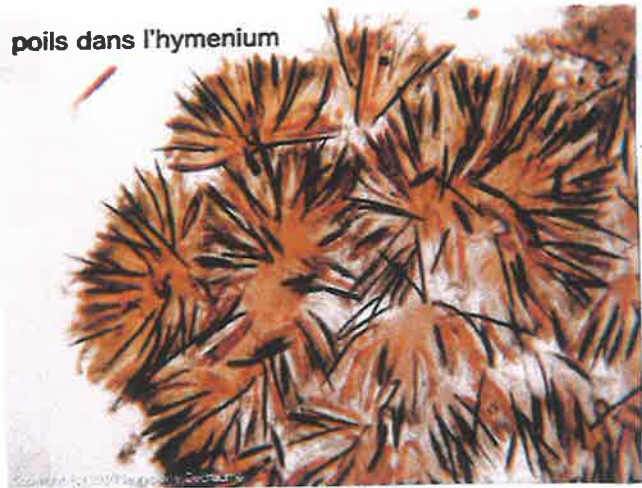
RÉCEPTACLE :

Hyménium

Extérieur :

poils dans l'hyménium

Marge :



STIPE :

CHAIR :

NOTES :



Ascothemelia faginea (Peck) Searles  
(Kirschmannen (st) 17.8.1993)  
photo G. TRICHIES

Gérard TRICHIES  
5, Impasse des Ecoles  
NEUFCHÉF - 57700 HAYANGE

Bonne Année à vous deux!

(N.B. l'Entoloma putricoides d'une précédente photo, ce n'est pas  
lui. Il s'agit en fait d'E. phaeocystum Noord. dont j'ignorais l'exis-  
tence à cette époque (présence de chilocystides que ne présente pas le  
1er taxon. Mille excuses...)

Rectification faite!