

Jean MORNAND

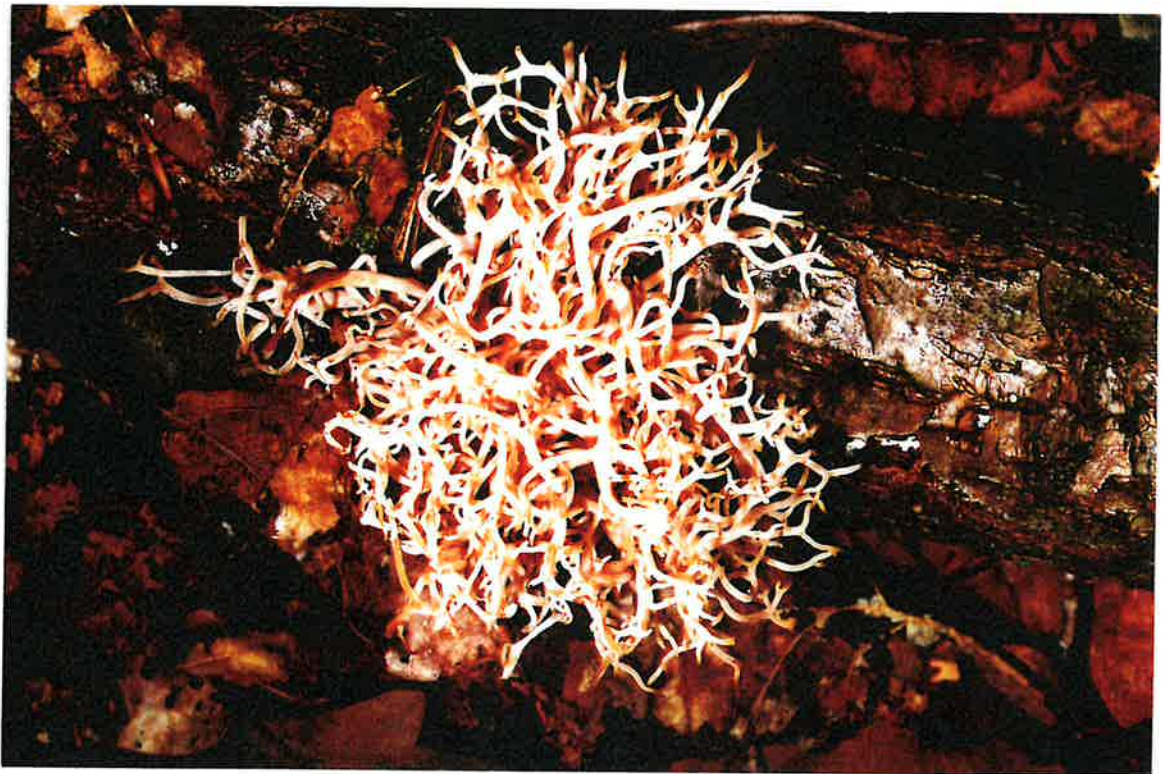
CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

APHYLLOPHOROMYCETIDAE

CANTHARELLALES

Clavariaceae

Typhulaceae



2002

B - *Macrotyphula* Petersen 1972.

M. fistulosa (Fr.) Peters. 1972, Le Louroux-Béconnais, sur *Quercus*, 12.10.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7436B2). Peu fréquent mais répandu. Sa var. *contorta* (Holmsk. : Fr.) a été récoltée plusieurs fois sur *Corylus*, notamment à Fontaine-Guérin, 16.11.1975, leg. CHESNEL, déterm. J.M. (Herb. JM 7542B2). B. & G. n° 204. BK 438.

M. juncea (Fr.) Berthier 1974, Cheviré-le-Rouge, sous *Populus tremula*, 18.10.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7450B2). Peu commun, sous divers feuillus; la dernière récolte en grande quantité, sur feuilles de chênes, 16.11.1991, dans le parc du "Chillon" au Louroux-Béconnais. B. & G. n° 205. BK 437.

X - TYPHULACEAE Jülich 1981.**A - *Typhula* Fr. 1821.**

T. culmigena (Mont. : Fr.) Schroet. 1888, Sorges, sur graminée, 20.5.1986, leg. PEAN, déterm. J.M. (Herb. JM 8612B2). Une autre récolte sur graminée à Vaudelnay le 23.4.1988. B. & G. clé p. 135.

T. erythropus Pers. : Fr. 1821, sur feuilles pourries dans un fossé, à "La Romanerie", décembre 1901, GAILLARD n° 482. Non revu depuis. B. & G. n° 210. BK 431.

T. incarnata Lasch. : Fr. 1838, Sorges, sur débris pourrissants de feuilles et graminées, 30.11.1985, revu en 1988 sur tige de *Malva*, leg. et déterm. PEAN (Herb. JM 8536B2). B. & G. clé p. 125.

T. aff. *mucor* Pat. 1883, Sorges, sur nervure de feuille de *Salix*, 30.11.1985, leg. PEAN, déterm. J.M. (Herb. JM 8537B2). C'est l'espèce la plus proche : spores subcunéiformes 9-10 x 2-3 µm. Celles de la récolte angevine sont cunéiformes 10-12 x 3 µm et souvent incurvées en "S". PATOUILLARD dit "*Tota alba*" alors que notre champignon avait le stipe brun-rouge. B. & G. clé p. 128.

T. phacorrhiza Fr. 1821, "Champ fleuri" Le Louroux-Béconnais, sur feuilles et aiguilles pourries, 14.11.1984, leg. GALAND, déterm. J.M. (Herb. JM 8426B2). Une autre récolte à Champ-sur-Layon, sur feuilles, le 9.11.1986. B. & G. n° 209 b. BK 432.

T. setipes (Grév.) Berthier 1974, Chemellier, sur feuilles de *Populus nigra*, 23.11.1982, leg. J.M. (Herb. JM 8238B2). Assez commun. Anciennes récoltes de GAILLARD n° 483 sous le nom de *T. grevillei* Fr. et n° 481 sous le nom de *T. girans* Batsch. B. & G. clé p. 128. BK 435.

T. quisquiliaris (Fr. : Fr.) P. Henn. 1896, forêt de Longuenée, sur tige de *Pteridium aquilinum* auquel il est inféodé, 9.10.1982, leg. J.M. (exsicc. non conservé). Assez commun. B. & G. clé p. 135. BK 433.

JÜLICH. BK 463 ?.

R. flava (Schaeff. : Fr.) Quél. 1888, "Chaloché" Chaumont-d'Anjou, chênaie en sol argilo-calcaire, leg. BERGER, déterm. J.M. (Herb. JM 8028B2). Pratiquement tous les ans dans cette station. Une autre récolte, "bois de la Verrière" Angrie, 3.11.1982. B. & G. n° 137. BK 464.

R. formosa (Fr.) Quél. 1888, forêt de "Chandelais", hêtraie-chênaie, 8.10.1978, leg. J.M. (Herb. JM 7815B2). Autre station connue à "Chaloché" Chaumont-d'Anjou. B. & G. n° 138. BK 467.

R. fumigata (Peck) Corner 1950, forêt de "Monnaie", hêtraie-chênaie, 2.12.1979, leg. LEMAI, déterm. J.M. (Herb. JM 7985B2). Deux autres stations, en forêt de "Chandelais" et dans le bois de Rouvoltz à Chaumont-d'Anjou. B. & G. n° 141, *C. versatilis*. BK 468.

R. gracilis (Pers. : Fr.) Quél. 1888, forêt de Fontevaud, 12.10.1979, leg. RANGER, déterm. J.M. (Herb. JM 7977B2). Espèce rare : une seule récolte. B. & G. n° 153. BK 476.

R. invalii (Coll. & Wakef.) Donk 1933 = *Cl. abietina* Fr., Saumur, 2.9.1979, sous conifères, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7996B2). Pas rare dans les aiguilles de *Pinus* et *Picea*. Ne verdit pas comme la suivante. B. & G. n° 150. BK 463.

R. ochraceovirens (Jungh.) Donk 1933 = *Cl. abietina* Pers. non Fries, "Belle-Beille" Angers, dans les aiguilles de *Picea*, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7480B2). Autres récoltes sur cèdre "Parc de Vernou" Le Louroux-Béconnais en 1982 et sous pins, aux "Sablières" d'Ecouflant en 1984. BK 458.

R. stricta (Fr.) Quél. 1888, St.-Sulpice, sur branches tombées de feuillu, 7.12.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7464B2). Commun tous les ans, répandu. B. & G. n° 147. BK 475.

IX - CLAVARIADELPHACEAE Corner 1970.

A - *Clavariadelphus* Donk 1933.

Cl. pistillaris (Fr.) Donk 1933, Beauvau, sous feuillus, 10.11.1975, leg. et déterm. COMBRES (Herb. JM 7540B2). Assez rare en plaine; quatre autres stations : Chaumont-d'Anjou, St.-Cyr-en-Bourg, La Prévière et en forêt de "Monnaie". Anciennes récoltes au "Perray" Ecouflant en 1899 et à "Pignerolles" St.-Barthélémy en 1901, GAILLARD n° 473. B. & G. n° 201. BK 453.

Cl. truncatus (Quél.) Donk 1933, Feneu, en novembre 1901, GAILLARD n° 474, non retrouvé depuis. N'était-ce pas une forme anormale de la précédente? Elle n'apparaît pas dans les aquarelles de GAILLARD! B. & G. n° 202. BK 454.

J.M. (Herb. JM 7429B2). Assez commun en Anjou où il est vendu sur les marchés sous le nom de "Morille des sapins". Ancienne récolte, parc de "Pignerolles" St.-Barthélémy en novembre 1900, GAILLARD n° 465. B. & G. n° 133. BK 478.

Sp. laminosa Fr. 1836, "Etang de l'Egoût" Chaumont-d'Anjou, sur souche de *Pinus* brûlée, 14.11.1978, leg. J.M., déterm. BERTAULT (Herb. JM 7819B2). Moins commun que le précédent. Plusieurs récoltes habituellement sur *Castanea*. B. & G. n° 133 en note. BK 479.

VI - PTERULACEAE Corner 1970.

A - *Pterula* Fr. 1825.

Pt. gracilis (Desm. & Berk.) Corner 1950, "Sablières" Ecoouflant, sur tige de fougère, 23.1.1990, leg. et déterm. PEAN (Herb. JM 9002B2). Espèce rare : une seule récolte. B. & G. n° 230, *Pistillaria acicula*.

VII - CLAVICORONACEAE Corner 1970.

A - *Clavicornia* Doty 1947.

Cl. taxophila (Thom.) Doty 1947, "Le Chante-Jau" Fontevraut, sous feuillus en sol calcaire, 1.11.1984, leg. et déterm. RANGER (Herb. JM 8427B2). Espèce rare : une seule récolte. PHILLIPS, p. 259. Ajouter F. sur KKF.

VIII - RAMARIACEAE Corner 1970.

A - *Ramaria* Holmskj. ex S.F. Gray 1821.

R. aurea (Schaeff. : Fr.) Quél. 1888, forêts de Fontevraud en 1960 et de Fontaine-Milon en 1970. Exsiccata non conservés. Rare en Anjou. Ancienne récolte en forêt de "Chandelais", 21.10.1901, GAILLARD n° 470, B. & G. n° 136, BK 459.

R. botrytis (Fr.) Ricken 1918, "Chaloché" Chaumont-d'Anjou, chênaie argilo-calcaire, 22.11.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7449B2). Une seule autre récolte en forêt de Monnaie le 23.9.1979. B. & G. n° 134. BK 461.

R. condensata (Fr.) Quél. 1888, Blaison, sur tronc abattu de *Pinus*, 29.11.1976, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7627B2). Deux autres récoltes, une en forêt de "Chandelais" le 14.4.1984, l'autre au Lion-d'Angers le 8.1.1983. B. & G. n° 145 et 146.

R. flaccida (Fr.) Bourdot 1898, forêt de Fontevraud, bois mêlé, 12.10.1979, leg. RANGER, déterm. J.M. (Herb. JM 7976B2). Assez rare; deux autres stations à Juigné-sur-Loire et en forêt de Beaulieu. Anciennes récoltes GAILLARD n° 469 dans le parc de "Pignerolles", 20.12.1900, sous le nom de *C. flaccida* Fr. et n° 471 à "la Baumette" Angers dans les mousses sur un vieux mur, à la même date 20.12.1900, sous le nom de *C. crispula* Fr. Dans KKF, JÜLICH synonymise les deux avec ?. B. & G. n° 151 et 148 in KKF

Très rare espèce. B. & G. clé page 93.

Cl. umbrinella (Sacc.) Corner 1950, dans un pré moussu en lisière du parc de "l'Echarbot" St.-Sylvain, 25.11.1979, leg. J.M., déterm. BERTAULT (Herb. JM 7984B2). Rare en plaine; une seule récolte. B. & G. n° 168.

C - *Ramariopsis* (Donk) Corner 1950.

R. crocea (Pers. : Fr.) Corner 1950, forêt de "Chambiers", au bord d'un chemin sablonneux, 7.11.1983, leg. LE BAIL, déterm. BERTAULT (Herb. JM 8334B2). Espèce rare : une seule récolte.

R. kunzei (Fr.) Corner 1950, "Chaloché" Chaumont-d'Anjou, parmi la mousse dans un taillis de *Crataegus* et *Prunus spinosa*, 27.10.1979, retrouvé en 1987, leg. J.M., déterm. BERTAULT (Herb. JM 7979B2). Rare, une seule autre récolte aux "Giraudières" Jarzé, à terre, sous feuillus, le 21.10.1986. B. & G. n° 157.

III - LENTARIACEAE Jülich 1981.

A - *Lentaria* Corner 1950.

L. mucida (Fr.) Corner 1950, parc de la "Lorie", Segré, sur bois brûlé et parmi les *Funaria*, 16.6.1991, leg. GALAND, déterm. J.M. (Herb. JM 9102B2). Espèce rare : une seule récolte. B. & G. n° 209. BK 440.

IV - CLAVULINACEAE (Donk) Donk 1961.

A - *Clavulina* Schroet. 1888.

Cl. cinerea (Fr.) Schroet. 1888, forêt de "Longuenée", 5.10.1980, leg. GALAND, déterm. J.M. (Herb. JM 8029B2). Pas rare. Ancienne récolte, à "La Baronnerie" St.-Sylvain, en 1901, GAILLARD n° 466. Attention aux confusions avec *Cl. cristata*, parasitée par *Spadicoides clavariarum* et grisonnante à partir de la base à l'inverse de *Cl. cinerea*. B. & G. n° 166. BK 455.

Cl. cristata (Fr.) Schroet. 1888, forêt de "Chandelais", 2.11.1976, leg. J.M. (Herb. JM 7621B2). Très commun tous les ans. Ancienne récolte à Angers dans le parc du château de Beuson, le 1:12.1900, GAILLARD n° 467. La var. *lappa* Karst. fortement crispée et ne dépassant guère 1 cm, n'est pas rare sur la terre des endroits humides, forêt de "Chandelais", 13.6.1982, leg. J.M. (Herb. JM 8206B2). B. & G. n° 156. BK 456.

Cl. rugosa (Bull : Fr.) Schroet. 1888, "Belle-Beille" Angers, sous conifères, 27.10.1976, leg. J.M. (Herb. JM 7619B2). Très commun. Ancienne récolte sous pins, à Angers, le 11.2.1900, GAILLARD n° 472. B. & G. n° 154. BK 457.

V - SPARASSIDACEAE Hertter 1910.

A - *Sparassis* Fr. 1821.

Sp. crispa Wulf. : Fr. 1821, Chaumont-d'Anjou, sous *Pinus*, 29.9.1974, leg.

176. BK 441.

Cl. argillacea Pers. : Fr. 1821, forêt de Chambiers, parmi les bruyères, 1.11.1980, leg. LEMAI, déterm. J.M. (Herb. JM 8031B2). Anciennes récoltes dans le parc de Pignerolles en 1899, GAILLARD n° 478, et à Avrillé en 1900, n° 477 sous le nom de *Cl. ericetorum* Pers., B. & G. n° 190.

Cl. asterospora Pat. 1887, Fontevraud, 17.10.1981, leg. RANGER, déterm. J.M. (Herb. JM 8124B2). Une autre récolte à "Châloché" Chaumont-d'Anjou, 10.10.1982. B. & G. n° 179. BK 442.

Cl. vermicularis Sow. : Fr. 1821, "Belle-Beille" Angers, dans une pelouse sous pin, 3.6.1979, leg. et déterm. LOHMEYER (Herb. JM 7961B2). Une autre récolte à Fontevraud le 14.7.1980 parmi les mousses sous chêne. B. & G. n° 173. BK 444.

B - *Clavulinopsis* Van Overeem 1923.

Cl. corniculata (Fr.) Corner 1950, pré en bordure de la forêt de "Monnaie", 14.12.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7467B2). Pas rare dans l'herbe moussue des vieux prés en lisières. Anciennes récoltes à "Chandelais", BOUVET en 1913 et à "La Plesse" Beaucouzé, sous le nom de *Cl. muscoides* L. en 1900, GAILLARD n° 468. B. & G. n° 169. BK 446.

Cl. fusiformis (Fr.) Corner 1950, pré en lisière du parc d'Echarbot, St.-Sylvain, 25.11.1979, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7982B2). Peu commun. Ancienne récolte dans l'herbe, au bois de la "Haie" Avrillé en 1899, GAILLARD n° 480. B. & G. n° 182. BK 447.

Cl. helvola (Fr.) Corner 1950, forêt de Chandelais, 14.11.1977, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7720B2). Assez commun. Ancienne récolte à Feneu en 1901, par GAILLARD n° 479, sous le nom de *Cl. similis* Boud. & Pat. B. & G. n° 185, *C. dissipabilis* Britzm. BK 448.

Cl. laeticolor (Berk. & Curt.) Petersen 1965, forêt de Fontevraud, terre moussue d'un talus, sous feuillus, 11.11.1981, leg. J.M. (Herb. 8131B2). Rare en Anjou. Deux autres récoltes, l'une au bord de l'étang "St.-Nicolas" Angers, le 17.12.1982 et l'autre en "Chandelais" le 14.10.1984, toutes deux sous feuillus. Ancienne récolte au parc de "Pignerolles" le 16.11.1899 sous le nom de *Cl. inaequalis* Fl. dan., GAILLARD n° 476. Les spores lisses permettent de faire la différence avec l'espèce précédente. B. & K. n° 183. BK 449.

Cl. luteo-alba (Rea) Corner 1950, dans un pré moussu au bord de "l'Hyrome", "Couton" Chanzeaux, 2.12.1982, leg. J.M. (Herb. JM 8239B2). L'ancienne appellation *Cl. aurantia* Pers. correspondait mieux à nos récoltes. Assez rare, trois récoltes seulement. B. & G. n° 184.

Cl. luteo-ochracea (Cav.) Corner 1950, forêt de "Chambiers", dans l'herbe moussue, 21.10.1978, leg. LEMEE, déterm. BERTAULT (Herb. JM 7818B2).

CANTHARELLALES Gaüm.

I - *CANTHARELLACEAE* Schroeter 1888.A - *Cantharellus* Adans. ex Fr. 1821.

C. cibarius Fr. 1821, La Breille-les-Pins, sous *Castanea*, 4.6.1977, leg. J.M. (Herb. JM 7745B2). Commun mais plus abondant certaines années. Ancienne récolte "Parc de Pignerolles", 26.6.1900, GAILLARD n° 115. Parmi les nombreuses variétés ou formes mentionnées dans la littérature, on peut citer la var. *bicolor* Mre. récoltée en forêt de Chandelais, le 9.10.1983 (Herb. JM 8354B2) et plusieurs récoltes de la fo. *pallida* R. Sch. (Herb. JM 7844B2). BK 481.

C. lutescens Pers. : Fr. 1821, Baumé, sous *Pinus*, 2.10.1983, leg. J.M. (Herb. JM 8351B2). Peu commun, absent certaines années. BK 483.

C. melanoxeros Desm. 1829, forêt de Chandelais, chênaie-hêtraie, 5.10.1975, leg. J.M. (Herb. JM 7563B2). Presque tous les ans en forêt domaniale de Chandelais mais toujours quelques exemplaires seulement. Rare ailleurs, Feneu en 1990, Chaumont-d'Anjou en 1980, Nuailé en 1980. Non BK 484 : *C. ianthinoxanthus* (Mre.) Kühn.

C. tubaeformis Bull. : Fr. 1821, "Rochebouet" Chaumont-d'Anjou, sous *Pinus*, 7.12.1975, leg. J.M. (Herb. JM 7564B2). Commun tous les ans en fin de saison, sous pins et châtaigniers parmi les *Pteridium aquilinum*. BK 485. (La var. *lutescens* [Fr.] Gillet 1876 est rare). Ancienne récolte, Avrillé 1899, GAILLARD n° 223.

B - *Craterellus* Pers. 1825.

Cr. cornucopioides (L. : Fr.) Pers. 1825, forêt de Monnaie, hêtraie-chênaie, 17.10.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7477B2). Commun. Pousse très variable selon les années. Anciennes récoltes au bois de la "Haie" en 1899 et à "Chandelais" en 1901. GAILLARD n° 434. BK 487.

C - *Pseudocraterellus* Corner 1957.

Ps. sinuosus (Fr.) Reid 1962, Cornillé-les-Caves, feuillus, 5.11.1981, leg. J.M. (Herb. JM 8141B2). Peu commun mais répandu. BK 488. Une récolte faite en forêt de Chandelais, le 21.10.1983 ayant l'aspect de *Craterellus cinereus* Pers. : Fr. ss. K. & R. avec un hyménium à nombreux plis lamellés plus ou moins fourchus a été rapportée à *Ps. sinuosus* par suite du stipe non creux, des spores plus grandes. La var. *crispus* a été récoltée en forêt de Longuenée, 2.10.1983 (Herb. JM 8353B2). Une forme d'un bel ocre saumoné pâle, concolore a été trouvée une seule fois en forêt de Chandelais le 12.10.1980, leg. ALTERMATT, déterm. BON (Herb. JM 8050B2).

II - *CLAVARIACEAE* Chev. 1826.A - *Clavaria* Fr. 1821.

Cl. acuta Sow. : Fr. 1821, pré en bordure de la forêt de Monnaie, 29.10.1988, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 8812B2). Plusieurs récoltes en forêt de Longuenée. Ancienne récolte sous le nom de *Cl. falcata* Fr. sur un talus du parc de "Pignerolles", le 25.11.1899, GAILLARD n° 475. B. & G. n°

B - *Macrotyphula* Petersen 1972.

M. fistulosa (Fr.) Peters. 1972, Le Louroux-Béconnais, sur *Quercus*, 12.10.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7436B2). Peu fréquent mais répandu. Sa var. *contorta* (Holmsk. : Fr.) a été récoltée plusieurs fois sur *Corylus*, notamment à Fontaine-Guérin, 16.11.1975, leg. CHESNEL, déterm. J.M. (Herb. JM 7542B2). B. & G. n° 204. BK 438.

M. juncea (Fr.) Berthier 1974, Cheviré-le-Rouge, sous *Populus tremula*, 18.10.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7450B2). Peu commun, sous divers feuillus; la dernière récolte en grande quantité, sur feuilles de chênes, 16.11.1991, dans le parc du "Chillon" au Louroux-Béconnais. B. & G. n° 205. BK 437.

X - TYPHULACEAE Jülich 1981.**A - *Typhula* Fr. 1821.**

T. culmigena (Mont. : Fr.) Schroet. 1888, Sorges, sur graminée, 20.5.1986, leg. PEAN, déterm. J.M. (Herb. JM 8612B2). Une autre récolte sur graminée à Vaudelnay le 23.4.1988. B. & G. clé p. 135.

T. erythropus Pers. : Fr. 1821, sur feuilles pourries dans un fossé, à "La Romanerie", décembre 1901, GAILLARD n° 482. Non revu depuis. B. & G. n° 210. BK 431.

T. incarnata Lasch. : Fr. 1838, Sorges, sur débris pourrissants de feuilles et graminées, 30.11.1985, revu en 1988 sur tige de *Malva*, leg. et déterm. PEAN (Herb. JM 8536B2). B. & G. clé p. 125.

T. aff. *mucor* Pat. 1883, Sorges, sur nervure de feuille de *Salix*, 30.11.1985, leg. PEAN, déterm. J.M. (Herb. JM 8537B2). C'est l'espèce la plus proche : spores subcunéiformes 9-10 x 2-3 µm. Celles de la récolte angevine sont cunéiformes 10-12 x 3 µm et souvent incurvées en "S". PATOUILLARD dit "*Tota alba*" alors que notre champignon avait le stipe brun-rouge. B. & G. clé p. 128.

T. phacorrhiza Fr. 1821, "Champ fleuri" Le Louroux-Béconnais, sur feuilles et aiguilles pourries, 14.11.1984, leg. GALAND, déterm. J.M. (Herb. JM 8426B2). Une autre récolte à Champ-sur-Layon, sur feuilles, le 9.11.1986. B. & G. n° 209 b. BK 432.

T. setipes (Grév.) Berthier 1974, Chemellier, sur feuilles de *Populus nigra*, 23.11.1982, leg. J.M. (Herb. JM 8238B2). Assez commun. Anciennes récoltes de GAILLARD n° 483 sous le nom de *T. grevillei* Fr. et n° 481 sous le nom de *T. girans* Batsch. B. & G. clé p. 128. BK 435.

T. quisquiliaris (Fr. : Fr.) P. Henn. 1896, forêt de Longuenée, sur tige de *Pteridium aquilinum* auquel il est inféodé, 9.10.1982, leg. J.M. (exsicc. non conservé). Assez commun. B. & G. clé p. 135. BK 433.

JÜLICH. BK 463 ?.

R. flava (Schaeff. : Fr.) Quél. 1888, "Chaloché" Chaumont-d'Anjou, chênaie en sol argilo-calcaire, leg. BERGER, déterm. J.M. (Herb. JM 8028B2). Pratiquement tous les ans dans cette station. Une autre récolte, "bois de la Verrière" Angrie, 3.11.1982. B. & G. n° 137. BK 464.

R. formosa (Fr.) Quél. 1888, forêt de "Chandelais", hêtraie-chênaie, 8.10.1978, leg. J.M. (Herb. JM 7815B2). Autre station connue à "Chaloché" Chaumont-d'Anjou. B. & G. n° 138. BK 467.

R. fumigata (Peck) Corner 1950, forêt de "Monnaie", hêtraie-chênaie, 2.12.1979, leg. LEMAI, déterm. J.M. (Herb. JM 7985B2). Deux autres stations, en forêt de "Chandelais" et dans le bois de Rouvoltz à Chaumont-d'Anjou. B. & G. n° 141, *C. versatilis*. BK 468.

R. gracilis (Pers. : Fr.) Quél. 1888, forêt de Fontrevaud, 12.10.1979, leg. RANGER, déterm. J.M. (Herb. JM 7977B2). Espèce rare : une seule récolte. B. & G. n° 153. BK 476.

R. invalidii (Coll. & Wakef.) Donk 1933 = *Cl. abietina* Fr., Saumur, 2.9.1979, sous conifères, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7996B2). Pas rare dans les aiguilles de *Pinus* et *Picea*. Ne verdit pas comme la suivante. B. & G. n° 150. BK 463.

R. ochraceovirens (Jungh.) Donk 1933 = *Cl. abietina* Pers. non Fries, "Belle-Beille" Angers, dans les aiguilles de *Picea*, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7480B2). Autres récoltes sur cèdre "Parc de Vernou" Le Louroux-Béconnais en 1982 et sous pins, aux "Sablières" d'Ecouflant en 1984. BK 458.

R. stricta (Fr.) Quél. 1888, St.-Sulpice, sur branches tombées de feuillu, 7.12.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7464B2). Commun tous les ans, répandu. B. & G. n° 147. BK 475.

IX - CLAVARIADELPHACEAE Corner 1970.

A - *Clavariadelphus* Donk 1933.

Cl. pistillaris (Fr.) Donk 1933, Beauvau, sous feuillu, 10.11.1975, leg. et déterm. COMBRES (Herb. JM 7540B2). Assez rare en plaine; quatre autres stations : Chaumont-d'Anjou, St.-Cyr-en-Bourg, La Prévière et en forêt de "Monnaie". Anciennes récoltes au "Perray" Ecouflant en 1899 et à "Pignerolles" St.-Barthélémy en 1901, GAILLARD n° 473. B. & G. n° 201. BK 453.

Cl. truncatus (Quél.) Donk 1933, Feneu, en novembre 1901, GAILLARD n° 474, non retrouvé depuis. N'était-ce pas une forme anormale de la précédente? Elle n'apparaît pas dans les aquarelles de GAILLARD! B. & G. n° 202. BK 454.

J.M. (Herb. JM 7429B2): Assez commun en Anjou où il est vendu sur les marchés sous le nom de "Morille des sapins". Ancienne récolte, parc de "Pignerolles" St.-Barthélémy en novembre 1900, GAILLARD n° 465. B. & G. n° 133. BK 478.

Sp. laminosa Fr. 1836, "Etang de l'Egoût" Chaumont-d'Anjou, sur souche de *Pinus* brûlée, 14.11.1978, leg. J.M., déterm. BERTAULT (Herb. JM 7819B2). Moins commun que le précédent. Plusieurs récoltes habituellement sur *Castanea*. B. & G. n° 133 en note. BK 479.

VI - PTERULACEAE Corner 1970.

A - *Pterula* Fr. 1825.

Pt. gracilis (Desm. & Berk.) Corner 1950, "Sablières" Ecoouflant, sur tige de fougère, 23.1.1990, leg. et déterm. PEAN (Herb. JM 9002B2). Espèce rare : une seule récolte. B. & G. n° 230, *Pistillaria acicula*.

VII - CLAVICORONACEAE Corner 1970.

A - *Clavicornia* Doty 1947.

Cl. taxophila (Thom.) Doty 1947, "Le Chante-Jau" Fontevraud, sous feuillus en sol calcaire, 1.11.1984, leg. et déterm. RANGER (Herb. JM 8427B2). Espèce rare : une seule récolte. PHILLIPS, p. 259. Ajouter F. sur KKF.

VIII - RAMARIACEAE Corner 1970.

A - *Ramaria* Holmskj. ex S.F. Gray 1821.

R. aurea (Schaeff. : Fr.) Quéf. 1888, forêts de Fontevraud en 1960 et de Fontaine-Milon en 1970. Exsiccata non conservés. Rare en Anjou. Ancienne récolte en forêt de "Chandelais", 21.10.1901, GAILLARD n° 470, B. & G. n° 136, BK 459.

R. botrytis (Fr.) Ricken 1918, "Chaloché" Chaumont-d'Anjou, chênaie argilo-calcaire, 22.11.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7449B2). Une seule autre récolte en forêt de Monnaie le 23.9.1979. B. & G. n° 134. BK 461.

R. condensata (Fr.) Quéf. 1888, Blaison, sur tronc abattu de *Pinus*, 29.11.1976, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7627B2). Deux autres récoltes, une en forêt de "Chandelais" le 14.4.1984, l'autre au Lion-d'Angers le 8.1.1983. B. & G. n° 145 et 146.

R. flaccida (Fr.) Bourdot 1898, forêt de Fontevraud, bois mêlé, 12.10.1979, leg. RANGER, déterm. J.M. (Herb. JM 7976B2). Assez rare; deux autres stations à Juigné-sur-Loire et en forêt de Beaulieu. Anciennes récoltes GAILLARD n° 469 dans le parc de "Pignerolles", 20.12.1900, sous le nom de *C. flaccida* Fr. et n° 471 à "la Baumette" Angers dans les mousses sur un vieux mur, à la même date 20.12.1900, sous le nom de *C. crispula* Fr. Dans KKF, JÜLICH synonymise les deux avec ?. B. & G. n° 151 et 148 in KKF

Très rare espèce. B. & G. clé page 93.

Cl. umbrinella (Sacc.) Corner 1950, dans un pré moussu en lisière du parc de "l'Echarbot" St.-Sylvain, 25.11.1979, leg. J.M., déterm. BERTAULT (Herb. JM 7984B2). Rare en plaine; une seule récolte. B. & G. n° 168.

C - *Ramariopsis* (Donk) Corner 1950.

R. crocea (Pers. : Fr.) Corner 1950, forêt de "Chambiers", au bord d'un chemin sablonneux, 7.11.1983, leg. LE BAIL, déterm. BERTAULT (Herb. JM 8334B2). Espèce rare : une seule récolte.

R. kunzei (Fr.) Corner 1950, "Chaloché" Chaumont-d'Anjou, parmi la mousse dans un taillis de *Crataegus* et *Prunus spinosa*, 27.10.1979, retrouvé en 1987, leg. J.M., déterm. BERTAULT (Herb. JM 7979B2). Rare, une seule autre récolte aux "Giraudières" Jarzé, à terre, sous feuillus, le 21.10.1986. B. & G. n° 157.

III - LENTARIACEAE Jülich 1981.

A - *Lentaria* Corner 1950.

L. mucida (Fr.) Corner 1950, parc de la "Lorie", Segré, sur bois brûlé et parmi les *Funaria*, 16.6.1991, leg. GALAND, déterm. J.M. (Herb. JM 9102B2). Espèce rare : une seule récolte. B. & G. n° 209. BK 440.

IV - CLAVULINACEAE (Donk) Donk 1961.

A - *Clavulina* Schroet. 1888.

Cl. cinerea (Fr.) Schroet. 1888, forêt de "Longuenée", 5.10.1980, leg. GALAND, déterm. J.M. (Herb. JM 8029B2). Pas rare. Ancienne récolte, à "La Baronnerie" St.-Sylvain, en 1901, GAILLARD n° 466. Attention aux confusions avec *Cl. cristata*, parasitée par *Spadicoides clavariarum* et grisonnante à partir de la base à l'inverse de *Cl. cinerea*. B. & G. n° 166. BK 455.

Cl. cristata (Fr.) Schroet. 1888, forêt de "Chandelais", 2.11.1976, leg. J.M. (Herb. JM 7621B2). Très commun tous les ans. Ancienne récolte à Angers dans le parc du château de Beuson, le 1.12.1900, GAILLARD n° 467. La var. *lappa* Karst. fortement crispée et ne dépassant guère 1 cm, n'est pas rare sur la terre des endroits humides, forêt de "Chandelais", 13.6.1982, leg. J.M. (Herb. JM 8206B2). B. & G. n° 156. BK 456.

Cl. rugosa (Bull : Fr.) Schroet. 1888, "Belle-Becille" Angers, sous conifères, 27.10.1976, leg. J.M. (Herb. JM 7619B2). Très commun. Ancienne récolte sous pins, à Angers, le 11.2.1900, GAILLARD n° 472. B. & G. n° 154. BK 457.

V - SPARASSIDACEAE Herter 1910.

A - *Sparassis* Fr. 1821.

Sp. crispa Wulf. : Fr. 1821, Chaumont-d'Anjou, sous *Pinus*, 29.9.1974, leg.

176. BK 441.

Cl. argillacea Pers. : Fr. 1821, forêt de Chambiers, parmi les bruyères, 1.11.1980, leg. LEMAI, déterm. J.M. (Herb. JM 8031B2). Anciennes récoltes dans le parc de Pignerolles en 1899, GAILLARD n° 478, et à Avrillé en 1900, n° 477 sous le nom de *Cl. ericetorum* Pers., B. & G. n° 190.

Cl. asterospora Pat. 1887, Fontevraud, 17.10.1981, leg. RANGER, déterm. J.M. (Herb. JM 8124B2). Une autre récolte à "Châloché" Chaumont-d'Anjou, 10.10.1982. B. & G. n° 179. BK 442.

Cl. vermicularis Sow. : Fr. 1821, "Belle-Beille" Angers, dans une pelouse sous pin, 3.6.1979, leg. et déterm. LOHMEYER (Herb. JM 7961B2). Une autre récolte à Fontevraud le 14.7.1980 parmi les mousses sous chêne. B. & G. n° 173. BK 444.

B - *Clavulinopsis* Van Overcem 1923.

Cl. corniculata (Fr.) Corner 1950, pré en bordure de la forêt de "Monnaie", 14.12.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7467B2). Pas rare dans l'herbe moussue des vieux prés en lisières. Anciennes récoltes à "Chandelais", BOUVET en 1913 et à "La Plesse" Beaucouzé, sous le nom de *Cl. muscoides* L. en 1900, GAILLARD n° 468. B. & G. n° 169. BK 446.

Cl. fusiformis (Fr.) Corner 1950, pré en lisière du parc d'Echarbot, St.-Sylvain, 25.11.1979, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7982B2). Peu commun. Ancienne récolte dans l'herbe, au bois de la "Haie" Avrillé en 1899, GAILLARD n° 480. B. & G. n° 182. BK 447.

Cl. helvola (Fr.) Corner 1950, forêt de Chandelais, 14.11.1977, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 7720B2). Assez commun. Ancienne récolte à Feneu en 1901, par GAILLARD n° 479, sous le nom de *Cl. similis* Boud. & Pat. B. & G. n° 185, *C. dissipabilis* Britzm. BK 448.

Cl. laeticolor (Berk. & Curt.) Petersen 1965, forêt de Fontevraud, terre moussue d'un talus, sous feuillus, 11.11.1981, leg. J.M. (Herb. 8131B2). Rare en Anjou. Deux autres récoltes, l'une au bord de l'étang "St.-Nicolas" Angers, le 17.12.1982 et l'autre en "Chandelais" le 14.10.1984, toutes deux sous feuillus. Ancienne récolte au parc de "Pignerolles" le 16.11.1899 sous le nom de *Cl. inaequalis* Fl. dan., GAILLARD n° 476. Les spores lisses permettent de faire la différence avec l'espèce précédente. B. & K. n° 183. BK 449.

Cl. luteo-alba (Rca) Corner 1950, dans un pré moussu au bord de "l'Hyrome", "Couton" Chanzeaux, 2.12.1982, leg. J.M. (Herb. JM 8239B2). L'ancienne appellation *Cl. aurantia* Pers. correspondait mieux à nos récoltes. Assez rare, trois récoltes seulement. B. & G. n° 184.

Cl. luteo-ochracea (Cav.) Corner 1950, forêt de "Chambiers", dans l'herbe moussue, 21.10.1978, leg. LEMEE, déterm. BERTAULT (Herb. JM 7818B2).

CANTHARELLALES Gaüm.

I - *CANTHARELLACEAE* Schroeter 1888.A - *Cantharellus* Adans. ex Fr. 1821.

C. cibarius Fr. 1821, La Breille-les-Pins, sous *Castanea*, 4.6.1977, leg. J.M. (Herb. JM 7745B2). Commun mais plus abondant certaines années. Ancienne récolte "Parc de Pignerolles", 26.6.1900, GAILLARD n° 115. Parmi les nombreuses variétés ou formes mentionnées dans la littérature, on peut citer la var. *bicolor* Mre. récoltée en forêt de Chandelais, le 9.10.1983 (Herb. JM 8354B2) et plusieurs récoltes de la fo. *pallida* R. Sch. (Herb. JM 7844B2). BK 481.

C. lutescens Pers. : Fr. 1821, Baumé, sous *Pinus*, 2.10.1983, leg. J.M. (Herb. JM 8351B2). Peu commun, absent certaines années. BK 483.

C. melanoxeros Desm. 1829, forêt de Chandelais, chênaie-hêtraie, 5.10.1975, leg. J.M. (Herb. JM 7563B2). Presque tous les ans en forêt domaniale de Chandelais mais toujours quelques exemplaires seulement. Rare ailleurs, Feneu en 1990, Chaumont-d'Anjou en 1980, Nuaille en 1980. Non BK 484 : *C. ianthinoxanthus* (Mre.) Kühn.

C. tubaeformis Bull. : Fr. 1821, "Rochebouet" Chaumont-d'Anjou, sous *Pinus*, 7.12.1975, leg. J.M. (Herb. JM 7564B2). Commun tous les ans en fin de saison, sous pins et châtaigniers parmi les *Pteridium aquilinum*. BK 485. (La var. *lutescens* [Fr.] Gillet 1876 est rare). Ancienne récolte, Avrillé 1899, GAILLARD n° 223.

B - *Craterellus* Pers. 1825.

Cr. cornucopioides (L. : Fr.) Pers. 1825, forêt de Monnaie, hêtraie-chêne, 17.10.1974, leg. J.M. (Herb. JM 7477B2). Commun. Pousse très variable selon les années. Anciennes récoltes au bois de la "Haie" en 1899 et à "Chandelais" en 1901. GAILLARD n° 434. BK 487.

C - *Pseudocraterellus* Corner 1957.

Ps. sinuosus (Fr.) Reid 1962, Cornillé-les-Caves, feuillus, 5.11.1981, leg. J.M. (Herb. JM 8141B2). Peu commun mais répandu. BK 488. Une récolte faite en forêt de Chandelais, le 21.10.1983 ayant l'aspect de *Craterellus cinereus* Pers. : Fr. ss. K. & R. avec un hyménium à nombreux plis lamellés plus ou moins fourchus a été rapportée à *Ps. sinuosus* par suite du stipe non creux, des spores plus grandes. La var. *crispus* a été récoltée en forêt de Longuenée, 2.10.1983 (Herb. JM 8353B2). Une forme d'un bel ocre saumoné pâle, concolore a été trouvée une seule fois en forêt de Chandelais le 12.10.1980, leg. ALTERMATT, déterm. BON (Herb. JM 8050B2).

II - *CLAVARIACEAE* Chev. 1826.A - *Clavaria* Fr. 1821.

Cl. acuta Sow. : Fr. 1821, pré en bordure de la forêt de Monnaie, 29.10.1988, leg. et déterm. J.M. (Herb. JM 8812B2). Plusieurs récoltes en forêt de Longuenée. Ancienne récolte sous le nom de *Cl. falcata* Fr. sur un talus du parc de "Pignerolles", le 25.11.1899, GAILLARD n° 475. B. & G. n°

CANTHARELLALES

○ *Cantharellus*

○ *Craterellus*

○ *Hydnum* → HYDNACEAE

○ *Sparassis* → SPARASSIDACEAE → POLYPORALES

Nom : *Cantharellus amethysteus* (Quélet) Quel

Synonymie : *C. cibarius* var. *amethysteus* Quel N°

Leg. : Péan - Lambert Lieu : Bauné 49 Date : 15/6/1998

Écologie : chênaie

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Régis AM -
Se la trouve régulièrement en Presque Île de Crozon

Nom : *Cantharellus buccinialis* Mtg. Crypt. Guy. p 82 Pl. fig 4

Synonymie : N° 7995 B2

Leg. : Herb. Gaillard N°113 Lieu : Roudal d'Alais
Haut Orénoque Date : juillet 1887

Écologie : sur pétrole foudri de palmier

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
Odeur :
Saveur :

CHIMIE :

NOTES : SMF 1888 N°21

Nom: *Cantharellus cibarius* (Fr.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 0011 B2

Leg.: J. Thomas

Lieu: Parcé (49)

Date: 4.12.2000

Écologie: forêt

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

Beau jaune légèrement orangé
uniforme sans roussissement

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur: agréable d'abricot
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Nombreuses récoltes chaque année
non enregistrées.
Voir liste sur *C. ferruginascens*

Nom: *Cantharellus cibarius* var. *flavipes* R. Heim ex Fr.

Synonymie:

Eysson et
Buyck 2000

N° 3312 B2

Leg.: Beyer
det. JM

Lieu: Chacumont d'Amion
Rochebriant (149)

Date: 16/10/93

HABITAT:

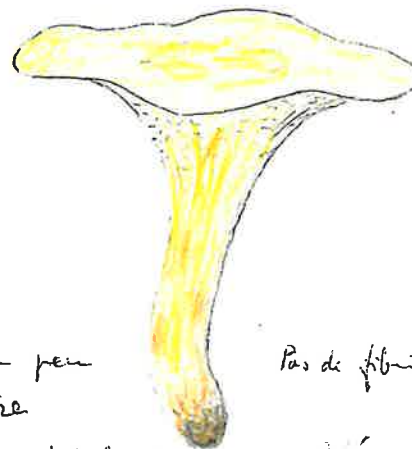
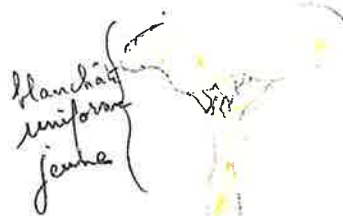
- Sol argilo-calcaire

- Corylus -

= La girofle des noisetiers!

holotype

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 3-8 cm

plan ondulé

CUTICULE: jaune pâle au pour
plus foncée au centre

Pas de fibrilles?

MARGE: δ courbée puis s'étalant mince + lésée

HYMÉNIIUM: pas de tâche d'orange sur le stipe
jaune pâle - non gris lilacin comme la var.
neglectus (voir Cornes et photo Bull. FMDS 1990:118)

STIPE

devenant orange vif

CHAIR: blanche à la coupe au centre puis jaunissante
Odeur merveilleuse forte de muscade

NOTES: Cornes p 41 - Heim RM 1960: stipe devenant rouge orange / var. *flavipes*
Espèce déjà vue plusieurs fois, non enregistrée
Fret Saurin (Leg. Mme Pinaud) La Courbe 24/9/94 Philine 190

Voir Bull. SMF 116(2) 2000 : p 108
Galand \rightarrow Bécon ?

(8/9.10(12) X 4,5-5,5(6) μ m

Proximité au-dessus de 10 μ m

\geq Type (voir AMB ~~XXXII~~(s-c) p 214)

8-9 X 5,5,5 μ m

Fontenraud "les lizardières" 23/9/98

Nom: *Cantharellus cibarius* var. *rufipes* (Gillet) Cooke

Synonymie: = *C. cibarius* var. *cibarius* in Corner 1966 N° 8838 B2

Leg.: Baron Lieu: Forêt de Vézins (49) Date: 2.10.1988

HABITAT: Stang de Péronne dans le lierre

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCÉPTACLE:

EUTICULE: *Cantharellus cibarius* var. *rufipes* (Gillet) Cooke 18.9.2000
leg. Alexandre Molière. Det. J.M. pelouse sous vieux-usuel (200ans?)
0004 B2 Parc du Hubraun Argers un tapis de 3 m de Ø



HYMÉNIMUM:



CHAIR:

NOTES

souvent 3-4 exemplaires et commun, crevasses irrégulières, l'été
jaune uniforme + pâle que le stipe
plis anastomosés à la base, interveinés, lentement
roussissant à la base et aux endroits
meurtres - Odeur mirabelle ±
Hyménium jaune vif pâle, cuti jaune d'or tendance vers
orange à rouille aux endroits meurtres
jaune sale
jaune gris
brunâtre
Exemplaires du 20/10/2000
atteignent 6 cm haut
(8) 9-10 (12) X 6 mm

Nom: *Cantharellus ferruginascens* P.D. Orton

Synonymie: ? = *C. cibarius* var. *alborufescens* Mal. N°

Leg.: Lieu: Date:

Écologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



chapeau stipe, hyménium: une pale
roussissant

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

8354 B2 *C. cibarius* f. *fallidus* redéterminée

LAMES:

C. ferruginascens par G. Eysartier
voir SMF 116 (2) 119
Cantharellus cibarius type

STIPE:

Forêt d'ombrée 1864 Échemure 1864 Millet
La Prévière 7/6/86 Vézins 29/6/80 St Barthélemy 8/7/68
CHAIR: Desvaux 1827 sans liège, Écouflant 4/18/66 - 27/10/67

Odeur: FF Longueue 26.6.81 - le Fief Sauvain leffo 4/10/87
saveur: Vivy "Les Montcaux" 30.9.79 Nuaillé 4/10/80

CHIFFRE: Clé Romagn, DM 98-100 p. 421 (1995) La Braille les Puits
St Martin Fouilloux 24/10/68 - Monnaie 1/10/68 7/6/80

NOTES: le Pin en Mauges (ITP) 25.5.90 (1423 B)
St Pierre. Mouttimart "la Bellière 26.6.91 (1423 A)
- AMB XXX 1989 (var alborufescens) - Phillips p. 190

Cantharellus? ferruginascens

Symbole :

N° 7745 B2

g.: J.M.

Lieu: la Breille les Pins

Date: 4/6/77

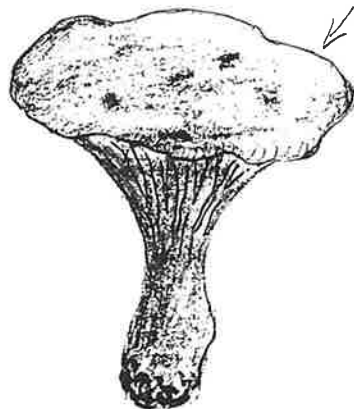
écologie :

sous châtaigniers

écologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



peut être ferruginascens

8-12 x 5.6 µm

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

- Récoltes précoces (juin juillet)
 troupes pâles se tachant d'orange
 = C. ferruginascens Ootou
 - Récoltes automnales (oct. nov.)
 jaunes uniformes = C. cibarius

STIPE :

Heim (RM 1960)

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

4404B2 C. cibarius var. flavipes
 le Fief Sauvin 24.9.94) a revoir

CHIMIE :

HY (1896) N° 115 Commun KR 48

NOTES :

Gaillard N° 220 Parc de Pignerolles 25/6/1900 Parc
 de la Haie et la Boissière ; le Singerie 8/11/1901.

Chandelais 8/10/78, 10/10/65, 6/11/1913, 2/10/77 = type

Nom: *Cantharellus Friesii* Q R

Synonymie: N° 7747 B2

Leg.: Lieu: Cenves (71) "Montgeraud" Date: 3/9/77

Écologie: talus au bord de la route sous feuillus (chênes)

Géologie: sol granitique

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR 48 - Forêt de Tronçais (41) 21/10/92

NOM: *Cantharellus pallens* Pilat

Synonymie: N° 7844 B2

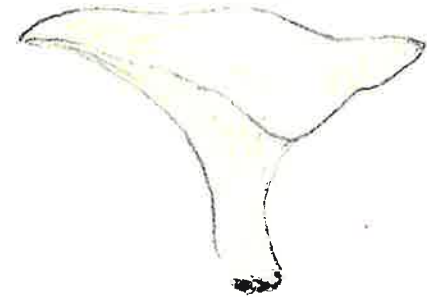
Leg.: Lemaire, det. J.M. Lieu: Chandeleis (49) Date: 19/6/78

Écologie: Fond d'un fossé bordant la route 11/7/91

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 3 à 6 cm

Marge:

Cuticule: ocre jaune pâle dans toutes les parties

LAMES: concolores (var. neglectus a des lames) plus gris blâsses

STIPE: tendance à grisonner à partir de la base

CHAIR: blanchâtre, grisonnante à la base du stipe

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: KR p 48 - Longuevée, dans un fossé 24/6/90
Corner, Monographie 1966 p 40

Nom: *Cantharellus lutescens* var. albidus Bon et Pascaud
1999

Synonymie: *Craterellus lutescens* v. *albidus* Bon et Pascaud N° 0415 B1

Leg.: Dominique You
det. Guerdon

Lieu: Le Veillon (85)

Date: 21.10.04

HABITAT:

Pinède atlantique
avec *Quercus ilex*

DESCRIPTION MACRO.:

+ 0416 B1



RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Cantharellus lutescens var. *albidus*

Extérieur:

au voisinage de

Marge:

- *Cantharellus lutescens* var. *lutescens*
chape. brun, stipe abricot

STIPE:

- *Cantharellus lutescens* f. *lutescens*
absence de couleur brune

0416 B1

CHAIR: bonne odeur de chairelle en tube

couleur
abricot



couleur
jaune pâle



NOTES: DM 114: 13-16

Nom: *Cantharellus lutescens* Pers. = *C. aurora*
 Synonymie: = *C. xanthopus* --- N° 8351 B2
 Leg.: J.M. Lieu: Bauné (49) Date: 2/10/83
 Écologie: sous pins
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :
 Marge :
 Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
 Odeur :
 Saveur :

CHIMIE :

NOTES : KR 47. = La Breille - les Pins
 Bois entre Vernantes et Saumur, Pins, 30/10/66
 en 1983 poussée abondante, se vend sur les marchés
 - L. d'Orléans 9/10/83 Chaumont d'Anjou 9 11 65

Nom: *Cantharellus lutescens* var. *axanthus* ?
 Synonymie: N° 8249 B2
 Leg.: Déterm. BARON Lieu: Forêt du Veillon Date: 30/9/82
 Écologie: TALMONT (85)
 Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

à revoir!

CHAPEAU : forme à stipe }
 Marge : hyménium } blancs
 Cuticule : chair }

? chap. a bien bruni en herbier.

LAMES :

STIPE :

CHAIR :
 Odeur :
 Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Monographia cantharelloid Fungi E.J.H. Rehm p 73
 Pouchet Jossierand Bull. Soc. Nat. Oyonnax 10 (1957) 85

Nom : *Cantharellus melanoxeros* Desm.

R

Synonym

N° 7563B2

Leg.: J.-M.

Lieu: Baugé (49)

Date 5/10/75

Chênaie Hêtraie

"Chandelais"

et 2/9/79
11/9/83

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : exemplaire de Chaumont 14 cm X 14 cm

Marge :

Cuticule : fibrilleuse au bord

LAMES : pliciformes avec du lilacin

STIPE :

CHAIR : noircissante aux endroits meurtris

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Feneu "Boyarden" 11/7/90 Chênaie

NOTES : D'après Monthoux (Bull. Suisse Mycol. oct 78) *C. ianthinoxantus* ≠

7746 B2 Nuaille (49) récolte Baron 10/9/77 et 4/10/80

Veziens = Forêt de Chanteloup - les-bois (49) récolte Baron 2/10/75

Chaumont "Rochebouet" 18/10/80 "Rorwoltz" 1/10/83

Nom : *Cantharellus tubraformis* Bull. ex Fr.

Synonymie :

N° 7564B2

Leg.: J. M.

Lieu: Chaumont d'Anjou (49)

Date 7/12/75

"La Rochebouet"
dans la mousse sous pins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES : plis lamelliformes ± fourchus et anastomosés

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : GAILLARD N° 223. Bois de la "Haie", Avrillé KR 48

NOTES : 7/12/75 Dans les feuilles sous châtaigniers

30/10/66 Bois route de Vernantes à Souffrez

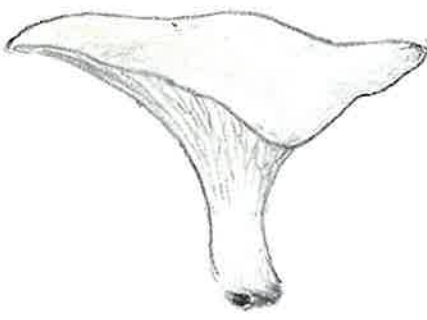
Chandelais 10/10/65 7/10/79 9/10/77 ---

Le champignon plongé dans un liquide
de conservation à base d'alcool le colore
rapidement en rouge foncé

Nom: *Cantharellus pallens* Pilát 1956
 Synonymie: = *Cantharellus f. pallida*? N° 7844 B2
 Leg.: Lemai, det. JM. Lieu: Chandeleis⁽⁴⁹⁾ Date: 19/6/78
 11/7/91
 Écologie: Fond d'un fossé bordant la route
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 3 à 6 cm absence de roussissement
 Marge:
 Cuticule: pâle, crème, dans toutes les parties
 LAMES: concolores (var. neglectus a les lames plus gris blassin)
 STIPE: tendance à grisonner à partir de la base
 CHAIR: blanchâtre, grisonnante à la base du stipe
 Odeur:
 Saveur:
 CHIMIE:
 NOTES: KR p 48 - Longuevée, dans un fossé 24/6/90
 Corner, Monographie 1966 p 40



SESA	INVENTAIRE MYCOLOGIQUE
Nom: <i>Cantharellus</i>	
Genre: <i>Cantharellus</i>	
Espèce: <i>pallens</i> Pilát 1956	
chanterelle blanche à rosée (no 1)	
Date: 31-08-2007	Nombre d'exemplaires: ± 10
Lieu: Rioule	
Commune: LA GRANDE VERRIERE 71	
Station: alt. 390 m, quad. 2825C	
Habitat: bois clair de feuillus - châtaignier, chêne, qq épicéas et pins sylvestres	
sol acide. expo. Sud ouest	
Leg.:	Déterminateur:

Nom : *Cantharellus pseudominimus* Eys. & Buick 1999

Synonymie :

N° 1605 B1

Leg. : R. Péan Det. : ~~F.~~

Lieu : Mondovi

Date : 18.6.2016

Écologie : F. Boccardo

Journées mycol. (Italie) Piémont

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Cantharellaceae



CHAPEA

Mar 2016 Patrick Boisselet

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Eyssartier-Roux (2011), p 588 en note

Nom: *Cantharellus subpreunosus* ²⁰⁰⁰ Eyssartier et Buyck

Synonymie: *A. barbus* var. *albatus* ~~Montg.~~ N° 07 08 B1

Lég.: Galand Lieu: Bazon les Granits (49) Date: 11/6/2007

Écologie: talus moussus feuillus *précoce*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



- CHAPEAU : ch. f. stipé, hyménium : jaune pâle
roussissant
- Marge : Peut être *C. subpreunosus*
- Culicule : G. Eyssartier pl. SMF V p. 125
Montegut 192 n° 407
- LAMES :
- STIPE :
- CHAIR : Odeur :
Saveur : Commun tous les ans en juin juil / talus moussus
Chamont d'Anjou "Chatoché" 18.6.07
- NOTES : le Pin en Mauges (ITP) 25.5.90 (1423 B)
St. Pierre. Mouttimart "la Bellière" 26.6.91 (1423 A)
- AMB ~~XXX~~ II 1989 (var *albatus*) - Philips p. 190

Saveur : Forêt d'ombre 1864 (Millet de la Tourandière) Echemire 1864
CHIMIE : (Pas sur catalogue Gaillard et abbé Hy.) Vézins 29.6.80
St. Barthélemy 28.7.68 (Desvaux) 1827 sans lieu

NOTES : Chandolais 12.10.80 - 4.10.77 - 8.10.78 - 10.10.82
Écouflant "Sablères" 4.8.66 - 27.10.67. Longuenée 26.6.81
le Fief-Saurin "leppa" 4.10.81 - Vivy "les Monteaux" 30.9.79
Muhillé 4/10/80 - Vézins d'Artois? - St. Martin du Fouilloux 24.10.68
Monnaie 1.10.68 la Breille-les-Pins 7.6.80. La Prévrière 7.6.86

Nom: *Cantharellus tubaeformis* var *lutescens* (Fr.) Gill

Synonymie:

N° 8352 B2

Leg.:

Lieu: Bauné (49)

Date: 2/10/83

Écologie:

Sol:

sous pins, fougères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: "Ch. des Bruères" Bauné 49 - 16/10/83 1622A
8676 B1 vue en Baugeois 23.11.1986 avec hyménium peu
plissé d'un beau jaune soufre comme le stipe. 1622C

Nom: *Cantharellus*

Synonymie:

N° 9914 B2

Leg.: Boyer

Lieu: Chaumont d'Anjou
49

Date: 22.11.99

HABITAT:

Une centaine d'exemplaires

Bois de "Chaloché"

sous Cornus, Pinus pinaster avec fougères aigle et bruyères

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: fortement en entonnoir

CUTICULE: nue gris brun s'éclaircit en séchant


MARGE: recurvée ondulée ± plissotée

HYMÉNIUM: gris brumâtre à reflet lilacin

STIPE: très allongé gris bistre jaunâtre pâle
(mais ≠ de *C. tubaeformis*)

CHAIR: concolore
pas d'odeur

NOTES envoyé à
Guillaume Essartier par René Chalange
Fin 11. - 10001

 9-11 X 7-8 µm



9 x 7 µm
10 x 7 µm
11 x 8

SESA	INVENTAIRE MYCOLOGIQUE	49
Nom:	Genre: <i>Cantharellus</i>	1621 C
	Espèce:	
Date: 22.11.99	Nombre d'exemplaires: une centaine	
Lieu:		
Commune: Chaumont-d'Anjou		
Station: Bois de "Chaloché"		
Habitat: sous un Cornouiller avec pins maritimes fougères aigle et bruyères		
Leg.: J. Boyer	Déterminateur:	

B2

/7x

10/10/01
10/10/01

BFF 8

Watling R. & Turnbull E., 1998 - *Cantharellaceae* - - -
pp.24-25

8. *C. tubaeformis* Fries: Fries in *Systema Mycologicum* I: 319, 1821.

Syn.: *Cantharellus infundibuliformis* Scop.: Fr., *Epicr. Syst. Mycol.* 538, 1838; *Craterellus tubaeformis* (Fr.) Quél., *Fl. Mycol. France* 36, 1888; *Craterellus lutescens* (Pers.: Fr.) Fr. s. Fr., *Epicr. Syst. Mycol.* 538, 1838.

Icon.: Breitenbach & Kränzlin 2: 372.

CAP 15-60mm across, trumpet shaped with irregular perforate centre with decurved, undulate-crenate margin, smooth or slightly scurfy squamose, radially wrinkled, buff, fulvous to hazel, paler at margin or ochre (H). HYMENIUM forming distinct decurrent anastomosing ridges, yellow at first then grey-yellow or buff. STEM 25-100/5-60mm, irregularly rounded, compressed, yellowish to yellow-grey or olivaceous yellow, longitudinally pitted or smooth, tapering downwards hollow. FLESH soft then fibrous. SMELL mild. TASTE mild. SPORE-PRINT whitish.

SPORES 9-11/6-7.5µm ellipsoid to ellipsoid ovoid, smooth, hyaline with granular contents. BASIDIA 4-spored, 70-80/9-10µm, slender clavate, with basal clamp-connection. FACIAL and MARGINAL CYSTIDIA absent. CAP and STEM CUTICLES of hyphae 3-10µm broad with end-cells projecting in a disrupted irregular palisade. FLESH of loose, long hyphae 3-17.5µm broad. CLAMP-CONNECTIONS present.

HABITAT terrestrial, gregarious, clustered or caespitose often in deep moss cushions, in frondose and conifer woods, sometimes on rotten wood or around stumps. Common and widespread throughout the British Isles including Ireland.

C. tubaeformis sometimes has distinctly yellow gill-folds and this variant has been called var. *lutescens* (≠ *Cr. lutescens*). Both varieties differ from *C. aurora* in the more distinctive gill-folds or ridges and lack of fruity smell. *C. infundibuliformis* is said to differ in the rather more greyish colours to the stem and hymenium and the yellowish spore-print with a pinkish cast whereas in *C. tubaeformis* it is whitish. The spores may also be slightly smaller in *C.*

tubaeformis, 8-10/6µm, whereas *C. infundibuliformis* has spores 8-12/7-10µm, but this is not considered significant. As indicated earlier, special care in the future must be undertaken to note the fresh characters. In the United States collections called *C. tubaeformis* and *C. infundibuliformis* were seen to differ in ITS spacer in ribosomal DNA lengths. Even collections of the latter varied suggesting some discrepancies. A collection with *Salix repens* in coastal areas of N. Scotland has spores 7.9-8.3/5.7-6.1µm, and much stronger orange-yellow and broader gill-folds. This may agree with Ricken's interpretations of *C. tubaeformis* from frondose woodlands; further work is required. In Pegler *et al.* (1997) *C. infundibuliformis* is synonymized with var. *lutescens*. Fries was himself confused; what he originally called *C. tubaeformis* (1821) later became *C. infundibuliformis* (1838) and the former became a different taxon distinguished by other characters especially the colour of the stem and hymenium. Corner placed this group in sg. *Phaeocantharellus*, at least one N. American member of which, on molecular evidence, is closer to *Craterellus*.

C. tubaeformis has been found mixed with *Hydnum repandum* Fr. in mixed 'wild mushroom' assemblages on sale in supermarkets in Britain.

Nom: *Pseudocraterellus cinereus* (Pers.: Fr.) Bon.
Cantharellus cinereus (Pers.: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 9405 B2

Leg.: Sakach

Lieu: F^t Longuenée (49)

Date: 15/10/94

HABITAT:

feuilles

DESCRIPTION MACRO.:

Pseudocraterellus: boucles O

à vérifier!
micro

RÉCEPTACLE: creux

Hyménium: plus lamelliformes

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: odeur mirabelle

NOTES: Abbé Hy (1896) N° 117 "Bois de la Haie" Avrillé

Nom: *Craterellus cornucopioides* (L. ex Fr.) Pers.

Synonymie:

N° 7477 B2

Leg.: J. M.

Lieu: La Monnaie⁽⁴⁹⁾

Date: 17/10/77

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

EXEMPLE: Gaillard N° 434. Bois de la Haie 5/11/1889 Chandolais 14/10/1901

NOTES: Marchand 178. KR 47. HY (1896) N° 116 Commun
Chandolais 8/10/78. 7/10/79. 9/10/77. 6/11/1913. 10/10/80.
12.10.80

Nom : *Craterellus*
Pseudocraterellus sinuosus (forme) *crispus* (Pers.) Quel.

Synonymie : = *Craterellus* N° 7478 B2

Leg. : et det. J.M. Lieu : Belleme (61) Date : 27/9/74

Écologie : Bas fond humide dans feuilles
Sol : pourrisantes et mousses "bois des Châssis"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Corner 165
Longuenée (49) 2/10/83 8353 B2

Nom : *Craterellus*
Pseudocraterellus undulatus (Pers. : Fr.) Rausch.

Synonymie : = *Ps. sinuosus* (Fr.) Corn. ex Heinem. N° 8350 B2

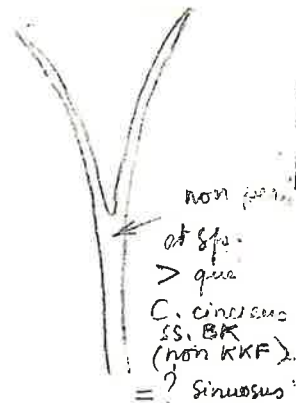
Leg. : Charité Lieu : Chandélais⁴⁹ Date : 21/10/83

Écologie : à terre | souvent en touffe
Sol : pied fortement enfoncé

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Pas de boudes
= *Pseudocraterellus*
(Vrais remarques BK 486
Craterellus ?)



CHAPEAU : infundibuliforme en entonnoir incomplet creux

Marge : mince irrégulière lèvre fendillée

Cuticule : soyeuse gris brun noircissante à partir de la marge

LAMES : plis lamellaires nombreux nettement saillants bifurqués à anastomoses

STIPE : gris brun cendré élancé plein (creux seule partie sup)

CHAIR : gris brun
Odeur : agréable ode type en plus suave (mirabelle!)
Saveur : douce.

CHIMIE : Marchand 175 - KR 47 - Corner 63
NOTES : Hy (1896) N° 117 Bois de la Haie = *C. cinereus*
Bois de Leppo, Montrevaux (49) 1991
Bois du lys et Satusmis (49) 4/10/68
Ami... ..

- Boucles 0
- Basides 4 sp.

- sp. lisses

9-11 X 5-6 μ m

formes assez variables

entre ovales et

cylindriques.



Nom: *Craterellus pseudo-craterellus sinuosus* (Fr.) Corner ex Heinem.

Synonymie:

N° 8141B2

Leg.: J. M.

Lieu: Cornillé-les-Caves (49)

Date: 5/11/81

Écologie:

Sol:

Bois

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: brun foncé

LAMES: rides

STIPE: plein

cavité partielle étroite ou nulle

CHAIR:

Odeur: agréable

Saveur: Nuaille 4/10/80 - Bauré 11/9/83 - Andrezé sans date

CHIMIE: ~~756582~~ Torfon (49) 26.10.75 leg Baron

NOTES: Chaumont d'A. (49) Bois de Rouvray 1/10/83

Forêt de Luigné, La Prévière (49) 210/9/87

8049R? Chandélais le 12/10/80 et 7/10/79, 11/9/83

Nom: *Craterellus pseudo-craterellus undulatus* var. *luteoalbus* Bon et al

Synonymie: (fo. *aurora* ad. inter.)

N° 8050B2

Leg.: Atermatt. Det. M. Bon

Lieu: Chandélais (49)

Date: 12/10/80

Écologie:

Sol:

sous feuillus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: ombilique à fortement creusé 1-2 cm

Marge: ± lobée

Cuticule: ocre aurore pâle

LAMES: plis courts crispés s'évanouissant très vite sur le stipe

STIPE: irrégulier, courbé, ± aplati tortueux concolore

CHAIR: concolore

Odeur: nulle

Saveur: nulle

CHIMIE:

NOTES: DM 88 (1993)



Basides 4 sp.

Hyphes non bouclées

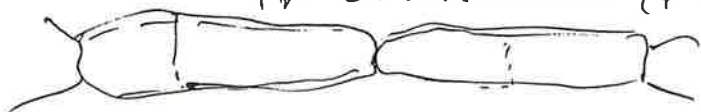
sp. ovales lisses

8 ~~10~~ X 6 - 7 μ m



(20)
ellipt.
à sublongue

99% chissus secondaire (\neq cuticelle)



= fo de sinuose
de coloration (= privée de pigment gris)

7565 B2 Torfou (49) 26/10/75
F^t Chandélais M. 9. 83 - Bauné M. 9. 83
André Bois des Landes fleuries
Chandélais 7/10/79 - F^t de Nuaille 4/10/80

Pas de boucles



~~5-6 X 4 μ m~~
10-13 X 6 μ m

Nom: *Hydnum repandum* L. ex Fr.

Synonymie:

N° 7543 B2

Leg.: J. M.

Lieu: Fontaine Milon

Date 7/10/75

1622A

Sous châtaigniers au voisinage de houx

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Cantharellales



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur: HY (1896) N° 118.

CHIMIE: Gaillard N° 428. St. Barthélemy, Beaucouze ----

NOTES: Forêt de Longuenée 9/10/66
Chandelais 5/10/69 5/10/78 7/10/79 6/11/1913

Angrie (49) un cercle 5 mars 84

ILLIC B2 Forêt de Normais 17.10.74

Nom: *Hydnum rufescens* Fr.

Synonymie:

N° 8354 B2

Leg.: J. M.

Lieu: Longuenée (49)

Date: 2/10/83

Écologie:

Chênaie

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: + colorie que repandum

LAMES:

STIPE: aiguillons non décurrents
mais échanrés
stipe + grêle

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Chandélais 7/10/79 5/10/78 ---- 1992

Nom: *Sparassis crispa* Wulf: Fr

Synonymie:

N° 8815 B2

Leg: Caland

Lieu: Longuenée (49)

Date: 15/10/88

HABITAT:

souches de Pinus

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

Baugé 25.10.80.

Feneu "Boisdayen" 10.10.76. Chambrier 13.11.77. Chandelaix 5/11/79

CHAIR: 7429 B2 Chaumont d'Anjou (49) sur Pinus 29/9/74
B&G.) Gaillard N° 465. Pignerolles Nov. 1900 | Abbi Hy 1896
N° 133 | au pied des pins N° 123 Etang St.

NOTES KKF (J) 94 - Chandelaix (49) 9/10/88 | Nicolas / Pins

récolte un peu partout tous les ans
vente sur marché d'Angers tous les ans en petite
quantité (Houlherne... Vivy 11/08 Montcaux 28.9.80

Nom: *Sparassis brevipes* Krombh.

Synonymie: = *Sp. laminosa* Fr.

N° 7819 B2

Leg: J.M.
détorm.
Berault

Lieu: Etang de l'Égout
Chaumont d'Anjou (49)

Date: 14/10/78

HABITAT:

sur souche de pin brûlée

DESCRIPTION MACRO



d. Lett. 783

RÉCEPTACLE:

foliacé, les lobes ± soudés ondulés

CUTICULE:

MARGE: roussissant en séchant

HYMÉNIUM: concolore

jaune ocre au sommet
+ atrin vers la base

STIPE:

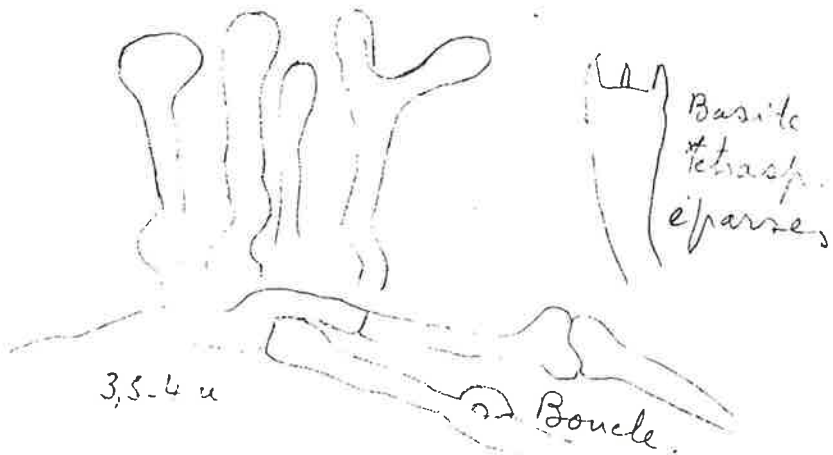
CHAIR: concolore
un peu élastique
peu cassante.

savours douce

odeur: café? cannelle

B&G n° 133

NOTES Peu commun. Vendu à la base de Sparassis sur marchés locaux n° 99
"Bois des Montcaux" Vivy Castanea 27.9.1970 et 30.9.1973
Fruit de Chambrier 29.9.1991 Chatoanney / Sauts tous d'été, substance



Sp. lisses ovales
5,5,8 X 4 μ
non ou 1-guttulés

C'est probablement le S. foliacea Fr Amans 1840
ramené à S. lamellosa Fr par Cotton en 1911.
La microscopie est identique à celle de S. radiata Weir,
étudiée par Martin et Gilbertson dans Mycologia 68 = 622, 1975
et ne diffère pas de celle de S. cretpe.

Remarque R. Berthault

7416 B2 Parc d'Oiron (79) 22.9.74 souche châtaignes
Femur "Le Boisdayen" (49) 10.10.76 - Baugé 25.10.80
Chandelaix 9.10.88 souvent sur Castanea

Un champignon comestible de plus de 10 kg

Gilbert Souverain, d'Angers, est amateur de champignons. Et il a de la chance. Vendredi dernier, à l'occasion d'une sortie en forêt, il a trouvé un spécimen rare, un Sparassis Crépu.

Il s'agit d'un champignon comestible, au tronc épais et

charnu, portant un très grand nombre de rameaux aplatis. Celui-ci fait environ 40 cm de diamètre et pèse 10,5 kg.

J'en avais déjà trouvé de cette espèce. Mais c'est le premier de cette taille. Le champignon se trouvait au pied de sapins.



Un spécimen rare, trouvé dans une forêt du département

CANTHARELLALES

CLAVULINACEAE

Clavulina

AGARICALES (in D.O.F. 2001)

CLAVARIACEAE

Clavaria

Clavulinopsis

Macrotyphula

Ramaria = *Clavulinopsis* ?

Nom: *Clavaria argillacea* Pers.: Fr 1821

Synonymie:

N° 8031 B2

Leg.: Lemai

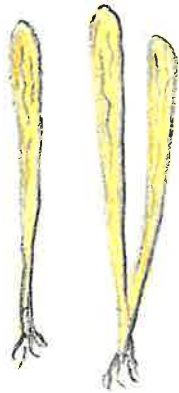
Lieu: Forêt de Chambiers⁽⁴⁹⁾

Date: 1/11/80

HABITAT :

à terre, bryères

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

clavules simples (ou soudées par 2)

MARGE :

3 - 3,5 mm au sommet

HYMÉNIUM :

4 - 5 cm de long
ridées longitudinalement
jaune ocracées

STIPE :

CHAIR: jaune soufre au centre, jaune pâle à la périphérie

9405 B2 Bécou les Grains 26.9.94

NOTES Bet G N°190 p 116 sp. 10.12(14) X 5-7 jaune cire, parmi bryères

Seiches et Montreuil/Loir cité par Gaillard (1901) dans les
Champignons de l'herbier Guépin.
Hippodrome de Verzie à terre parmi les bryères 27.11.99

Nom: *Clavaria argillacea* var. *brevispora*

Synonymie:

N° 9913 B2

Leg.: Péan

Lieu: les Fontes de G⁽⁴⁹⁾
"Sorges"

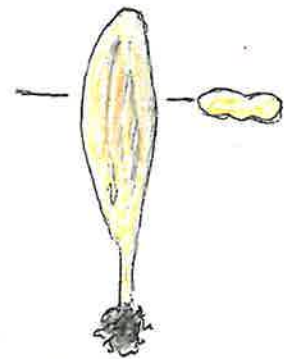
Date: 27/11/99

HABITAT :

à terre.

DESCRIPTION MACRO. :

sp. 4-8 x 5-6



RÉCEPTACLE :

clavule
beige grisâtre

CUTICULE :

28 X 9 X 3 mm

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE étroit 1 mm court 6-8 mm

CHAIR:

Le Mennil-en-Vallée 11/11/2000 pelouse moussue

NOTES Bet G N°190 spores elliptiques >

Corner p. 225-228 | var. nombreuses
sp. brevispora

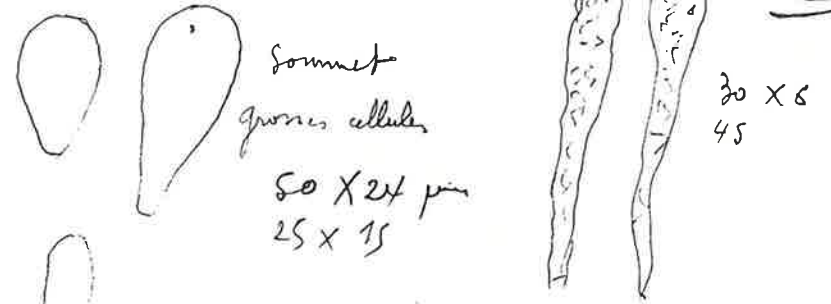


sp. subglobuleuse
 6-7 x 5-6 µm
 7,5 x 6 8,5 x 8 µm
 lisses à fines verrues cristallines
 micron bien marqué

grosses cellules clavées
 ou ± courbées
 difformes
 etc...

7906 B2 "Parc de la Haie" Avrillé (49) le
 10.12.1900 et fossé, gazon, autour du Parc de Pignerolle,
 St-Barthélémy (49) (Herb. Gaillard N° 478)

Gaillard N° 477 *C. ericetorum* Pers.: sous Pin, Bois de la Haie
 10.12.1900
 Gaillard N° 478 *C. argillacea* Pers.: gazon, Pignerolle 15.11.1899
 d'après Corner les deux doivent être synonymisées
 idem in Ps. & G. n° 190.
 Aquarelle Gaillard p. 34, les spores sont #. ? 4 sp. 10(?) x 5:



genre ~~Clavulina~~ *Clavaria*
 3-4 µm
 boucles + peut être base de
 l'aside
 car pas revers de boucles
 sur l'hyphes du stipe
 boucles -
 genre *Clavaria*

~~5-6 x 4-5~~
~~fanâtes~~
~~spores étrangères?~~
 je ne trouve pas
 de spores sur
 l'exemplaire
 examiné

9405 B2 var. *brevispora*. Bécon les Gr. 26.9.94 terre nue
 sous feuilles

Clavaria falcata Pers.: Fr.

Nom: = *Clavaria acuta* Fr.

Synonymie:

N° 8812 B2

Leg.: J. M.

Lieu: Forêt de Honnain

Date: 29/10/88

Écologie:

(49)

Sol:

Pré en bordure dans les mousses

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge: clavule blanche ± tortueuse

Cuticule: grêle aigüe au sommet.

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: Parc de Pignerolles 15.11.1899 -

NOTES: Longuenée (49) 15/11/86 et 16/10/80 et 11/9/83 8659 B2

→ N° 475 Gayillard sous le nom de *C. falcata* Fr. talus du... Cornes 222

Nom: *Clavaria fumosa* Fr. 1821

Synonymie:

N° 9209 B2

Leg.: Caland M.

Lieu: Plessis Macé (49)

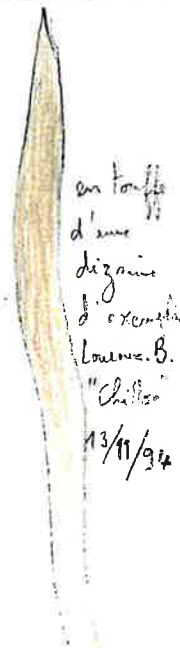
Date: 14/11/92

Écologie:

Maraille
Pelouse

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



en touffe
d'une
dizaine
d'exemplaires
Louve B.
"Chillon"
13/11/94

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule: clavules simples ± fasciculées
ocre brunâtre, gris brunâtre

LAMES:

sommet obtus ou pointe brunissant

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

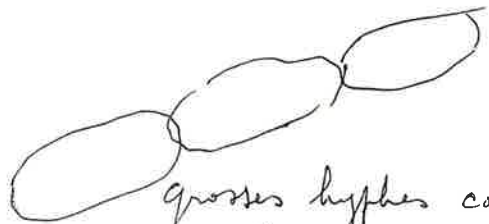
Saveur:

CHIMIE: Pelouse Parc Chau-Montgeoffroy 27.10.99

NOTES: La Salle Aubry "Chau de Barot" 24.9.1983

station à Hygrophores (1423 A) BK 443 Cornes 235

9407 B2 Louve B. "Chillon" 13/11/94



grosses hyphes courtes larges
jusqu'à 20 μ m



sp. elliptiques lisses
5,5 x 4 μ m

Hyphes non bouclées \rightarrow clavaria

Basides 50-55 x 6-7,5
4 sp.

Spores un peu en forme
de Montgolfière !

7-9 x 5,5-6 μ m



8 x 6

Nom: *Clavaria girelletii* Boud.

R

Synonymie:

N° 9315 B2

Leg.: Galand M

Lieu: le Louroux-Bécomais
"Le Chillon" (49)

Date: 4/10/93

HABITAT:

pelouse moussue avec hygrophores
et autres clavaires rares *Cl. incarnata*, *tenipes*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

isolés ou par 2-3

CUTICULE: gris ocre pâle, brumâtre
unicolore 25-35 mm haut

MARGE: arrondie au sommet ϕ 15-25 mm

HYMÉNIUM:

STIPE non différencié, aminci blanc à la base

CHAIR:

NOTES SMF 33 Pl 4, Fig 4 - KKF (J.) 69 B&G N° 198
Cormier 241.

Andard parmi petite herbes, mousses 20/10/2000: sp. 8-9 X 4,5-5 μ m
000982

Nom: *Clavaria incarnata* Weinm. 1836

Synonymie:

N° 9210 B2

Leg.: Marie Louise Mermant

Lieu: le Louroux Bécom.

Date: 15.11.92

Écologie:

"Parc de Clillon" (49)

Dans l'herbe moussue (2 exemplaires)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: 3,5-4 cm X 1,5-2 mm

Marge:

cylindracée

Cuticule:

rosée + pâle au sommet

LAMES:

STIPE: non différencié

CHAIR:

Odeur: nulle

Saveur: douce

CHIMIE:

NOTES: BG p 115 N° 187 - Cormier p. 244
pelouse moussue "Parc de la Loire" Segré (49). 24/11/96



sp. lisses
mais fin^t jonctées granul
à l'intérieur
5,5-8 x 4,5-5,5 μm.

8x6
9x6



lisses



5 autres observées
spores de la
clavaie.

Nom: *Clavaria tenuipes* Br & Bk 1848

Synonymie:

N° 9213 B2

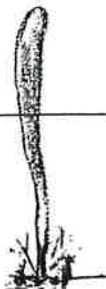
Leg.: et det.
Altérmat

Lieu: Le Louroux-Béconnais
(49)

Date: 15.11.92

HABITAT:

"Parc du Chillon"
parmi l'herbe moussue



DESCRIPTION MACRO.:

Couleur? noisette

gros clai 45 à 50 mm de long -
stipe très aminci vers le bas sur 10 à 15 mm

RÉCEPTA Clavule simple subcylindrique au leg.
comprimée, sommet arrondi - dans l'herbe

CUTICULE Mycel à parois minces sans couche suspicié
2-7 µm φ

MARGE Basides clavées souvent très guttuleuses avec
gouche large "fourchée" à la base

HYMÉNIUM 65 x 6-10 µm - 4 sterigmates 8-10 µm long

STIPE Space blanche spores ellipsoïdes
lisses - contenu granuleux au tige guttule 8-10 x 5-7 µm

CHAIR:

NOTES Corner p. 250, B. et G. N° 191

Nom: *Clavaria vermicularis* Fr.

Synonymie:

N° 7961 B2

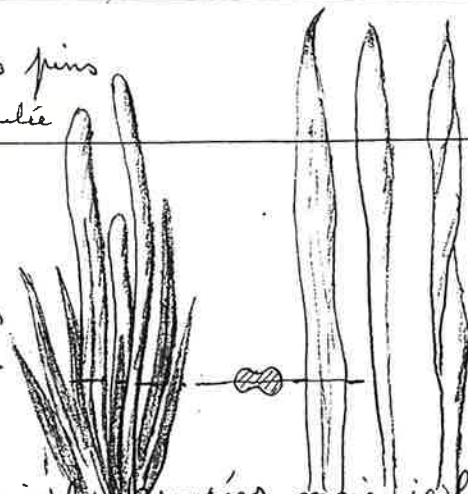
Leg: Till. Lohmeyer

Lieu: "Belle Beille"
Angers (49)

Date: 3/6/79

HABITAT:

Pelouse sous pins
fasciculée



DESCRIPTION MACRO.

Récolte du
Fief-Sauvin
"La Roussière" dans l'herbe
9/10/93

RÉCEPTACLE: clavules simples groupées mais isolées
fasciculées, blanches puis jaunissantes

Hyménium: pointues, extrémité droite ou
courbée brunissante, cylindriques

Extérieur: ou aplatie - sillonnée, vrillée

Marge: 7-9 cm φ 3 mm à 7 x 3 mm,
lisses.

STIPE: 0

CHAIR: Cassante blanche
saveur douce
odeur nulle.

0008B2 Campign de Mecrand (56) 4.11.2000
NOTES: N° 73 Bet G. Corner p 251

Sous Quercus, dans les mousses ± cornées, h 10 cm, Fontevault 14/7/80
La Poitix 25/10/80

Le Plessis-Macé (49) "Marville" 8/11/92

Pelouses Parc Chau-Mongeoffroy 27/10/99

Chaudelais cité par Gaillard 1901 dans les
champignons de l'herbier Quépin
sous le nom de Cl. fragilis Holmsk.

(Note Bet 6 p 111 : Quel dit sp. pointillées)

Sp. (verruqueuse²)₁ ponctuées

5-6 X 4-4,5 μ m



Récolte de Fief Sauvain

4,5-5,5 X 3,5-4 μ m 9/10/43



8-10 X 5-7 μ m

Nom: *Clavaria zollingeri* Lév. 1846

Synonymie: = *Cl. amethystina* s. auct

N° 0403 Bz

eg.: et det
G. Ouvrard

Lieu: MITZACH
près de Thann (68)

Date: 6/10/04

HABITAT:

Prairie

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: en touffe
de teinte lilas violacée

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR: très fragile

NOTES: KKF Jülich 70

(autres 1960 Pl 1 L. 1, 2)

Nom: *Clavulina cinerea* (Fr.) Schroet.

Synonymie:

N° 8029 B2

Leg.: Galand

Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 5/10/80

Écologie: humus des feuilles

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

sporée blanche Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule

Tronc court blanchâtre
rameaux dressés gris fortement divisés
extrémités allongées acuminées

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur: Chandélais sans date

CHIMIE: Gaillard N° 466. "La Boissière" 10/11/1899. "La Baromérie" 15/11/1901

NOTES: "Bois du Lys" St Saturnin 4/10/68 BotG N° 166
Forêt de Longuenée 24/10/81 Corner p 308
Cornillé les Carres 5/11/81
Chamont d'Anjou (49) "Rowolts dans les mousses sous feuillu" 1/10/83

Nom: *Clavulina cirrhata* (B.) Corner

Synonymie: *Clavaria pteruloides* Pat et Gail.

N° 7930 B2

Leg.: N° 28
Herbier Gaillard

Lieu: Puerto Zamuro

Date: mai

HABITAT:

à terre - bois ombrés

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES SMF 1888 N° 120

01 01 B2 *Clavulina cinerea* fo. trapue brune
à reflet olivâtre, devenant gris cendré en séchant
Bécon-les-Grants 8-1-2001
Allée jardin ± moussue (leg Galand)



8-10 X 8-9 µm



Sp. subsphériques

: 7,5-9 X 7-8 µm

Nom: *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet. 1888

Synonymie: (*Clavulina*): *C. cristata* (Holmsk) Pers. N° 7621 B2

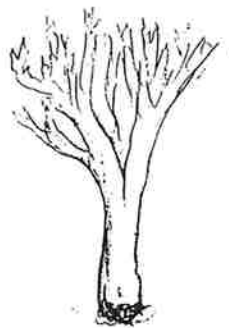
Leg.: = *Cl. coralloides* (L. Fr.) Schr. JM Lieu: Chandellais (49) Date: 2/11/76

Écologie: Feuilles 7/10/79

Géologie: 9/10/77
1992 ---

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

rampeaux ± aplatés cristulés

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIME: Corner p 312. Bet G N° 156

NOTES: Angers Parc de la "Retraite" 25/11/76

Clavaria cristata var. *lappa* Karst BG p 103 Corner p 315
à terre, chemin ombragé (Détermination Lafort) Beaulieu 28/9/78
Gaillard N° 467. Pelouses Ch^{au} de Beuson 1/12/1900

Nom: *Clavulina cristata* var. *flexuosa* Jungh.

Synonymie N° 0110 B2

Leg: Péan det JM Lieu: Beauné (49) Date: 23/10/01

HABITAT :

à terre sous feuilles
frênes et bouleaux

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE :

8 cm haut

CUTICULE :

flexueux

blanche à la base

MARGE: gris brumâtre

léger et incarnat

HYMÉNIUM :

STIPE: court blanchâtre

CHAIR :

NOTES: Corner p. 316

Spores < que le type !

branches allongées
flexueuses pointues
subincarnat



boules +



Spores rondes
hyalines
6-7 μm
6x7 μm

7716B2 Ft Chambiers 29/11/77
- Ft Beaulieu 25/11/79
- "le Perray" Écouffant 15/12/80
- Ft Longuenée 20/9/81

Var. subcinerea Douk 7983B2 Ft Beaulieu 25/11/79
id - Bois du Grip - Durtal 8/10/88
id - Ft d'ombree 18.10.92
id - Turquant "Fosse d'Arree"

7621B2 Hyphes 4 - 6, 5 μm



7.5-9,5 X 6,5 μm (81)

Nom: *Clavulina cristata* var. *lappa* Karst.

Synonymie:

N° 8206 B2

Leg.: J.M.

Lieu:

Chandelais (49)

Date: 13/6/82

HABITAT:

humus noir de feuilles pourries près de
l'étang du Perray

DESCRIPTION MACRO.:



1 à 2 cm haut

même biotope que *Laccaria tortilis*

RÉCEPTACLE: /

CUTICULE:

MARGE:

Clavulina cristata var. *curta* Jungh.

0115 B2

HYMÉNÉUM:

3,5 x 2 cm



8-10 x 6-8

blanchâtre très compacte
Le Mesnil en V., Vallée de la Chau

2/12/2001

STIPE

CHAIR:

NOTES

Beaulieu 28/9/78 - 25/11/79 - Pas rare

Nom: *Clavulina rugosa* (Fr.) Schroet

Synonymie:

N° 7619 B2

Leg.: J.M.

Lieu: Belle Beille

Date: 27/10/76

Écologie:

Angers (49)

tous les ans
16/12/91

Géologie:

sous conifères

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

7724 B2 La Lande Charles (49) - 3.12.77

NOTES: Gaillard N° 472. sous pins "Le Fresne" 11/2/1900
Chandelais (sans date) "Le Perray" 2/1/1901
"Bos de Nos Grasses" le Louroux Bécornais 19/12/30
dans la mousse et aiguilles pins



Hyphae 5-8 μ constricted



Sp. sub-globulose, 1 guttule
9-11 X 8-9 μ



basides 2 sterigmata, 7 μ
6-7 μ large

Nom: *Clavaria asterospora* Pat. = ? *Ramariopsis*

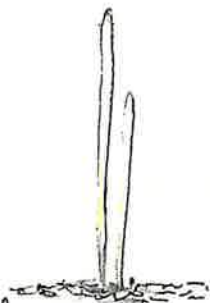
Synonymie: *Clavulinopsis asterospora* (Pat.) Corner N° 81 24 B2

Leg: Ranger J.L. Lieu: Fontevault (49) Date: 17/10/81

HABITAT :

A terre
3 exemplaires côte à côte mais non fasciculés

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :

25 - 35 x 1 - 1,2 mm
Clavule simple non ramifiée blanche

Hyménium :

lisse blanc atténué en pseudo
stipe filiforme jaunâtre

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Bet G N° 179, Corner p 357
Chaumont d'Anjou (49) Chaloché 10/10/82

Nom *Clavulinopsis corniculata* (Fr) Corner

Synonymie : *Clavaria corniculata* Fr.

N° 7467 B2

Leg: J.M.

Lieu: La Monnaie (49)

Date 14/12/79
7/11/77

Dans la mousse du pré à l'entrée de la forêt

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

Gaillard N° 468 sous le nom de *C. muscoides* L.
La Plesse 10/12/1900

CHAIR :

Odeur : farine à l'écrasement
Saveur : farine

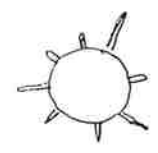
CHIMIE : Corner p 362. Bet G N° 169 Bois de Rouvrolle dans
mousse Chaumont d'Anjou 1/10/83

NOTES : Dans l'herbe moussue d'un pré en lezière (49)
du bois de l'Echarlot, St Sylvain 25/11/79
Bois de l'Hyron: Pré moussu, St Lambert de Lattay (49) 9/12/79 - 2/12/82
sous le nom de *Clavaria fastigiata* Bigl
Bet G : *C. corniculata* var. *fratensis* (Pers) Fr. - Winkler N° 169



sp. globuleuses
4,5 - 7 µm
hyalines lisses

Cornillé - les - Caves 5/11/81 (1622A)
Louroux - Béconnais dans la mousse, bordure de bois 18/12/87
~~le Hamel - en Vallée~~ 30/11/97 "Chillon" Louroux Bec. 1992
Fonterraud (1723 c) G^{de} forêt, dans l'herbe bord de chemin
19/11/98



Sp. subglobuleuses 7-10,5 µm
avec épines 2-3,5 µm

Le Louroux - Béconnais (49) le Chillon 13/11/94
Herb. Galand.



simple blanche
dans terre mouillée



8 µm + épines

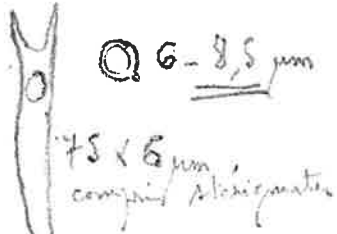
Nom: *Clavulinopsis corniculata* (Fr.) Corner 1950

Synonymie *f. bispora* Corner ex Plat 1958 N° 1115 B 2

Leg: A. Molinère
det. J.M. Lieu: Montjean/Loire (49)
"Château d'Anne" Date: 7.12.2011

HABITAT:
Mousses sur sol calcaire

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:
basides bispores

CUTICULE: (rare 3)

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Corner suppl. 1970

Nom: *Clavulinopsis crocea* (Pers.: Fr.) Jülich
Ramariopsis crocea (Pers.) Corner

Synonymie: *Ramariopsis crocea* (Pers. ex Fr.) Corner N° 83 34 B1

Leg.: LE BAIL Lieu: Forêt de Chambréro Durtal (49) Date: 7/11/83

HABITAT:

Bord de chemin sablonneux
à terre dans l'humus pH 5 (acide)

DESCRIPTION MACRO.:

forme
d'aplanches?
ornées



RÉCEPTACLE: 2 cm haut
rameux, dichotome, fasciculés à la base
— extrémité simple ou le plus souvent bifide

CUTICULE: arrondie droite ou croquée

MARGE:

HYMÉNIUM: jaune pâle au sommet
partie médiane jaune d'or à orange vif

STIPE base (pennéuse) blanc-ocracé
poudrée

CHAIR: jaune, tendre
douce, odeur nulle

NOTES Clé Corner ne mène à rien
↳ non susal. n 68

{ simples à sp. verrucosus
ou branchues à sp. lisses
mais pas branchues à sp. verrucosus

Nom: *Clavulinopsis dichotoma* (Godoy in Gillet) Corner

Synonymie: ? = *Cl. macropus* Pers. ^{var. de subtilis d'après Fr.} N° 8633 B2

Leg.: JM Lieu: Forêt de Suave (3) Date: 17/10/86
det. X sur terrain

HABITAT:

dans la mousse

DESCRIPTION MACRO.:



← Cl. dichotoma
+ sp. > que Cl. subtilis

RÉCEPTACLE:

blanc à rameaux dichotomes subulés

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE 9801 B2 (Cl. cristata) Spores trop gros pour dichotomes
Baumé 8.11.98 blanc ramifié dichotome

CHAIR: *C. dichotoma*: Bet G n° 158 Corner p 347 sp ≤ 7x5 µm
sp. 4-6 x 4-5 µm *Cl. subtilis*

NOTES J. KKF: sp. 3,5 - 4,5 (6) x 3 - 3,5 (4,5) µm
Cl. dichotoma → Bet G n° 160 sp. 7-8 x 4-6 µm: Allier
Congrés S.M.F. Thonon

9406 B2 couleur jaune citron 100 µm micro #

1) 315 B5 *Clavulinospora subtilis* (Fr.) Corner


Forêt de la Londe (76) 16/10/93

Sous Quercus - leg Malaval

Mico: boucles +, spores subglobuleuses lisses
4,5 x 3,5 µm.

oui pour subtilis

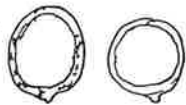
9801 B21 Spores de la récolte de Bauré 8/11/98

sp. subglob. 9-8 x 8-7 µm lisses 

spores de *Cl. cristata*

? Bet G donne 4-6 x 3,5-5 µm ≠

Forêt de
Suave



sp. lisses hyalines
subglobuleuses, un peu oblongues
8 x 6 µm. sur le frais

sp. trop gdes pour Cl. subtilis

? certainement Cl. dichotoma

mais Corner donne sp. ≤ 7 x 5 µm

Trop gdes pour Cl. dichotoma

Mesures Alternatt: 8-9 (11) x 6,5-7 (8) + apicule
1 µm

Basides 1/2 sterigmata, courbes 5 µm long

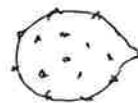
9406 B2
cf. *Cl. dichotoma*

sp. hyaline subglobuleuses
7,5 x 6,5 µm boucles +) autre
espèce

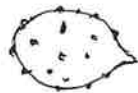
~~peut être une forme jeune de cristata ??~~

Hyphes 4,5-6 µm
paroi mince

boucles +
basides 4 sp.



subglobuleuses | + allongées
côté microm
3,2-4 µm



verruqueuses
isolées per serrées
arrondies
non guttulées

om: *Clavulinopsis? dichotoma* (Godey in Gillet) Corner

synonymie: ? = *Cl. macropus* Pers. / ^{van. de subtilis d'après Fr.} N° 8633 B2

g.: JM
F. X sur terrain
Lieu: Forêt de Suave (3)
Date: 17/10/86

HABITAT :
dans la mousse

DESCRIPTION MACRO. :



← *Cl. dichotoma*
et sp. > que *Cl. subtilis*

RÉCEPTACLE :

blanc à rameaux dichotomes subulés

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

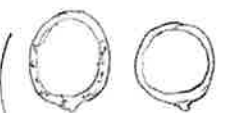
STIPE 9807 B2 (*Cl. cristata* / spores trop gdes pour dichotomes
Bauné 8.11.98 blanc ramifié dichotome


CHAIR: *C. dichotoma* : Bet G N° 158 Corner p 347 sp ≤ 7 x 5 μm
sp. 7.6 x 4.5 μm *Cl. subtilis*

NOTES J. KKF: sp 4,4,5 x 3,3,5 μm - B & K n° 450
Corner p 347 de: sp. 3,5 - 4,5 (6) x 3 - 3,5 (4,5) μm
dichotoma → Bet G N° 160 sp. 7-8 x 4-6 μm : Allier
C.M.F. Thonn

9316 B2 *Clavulinopsis subtilis* (Fr.) Corner
Forêt de la Loude (76) 16/10/93
sous Quercus - leg Malvaal
Micro: boudes +, spores subglobuleuses lisses
4,5 x 3,5 μm.
oui pour subtilis

9807 B2 Spores de la récolte de Bauné 8/11/98
sp. subglob. 9-8 x 8-7 μm lisses
spores de *Cl. cristata* } ? Bet G donne 4-6 x 3,5-5 μm ≠

Forêt de Suave {  sp. lisses hyalines
subglobuleuses, un peu oblongues
8 x 6 μm sur le frais
sp. trop gdes pour Cl. subtilis
? certainement Cl. dichotoma
mais Corner donne sp. ≤ 7 x 5 μm

? Trop gdes pour *Cl. dichotoma*
Mesures Altermatt: 8-9 (11) x 6,5-7 (8) + apicule # 1 μm
Basides 11/2 tétrigones courbes 5 μm long
9406 B2 *Cl. dichotoma* {  sp. hyalines subglobuleuses
7,5 x 6,5 μm boudes + } spèce

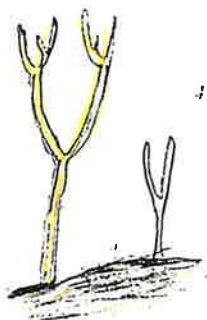
Nom: *Clavulinopsis*
Ramariopsis curta (Fr.) Corner (possible!) au dos

Synonymie	Range	N° 0145 B2
leg.: J-L Ranger	Lieu: Brézé (49) Bois de la Taigie	Date 29/10/2001
Ecologie	Sur terre nue non loin d'un trou d'eau	secteur 1624 B2

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe

X 2,3



Fructification

H. 15mm
 épaisseur ϕ 0,75mm
 jaune ocrace

Extrêmement gracile et délicat.

X 1



Baside 4sp.
 15-20 x 4µ

Sporées ϕ 3µ
 légèrement épineuses
 subcylindriques

hyphes de la trame boudées

X 3-4 µm

Nom: *Ramaria curta* (Fr.) Schild

Synonymie = *C. fusilla*

N° 0117 B2

Leg: et det.
 B. Clément

Lieu: Chinon (37)
 Rte de Huismes

Date: 28/10/2001

HABITAT:

Humus sous haie de lauriers, Calcaire

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: 4 x 4 cm

CUTICULE:


MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE: adhésif - saveur douce

CHAIR: élastique blanchâtre lent^t brun rosâtre à la cassure

NOTES: M. Baillet M. Gammaz N° 19 p. 73

 6 x 3 μm

Monographie de Corner 1950

La seule espèce qui semble correspondre est :
le rarissime

Ramariopsis curta (Fr.) Corner

branchu, jaunâtre (jaune grisâtre)

1-1,5 cm haut

Spores 4-5 x 3-3,5 μm sub-globuleuse
ruguleuses

(récolté en Angleterre)

mais ici spores <

je n'ai pas d'autre documentation à ce sujet

je n'ai pas (Rf.: Monogr. Hym. Suec. 2, 1857, 281; Fries
Cooke, Grev, 2, 1874, 136
4, 1875, 67

 27/5/02

Nom: *Clavulinopsis fusiformis* (Fr.) Corner

Synonymie:

N° 7982 B2

Leg.: J.M.

Lieu: "Echarbot"
St. Sylvain (49)

Date: 25/11/79

HABITAT:

Dans l'herbe d'un pré en bordure de bois

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE:

φ 1,5 - 3 mm L 4 - 6,5 cm

jaune doré, citron acuminé au sommet.

CUTICULE: lisse ou bosselée

parfois ± sillonnée longitudinale

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR: Le Plessis-Macé (49) Mauville, pelouse parc 8/11/92
Gaillard N°480. Dans l'herbe bois de la Haie, sept 1899.

NOTES B et G p 113 - Corner p 367
Pré en bordure du bois d'Echarbot Angers "Belle Beille" 20/10/80
Belle Beille 28/9/80 - Bordure de Forêt Longuenée 28/9/80

Nom: *Clavulinopsis helvola* (Fr.) Corner ? *Ramariopsis*

Synonymie = *C. similis* Boudet Pat = *C. distiphalis* Britz N° 7720 B2

Leg.:

Lieu: Chandolain (49) Date: 14/11/77

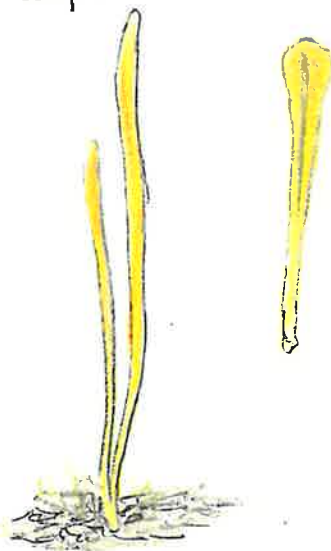
Écologie:

Dans le bois

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: Gaillard n° 479 s.n. de *C. similis* Feneu 2/11/1901
"Ft Chambiers" Beauvais: 7/11/77, 7/10/79

CHAIR: FE Longuenée 25/10/79
Odeur: Fontevraud 20/10/79 79106 B2 et 7978 B2
Savoir: Chaloché "Chaumont" d'Angou 10.11.74 745482

CHIMIE: Corner p 384. KKF (J) 74. Forêt Monnaie 21/11/91

NOTES: Gaillard N°476 *C. inaequalis* Fl. dan. "Puyverolles" 16/11/1899

Sp ≡ Le Louroux Beicomaïs. le Bois de Nos grates 24/9/83
Ecouflant Sablières 16/10/83
Rambaud "Les Bœufes" 11.6.11/11/84 Fontevraud (1723C) 19/11/98

7454 B2 Chaumont d'Anjou 10/11/74
"Chaloché"

79106 B2 Fontevraud 20/10/79 (J.L. Ranger)
Longuenée 25/11/79 (Galand)

Beauveau (Ft de Chambriers) 7/11/77 7/10/79
Chandelaix 7/10/79

Gaillard n° 479 s. nom de C. similis Boud et al
Feneu 2. 11. 1907



Sp. hérissées d'aiguillons
5-6 μ environ

Hyphe

2,5 - 6,5 μ m
Boucles rares



subglobose

Sp. 6.7 x 4,5-5 μ m



Nom: *Clavulinopsis helvola* var. *geoglossoides* (Boudet Pat.)
Corner 1950

Synonymie = *Clavaria geoglossoides* Boud et Pat. 1892 N° 1111 B2

Leg: et det
R. Péron

Lieu: Bécon-les-Gr.
(49)

Date: 11.11.2011

HABITAT:

"Parc du Chillon"

DESCRIPTION MACRO.



NOTES:

B. & G. n° 186

Nom: *Clavulinopsis laeticolor* (Berk. et Curt.) Petersen

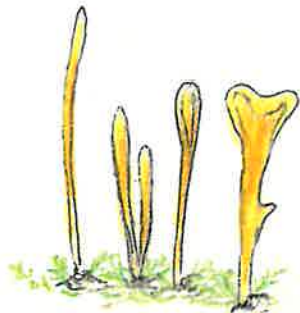
Synonymie: = *C. pulchra* Peck
= *C. inaequalis* Müll = *C. inaequalis* Schrad N° 8131 B2

Leg.: J. M. Lieu: Fontevrault (49) Date: 11/11/81

Écologie: Sur terre et mousse d'un talus, sous feuilles
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHASSE : Bord Etang St. Nicolas, Angers (49) sur lit feuilles mortes, humides
KKF (J) 78 17/11/82

NOTES : Gaillard N° 476 sous le nom de *C. inaequalis* Fl. dan.
"Parc de Pignerolles" 16/11/1899 sp. lisses
Chandelais 14/10/84 sous feuilles.

Nom: *Clavulinopsis luteo-ochracea* (Cav.) Loner 15.332

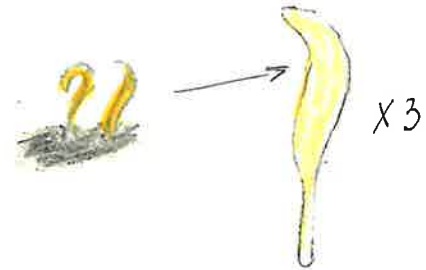
Synonymie: *Ramariopsis* N° 7818 B2

Leg.: Lemée Lieu: Forêt de Chambiers (49) Date: 21/10/78

HABITAT :

dans l'humus parmi les
mousses et l'herbe

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE : 1 à 1,5 cm long, recourbée ou en crochet apoinché
au sommet - base cotonneuse blanc châtre

CUTICULE : lame ocre recouvert d'une pruine + pâle
effilée à la base.

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES KKF



Hyphes bouclées 3-8 μ
septées



2,2 x 3,3-4 μ



subtilement spinuleuses



Sp elliptiques lisses

4-7 x 4,5 μ

Récolte du Bois de Fouilloux (49)
20/11/00



jaune orangé



6 x 3,5 μ

Nom: *Ramariopsis gracillima* (Peck) (Pet.)
Clavulinopsis luteo-alba (Rea) Corner

Synonymie: (*Clavaria aurantia* Pers. ≠) N° 8239 B2

Leg.: J.M. Lieu: Chanzeaux (49)
bord de l'Hyrome "Couton" Date: 2/12/82

HABITAT: 11/11/87
Pré moussu à hygrophores. Dans l'herbe
en petits groupes de 4 à 6 clavules moussues

DESCRIPTION MACRO.:




RÉCEPTACLE: clavule simple
acuminée au sommet. 3,5-5 cm X 2-4 mm

CUTICULE: section cylindracée ou aplatie, voire sillonnée

MARGE:

HYMÉNIUM: plus coloré orange vif que *C. pulchra*
abricot

STIPE allongé tortueux, jusqu'à fin et (boucle) // 
base recouverte de mycelium blanc

CHAIR: jaune d'œuf à orangée

NOTES BG p 114 (N° 183. *C. aurantia* Pers. sp. ≠) N° 184
KKF: 76 Corner 374 - Le Louroux - Béconnais: Bois de Vernou 18/12/84
La Prière Paturages en bordure de forêt 12/11/88
qui en bordure avec hygrophores

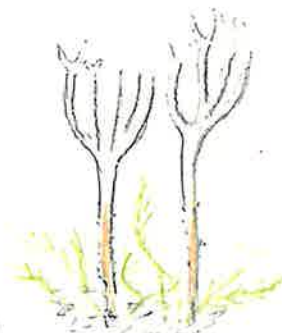
Nom: *Clavulinopsis rufipes* (Atk.) Corner 1950

Synonymie: = *Ramariopsis rufipes* (Atk.) Peters. N° 7979 B2

Leg.: J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou
"Chaloché" (49) Date: 27/10/79

HABITAT: 8737 B225/10/87
Dans la mousse: taillis d'aubépine et prunus
en troupe

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE: arbuscule de 35 à 45 mm haut
stipe crème orangé pâle. Sommet blanc pur

CUTICULE: cornes partant toutes du même
endroit (1/3 du sommet) 3 à 5 branches

MARGE: simples ou divisées 2 ou 3 (général:
bifides) non aplaties

HYMÉNIUM:

STIPE: Ne peut pas être *Ramariopsis kuzzei* (voir Corner 640)
mais *Clavulinopsis rufipes* (pas son KKF Jülich)

KKF Jülich p. 75 → *Cl. microspora* sp. 3,5-4,7 X 2,2-3,2 lisses

CHAIR: KKF Jülich p. 83 → *R. kuzzei* espèce tropicaire robuste ≠
9474 B2 (H=4 cm ht. Béconnais Parc de Vernou 30/10/94 sp. 4,5 X 3,5-4
21.10.1986: "Les Giraudières" Jarzé, bois feuillu, à terre, log. et détermin. CA (8662 B2.)

NOTES Aucune espèce de B et G ne convient? mal décrite
par Burt car il est indiqué N° 157 "rameux dès la base"
R. kuzzei et sp. lisses? Corner p 640 après analyse
Nouvelle récolte en station 25/11/82 contenant ramuscules Burt 243

R. Kunzei est une espèce robuste
ici nous avons une espèce grêle

Corner: 1950 fig 273 p. 641 Europe etc.

Corner suppl.: p. 83

R. Kunzei sp. 3-3,5 x 2,5-3 μ m (Estonie
hémiph. sud
van-megaspora sp. 5-6,5 x 4,5-5,7

KKF p. 82 sp. 3,5-5,5 x 2,5-4,5 Thibet Borneo Sain.



discretément verruqueux
5-6 x 3,5-4,5 μ m

1950 - Corner p. 386 Cl. rufipes = Cl. microspora

1970 - Corner p. 69 Cl. microspora: spores lisses

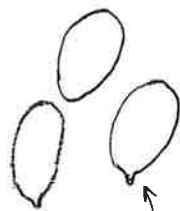
p. 85 Cl. rufipes: spores ornées



8662 B2 Jarzé "les Girandiers" 49 21.10.86
leg. Altermann. Dans l'humus bois mêlé: Quercus
Castaneus, Corylus. Haut 45 mm blanc filiforme
petites touffes parmi les feuilles fragile ramifié stipe
très court. Hyphes bicolores paroi mince. Basides
2,4 x 6 μ m 4 sterigmes courbés 5 μ m sp. ellips. à globuleuses
bin! striolées 4,2 x 3,3 μ m

Hippodrome de Verrie dans l'herbe moussue/sable
27/11/99 det J.L. Ranger - conf. J.M.
Récolte du Louroux-Béconnais (49) Le Chillou
11/11/2000 spores 7-8 x 3-4 μ m
couleur abricot, blanchâtre base
isolées ou \pm fasciculées 4-6,5 x 2-3 mm/cm

Basides 40-45 μ m long < que C. pulchra (45-60)



6,5(8) x 3,5-4,5

apicale 0,5 μ m

Nom: *Clavulinopsis rufipes* (Atk.) Corner 1950

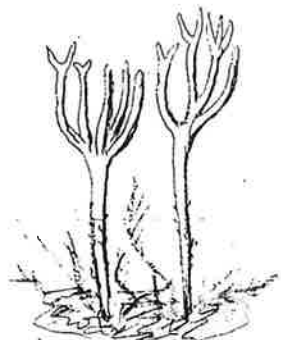
Synonymie: = *Ramariopsis rufipes* (Atk.) Peters. N° 7979 B2

Leg.: J.M. Lieu: Chaumont d'Anjou "Chaloché" (49) Date: 27/10/79

HABITAT: 8737 B225/10/87

Dans la mousse: taillis d'aulépins et prunus en troupe

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE:

arbuscule de 35 à 45 mm haut
stipe crème ocracé pâle. Sommet blanc pur

CUTICULE:

cornes partant toutes du même endroit (1/3 du sommet) 3 à 5 branches
simples ou divisées 2 ou 3 en général.
bifides) non aplaties

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE: Ne peut pas être *Ramariopsis kunzei* (voir Corner 640) mais *Clavulinopsis rufipes* (pas sur KKF Jülich)
KKF Jülich p. 75 → *Cl. microspora* sp. 3,5-4,7 X 2,2-3,2 lisses

CHAIR: KKF Jülich p. 83 → *R. kunzei* espèce tropica robuste ≠
9414 B2 (h=4 cm ht. Bécomais Parc de Vernon 30/10/94 sp. 4,5 X 3,5-4
21.10.1986: "les Giraudière" Jargé, bois feuillu, à terre, leg. et determ. CA (8662 Bz.)

NOTES: Aucune espèce de B et G ne convient? mal décrite
Bertault car il est indiqué N°157 "ramaux dès la base"
R. kunzei et sp. lisses? Corner p 640 spores aspéricées
(Nouvelle récolte in station 25/10/87 certaines ramures Bertault N°AS-243
dès la base?)

Nom: *Clavulinopsis rufipes* (Atk.) Corner 1950

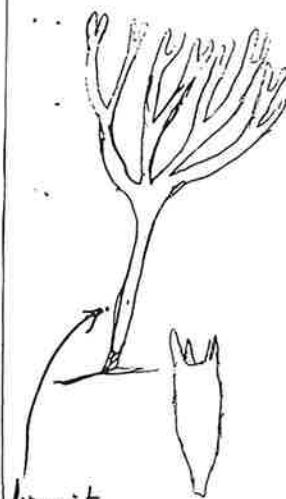
Synon *Ramariopsis rufipes* (Atk.) Peters. N° 99103 B2

Leg.: J.L. Ranger lieu: Héprodroue de Verrie Date: 17/10/99

Ecologie à terre humide Secteur: JM 1623 D 9915 B2

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe



brunit

voir exsiccatum

Fructification crème

hauteur 3,5 cm stipe:

Base ocracée non roussissante

Peu ramifié

Quelques sujets isolés sur 1 m².

→ baside 4 sp. 15 x 5 à 25 µm
boucle +

Spores 5-6 x 3 (4)

basement verruqueuses
peu évidentes.

1 guttule

note: clé des Clavaires D.M. 52
voir p 24-36 et 42

Note: Les *Ramariopsis* ont été versés dans le genre *Clavulinopsis*
Cl. microspora sp. 4-4,7 X 2,5-3,2 µm, 1-2 gutt., lisses
Cl. rufipes sp. 4,3-6,2 X 3-4,5 µm, 1 gutt., fin^t verruqueux
Synonymisé en 1950 par Corner, puis séparé en 1970.

Clavulinopsis (Ramariopsis) rufipes boucles +

	Cornes	Chaumont	Jarzé	le Louroux	Verrie
spores	4-6 X 3,5-4,5 fin ^t échin	5-6 X 3,5-4,5 fin ^t échinulées	4-2-5 X 3,3-4 "	4-4,5 X 3,5-4 "	5-6 X 3-4 "
haut max	4 cm	3,5-4,5 cm	4,5 cm	4 cm	3,5 cm
Basides	2-4 sp. 23-30 X 4-5 suppl. 25-30 X 4-6,5	4 20-25 X 3,5	4 24 X 6	-	4 sp. 15-25 X 5
habitat	humus détr. feuilles	taillis terre moussue Prunetalia	bois feuilles Quercus Casta. Corylus	Pelouse Parc	humus à terre

Clé analytique d'après Claus DMS 2 (1983)

- B) Spores blanches
 2) Réceptacles ramoux
 b) Basides tétrasporiques (élimine Clavulinacées)

Clavariacées . même à Clavariacées p. 21

B - Hyphes bouclées p. 22 (ici seul^t ds le stipe)

genre CLAVULINOPSIS

- 1 → 2) sp. échinuleuses - verruqueuses, réceptacle simple
 imparse!
 2 - sp. échinulées, réceptacle ramoux, ramoux le + souvent radiaux

genre RAMARIOPSIS

- b) sp. pépiniiformes à ellipsoïdes (rufipes)

§ robuste → R. Kunzei

§ grêle : blanc à jaunâtre → R. rufipes

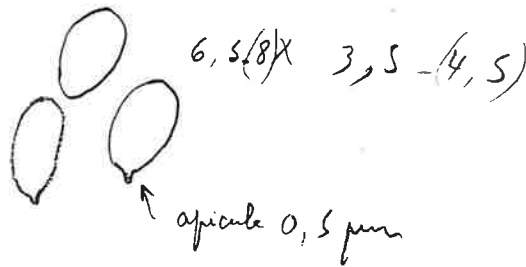
sp. échinulées 4, 3-6, 2 X 3-4, 5

Note : les Ramariopsis ont été versés dans les Clavulinopsis par Jülich en 1985

Jülich W, 1985 - Bemerkungen zu Clavulinopsis und Ramariopsis. Inst. J. Mycol - Lichenol. 2(1) 119-122

Hippodrome de Verrie dans l'herbe moussue / sable
 27/11/99 det J.L. Ranger - conf. J.M.
 Récolte du Louroux - Récomais (49) Le Chillou
 11/11/2000 spores 7-8 X 3-4 µm
 couleur abricot, blanchâtre base
 isolées ou ± fasciculées 4-6,5 X 2-3 mm

Basides 40-45 µm long < que C. pulchra (45-60)



3,5-4,5 cm, blanc pur, comprenant un stipe occupant les 2/3 de la hauteur totale, crème ocré à la base et le restant (nettement foncé à sec). → *rufipes*

Du tiers supérieur partent 3 à 5 branches, non aplaties, souvent bifides, aiguës.

Structure monomitique d'hyphes étroites, à parois minces, larges de 2 à 5 µm, densément agglomérées, non bouclées dans toute la partie fertile (les boucles ne sont visibles que dans le stipe). Basides claviformes 4-spores, 20-25 x 3,5 µm, à stérigmates de 3 µm de haut. Spores hyalines, largement ellipsoïdes, 5-6 x 3,5 µm, à membrane finement échinulée, faiblement verruqueuse.

Obs.- Avec Bourdot & Galzin, il n'est guère possible de déterminer cette plante, les auteurs la décrivant "rameuse dès la base" avec des spores lisses.

Selon Corner, ce genre de spores verruqueuses ne se rencontre guère que chez les *Ramariopsis* caractérisés par leurs "Sp. minute y echinulate or verrucose" et leurs "fruit-bodies branched".

~~Cl. kunzei~~

Clavulinopsis rufipes

15.243



Fiche Bertault
15-243

x 2000 Cl. Bert G. (St. p. grise)
et la fig. de Quellet
qui a orienté Bertault
sur *R. kunzei*
et texte Corner
ambigu

Not
C
C
Anom

Nom: *Clavulinopsis*
CORNER 1950 pp. 386-387

C. rufipes (Atk.) comb. nov.

Basium: *Clavaria rufipes* Atk., Ann. Myc. 6, 1908, 57; Burt, N. Am. Clav. 33, t. 6, f. 43; Coker, Clav. U.S. Can. 1923, 106, t. 91; Wehm., Pap. Mich. Ac. Sci. Arts Lett. 20, 1935, 253; Coker, Journ. El. Mitch. Sci. Soc. 55, 1939, 384, t. 42.

Synonym: *Clavaria microspora* Jossierand, Bull. Soc. Myc. Fr. 64, 1942, 31, f. 8 (sine diagnosi).

2 cm. high, simple and 1-1.5 mm. wide, or flattened and sparingly branched with antler-like arms, solitary or gregarious, slender, delicate, white, cream, straw-colour, or brownish; stem 6-8 mm. long, generally distinct, concolorous or pale brown or rufescent, arising from a mycelial patch and often expanding into a few, rather flattened, blunt branches: flesh pliable, slightly tough, not brittle.

On humus, twigs, and leaves: temperate N. America (U.S.A., N.Y., N. Car.: Canada, Nov. Scot.), France (? introduced).

Spores 4-6 x 3-4 µ (Coker), 4-6 x 2.5-3 µ (Atk.), 3.5-4 x 2-2.5 µ (Wehm.), white, smooth, pip-shaped to ovoid, 1-guttate.

Basidia 23-30 x 4-5 µ (Coker); sterigmata 2-4; hymenium 25 µ thick.

Coker compares this with *Clavaria delicata*, which I refer to *Lentaria* because it is truly lignicolous and has aguttate, oblong-ellipsoid spores. Possibly *C. rufipes* is related with *Clavulinopsis fruticula* or *C. luteo-ochracea*.

I am unable to distinguish *C. microspora* Jossierand. It has exactly the same shape with the tendency to produce flattened antler-like forms (-23 mm. high), the same colour (pale whitish alutaceous, then ochraceous or ochraceous rufescent, then date-brown from below upwards), small 1-guttate spores (3.5-4.5 x 2-2.3 µ), small basidia (22-35 x 4-6 µ), and narrow (apparently clamped) hyphae 4-7 µ wide, sometimes granular-incrusted. It was found in troops in pots of ferns in a conservatory at the Parc de la Tête d'Or, Lyon, France, and may have been introduced.

CORNER suppl. 1970 p. 85

R. RUFIPES (Atk.) Petersen, Bull. Torrey bot. Cl. 91 (1964) 274. - *Clavaria rufipes* Atk., Anals. mycol. 6 (1908) 57. - *Clavulinopsis rufipes* (Atk.) Corner, Monogr. 386 (quoad nomen; vide *C. microspora*).

-4 cm high, white to cream, tinged rufous at the base, 1-4 times dichotomous. Spores 4.3-6.2 x 3-4.5 µ, finely verruculose to echinulate, ovoid to broadly ellipsoid, 1-several guttulate. Basidia 25-30 x 4-6.5 µ; sterigmata 4, -5 µ long. Hyphae -8 µ wide, with small clamps, cells -100 µ long.

It appears that the markings on the spores are so fine that they are nearly invisible under the ordinary microscope. Thus it seems very close to *Clavulinopsis microspora*.

sempre visible vraiment

à en immersion

Clé analytique d'après CLAUS DM 52 (1983)

B) Spores blanches

2) Réceptacle rameux

a) Basides tétrasporiques (élimine Clavulinacées)

Clavariacées mène à Clavariacées p. 21

B - Hyphes bouclées (ici seul dans le stipe) p. 22

genre CLAVULINOPSIS

1 → a) Sp. échinulées-verruque, réceptacle simple
im passe !!

2 spores échinulées, réceptacle rameux
rameaux le + souvent radiaux

genre RAMARIOPSIS

b) Spores pépiniiformes à ellipsoïdes (rufipes)

§ robuste → R. Kunzei

§ grêle : blanc à jaunâtre → R. rufipes

Spores échinulées 4, 3-6, 2x 3-4, 5

Note Les Ramariopsis ont été versés
dans les Clavulinopsis par Jülich
en 1985.

Jülich W., 1985 - Bemerkungen zu Clavulinopsis
und Ramariopsis. Int. J. Mycol. Lichenol.
2 (1) : 119-122

Clavaria rufipes Atk. Ann. Myc. 6, 1908, 57 :

Mull → Burt, N. Am. Clav. 3.3 t. 6, f. 43 (année?)

Coker, Clav. U.S. Can. 1923, 106 t. 91

Wetm., Pap. Mich. Ac. Sci. Arts Lett. 20, 1935, 253

Goken, Journ. El. Mitch. Sci. Soc. 55, 1939, 384, t. 42

J. MORNAND
§ Na. M. G. rufipes × Regis

Nom: *Clavulinopsis subtilis* (Fr.) Corner 1950

Synonymie:

N° 9311 B2

Leg: Hervé M.

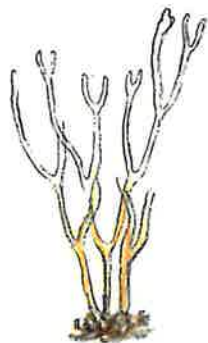
Lieu: Forêt de Chandelay (49)

Date: 10/10/93

HABITAT :

a terre dans l'humus sous hêtres et champignons taillis

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :

35-40 mm haut

Hyménium: tronc grêle 1mm, rameaux dichotomes

Extérieur: quère plus atténués 0,5 mm au sommet

sommet dichotome (ou non) parfois

Marge: un peu aplati

blanche au début puis crème ocracé

fauvâtre à la base

STIPE :

CHAIR :

NOTES: Corner 391 ← "Blanc à jaunâtre pâle"
Cillet p 76 B. & G. 159 p 104. KKF 76

9408 B2, jaune clair sur le frais, ds bruyères et mousses
Jardin rue de Frémus Angers (49) 12/12/94
L. off. subtilis. H. des bouclées 52 4.4.5 x 13.3.5 lisses, apiculé net basides 23 x 5,5 µm

Nom: *Clavulinopsis umbrinella* (Sacc.) Corner 15 232

Synonymie:

N° 7984 B2

Leg: J.M.

Lieu: St Sylvain (49)
"l' Echarbot"

Date: 25/11/79

HABITAT :

En touffe de plusieurs exemplaires
Pré moussu en compagnie
de *C. corniculata* et *C. fusiformis*

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE: alutacé, café au lait 3,5-4 cm de haut
aisselle aiguës au départ puis faiblement
arrondies aux bifurcations supérieures

CUTICULE: petites cornes (2 à 5) au sommet

MARGE :

HYMÉNIUM: finement côtelé longitudinalement

STIPE: blanc sur qq mm à la base et vite de
la couleur de l'ensemble, élargi progressivement et

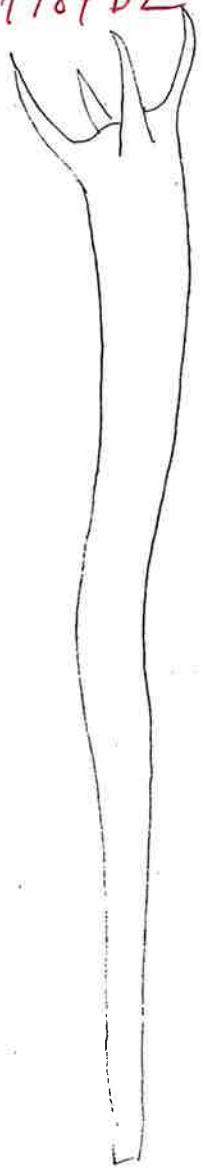
CHAIR: plissé longitudinalement
2 mm (base) à 6 mm (début des bifurcations)
blanchâtre à la base, concolore ailleurs.

NOTES Bet G N° 168 - Corner p 393 5-6 x 4.5 µm
8251 Petit Ballon (68) 23/9/82 Congris SMF Corner 6-7 x 5.6 µm
Pelous du Chillon, Le Louroux. Belcomois 25/11/92

infirmité R. Brestault
N° 15 232

7984 B2

8251 B2 Petit Ballon (68)
23/9/82 Congrès SMF Colmar 1982



x200



sp. subglobulenses lisses
6-7 X 5,5-6 µm
(Cl. Corniculata a spores rondes)

9316 B2 F⁺ Clavulinopsis subtilis
de la Londe (76) 16/10/93 sous Quercus

Hyphes boudes +

Basides 2-4 sp.

à peine mûre qq. sp.

spores lisses petites
4 X 3 µm } bon pour C. subtilis

Nom: *Ramaria aurea* (Fr.) Quel.

Synonymie:

N° 8024 B2

Leg.:

Lieu: Massif de la
Chartreuse (38)

Date: 23/9/80

HABITAT :

Hêtres

Congrès SMF Grenoble
1980

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

Gaillard N°470 sous le nom de *Cl. spinulosa* Pers., Chardelais
21.10.1901. Quellet la considère comme simple var. de *Cl. aurea* Schaeff.

NOTES Corner SS7, Bet G N°136

Fontaine - Milton 1970 - Fontevault 1960 sur saubonnoux / chênes, charmes
« Was ist *Ramaria aurea* und *Ramaria flava*? » von Schild (E) - Zeitschrift für
Mykologie 44 n°2. 1978 p.171-178 »



Nom: *Ramaria bataillei* (Maire) Corner

Synonymie:

N° 7531 B2

Leg.:

Lieu: Forêt de Gilley (25)

Date: 8/9/75

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Corner p 558 Bet G N°143

Nom: *Ramaria botrytis* (Fr.) Rick...

Synonymie:

N° 7449 B2

Leg.: J.M.

Lieu: Chaumont d'Anjou

Date: 22/10/74

"Chaloché"
Chenaie argilo calca.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

tronc bistre carné
extrémités des rameaux rosées

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Corner p. 560

Forêt de Monnaie (49) 23/9/79

Pontigné 10/10/99

Nom: *Ramaria condensata* (Fr.) Quéf.

Synonymie: *Clavaria dendroidea* Fr.

N° 7627 B2

Leg.: J.M.

Lieu: Blaison (49)

Date: 29/11/76

Écologie:

sur tronc abattu de pin

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

Bet G notent extrémités citrin vif ce qui n'était pas le cas ici ? mais sur bois rien d'autre ?
- Fontevault oct. 1979

Corner synonymise *R. condensata* et *dendroidea* p. 566



Sp 7-9 X 4-5 μ

(Bet G. donne 7-10 x 4-5 μ)

Nom: *Ramaria condensata* (Fr.) Quel.

Synonymie:

N° 7723 B2

Leg.:

Lieu: Oiron (79)

Date: 20/11/77

Écologie:

"La Pierre des Roches"

Géologie:

D

A terre

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

ramaux dressés (9cm) café au lait
Marge: extrémités roussissantes en pointe aiguë
Cuticule: aisselles arrondies
tiges cylindriques ± ruguleuses plissotées

LAMES:

STIPE: forts cordons mycéliens

CHAIR: élastique

Odeur: un peu terreuse

Saveur: -

le Lion d'Angers "L'Isle Briand" 8.1.83
CHASSE: Chandelois 14.4.84 - Arboretum Angers 9/12/91

NOTES: 7541 B2 *R. condensata* (Fr.) Quel = *cl. dendroidea* Fr.
Forêt de Pincé (72) 16.11.75 (leg. Bardonel)

Nom: (*Clavaria*) *Ramaria flaccida* (Fr.) Ricken

Synonymie:

N° 7976 B2

Leg.: J.L. Ranger

Lieu: Forêt de Fontevault (49)

Date: 12/10/79

HABITAT:

Parmi les feuilles et l'humus
sous feuillus et pins.

DESCRIPTION MACRO



RÉCEPTACLE: rameaux
5-6,5 cm haut
flaccides

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM: rameaux serrés bifurqués, cylindriques
1 à 4 pointes aiguës au sommet
Couleur ocraée uniforme

STIPE: court blanc
cordons mycéliens peu abondants

CHAIR:

NOTES: Corner p 576 (rare humus feuillus)
BG N° 151
Forêt de Beaulieu (49) 25/11/79. = *R. invalida*
Gai Harid N° 469 sur aiguilles conifères Beauvois 13/11/898 sapin Pignorelli 20/12/8900



5-6 (7) X 3,5-4 μ m
finement granuleux
verruqueuses

Récolte de la forêt de Beaulieu 25/11/79



Basides 4 sp.

Sp. \pm larmiformes verruqueuses
5-7 X 3,5-4

- Récolte sous feuilles Parc du "Hutreau" chez horticulteur
en face - Angers (49)

Basides 30 X 5,5. Spores verruqueuses 5-7,5 X 3,3-5 μ m
leg. Altermatt 11-11-92. souvent agglomérées

Spores hyalines lisses



8-9 X 4-4,5

Nom: *Ramaria flaccida* (Fr.) Bourdot

Synonymie: *Clavaria corrugata* Karst.
Clavaria crispula Fr. }
Clavaria deabruni } ≠

N° 8030 B2

Leg.:

Lieu: Suigné/Loire (49)

Date: 18/10/80

HABITAT:

dans la mousse et débris de feuilles
poussantes sous taillis (Prunus....)

DESCRIPTION MACRO

Sporee ocre.



RÉCEPTACLE:

ocre jaune, pointes brumissantes en séchant

CUTICULE:

rameaux multifides lisses
extrémités subulées aiguës, 2-4 pointes

MARGE:

HYMÉNIIUM:

Mycélium formant des rhizoïdes
filamenteux blancs, très fins agglomérant
les débris de feuilles.

STIPE:

tronc grêle 1-2 mm vilieux

CHAIR:

odeur nulle

Chan de bois (les caves de Chamzelles) 9/11/97
Synonymie *R. flaccida* et *crispula* avec ? in KKF(J) 102

NOTES Bet G 99 N° 148. Corner p 568 - Ecouflot 8/11/92

8145 Récolte de Fontevault 11/11/81 dans feuilles de chêne
E+ macro = forme sporee mais taillé > 7-8,5 x 4 µm souvent agglé par 2 ou 4
E+ de Monnaie 11/11/82 - Cl. Chichouba A. 99 R21 N° 148

Nom: *Ramaria flava* (Fr.) Quélet

R

Synonymie: (Schff Fr.)

N° 8028 B2

Leg.: S. Berger

Lieu: Chaumont d'Anjou (49)
"Chaloché" "Rochelouet"

Date: 6/10/80

18/10/80

9/10/81

25/9/83

25/11/91

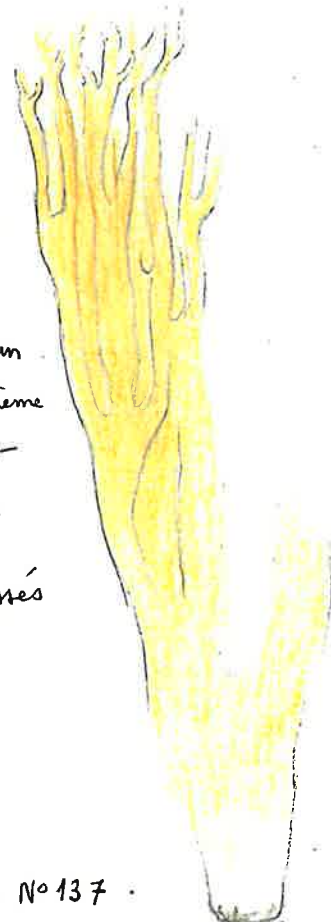
18/10/92

HABITAT:

A terre en cercle, sous feuilles

DESCRIPTION MACRO

Sporee ocre



RÉCEPTACLE:

Rameaux 8-15 cm

CUTICULE:

tronc élancé crème

MARGE:

irégulièrement
dichotomis.
jaune ocre
rameaux dressés

HYMÉNIIUM

STIPE:

CHAIR: blanche

Corner p 577. Bet G N° 137.

NOTES 1 exemplaire dans le même cercle de forme
anormale (rameaux contournés recroquevillés) avec

extrémités rosées
"Bois de la Verrerie" Angrie (49) 3/11/82 F. Monnaie
le 20/3/70



sp. très allongées
10-14 X 4,5 µm
finement grincées

7905 B2 "la Baumette" Angers nov. 1898
Hob.-Gaillard N° 471 et 20/12/1900

Parmi les mousses sur un vieux mur

— Salrière d'Écouflant (49) 8.11.92 et 1.12.98
sous feuilles
Cormier dit "mais aussi sous feuilles"



Sp. 6-7 X 3-4 µm
atténuées à la base
finement ruguleuses

Nom *Ramaria fumigata* (Pk.) Corner = *fennica* (Karst) Rick.

Synonymie: = *Ramaria versatilis* Qué! = *R. fennica* (Karst) S. S. Coker N° 7985B2

Leg.: Raymonde Lemai Lieu: Forêt de Monnaie Date: 2-12-79

Feuillus (Hêtres et chênes)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Récolte de la forêt de Monnaie



9 cm de haut.

CHAPEAU :

Marge: Rameaux dressés bifides à aisselles arrondies
Cuticule: extrémités avec 2 à 4 petites cornes à fine plus pâles que le reste - brun-roux chocolat

LAMES :

tronc court atténué blanchâtre passant à l'ocre vers les rameaux.

STIPE :

Chair crème ocre immuable odeur faible
Hyménium mat finement pruinéux

Cordons mycéliens blancs fins courts

CHAIR: (chair devenant brun lilas en haut du tronc à la coupe le lendemain)
Odeur: extrémités jaune ocre sur récolte de Chaumont
Saveur:

CHIMIE :

NOTES: Corner p 591 - Bet G N° 141

Forêt de Monnaie (49) 2/12/79 (Lemai R)

Chandolais 12/10/80 - 13/10/84

Bois de Rouvolts Chaumont d'Anjou 9/9/86

Nom: (*Clavaria*) *Ramaria gracilis* (Pers. ex Fr.) Qué!.

Synonymie: = *Clavaria gracilis* Pers

N° 7977B2

Leg.: J.-L. Ranges Lieu: Forêt de Fontevraud (49) Date: 12/10/79

HABITAT :

Humus de feuilles (peut être pin voisinage?)

DESCRIPTION MACRO

odeur anis



RÉCEPTACLE: rameaux
3 cm. haut

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM: ~~sur~~ rameaux bifurqués, flexueux, dressés, aisselles courtement arrondies, ocracés roussâtres, extrémités aiguës (1 à 5 pointes) blanc de cire

STIPE: court, + pâle avec cordons mycéliens

CHAIR: odeur anisée faible mais nette
saveur amaro-scente.

NOTES Corner p 594 - Bet G N° 153 - Ft Monnaie 11/11/92
Fontevraud, à terre ds la G^{de} forêt, 3.11.2000

Hyphes 2-5 μ m bouclées



Sp. oblongues 5,5-6,5 X 3,2-4 μ m
aspiculées ruguleuses

Basides 30-50 X 6-7 μ m



8-12 X 4,5-5 μ m jaunâtres
fin⁺ verruqueuses

Nom: *Ramaria invalii* (Coll. et Wakef.) Donk

Synonymie: = *C. abietina* Fr. ss auct. N° 7422 B2
7423 B2

Leg.: = *C. invalii* Lieu: Belleme (61) Date: 27/9/74

Dans les aiguilles de sapins

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES: se distingue de *R. ochraceoverna*
par couleur uniforme jaune ocre

STIPE: chair immaculée
spores échinulées
Toujours sous conifères.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

leg J.M. 7479 B2 *Ramaria invalii* "Belle Beille" Angers 15/10/74
STIPE: Arboretum Angers 16/12/86 Chandelais sans date

NOTES: Forêt de Longuenée (aiguilles de *Pinus sylvestris*) 29/9/80

Récolte sous pins à Chaumont d'Anjou
"Chaloché" le 10/10/74 - Louroux-Beconnais sous *Picea* 18/12/84
7496 B2 Sous *epiceas* environs de Saumur 2/9/79

Nom: *Ramaria larentii* Marr. et Stuntz

Synonymie N° 9204 B2

Leg: det. BON JM Lieu: Vernet-les-Bains (66) Col de Campanie Date: 28.9.1992

HABITAT:

Epiceas Hêtres

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: ajouter F sur KKF

Spores épineuses



7 x 3,5 µm

Récolte du "Chillon" le Louroux Bécomais



7-8 x 3,5-4 µm

Sous cèdre le 3/10/92

fortement échinulés
en immersion dans bleu lactique

nom: *Ramariopsis kunzei* (Fr.) Corner

synonymie:

N° 06 03 B2

sig.:

Lieu: Emission Poitiers

Date: 27/10/06

écologie:

Voir Gilbert Duval

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe




CHAPEAU: haut 6,5 cm

Marge: nombreux ramoux dichotomes

Cuticule: couleur: blanc ocracé

LAMES: base: tronc commun, 1 cm haut,
formé par les branches \pm agglomérées
donc très ramoux dès la base

STIPE:

gros globuleuses  5x4 mm
verruqueuses

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: BG n° 157 - Corner 641

Nom: *Ramaria larentii* Marr. et Stuntz

Synonymie

N° 9204 B2

leg: det. BON

Lieu: Vernet-les Bains
Col de Campanie (66)

Date: 28. 9. 1992

ABITAT:

Epiceas Hêtres

DESCRIPTION MACRO.:



NOTES: ajouter F sur KKF

Nom: *Ramaria murrillii* (Coker) Corner

Synonymie:

N° 9211 B2

Leg.: Caland M.

Lieu:

Forêt de Longuenée (49)

Date: 3/12/92

HABITAT:

Sous Douglas

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

étroit ocre ferrugineux

CUTICULE:

3 cm haut environ (Corner donne 1,5-3 cm)

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE blanchâtre fixé aux aiguilles

CHAIR:

NOTES Corner p. 607

Nom: *Ramaria*^{neo f.} *neoformosa* (Fr.) Quel - Petersen 1976

Synonymie:

N° 7815 B2

Leg.: J. M.

Lieu: Forêt de Chandélais (49)

Date: 8/10/78

9/10/77

Ecologie:

7/10/79

Sol:

Hêtres - chênes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Redéterminée
R. neoformosa
par Altermatt

Spores jaunes
de bris en masse



CHAPEAU:

Marge: rameaux ocre rosés, saumonés

Cuticule: se teintant uniformément d'ocre

rouillé par les spores
extrémités divisées à pointe jaunes

LAMES:

STIPE: épais blanchâtre

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Chaumont d'Anjou "Bhaloché" 5/10/80
exsiccatum non conservé! Bg Berger

Ramaria neoformosa Petersen 1976

onymie:	N° 93 19 B2	
Tit:	Lieu: 17-10-93 Expo SESA	Date: 17-10-93
Localité: C. Allémont herb. n° 1056	Environ d'Angers	

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Structure

Hyphes à parois minces, sans boucle, parallèles dans la chair. 3-9.13 μm et cloisons nombreuses.

Cystides

Hyphes s. hyméniales sans boucle parois minces - 3-4 μm Ø

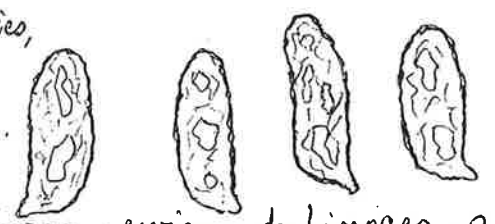
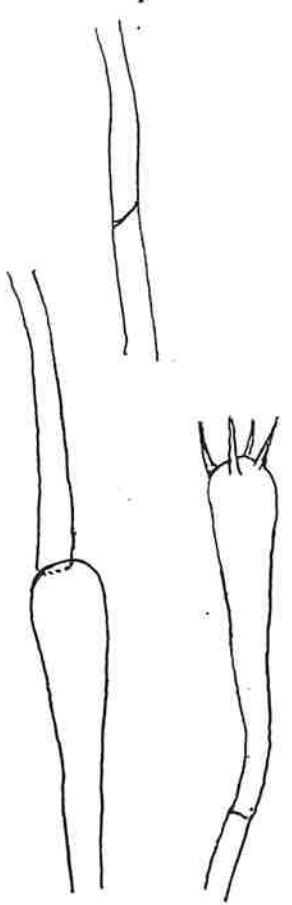
Basides longuement clavées. Dans boucle à la base 45-60 x 8 μm.

4 stérigmates droits 5-6 μm long

Spores à parois épaissies, rugueuses - 1 ou plusieurs cellules, jaune clair

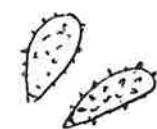
8-10-12 x 3,5-4 μm

92 18 B.2 sous Fagus, environs de Limoges, 21/6/92



Basides 4 spores

Spores échinulées



$9 \times 3,75$
 9×3
 $7,5 \times 3,75$

$Q = 2 \text{ à } 3$
 $\bar{Q} = 2,5$

observation immersion dans bleu lactique
extrémité incolore

$\bar{Q} = 2,5$ ($\bar{Q} = 2$ pour involu)

Nom: *Ramaria ochraceovirens* (Jungh.) Donk = *abietina* p.p.

Synonymie: = *Cl. abietina* Pers. non Fries N° 7456 B2

Leg.: J.M. Lieu: Izais (79) Date: 16/11/74

Bois de pins sylvestres

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

Spores ruguleuses et non échinulées
comme *R. involuta*

LAMES :

STIPE :

CHAIR: concolore (non blanc-bleu)

Odeur :

Saveur :

CHATEL: "Chillon" le Louroux-Béconnais (49) sous cèdre 3/12/92

NOTES: Parc de Belle-Beille sous épicéas 12/10/79 Corner p 611

7401 B2 fortement verdissante

Louroux-Béconnais: Sous cèdres "Parc de Vernon" 8/12/82
Sous pins Saligny 1/ Ecroublant 18/11/100

Nom: *Ramaria pallida* (Schoeff.) Ricken

Synonymie: = *Clavaria pallida* Bres.
Ramaria maurici Donk

N° 80323 B2

Leg.:

Lieu: Massif de la
Chartreuse (38)

Date: 23/9/80

HABITAT :

Congrès SMF Grenoble
1980

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

Rameaux élancés
ocres avec ± lilacin
aux extrémités

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Corner 604, BetG N°139, BK N°473




Corner 1950

p. 598

p. 611


① Ramaria invalii

= Clavaria abietina Fr.
= Cl. flaccida var. invalii Konrad
M.

- h = 4 - 8 cm
- ocre brunâtre
-  6-10 x 3,5-5
échinulées
Q # 2
- Conifères, peu commune
avec amarescente

② Ramaria ochraceovirens

= Clavaria abietina Pers non Fr.

- h = 1,5 - 4,5 cm
- ocre, verdissante
-  6-9 x 3-4,5
rugueuses
- Conifères, commune

③ Ramaria flaccida (Fr.) Ricken

- sous feuilles sp. 5-8 x 3-4 μ m verruqueuses
chair douce

④ Ramaria murillii (Coker) Corner p. 607

Q # 2, 6 ferrugineuse

Sp. 8,5-9,5 x 3-4 μ m

⑤ Ramaria eumorphia (Karst.) Corner p. 575

non synonyme in Corner

synonyme de R. invalii (Cott. et Wakob.) BK 463
n° 1

Nom: *Ramaria pallida* (Schaff.) Ricken

Synonymie: = *Clavaria pallida* Bres.
Ramaria maierei Donk

N°: 80 23 B2

Leg.:

Lieu: Massif de la
Chartreuse (38)

Date: 23/9/80

HABITAT :

Congrès SMF Grenoble
1980

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

Rameaux élancés
ovacés avec ± lilacin

CUTICULE : aux extrémités

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Cornes 604, BetG N°139, BK N°473



Nom: *Ramaria sanguinea* (Pers: Secr.) Quél.

Synonymie N° 9205 BZ

Leg: J.M. det. M. Bon Lieu: Vernet. l. Bains (66) Col de Campanie Date: 28.9.1992

HABITAT: *Fagus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: ajout. F sur KKF p. 105

Nom: *Ramaria stricta* (Fr.) Quél.

Synonymie: N° 7464 BZ

Leg.: Lieu: St Salpice (49) Date: 7/12/74
sur branches enfoncées

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Chandelais Monnaie) Chandelais 7/10/79 5/10/69 9/10/77
Commune tous les ans 8/10/78
--- 1997

ORDRES DIVERS

GOMPHALES . GOMPHACEAE : *Clavariadelphus*
Gomphus
Lentaria

AGARICALES . TYPHULACEAE : *Typhula*
Pistillaria

CANTHARELLALES . HYDNACEAE : *Climacodon*

Nom: *Ceratellopsis aculeata* (Pat.) Corner 1950

Synonymie

N° 0002 B2

Leg: J.L. Ranges
dit. JR et JM

Lieu: Fontevraud (49)
St. Mainboeuf

Date: 23.4.2000

HABITAT:

sur feuilles mortes de *Quercus*
et *Corylus*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

0,75 x 0,05 mm
à 1 mm

CUTICULE:

blanche

MARGE:

partie fertile poudreuse
sommets étirés, pointus, lisses

HYMÉNIUM:

STIPE:

qq poils épars (lins)

CHAIR:

NOTES:

Berthelin p. 187 et 190
KKF (Moser)
Jülich p. 67

Nom: *Clavicornona pyxidata* (Fr.) Doty

Synonymie:

nov. nom
Artomyces pyxidatus (Pers.) Fr. 1818

N° 7604 B2

Leg.: Herpida -

Lieu: Savoie

Date: 4/9/76

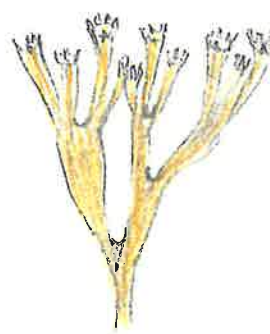
Écologie:

sur bois pourri de *Abies* et *Pinus*

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

Hyphe coniques
à apices élargis +

STIPE:

Sporon (ST) 4,5 x 3 µm

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

0005 B2 "Étang de Joreau" Courault (49)
sur bois pourri, le 24.9.2000

NOTES: comparés à 7712

Bois de Soudan (79) le 17/10/85 - KKF p 97

7731 B2 Réserve d'Articulzja (Congrès SMF St. sebastien) 8.10.77

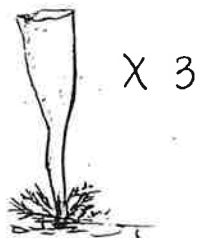
Nom: *Clavicornia taxophila* (Thom.) Doty

Synonymie: = *Artomyces taxophila* N° 8427 B 2

Leg.: J.L. Ranger Lieu: Fontevault (49) Date: 1/11/84

HABITAT: Fossé Sud, "le Chantre-Jau"
Sous feuillus: Quercus, Populus tremula sol calc.

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 7-16 mm blanc
φ 2 mm au sommet régulièrement
CUTICULE: atténué du sommet à la base
MARGE: Sommet tronqué déprimé
± cylindrique ou aplati.

HYMÉNIUM:

STIPE: parfois strieux à la base

CHAIR:

NOTES Corner p. 293 - Phillips p. 258 (Ico)
T.G. Lloyd 1008 pl. 170 - D'après Corner *Clavicornia*
mairei (SMF 1938 44 f. 1-3) aurait été trouvé dans la Rhone (Bron)
Taxophila (ed. p. 293)

Nom: *Cotylidia pannosa* (Sow. : Fr.) Reid 1965

Synonymie N° 8057 B 2

Leg: det. Berthomé confirm. Lieu: Choletais St. Pierre Montlimart (49) Date: 15/10/1980

HABITAT: "La Bellière"
expos St. Pierre. Montlimart (information Stach)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

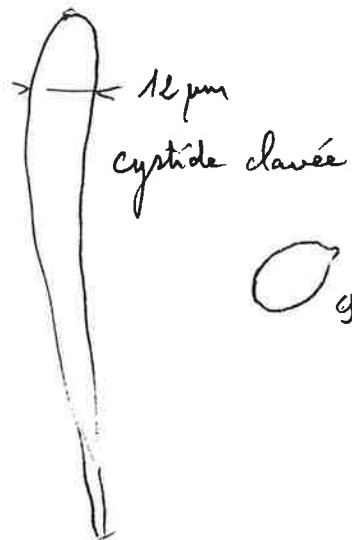
HYMÉNIUM:

STIPE:

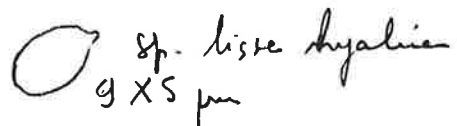
CHAIR:

NOTES: BK 184

Peuton Parc privé (B. Degerz) 9802 B2
8/11/98



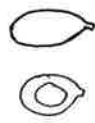
cystide clavée



sp. lisse hyaline
4 X 5 µm



gloeocystides



sp. lisses 4 - 3 X 2 µm
3,5 X 4 µm

Nom : *Clavariadelphus ligula* (Schf. : Fr.) Donk

Synonymie : = *Clavaria luteola* Pers.

N° 86 3082

Leg. :

Lieu : Vernet. les Bains 66

Date : 6/10/86

Écologie :

humus, bois mêlé

Sol :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Gomphaceae



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : -) KKF : 73

Nom : *Clavariadelphus pistillaris* (Fr.) Donk

Synonymie : *Clavaria spatulata* Chev. 1826

N° 75 4082

Leg. : Combrès R.

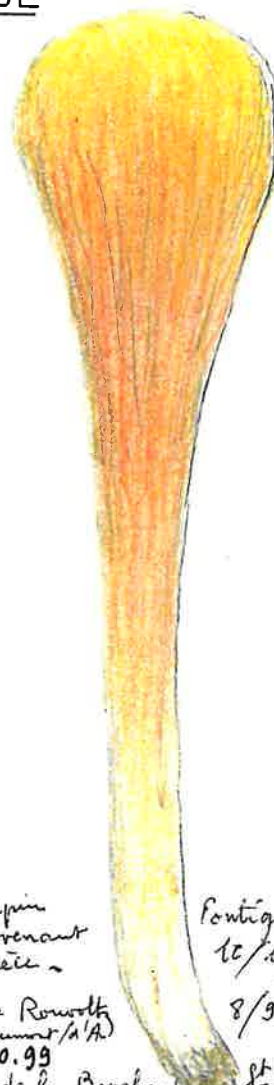
Lieu : Beauvau (49)

Date : 10/11/75

feuilles

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur : Guillard 1901 : champ. Herb. Guepin

Saveur : *Cantharellus spatulatus* Fr. provenant de l'Anjou et au lequel Fr. a établi son espèce

CHIMIE : sur humus provenant du bois de Rouvilly Chaumont/A/A

NOTES : Ft Monnaie (49) photo 30.10.99

Fontevault 20/10/79 Bois de la Boncharderie St Cyr en Bedry (49)

Guillard N° 473. "Le Perchay" sept 1899. "Pignerolles" 28/10/1901

La Prévière (49) 246 10/80 Châteaumont d'A (49) Rouvilly 1.10.83

Fontignie
10/10/99

8/9/86

Nom: *Clavariadelphus truncatus* (Quél.) Donk ?

Synonymie:

N° 7904 B2

Leg. Herbar Gaillard
N° 0474

Lieu: Feneu (49)

Date: nov. 1901

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES

Nom: *Macrotyphula fistulosa* (Fr.) Peters. 1972

Synonymie: *Clavariadelphus fistulosus* (Fr.) Corn Fr. N° 7436 B2

Leg.: J.M.

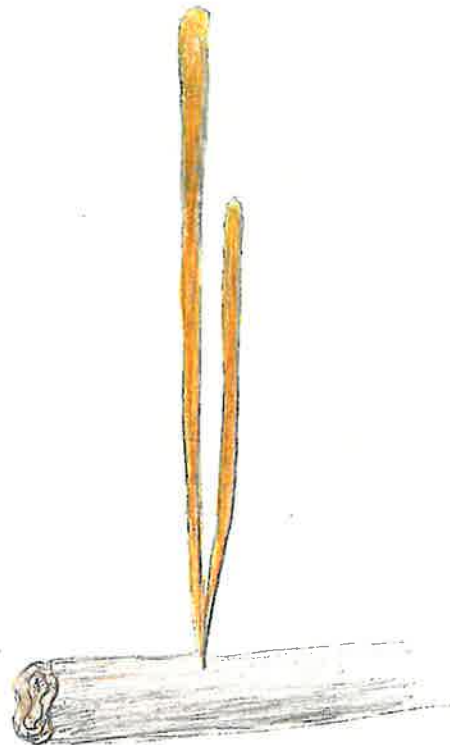
Lieu: Louroux Beccouais (49)

Date: 12/10/74

Quercus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

? *Clavariaceae*
ou *Gomphaceae*
Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur: "Barot" ch^{au} La Salle Aubry 11 nov. 90. (Skalh.)

Saveur: Longuenée (49) 9/10/82 (Sauges 12/11/87 à l'ère
longue de 25 cm)

CHIMIE: Bet G N° 204. Corner p 272

NOTES: forêt de Nuaille, sous feuillus 18/11/72
49 La Fouze, sous feuillus 9/11/79

Fontevrault 1/11/79 sur brindille chêne
Suigné sur Coche 15. 10. 81 sur petite branche de chêne

Clavaria delphica (Fr.) Reiers. var. *contorta*
Synonymie : *Clavariadelphus fistulosus* var. *contortus* N° 75 42 B2

Leg. : Chesnel Lieu : Fontaine Guérin⁽⁴⁹⁾ Date : 16/11/75

sur branche de noisetier

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU : clavules simples ou à une
Marge : bifurcation ± aplaties
Cuticule : fasciculées sur écorce dont
les bords sont soulevés par
la poussée

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Pontigné, "Bois du dolmen" (49) le 26/10/80 sur *Corylus*
Longuevue sur petite branche feuille 17/12/85
Corylus?

Nom: *Lentaria mucida* (Fr.) Corner

Synonymie = *Multiclavata mucida* (Pers. Fr.) Peterz. N° 9101 B2

Leg: Caland M.

Lieu: Segré (49)
"la Lorie"

Date: 16/6/91

HABITAT:

sur bois brûlé et parmi les mousses (*Funaria*)

DESCRIPTION MACRO.:

Lentariaceae



RÉCEPTACLE:

Ample clavé 15-18 X 0,7-1 mm

CUTICULE:

blanc puis un peu orangé au sommet
pruineux

MARGE:

HYMÉNIIUM:

STIPE: contenu avec la clavule

CHAIR:

NOTES: Ber G. N° 209; *Clavaria mucida* Pers. Corner: 442
Ber K. N° 440.

Nom: *Pterula gracilis* (Pætk. et Desm.) Corner

Synonymie:

N° 9003 B2

Leg.:

R. Péan

Lieu:

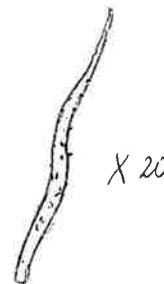
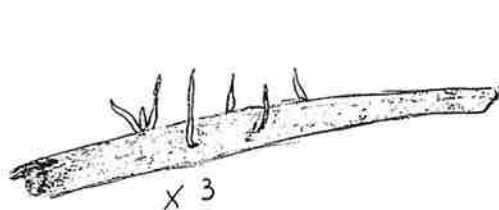
Ecouffant (49)
Sablères

Date: 23.2.1990

HABITAT:

sur tige de fougère

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 1-2⁽³⁾ mm long filiforme aigu
pruineux (forte loupe)

Hyménium:

blanc pur

Extérieur:

(pas de sclérote)

Marge:

- simple, bi ou trifurquée à la base
- sans stipe distinct

STIPE:

CHAIR:

le Bug Notre Dame (49) 5/8/92

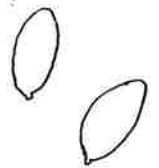
Fontevraud "La Saulaie" 25.4.98, sur granit (J.L. Rouger).

NOTES: Berthier p 193. pl. 39. KKF (J) 95 nombreuses synonymes

Ber G. N° ~~228~~ 230. *Pistillaria typicicola* -
aculeata

Amphité de Phragmites Le Bourneix Béconnais Parc du Chillon 15/11/92

Pter... 17... calh... l... F. (1830) 1825 d' comen



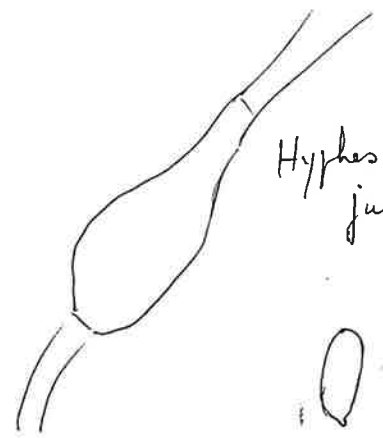
sp. ellipsoïdes à légèrement funiformes

9-10 X 4,5 µm

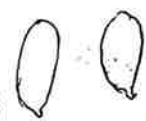


cystides émergentes acuminées avec rétrécissements par places

30-50 µm long.



Hyphes 5-6 µm renflées jusqu'à 16 µm



5-7,5 X 3 µm

9514 B2 Pterula gracilis (Berk & Desm.) Corner

La Mesnille en Vallée (49) 27/11/95
"Le Haut Puiset" feuille de vigne

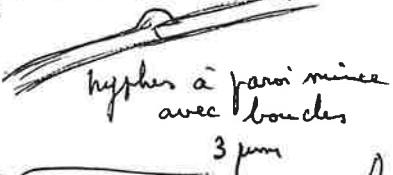


blanc

base brune



hyphes à paroi épaisse 3 µm



hyphes à paroi mince avec boucles 3 µm



spores

dimitique = Pterula



sp. 9-11 X 5-6 µm

voir Berthier 194



cystides

Nom: *Pterula* aff. *gracilis*

Synonymie: + *Cosmospora*
+ *Fusarium* - - -

N° 1304 B2

eg. J.C. Chasle

Lieu: St Lézin (49)

Date: 18/3/2013

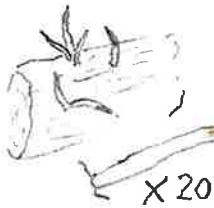
HABITAT:

sur écorce de *Ficus carica*

DESCRIPTION MACRO.:

sur écorce

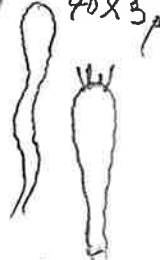
fasciculés ou isolés
apparemment sans sclérote
l: 1-1,5 mm } aciculés
φ 0,1-0,2 mm } lisses
extrémités s'ocragant
à brunissant



Cystides 40x5 μm

Spores hyalines

10.11x5



Basides

30x8 μm

RÉCEPTACLE: Ressemble à *Pterula gracilis*
mais ce dernier pousse

Hyménium: sur plante herbacée



STIPE

CHAIR

NOTES: Berthier p. 193, KKF Jülich p. 95

+ Nectriacée / Pyrenozoa → *Cosmospora*



75 x 6 μm



12 x 5 μm

Nom : *Pterula gracilis* (Berk. & Desm.) Corner 1950

Synonymie : = *Typhula* B. & D. 1838

N° 1241 B1

Leg. : ^{Péan}
Det. JM

Lieu : Bauné 49

Date : 8.10.12

Écologie :

sur Juncus

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Agaricales~~
~~Pterulaceae~~
sp. 10-12 X 5-6 µm



cystide



X 2

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Berthier 1976 p. 193, photo 17 p. 206
cité sur *Juncus* p. 195

Nom: *Pterula multifida* Fr.

Synonymie:

N° 8022 B2

Leg.:

Lieu: Massif de Belladone
les Sept Laux
Près de Prapoutel (38)

Date: 24/9/80

HABITAT :

dans aiguilles d'épicéas

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Cornes S19, Bet G N° 130 -
7016 B2 Paris, Salon du Champignon, oct. 1970
Herb. Bretagne 9302 B2 B. "Kerquièreon" Lanvéoc (29) 28/7/93

Nom: *Pterula subulata* Fr. (1830) ¹⁸²⁵ 1825 cf. Cornes 523

Synonymie:

N°

Leg.: Guépin → Gaillard

Lieu: Angers

Date:

Écologie:

Terre de bryère

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Cite par Gaillard 1901 de l'herbier Guépin
Terre de bryère à Angers.

Nom: *Pterula gracilis?* ou *Typhula*

Synonymie:

N° 87 23 B2

Leg: J.M.

Lieu: "Le Mesnil"
VIROINVAL (Belgique)

Date: 9/10/87

HABITAT:

Sur plante pourrie

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: *Pterula* sp.

Synonymie:

N° 9007 B2

Leg: Péan

Lieu: Chaumont d'Anjou (49)

Date: 1.6.90

HABITAT:

Sur tige de *Phragmites*

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: aiguillons blancs hyalins (jaunissant en séchant)
0,5 - 1 mm long

Hyménium:

- subiculum réduit à des rhizoïdes
blancs

Extérieur:

Marge:

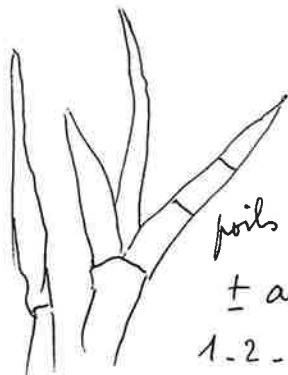
STIPE:

CHAIR:

NOTES: Corner p 527 *Pterula vanderystii* P. Hennig
2-3 mm x 120 µm simple subulé ou fasciculé
à la base, pâle cendré, sur bois
fruyeux sur subiculum 20-40 µm. Spores 5-6 µm
1. 1. 1. 1. 1.

○ ○ ○ spores lisses hyalines
5x5 à 6x4 µm

hyphes || 1,5 µm



poils 20 µm long
30
± aigus septés ou non
1-2-3 groupés
au sommet d'hyphe 3 µm

○ conidies ? 3,5-4,5 x 1 µm

Sp de *Pterula gracilis* (Dem. et Berk in Berk)
sur KKF(L) 10-13 (17) x 4,5-6 (7) µm Cornes

Nom : *Macrotyphula juncea* (Fr.) Berthier

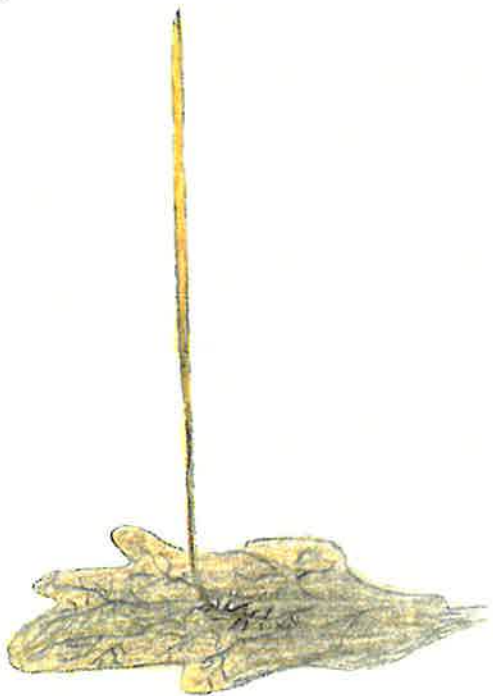
Synonymie : *Clavariadelphus junceus* (Fr.) Corn. N° 7450 B2

Leg. : J.M., Lieu: Chevrière le Rouge (49) Date 18/10/74

ds le bois sous populus tremula

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR : 8428 B2 Baumé (49) 30.11.84 sur feuille de Betula

Odeur : 7437 B2 Forêt de Monnaie 12.10.74 (S. Berger)

Saveur : Corné 10-12/85 "Le Chillon" Le Louroux B. 16/11/81

CHIMIE : KKF Jülich 81. Berthier 69 - Bet 6 122

10/10/85 → Chandeleis dans feuilles de chêne 2/11/76

Trigné Noire (49) sur feuilles chêne 15/10/81

Fontevraudt parmi les feuilles 22/10/82

Chambiers / feuilles 25/10/86

Durhal Bois du Grid 2/10/85 sur feuilles

Nom *Typhula capitata* (Pat.) Berthier

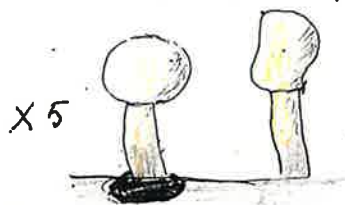
Synonymie = *Pistillaria capitata* (Pat.) Sacc N° 0103 B2

leg. : JL Ranger Lieu: Fontevraud (49) Les Lizandières Date 6/4/2001

Ecologie : Branches mortes de Rosa sp. encore sur l'arbuste. Secteur 1723C

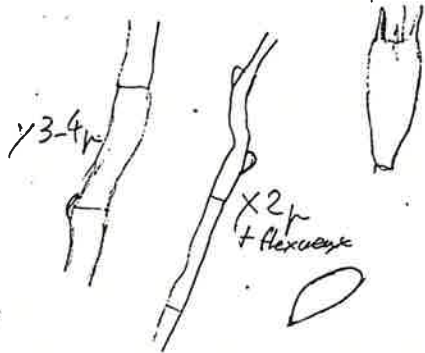
DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Schéma et coupe



Fructification à stipe distinct, sortant d'un sclérote logé sous l'écorce. Stipe 0,6 x 5-6 mm. Base brunâtre ailé. Beige nuée de quelques poils. Tête fertile blanchâtre ± sphérique jusqu'à 0,4 mm.

Structure monomitique



Basides tetrasporiques 20-25 x 8µ + sterigmate de 5µ de long.

spores hyalines lisses

10-12 x 3-4 µ

Boucles sur les hyphes x 3-4µ

septées hyphes x 2µ + flexueuses non 30µ de long. Poils cantinaires non septés flexueux 30-40 x 2µ hyalines

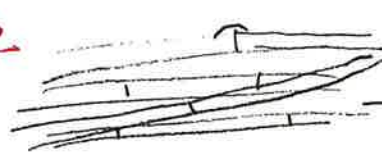


Sclérote en puzzle

Poils cantinaires

8428B2 Bauré (49) 30/11/84 leg. Marceau
greffé sur feuilles de Betula

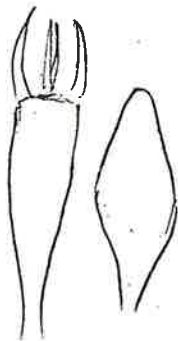
8428B2



Hyphes 4 μ m
- boucles +
assez rares



Sp. lisses hyaline
8-9 x 4,5 μ m.



Basides 4 sp. , sterigmates longs 5 μ m
30 x 6 μ m (sans sterig.)
cystides fusiformes = basidiodes
ne dépassant pas
les basides
6 μ m
X 5,5 - 6 μ m

Nom: *Caripia montagnei* (Berk) O.k.

Synonymie: = *Hypolyssus montagnei* B
in Hooker Journ. 1851. p. 16 tab. 6 fig. 1 N° 7948 B2

Leg.: Herbar N°52 | Lieu: Forêt vierge au
gaillard. | pied du Cerro Uruana | Date: mai 1887

HABITAT: Champignons du Haut-Orénoque

DESCRIPTION MACRO

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES Cornu: *Clavaria* p 197 (1950)

Nom: *Pistillaria* ? ou *Pterula* sp. non mûr

Synonymie

N° 8548 B2

Leg: Pean

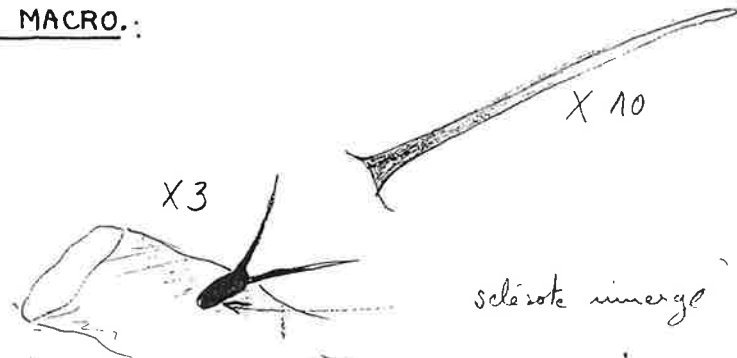
Lieu: Sorges (49)

Date: 8/12/85

HABITAT:

(Sur plante herbacée) sur *Typha*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE: Sclérote cre 3 X 0,75 mm immergé
orangé à la coupe à l'intérieur.

CHAIR :

NOTES: *Pistillaria hirsuta* ? ou autre chose
Bet G p 132. Quel p. 452 (note sur tige d'*Eupatorium*)

poils à la base du réceptacle



hyalins

40-120 X $\frac{9-10}{\text{base}} \mu\text{m}$



fruitification granuleuse

160 μm base

75 sommet

99 filaments 1,5 μm

guttules vers
la base

pas de spores ?



scléroté, à structure
mal définie

HYPOLYSSUS Pers.

Selon Singer (1975, p.794) ce serait une combinaison d'un agaric avec un Hypomyces parasite, ou bien un nomen confusum, les caractères provenant de deux genres différents.

Dans les Agaricales (id., p.88) c'est devenu le genre Caripia O.Kuntze 1898, dont le type est précisément Caripia montagnei Berk.

C'est donc votre champignon, qui est étudié par Corner (Clavaria, p.197, 1950) avec figure.

mars 1979

Note R. Bertault

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

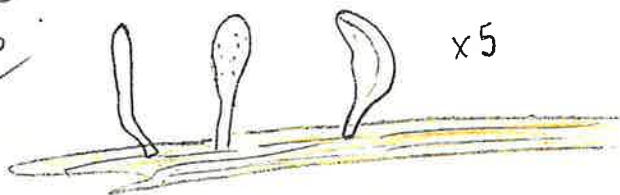
CHAIR :

NOTES Corner: Clavaria p.197 (1950)

Nom: *Typhula culmigena* (Mont. : Fr.) Benthien
 Synonymie: N° 8612 B2
 Leg.: Péan | Lieu: Sorges (49) | Date: 20/5/86
 HABITAT :
 Sur graminée

DESCRIPTION MACRO. :

Typhulaceae
garricales



RÉCEPTACLE : blanc (s'ocraçant au séchant)
 clavule > que stipe
 CUTICULE : haut 2-3 mm
 clavule ovoidale ± aplatie, en
 MARGE : pelle, comprimée - - - - - uncinata
 HYMÉNIUM : pas de sclérote

STIPE

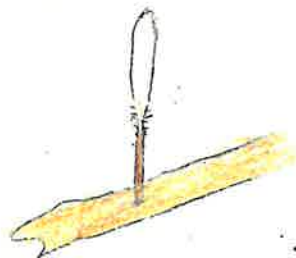
CHAIR:

NOTES : Vandelmay (49) 23/4/88 sur feuilles de graminées 8836 B2

Nom: *Typhula erythropus* Pers. : Fr. Bolt.
 Synonymie: N° 8638 B2
 Leg.: | Lieu: St Valéry/s. (80) | Date: 1/11/86
 Écologie:
 Sol : sur brindilles de feuillus
 avec *Hymenoscyphus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur : Retrouvé en 1992 sur nervures de feuilles d'Alnus

CHIMIE : par E. Skach, La Salle - Aubry "Cancale" 1423 A

NOTES : Betk, - Gaillard N°482. Sur feuilles mortes

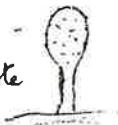
Hyphes bouclées

basides 4-spores

Pas mûr? pas vu de spores

Récolte Vaudelnay sur feuilles de graminées
23/4/88

Pas de sclérote



haut 1 mm environ, l. clavule = l. stipe
clavule finieuse, blanc.
en colonie le long des feuilles

hyphes bouclées 4-6 µm

PM

25 X 4 µm



25 X 6

Stérigmata
6 µm



spores rares

6 X 4,5 µm

Nom: *Typhula incarnata* Lash : Fr.

Synonymie = *T. elegantula* Karst.

N° 8536 B2

Leg: Peán

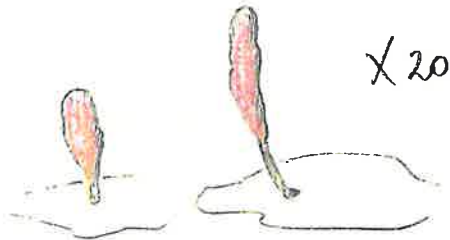
Lieu: Sorges (49)

Date: 30/11/85

HABITAT:

sur tige de Malva 4/7/88
sur débris pourrissants: feuilles
graminées

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: clavule 1,5 mm long, qq dixièmes ϕ
tête fertile 1mm environ joli rose

CUTICULE:

tendre

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE: 0,5 mm ambré ou grisissant le
(pas vu de sclérote) lendemain

CHAIR:

NOTES: BetG p 127. Berthier p 112. (pas d'autre espèce)
Trouvé à l'Aber en Crozon sur les tiges de Fenouil 7/6/92 (9202B2B)

Nom: *Typhula micans* (Fr.) Berthier

Synonymie: = *Pisillaria*

N° 9905 B2

Leg.: J.L. Ranger
et det.

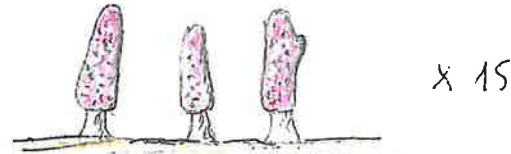
Lieu: Tourbière des Loges
(Brain/Alloues) (49)

Date: 19.5.99

HABITAT:

La Breille les Pins
sur tige de Scrofularia
(mort de l'année)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: cylindrique rose foncé
la totale = 1,5 mm \times 0,2

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE blanc court 0,8 \times 0,12 mm

CHAIR:

NOTES: Berthier p. 172 — Boudier pl. 177

Basides 2 sp bouclées
steigmate 5-6 μm long.



spores elliptiques
amyloides

8-10 X 4-5 μm

mucon très marqué

Hyphes bouclées +



9-11(12) X 4,5-5,5 μm

12 X 6 μm (2^e récolte)

Nom: *Typhula mucor* Pat.

R

Synonymie

N° 8537B2

Leg: Péan

Lieu:

Sorges (49)

Date: 30/11/85

HABITAT:

sur nervure de feuille de Salix

DESCRIPTION MACRO.:



X6

rugueux powderée

RÉCEPTACLE:

Clavule blanche atténuée au

CUTICULE:

stipe ± long tortueux brun-rouge
brillant lisse plus long que clavule

MARGE:

Pas vu de sclérote

(sous-épidermique)

HYMÉNIUM:

longueur totale 5-6 mm =

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Pas d'espèce à l'en. Berthier. Sur Bet G la
clé mène à *T. mucor*: Stipe grêle glabre, sp. subcunifomes
4, 10 X 2-3. Sur feuilles fourrésantes (*T. mucor* Pat. Tab. an. 472)

Nom: *Typhula phacorhiza* Fr.

Synonymie:

N° 8425B2

Leg: Galand M.

Lieu:

le Louroux Beconnais (49)

Date: 14/11/84

HABITAT:

"Champfleuri"

dans feuilles pourries à terre
et aiguilles de pins

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

filiforme 50-80 mm de long

CUTICULE:

MARGE:

vu à la loupe couleur brun jaun
et aspect d'*exidia glandulosa*

HYMÉNIUM:

gélatinieux

STIPE

pseudo stipe régulièrement atténué à
partir de la clavule, brunissant à partir

CHAIR:

de la base. Sclérote gélifié

NOTES Berthier pl 5 fig D et p 73

Clé de Bet G p 1271 mène à cette espèce N° 209 bis

Champ/Layon (49) 9/11/86 sur feuilles



Sclérote de structure homogène
en pulvé

pas mûr (pas vu de spores)

d'après Berthier

M. 13,5 X 4,75-5,5 µm



Récolte de Champ / Lignon

Spores conformes

sterigmates courts 3 mm



Sp. cuneiformes
Sp. habituellement
incurvées en S

10-12 X 3 µm

Nom: *Typhula setipes* (Grev.) Berth. = *T. villosa*

Synonymie: = *Pistillaria setipes* Grev. N° 8238 B2

Leg.: J.M. Lieu: Chemellier (49) Date: 23/11/82

HABITAT:

sur feuilles de *Populus nigra*
gregaire

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 2-4 mm de long
clavule bien délimitée blanche

CUTICULE:

st

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE: grêle un peu renflé à la base légèrement
brumissante (pas vu de sclérote)

CHAIR: Chandalais (49) 22/11/90 sur *Salix* 8238 B2 bis
Gaillard N° 483 sous le nom de *Typhula grevillei* Fr.
sur feuilles mortes "Four à chaux" Angers fév 1899

NOTES Berthier p 142 et sur feuilles *Fraxinus* ^{Chemin Croix Verte} Angers 29/11/82
(notée sur feuilles *Populus nigra* (Canada) p 146
sur feuilles de *Populus tremula* - Milly 11/11/84
14/11/87 ← Soignes → 30/11/85 sur feuille de *Populus*

Nom: ~~Typhula~~ *Typhula quisquiliaris* (Fr.) Corner

Synonymie: = *Sg. Pistillaria* N° 7711 B2

Lég.: Lieu: San Miguel de Anglar Date: 10/10/77

Écologie: sur pétiole de *Pteris aquilina* (fougère) Congrès SMF St Sébastien

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: spatulé blanc hyalin

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE: sclérote interne.

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Berthier p. 95 *Pteridium aquilinum*
Forêt de Longuenée 9/10/82 sur *Pteris aquilina*
Chandalais 10/10/82 sur *Pteris aquilina*
Forêt de Chambray 25/10/86 " "
" " " " " "



9-12 X 4-5 μm



Poils de stipe filiformes. 40 μm environ
naissant d'un élément brusquement
dilaté jusqu'à 5 μm .

Boucles 0.



Sp. hyalines légèr-amyloïdes,
ellipsoïdes à base atténuée
8-10 X 3,5-4,5 μm .

P223 B2 "Bois des Montaux" Vivy (49) 23.10.82

sur pétioles de feuilles d'Alnus

Gaillard n° 481 sur feuilles de Rubus

Angers chemin d'Orgement 4.1.1901 (*Typhula girans* Batif.)

Le Louroux-Béconnais "Le Chillon" feuille d'Alnus 28/11/88

Angers "Belle-Beille" sur feuille d'Alnus 22/11/90

Angers "Le Hutreau" sur feuilles de dahlias 15/11/76
Berthault 15131.

Nom: *Typhula subvariabilis* Berthier 1976

Synonymie:

N° 9608B2

Leg.: J. L. Ranger Lieu: Tarquant (49) Date: 28.9.96

Écologie: ^{det JM}
sur feuilles de *Corylus* décomposée

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Clavule non cornée sur le sec
CHAPEAU: 5 à 10 mm de haut, blanche
Marge: Stipe stérile poudre prolongé
Cuticule: par tête fertile cylindracée atténuée au sommet
LAMES: Plusieurs fructifications sur un même sclérote brun clair
STIPE:

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Berthier p. 135 | Seule espèce avec sclérote
- a petits spores
- sur feuilles

Nom: ? *Typhula*

Synonymie

N° 9702B2

Leg: R. Péan Lieu: Sorges (49) Date: 22/10/97

HABITAT:

sur pétioles de feuilles de *Fraxinus*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: 15 à 25 mm long
99 dixièmes d'épais, cylindracés ou ± aplatis
CUTICULE: pas de clavule distincte
pas de sclérote
MARGE: atténué à la base, nainant dans une touffe de trichodes blancs
HYMÉNIUM: sommet gris, noirâtre
base bistre

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Spores
étrangères



Sp. brunes echinulées
4 μ m + les épines

observ.
J.L. Ranger

Basides 25 x 5 dont sterigmate
5 μ m

Hyphes 2 - 4,5 μ m
cloisons rétrécies ou non
9 boucles 0 (Ranger)



Spores 7(8) x 4 μ m

Etude micro sur le frais
insuffisante !