

Jean MORNAND

CHAMPIGNONS DE MAINE-ET-LOIRE

Sordariomycetidae 2^e partie

HYPOCREALES



2002

Photo : *Podostroma alutaceum*

(non encore observé en Anjou, en 2002)

n° 84

Bull. Soc. Mycol. France, t. 112 (1996), p. 215-245.

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

5 - PYRENOMYCETES ss. lato.

EUPYRENOMYCETES (= PYRENOMYCETIDÆ) - LOCULOASCOMYCETES.

par J. MORNAND & R. PÉAN (*).

J. MORNAND et R. PÉAN, 1996 - Contribution to the knowledge of fungi of Maine-et-Loire.

KEY-WORDS : Flora of Maine-et-Loire (France); Hypocreales; Sordariales; Xylariales; Diatrypales; Diaporthales-Dothideales; Hysteriales.

Le catalogue des champignons du département de Maine-et-Loire, publié en 1905 par GAILLARD, ne comportait que 29 espèces de Pyrénomycètes. Il ne les avait pas particulièrement étudiés car, dans sa liste, on ne trouve qu'un seul *Hypoxylon* mais (pour compenser!) le très rare *Xylaria guepinii*.

En nous servant des ouvrages devenus classiques de DENNIS (*British Ascomycetes*, 1981), BREITENBACH & KRÄNZLIN (*Ascomycètes*, 1981), et des deux tomes incontournables de ELLIS (*Microfungi on land plants*, 1985 et *Microfungi on miscellaneous substrates*, 1988), nous avons pu nommer bon nombre d'espèces. Il a fallu dans certains cas consulter des monographies complémentaires : PETRINI (*Rosellinia*, 1992), PETRINI & MÜLLER (*Hypoxylon*, 1986), RAPPAZ (*Diatrypacées octosporées*, 1987).

Les mycologues qui voudraient se lancer dans l'étude des Pyrénomycètes pourront lire avec profit le n° 133 de la *Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie* et se procurer les deux articles de CAILLET & MOYNE (*Pyrénomycètes de Franche-Comté*, I et II).

Nous n'avons pas effectué des récoltes systématiques des Pyrénomycètes de

(*) Société d'Etudes scientifiques de l'Anjou (S.E.S.A.).

notre région et il reste encore beaucoup à découvrir dans cette vaste sous-classe d'Ascomycètes. Il faut savoir aussi que beaucoup d'entre-eux ne fructifient qu'au printemps, qu'il y a des années à « Pyrénos », que notre région recèle beaucoup d'espèces thermophiles. Le mycologue passionné par leur étude trouvera beaucoup de satisfaction dans leur recherche et dans leur détermination.

Notre catalogue comprend 31 familles, 100 genres et 285 espèces.

PYRENOMYCETIDÆ (Fr.) Locq.

HYPOCREALES Lindau 1897.

CLAVICIPITACEÆ (Lindau) Earle ex Rogerson 1971.

Claviceps Tul. 1851.

Cl. microcephala (Wallr.) Tul. 1853, sclérotés sur épis de *Molinia caerulea*, forêt de Milly, 22.11.1981, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8144 A). Deux autres récoltes sur Graminées sauvages.

Cl. purpurea (Fr.) Tul. 1853, sclérotés sur épis de seigle, Le-Mesnil-en-Vallée, 14.9.1996, leg. MOLIÈRE, det. J.M. (Herb. JM 9613 A). BK 308.

Cordyceps (Fr.) Link 1833.

C. capitata (Holmsk. : Fr.) Link 1833, sur *Elaphomyces*, Pouancé, 24.10.1982, leg. ANDORIN, det. J.M. (Herb. JM 8290 A). Plusieurs récoltes aux Ponts-de-Cé, en forêts de Chandelais, de Longuenée, dans les bois de Chaumont-d'Anjou,... BK 309, DENNIS pl. XXX E, CETTO 834.

C. gracilis (Grev.) Mont. & Durieu 1869, sur larve de Lépidoptère, une cinquantaine d'exemplaires sur chenilles noyées par la crue d'un ruisseau, 12.4.1981, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 8107 A). Deux autres récoltes, l'une à Montreuil-Bellay le 26.3.1983, l'autre dans le « Bois du Dolmen » à Pontigné le 1.5.1988. BK 310, DENNIS pl. XXX.

C. larvicola Quéél. 1878, sur larve d'insecte indéterminé, 1.5.1975 en forêt de Chandelais, leg. BERGER, det. J.M. (Herb. JM 7515 A). Deuxième récolte par OUVARD, à Gesté, le 16.6.1988. Troisième récolte, à Pontigné, le 1.5.1988 et quatrième à Bauné, le 26.3.1989; toutes sur larves de Coléoptères. Aquarelle d'Helga MARXMÜLLER, in *Bull. Féd. Mycol. Dauphiné-Savoie*, 133 (1994).

C. militaris (L. : Fr.) Link 1833, au bord de l'étang Saint-Nicolas, Angers, sur chenille de Lépidoptère, 17.10.1970, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7008 A). Plusieurs récoltes non enregistrées. BK 311, DENNIS pl. XXX, CETTO 381.

C. ophioglossoides (Ehrh. : Fr.) Link 1833, sur *Elaphomyces*, Corzé, 12.

11.1973, leg. et det. J.M., exsiccatum non conservé. Nombreuses récoltes en automne, forêt de Longuenée 1966, forêt de Chambiers 1983, Ecoouflant 1986, forêt de Chandelais 1983, La Prévière 1980, Chaumont-d'Anjou 1986,... BK 312, DENNIS pl. XXX, CETTO 371.

C. sphecocephala (Klotzch ex Berk.) Sacc. 1879, sur mouche, forêt de Vézins, 21.6.1987, leg. BARON, det. J.M. (Herb. JM 8771 A). Notons que cette récolte sur mouche (Diptère) correspond bien à la fig. donnée Pl. Atlas S.M.F.: CLXXIII, sur guêpe (Hyménoptère). Par contre, la Pl. 1693 de CETTO, sous le nom de *C. sphecochila*, correspond à *C. forquignoni*. Une autre récolte immature faite par OUVRARD, en forêt de Juigné, le 10.8.1986 sur cadavre de mouche, a été aussi déterminée *C. sphecocephala* par ZAMBETTAKIS. BK 313 dit sur guêpes et mouches mortes.

***Epichlæ* (Fr.) Tul. 1885.**

E. typhina (Pers. : Fr.) Tul. 1865, sur tige d'*Agropyrum repens*, Thouarcé, 6.6.1982, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 8289 A). Pas rare en mai, juin, sur Graminées : Le-Lion-d'Angers et Champagne-de-Méron 1988, Marcé 1993, forêt de Vézins 1994. Ancienne récolte par GAILLARD, à Erigné, le 25.5.1899, qui le dit toxique pour les chevaux. BK 315, DENNIS, pl. XXX.

HYPOCREACEÆ de Not. 1884.

***Calonectria* de Not. 1867.**

C. ochraceopallida (Berk. & Br.) Sacc. 1875, sur écorce de *Cytisus scoparius*, Faye-d'Anjou, 20.2.1984, leg. REBOUTIER, det. J.M. (Herb. JM 8405 A). Deux autres récoltes, l'une sur *Hedera helix* à Vaudelnay 1992, l'autre sur tige d'*Arctium*, à Sorges en 1995. DENNIS pl. XXXI.

***Chromocrea* Seaver 1910.**

C. aureoviridis (Plowr. & Cooke) Petch 1938, sur bois décortiqué d'*Alnus*, forêt de Bareilles, 22.9.1996, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9614 A). Deux autres récoltes sur *Salix*. PETCH p. 293, ELLIS p. 25.

***Creopus* Link 1833.**

Cr. gelatinosus (Tode : Fr.) Link 1833, sur bois mort de *Pinus*, forêt de Chandelais, 7.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 79111 A). Pas rare en Anjou. BK 320, DENNIS pl. XXX, CETTO 2127.

***Gibberella* Sacc. 1877.**

G. pulicaris (Fr.) Sacc. 1877, érupant sur branche de *Cytisus scoparius*, Saint-Laurent-de-la-Plaine, 24.4.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9425 A). Une seule récolte. ELLIS fig. 708.

***Hypocrea* Fr. 1825.**

H. argillacea Phill. & Plowr. 1885, sur bois mort de feuillu, forêt de

Chandelais, 10.10.1982, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8270 A). Plusieurs récoltes sur *Quercus*, *Fagus*, *Alnus*,... Les apothécies sont pulvinées 2-5 mm, en coussin, non étalées comme chez l'espèce suivante. ELLIS fig. 108.

H. citrina (Pers. : Fr.) Fr. 1849, sur bois très pourri de ?*Laurus*, Candé dans le parc de l'Hôtel de Ville, 6.11.1994, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9443 A). Une autre récolte en forêt de Chambiers sur vieille Aphylophorale, le 25.10.1983. ELLIS fig. 109, CETTO 2989.

H. aff. lactea Fr. 1849, sur écorce de *Gratægus*, Parc de « Vinnevière » à La-Pouëze, 25.8.1989, leg. GALAND (Herb JM 8928 A). *H. lactea* est cité sur *Cratægus* par OUDEMANS. La plupart des auteurs en font une forme pâle d'*H. citrina*. Notre récolte est différente par l'apothécie étalée (1 x 2 cm) mince, à marge réfléchie, sa teinte crème carné, ses asques ne dépassant pas 50 µm et ses petits fragments sporaux cuboïdes 2,5-3 x 2-2,5 µm, hyalins.

H. pulvinata Fuck. 1870, sur *Piptoporus betulinus*, forêt de Juignéles-Moutiers, 26.6.1993, leg. et det. OUVARD (Herb. JM 9314 A). Ne semble pas fréquent dans notre région. BK 318 (photo trop orangée), SCHMID n° 30, CETTO 2990.

H. rufa (Pers.) Fr. 1849, Moulin de « Batereau », Vaudelnay, 31.3.1979, sur *Populus* et *Viscum*, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7981 A). Pas rare sur écorces de divers feuillus. Le stade imparfait, *Trichoderma lignorum*, est très commun. BK 319, DENNIS pl. XXX, CETTO 2988.

H. schweinitzii (Fr.) Sacc. 1883, sur bois mort décortiqué, Blaison, 30.11.1976, leg. et det. BERTAULT (Herb. JM 7626 A). Anamorphe : *Trichoderma viride*. Espèce rare, synonymisée à *H. contorta* (Schwein.) B. & C. in Grev. 1875. ELLIS, p. 29.

Nectria (Fr.) Fr. 1849.

N. cinnabarina (Tode : Fr.) Fr. 1849, sur *Fagus silvatica*, en forêt de Chandelais, 6.10.1974, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7431 A). Commun sur divers feuillus, surtout sur *Salix*, souvent avec sa forme conidienne *Tubercularia vulgaris*. BK 324, DENNIS pl. XXXV, CETTO 1668.

N. coccinea (Pers. : Fr.) Fr. 1849, sur *Cytisus scoparius*, forêt de Longuenée, 27.2.1983, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8324 A). Assez commun sur divers feuillus. BK 325, DENNIS pl. XXXII, CETTO 2128.

N. episphæria (Tode : Fr.) Fr. 1849, sur *Diatrype stigma*, forêt de Longuenée, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7805 A). Commun sur divers Pyrénomycètes. BK 327, DENNIS pl. XXXII, CETTO 1667.

N. fuckeliana C. Booth 1959, dans les fentes de l'écorce de *Pinus* en forêt de Longuenée, 8.3.1982, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8221 A). Une seule récolte. BK 328, DENNIS pl. XXXII, CETTO 2129.

N. magnusiana Rehm ex Sacc. 1878, sur *Diatrype stigma*, « La Poterie »,

Le-Louroux-Béconnais, 20.3.1987, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8704 A). Plusieurs récoltes sur Diatrypaceæ. DENNIS pl. XXXIII.

N. mammoidea Phill. & Plowr. 1875, sur bois décortiqué de feuillu en partie brûlé, bois du « Chillon », Le-Louroux-Béconnais, 2.2.1986, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8607 A). Une autre récolte à Brain-sur-Longuenée, le 10.5.1988 sur bois de feuillu. DENNIS pl. XXXIII.

N. pallidula Cooke 1888, sur écorce d'*Ulex europæus*, Fontevraud, 19.11.1984, leg. RANGER, det. J.M. (Herb. JM 8446 A). Une autre récolte sur *Populus nigra* le 23.3.1996. Ancienne récolte par GAILLARD, n° 120 (*Nectria* sp.), à Angers le 15.1.1902, sur pseudo-bulbe d'orchidée en serre chaude du Jardin des Plantes, det. BERTAULT (Herb. JM 7948 A). ELLIS fig. 134.

N. peziza (Tode : Fr.) Fr. 1849, sur vieille corticale, forêt de Longuenée, 26.3.1983, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8342 A). Plusieurs récoltes de cette espèce à spores striées, sur bois pourri de divers feuillus. DENNIS pl. XXXII, CETTO 2993.

N. punicea (Schm.) Rabenh. 1858, sur *Frangula alnus*, Le-Plessis-Macé, 22.3.1990, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 9015 A). Une autre récolte sur le même support, en forêt de Boudré à Seiches, le 15.5.1991. BK 330.

N. purtonii (Grev.) Berk. 1860, sur stroma de Pyrénomycète, « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 6.11.1988, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8859 A). Une autre récolte sur *Hypoxylon*, dans le parc de Chaudron-en-Mauges, le 20.3.1994. BK 331.

N. ralfsii Berk. & Br. 1854, sur *Taxus baccata*, dans le parc de Chaudron-en-Mauges, 24.4.1988, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8821 A). DENNIS pl. XXXIV.

N. sinopica (Fr.) Fr. 1849, sur bois décortiqué d'*Hedera helix*, « Moulin de Batereau », Vaudelnay, 21.3.1992, leg. et det. J.M. (Herb. JM 9203 A). Une autre récolte à Trélazé le 28.11.1990 sur le même support. DENNIS pl. XXXII.

N. wegeliniana (Rehm.) v. Höhn. 1905, sur *Diatrypella* (sur *Quercus*), parc de Chaudron-en-Mauges, 14.4.1995, leg. SKACH, det. J.M. (Herb. JM 9516 A). ELLIS (2) fig. 78.

N. sp., périthèces globuleux, bosselés, rugueux, un peu déprimés au sommet, rouges, ¼ mm, agglomérés par 5 à 20. Asques à 8 spores bisériées, 70-80 x 8-9 µm. Ascospores lisses, 16-18 x 3,5-4(4,5) µm, parfois un peu arquées, hyalines, uniseptées. Sur branche de figuier (*Ficus carica*), Saint-Pierre-Montlimart, 14.4.1995, leg. SKACH (Herb. JM 9517 A).

Protocrea Petch 1937.

Pr. farinosa (Berk. & Br.) Patch 1937, forêt de Chandelais, sur écorce de *Quercus*, 25.10.1988, leg. ALTERMATT, det. J.M. (Herb. JM 8879 A). BK 321, DENNIS pl. XXXI.

***Scoleconectria* Seaver 1909.**

Sc. cucurbitula (Tode : Fr.) Booth 1959, sur brindille de *Pinus*, Bauné, 1.7.1990, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 9043 A). DENNIS pl. XXXI.

HYPOMYCETACEÆ (Lindau) O.E. Erikss. 1982.***Hypomyces* (Fr.) Tul. 1860.**

H. aurantius (Pers. : Fr.) Tul. 1860, sur *Polyporus badius*, La-Daguenière, 29.11.1980, leg. GALAND, det. J.M. (Herb. JM 8049 A). Plusieurs récoltes sur *Trametes*, *Tyromyces*, *Stereum*,... BK 323, DENNIS pl. XXXV, CETTO 2991.

H. cervinigenus Rogerson 1970, sur *Helvella crispa*, récolté par GAILLARD n° 123, le 2.11.1901 à Feneu, sous le nom d'*Hypomyces cervinus* Tul. Non revu!

H. chlorinigenus Rogerson & Samuels 1970, sur bolet pourri, au Parc de Pignerolles à Saint-Barthélémy, en juin 1900, par GAILLARD n° 125 sous le nom d'*Hypomyces chlorinus* Tul. Non revu!

H. chrysospermus Tul. & C. Tul. 1860, les périthèces sont rares sur bolets. Exsiccatum non conservé. C'est la forme imparfaite *Sepedonium chrysospermum* que l'on rencontre le plus souvent. Ancienne récolte par GAILLARD n° 121, sur vieux bolets, au château de « Beuson », Angers, le 12.9.1902. DENNIS pl. XXXV.

H. lateritius (Fr. : Fr.) Tul. 1860, sur *Lactarius semisanguifluus*, « Chaloché », Chaumont-d'Anjou, 27.10.1979, leg. et det. J.M. (Herb. JM 7924 X). Peu commun en Anjou et mal développé.

H. linkii Tul. 1860, sur *Amanita pantherina*, récolté par GAILLARD n° 124, le 20.6.1900 au château de « Beuson », Angers. Non revu!

H. rosellus (Alb. & Schw. : Fr.) Tul. 1860, sur *Trametes versicolor*, « L'Isle-Briand », Le-Lion-d'Angers, 16.6.1984, leg. et det. J.M. (Herb. JM 8422 A). Plusieurs récoltes sur diverses Polyporales et Corticiales. SCHMID n° 78.

H. stephanomatis Rogerson & Samuels 1970, sur *Humaria hemisphaerica*, route de la Meignanne, par GAILLARD n° 122, le 20.8.1902, puis le 10.11.1905 sous le nom d'*Hypomyces pezizæ* Tul. Non revu!

H. viridis (Alb. & Schw.) Berk. & Br. 1846, sur lames de *Russula persicina?*, Querré, le 29.10.1993, leg. PÉAN, det GALAND (Herb. JM 9330 A). Une autre récolte le 18.10.1995 à Cunault. BK 322, DENNIS pl. XXXV sous le nom de *Peckiella*.

***Selinia* Karst. 1876.**

S. pulchra (Winter) Sacc. 1883, sur bouse de vache, Sorges, 20.11.1987, leg. et det. PÉAN (Herb. JM 8760 A). Revu sur crottin de cheval, même station, le 18.6.1988 - Dennis pl. XXXI, Ellis fig. 445

HYPOCREALES

CLAVICIPITACEAE

Genres : *Claviceps*
 Cordyceps
 Epichloe

Nom: *Claviceps microcephala* (Fr.) Tul. 1853 ¹⁹⁸⁰

Synonymie: ou *Claviceps pucilla*
à confirmer

N° 8144A

Leg: et det
JM

Lieu: Milly (49)

Date: 22/11/81

HABITAT :

sur graminée ~~indéterminée~~
Molinia caerulea

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : **79110A** sur *Festuca gigantea* (garriche)
La Ferrière de Flée (49) 14/10/79
Forêt de Longuenée 11/11/82 (graminée ≡)
St-Michel-et-Chamveaux (49) 20/10/80 JM
station Cl. purpurea

Nom: *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. 1853

Synonymie: ergot de seigle

N° 7102A

Leg.: Marolleau

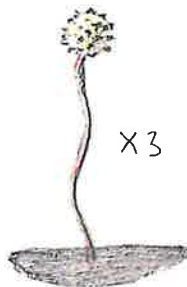
Lieu: Baugé (79)

Date 1971

9613A Le Mesnil-en Vallée 14.9.96 sur Seigle
leg. Molière.

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



Fructification trouvée dans la nature par J.L. Ranger P. S. 98
Turquand "in situ" sur
sur graine sclérotée de graminée

capitule \varnothing 1,25 mm ocre
stipe 18 x 0,5 mm lilas pâle

peut être *Cl. microcephala*?
#

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : Dennis p254 Pl. XXX J.
Forêt de la Ferrière de Flée 14/10/79

Nom : *Polystigma rubrum* (Pers.) D.C.

Synonymie :

N° 8828 A

Leg N° 19. *Polystigma rubrum* (Pers.) D.C. sur *Amygdalus communis* (HYPOCREALES, *Hypocreaceae*).

Écol:

Maladie des taches rouges de l'Amandier et du Prunier.
Spermogonies.

Sc

El Hadjeb (Maroc), 15 septembre 1937 (leg. R. Delécluse).

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hypocréales

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES :

Nom : *Protocrea farinosa* (Berk. et Br.) Petch

Synonymie : *Hypocrea farinosa* Berk et Br

N° 8879 A

Leg: det. J.M.

C. Altermatt

Lieu:

Chandelais (49)

Date:

25/10/88

HABITAT :

sur écorce de *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.

RÉCEPTACLE : étalé crème farineux
perithèces jaunes pâle olivâtre

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

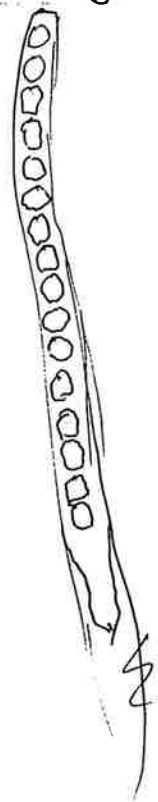
STIPE :

CHAIR :

Sargé "Les Giraudières" 15.5.2001 sur bois *Quercus*

NOTES : Bet K N° 321

8689 Longuenée (49), 22 juin 86 sur hyménium de *Piptoporus betulinus*



Asques $70 \times 3,5 \mu\text{m}$
 $8 \times 2 = 16$ spores

○ spores hyalines
faibl. fimbriées
 $4-4,5 \times 2,5 \mu\text{m}$

Nom : *Cordyceps capitata* (Holm. : Fr.) Link.

Synonymie : ~~#~~ *C. cano densis* sur Philippe (crosin L. in part) N° 7004A

Leg. : Lieu : Forêt de Date oct 1970

chateaubriant (44)

bordure Met L = Juvigné Montain
sur *Elaphomyces granulatus*

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

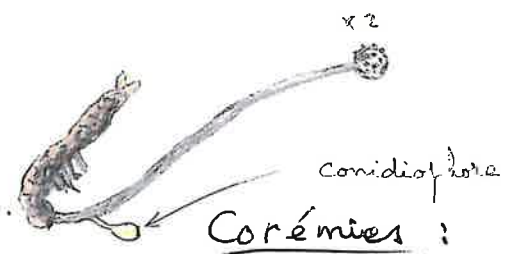
Nom : *Cordyceps entomorrhiza* (Dickson ex Fr.) Link

Synonymie : = *C. cinerea* = *C. carabi* N° 0035A

Leg. : ^{M. J.} Robert COLLOT Lieu : forêt de Signy Date : 2.7.2000
↳ JOUAN l'Abbaye (08) → Ardennes

HABITAT : 2909C
motte de terre avec insecta → larve de Carabidae

DESCRIPTION MACRO. : Selon entomologiste ? *Calostoma* ?? *inquisitor*



RÉCEPTACLE : capitule ϕ 3,5 mm
périthèces verruqueux 0,12 mm
Hyménium : noirs sur fond gris pâle

Extérieur :

Marge :

STIPE : ϕ 1 mm gris blanchâtre peu strié sur d'13 mm (6 mm puis noirâtre strié jusqu'au thorax de l'insecte soit 7 mm)

CHAIR :

NOTES : CANDOUSSEAU Françoise, 1989 - récolte de *Cordyceps entomorrhiza* dans les bois de Beganque (64 Oloron) Bull. Soc. Mycol. Bearn.

CHAPEAU :
Marge :
Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :
Saveur : Longuenée (49) sous Quercus / *Elaphomyces* 11/9/83

CHIMIE : Dennis p 256 Pl. XXX E
8290A Popancée (49) sur *Elaphomyces* sp. (leg. Andorin) 24/10/82

NOTES : les Ponts de Cé 3/11/72
Forêt de Juvigné Chateaubriant 13/11/66
10/10/82 : Forêt de Chandolais (49) 22/11/79 Chaumont d'A. Bois de Rouvillé 10/10/82

description Robert Collot

0000 4.2



Asques

Asques 350 x 5,5 µm

Spores 300 x 1,5 µm

segments sporaux 7,5-11 x 1,3-1,7

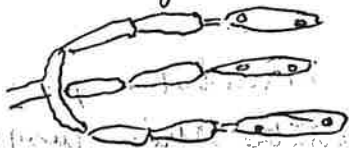


me semble être conidie

7-8 (9) µm x 1 µm

20

conidiophores branchés à phialides
avec tête aplatie 250 x 200 µm
avec stipe blanc (ore à l'insertion)
800-2000 x 140 µm
conidies biguttulées 10 x 2 µm



Forêt de Chandelain 20/10/2000

NON

11/10/2000

DESCRIPTION JACOBSON 15

LAMES

SOLE

CHAIR

OS

SAVON

CHIFFE

A 0052

NOTES

Forêt de Chandelain 20/10/2000
Notes: 2/11/00
CHIFFE A 0052

Nom: *Cordyceps gracilis* ^(Grev.) Montagne et Durieu 1869

Synonymie:

N° 8107A

Leg.:
Réboullet Vincent
det. JM

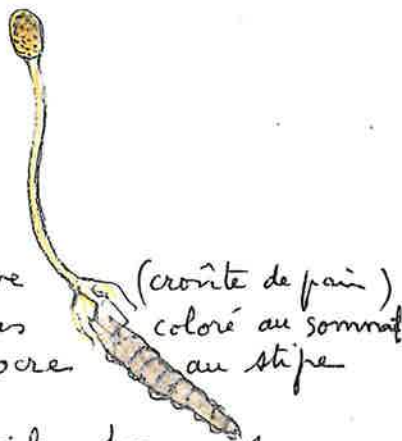
Lieu: Faveraie
- Machelles (49)

Date: 12/4/81

HABITAT:

Sur chenille arpentreuse (Famille des Phalénidés)
une cinquantaine d'exemplaires | les chenilles avaient
été noyées par une crue
d'un ruisseau

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: ovoïde jaune fauve
6 X 4 mm un peu plus
raccordé par conge ocre
Hyménium: Périthèces immergées
Extérieur: s'ouvrant par ostioles formant
de petites verrues brunes
Marge:

STIPE: 25 - 35 X 1,5 mm jaune fauve
terminé à la base par des filaments
mycéliens jaunâtres enveloppant
CHAIR: plus ou moins la chenille.

NOTES: Dennis p 255, pl XXX B -
Sur chenille, bord de ruisseau Montrouil-Bellay (49). 26/3/83
Sur ? à terre dans une prairie humide près du dolmen
de Pontigné le 1/5/88 à une trentaine de cm

Nom: *Cordyceps intermedia* Imai

Synonymie: = *C. valliiformis* Mains

N° 9968A

Leg.: Robert Collot
det. conf. JM.

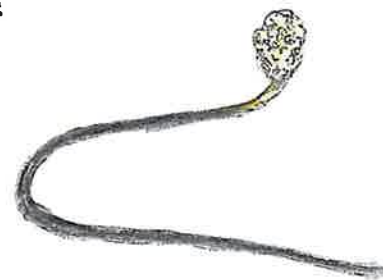
Lieu: forêt de 3010D
Sommauthe (08) Ardennes

Date: 25.8.99

HABITAT:

Sur place à feu

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: corémis ocre jaune sale 8 X 6 mm

Hyménium: Périthèces très verruqueuses 0,35 mm
brun olive sur fond jaune.

Extérieur: ochracé

Marge:

STIPE: ocre brun sur 1 cm le reste noir
brillant

CHAIR:

NOTES: CANDOUSSAU Françoise 1979. Recolle de *C. intermedia*
dans les Pyrénées att. - Espèce nouvelle pour l'Europe

Fragments sporaux

7×1 9×2
($10 \times 1,5$)

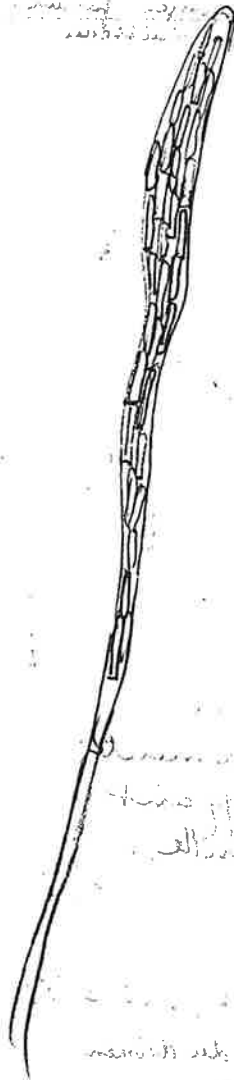


$325 \times 5,5 \mu$

Partie non
sporale
 60μ

thèques très longs
 $750 \times 4-5 \mu$

$7.8 \times 1,5 \mu$
sp. cylindriques



Nom : *Cordyceps larvicola* Qué. 1878

Synonymie = *Cordyceps helopis* Qué.

N° 7515 A

Leg.: Berger S.

Lieu: Chandellais (49)

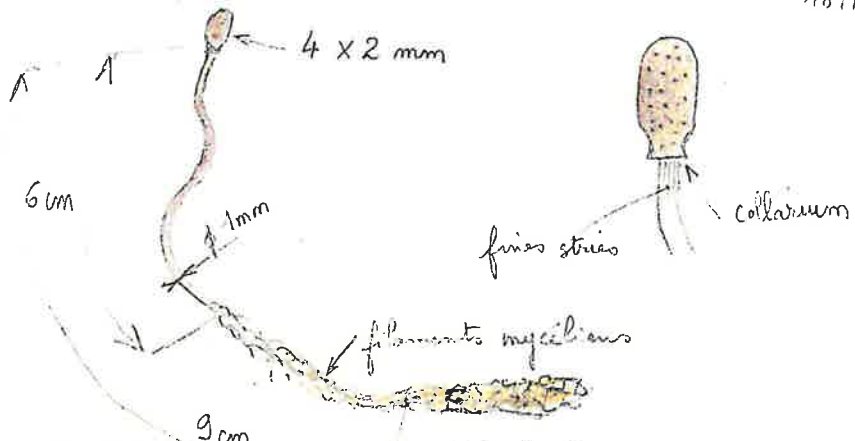
Date: 1/5/78

Écologie: Sous une branche morte dans des débris de bois
Sol : en décomposition (sur larve d'insecte)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CR. Assoc. Franc.
AV. Sci. St. Étienne
1897 26(2)



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

tête fertile cylindrique 4 x 2 mm
gris-rosé finement punctué par
ostioles + foncées
- même taille pour la 2^e récolte.

LAMES :

STIPE : long 6 cm

filiforme rose + 3 cm dans le sol
blanchâtre à la base avec filaments mycéliens bruns.
blanchâtre sous le capitule (2^e récolte non strié)

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

2^e récolte dans une prairie humide près du dolmen
de Pontigné, sur larve indéterminée le 1/5/88
diforesstation avec souches ± enterrées, larve non déterminée

CHIMIE :

≠ de *C. gracilis* par { couleur
collarium
stipe + filiforme
≠ de *C. forquignonii*

NOTES :

J. MORNAND 16 rue de Beauval
Mme Condoussau 49000 ANGERS 20 lettre du

Nom : *Cordyceps militaris* (Lin. ex St. Amans) Link.

Synonymie :

N° 7008 A

Leg.: J. M.

Lieu: Angers (49)

Date: Oct 1970

sur chenille? en haut de l'Étang St. Nicolas
de papillon "La Borderie"

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur : Le Mesnil-en-Vallée 4/3/01

CHIMIE : Chaudron en Manges 15/2/01

NOTES : Dennis p 255 Pl. XXX A.

79125 A Étang des Noues, Cholet (49) sur... sous *Prunus spinosa* 1979
10 mai

Leg Baron
10 mai

Autres récoltes de *Cordyceps larvicola*

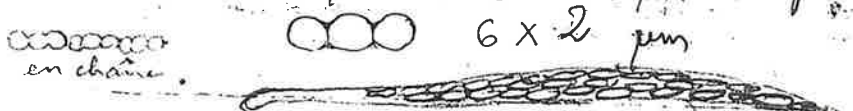
- Asserac (44) Kermoret 24/4/93
sur larve de taupin (Elateridés)
leg. B. Frechet, transmis par J.P. Piron
Herb. J.P.P. 9337
- Notre-Dame de Sanilhac (24) près de Périgueux
le 26/4/93 sur larve indéterminée
dans une souche terrassée de *Populus tremula*
leg. G. Eyssartier
- forêt de Mervent au printemps 1999
leg. Michel Hairaud (det. d'après mon article F.M.D.S.)
- Arboretum des Barres date? leg. Pericouche
- Charente Maritime vers 1970 leg. Sandras

voir *Quelques Champignons Jura Vosges p 741*

- A - ≠ de *C. forquignonii*, ici :
- par forme du collarium
- couleur rosée
- stipe 3 fois + long
- sur larve et non sur insecte
- sp moins longues et + larges
5-7 x 1,5-2 µm au lieu de 7-8 x 1,5 µm
- asques < large, 5 µm au lieu de 7-8 µm.

Couche externe du péridium polissadique

Récolte de Pontigné spores mûres se partagent en 3
Asques 180-300 x 5 µm
noirs spores
6 x 2 µm



en chaîne.

- 8888A Geste au pied d'un ajonc 16/6/88 leg. Ouirard, det. JM
- 8935A Bourné "les Brueres" sur larve sous Juniperus 26.3.89 Pean
- Beign les Granits 20.4.99 U, sur larve : bien typique det. JM
- *Quel Champ. Jura et Vosges p 608 (8^e suppl. p 236)*
- *C. helopis* Q. (retourné 1879 forêt de Rassy près de Blois)
- ? = *C. larvicola* Q. (sur larve d'un Héteromère : *Helops caraboides* Panz.)

- et p 783 (21^e suppl. p 452)
Stipe filiforme 4-7 mm blanc rosé portant mycélium
feutré brun. Caputule ovulaire blanchâtre lactin (7-9mm)
formée par ostioles plus foncés.
thèques linéaires capillaires de 5-6 µm. multinommes
se divisant à maturité en articles formés
de 3 sporules sphériques 2 µm hyalines
ind. Champagne
sur larve d'*Helops*
lanipes

Nota important La fig 18 pl IV montre
nettement le collarium non signalé dans le texte
non synonyme de *C. larvicola* qui n'a pas de
collarium et couleur ≠ (p 588 Bull. Soc. Bot. XXXI p 292)
pl III fig. 1

Nom: *Cordyceps aphio glossoides* (Ehr. ex Fr.) Link

Synonymie:

N° 70 06A

Leg.:

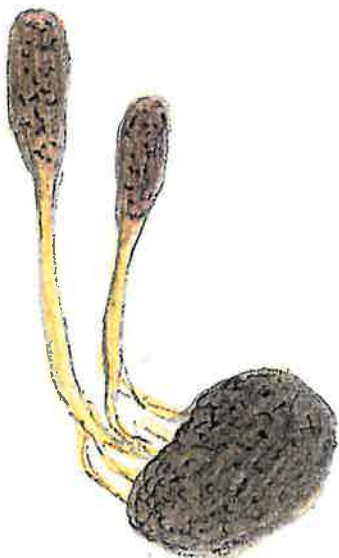
Lieu: Thonoy

Date congrès SMF

sur *Elaphomyces muricatus* ?

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

Dennis p 256 pl. #XXX D
Ecouflant (49) Salgères 7/11/86 sur *Elaphomyces cervinus*

NOTES :

Corze le 12/11/73 Chambrès 20/11/83
Forêt de Longuenée 9/10/66
La Prêrière 9/11/80 "Rocheloult" Chantrel d'A

Nom: *Cordyceps* ^{*Sphacocarpa* old} (*forquignoni* Quel. ?)

Synonymie: = *C. ditmarii* Quel.

N° 877 1A

Leg.: Herb. Baron
det J.M.

Lieu: Forêt de Vézins (49)

Date: 87/06/21

HABITAT :

sur mouche

DESCRIPTION MACRO. :



L aspect correspond mieux à *C. Sphacocarpala*

N° 1693: La fig. de cette espèce relative à *C. forquignoni*

RÉCEPTACLE :

capitule 2,5 mm

ocre vif avec petite collerette

Hyménium :

engainant le stipe

plus pâle tomenteux sous la collerette

Extérieur :

ostioles + foveoles peu nombreuses

Marge :

STIPE :

1 mm x 22 mm long, cylindrique

non strié ocre plus pâle que le capitule

non tomenté

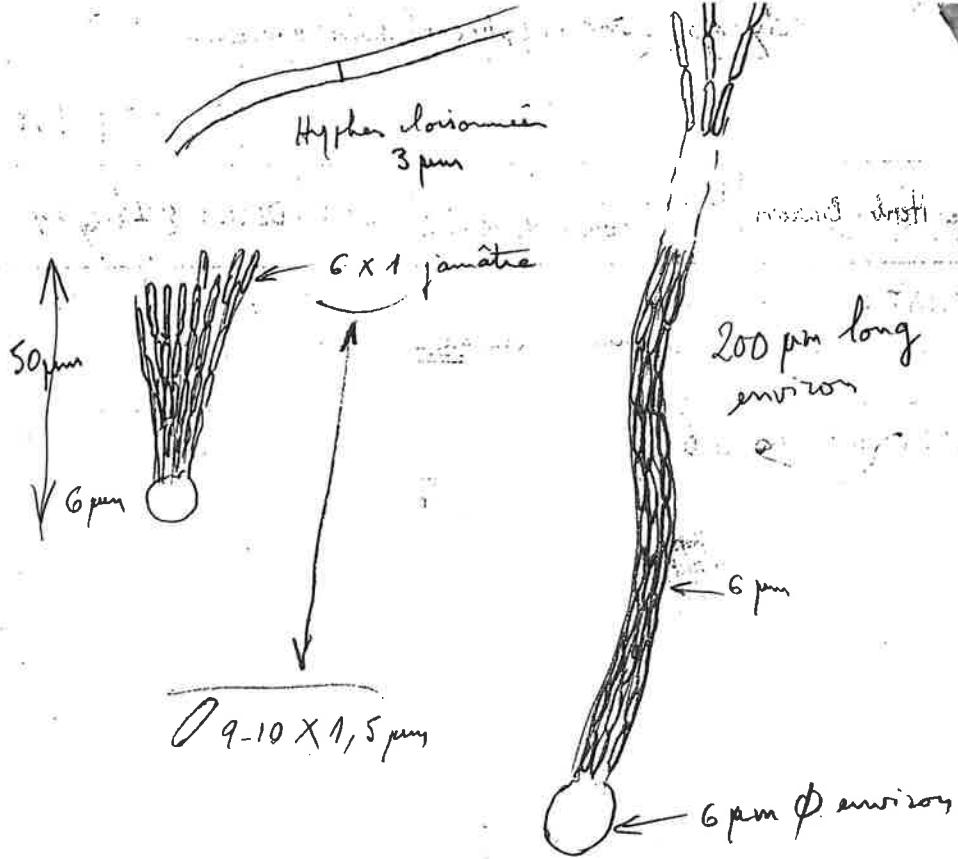
CHAIR :

Mouche : Diptera → *C. forquignoni*

Guêpe : Hyménoptera → *C. sphacocarpala* (peut être aussi sur mouche!)

NOTES :

SMF pl. 83 1967 Atlas pl 173 s.n. *C. sphacocarpala* Kl.
SMF 1970 t 86 Isaria *sphacophila* Dittm. f. *ditmarii* Quel.



selon Kobayasi :
C. forquignonii
 Spores secondaires fusiformes
 7-8 x 1,5

Dennis p. 255
 sp. 11-12 x 2

9316 A *Cordyceps sphecocephala* (Kl. ex. Berk.) Berk. et Curt.
 Brasparts (29) Bois de l'Isle 22.06.1993



base brisée !
 leg. J. Mazé, det. J.P. Biron, Conf. JPM

DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Handwritten notes and stamps on the right page, including a date stamp '11/10/93' and various illegible markings.

Nom : *Cordyceps tuberculata* (Lebert) Maire

Synonymie :

N°

Leg. : J.L. Surault

Lieu : Ligugé (86) Date : 26.6.97

Écologie : det. et exsicc
Paul Leroy

sur cocon et chrysalide de papillon
enfouie dans bois de pin (?) très pourri

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : J.L.S. :

NOTES : Maire 1917, Tulasne 1865 ou autres
récoltés cités sur des sphingidés exotiques ou américains

Nom : *Epichloe typhina* (Pers. ex Fr.) Tul.

Synonymie : Quenouille des graminées

N° 7002A

Leg. : Marolleau

Lieu : Argenton l'Eglise (79)

Date 1970

sur graminées

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

Fr Vézins, Anctière Martigny 26/6/94

CHAIR : Marcé "Le Pin" 1621C sur graminée, allée herbeuse 20/6/93

Odeur : sur graminées (non mûr) "Isle Briand", Le Lion

Saveur : d'Angers Bonai 1988. Champagne de Meiron

CHIMIE : 14/5/88. BetK 315

NOTES : / tiges de graminées Erigné (49) route de Brissac 25/5/1899

7002 A Gaillard N° 118 (Toxique pour les chevaux)

8283 A sur tiges d'Agropyrum repens, Thouaré (49) 6/6/82
chiendent

Observations René LEROY

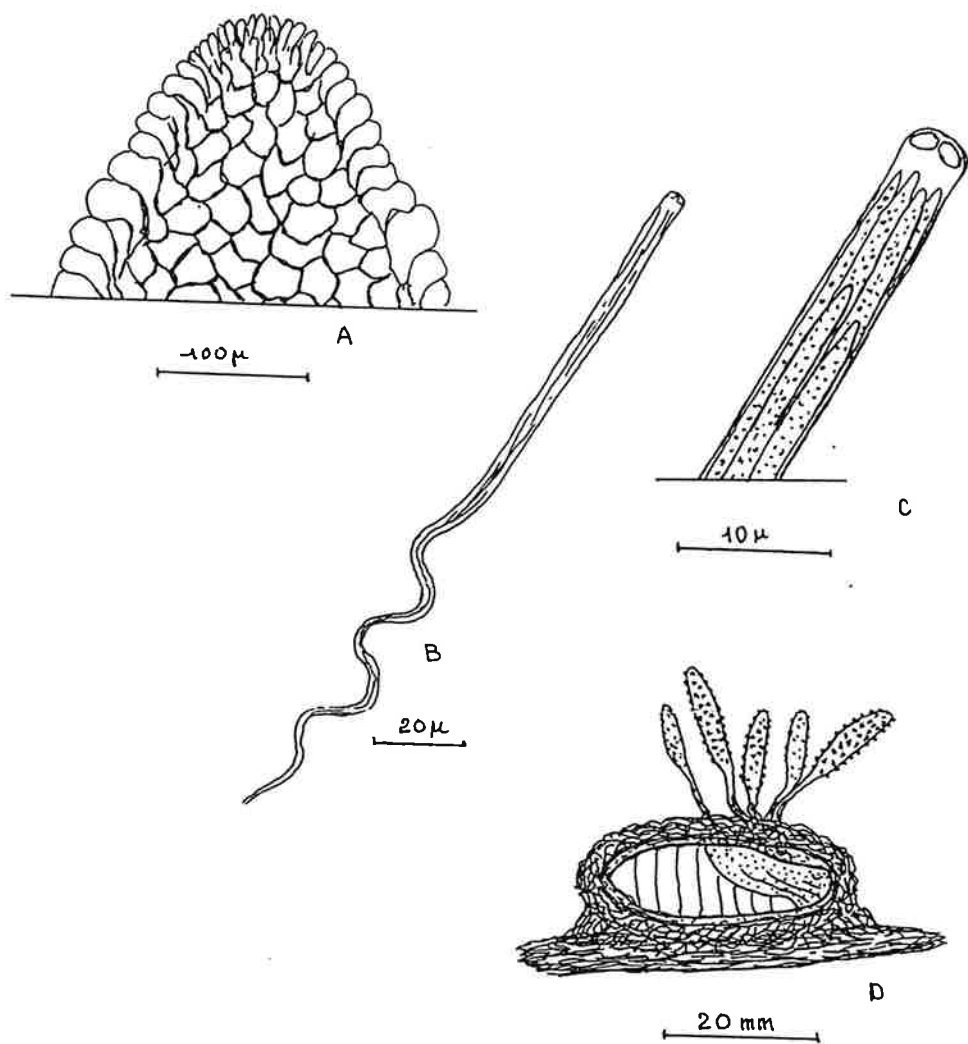


Fig. 1. *Cordyceps tuberculata* (Lebert) Maire

P.Leroy n° 970626.01 Leg. J.L.Surault

- A. Sommet de périthèce vu à plat sous microscope.
- B. Asque entier.
- C. Sommet d'asque et spores avec structure apicale non amyloïde.
- D. Coupe du cocon avec chrysalide de Lépidoptère et fructifications.

Je me suis trompé pour l'échelle de la figure D.
Le cocon et la chrysalide sont à peu près à la
taille réelle mais les clavules sont environ
10 fois trop volumineuses

HYPOCREALES

HYPOCREACEAE

Genres : *Hypocrea*

(*Creopus* = *Hypocrea*)

Hypomyces

(*Peckiella* = *Hypomyces*)

Podostroma

Protocrea

Hypocreopsis

Selinia (genre inc. sed., *Biometriaceae*...)

Trichosphaerella (*Niessliaceae*)

Nom: *Arachnocrea stipata* (Fuck.) Moravec 1956

Synonymie:

N° 0709 A

Leg. et det
JM Chr. Lechat

Lieu: Forêt en bordure
du parc du Château d'Écharbot
St Sylvain d'Anjou (49)

Date 2.9.07

HABITAT:

sur branche fournie de feuilles ? MER
sur écorce, *Q. Quercus* 1522 B

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: étalé environ 2 x 1 cm ?
blanc crème

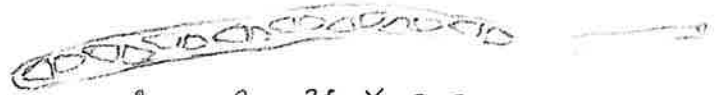
Hyménium:

multitude de périthèces
jaune ocre, 0,15 mm ϕ environ

Extérieur:

Marge:

STIPE:



Asque 70-75 x 2,5 μ m

CHAIR:

1/2 spore 3-4 x 1,5 μ m
faiblement colorée

NOTES:

1^{ère} idée: *Hypocrea lactea* ??
Dennis 1977 - Fitch. 1938 le considéra comme
forme pâle
d'*H. citrina*

Bibliog. D... M... D + D ... 12.190 (1901)

Nom: *Hypocrea argillacea* Phil. & Plowr. 1885

Synonymie:

N° 8270A

Leg: et det
J. M.

Lieu: Forêt de Chandelay (49)

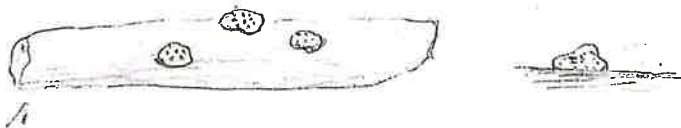
Date: 10/10/82

HABITAT:

Sur bois mort (*Fagus* ?
ou *Quercus*)

DESCRIPTION MACRO.

Hypocrea:
sp. incolors.
à juments



Description de la récolte du Lion d'Angers

RÉCEPTACLE:

"l'Isle Briand" 8/1/83
Sur branche de feuiller

8307A

Hyménium:

Apothécies ± bosselées 2-5 mm
Crème ocracé avec ostioles justales
+ foncées. Chair blanche

Extérieur:

Marge:

2^e récolte le 1^{er} l'Isle Briand à la base
d'une branche de *Sambucus*. Beaucoup
plus étalé, sur plusieurs cm².

STIPE:

CHAIR:

Denerj sous Doué sur *Alnus* 19/9/93 - Ellis pl. 108
(B et K N° 347 *C. citrina*) Nezius 30/6/85 sur bois décortiqué
de *Quercus*

NOTES: Note de R. Bertault (AS-512) forme et aspect de *H. citrina*
B et K (N° 347) mais ici le stroma au lieu d'être diffus est
condensé en petits éléments pulvinsés de 2 mm ϕ Voir Petch British Mycological
Society - 1949 - p. 199

Hypocrea aureoviridis (Plowr & Cooke) Petch
Nom: (*Creopus*) *aureoviridis* (Plowr. & Cooke) Petch 1938

Synonymie: *Chromocrea aureoviridis*

N° 9614A

Leg.: Galand
det JM

Lieu: Forêt de Barcelles
(49)

Date: 22/9/96

HABITAT:

Sur Alnus (branche)

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Coussinets de 2-4 mm

(à orange)

Hyménium:

jaune d'or puis olivâtre
par le mûrissement

Extérieur:

Chair jaune pâle en dessous
des périthèces

Marge:

STIPE:

CHAIR:

Petch p. 293 donne *Asques* 70-75 x 6 μ m sp. \approx 4 μ m

NOTES: [Dennis p. 254 - BK 308 (pas sur).]

Ellis p. 28: *Acan. Corchus* *Figus Sambucis*

9616 A Etang de l'Immaculée
 St Nazaire (44) sur Salix 7/11/96
 Asques 70-75 x 4 µm spores verdâtres
 glob. 3,5-4 ou 4 x 3 µm ---



(75)
63 x 3,5 µm

17 sp. 50 µm

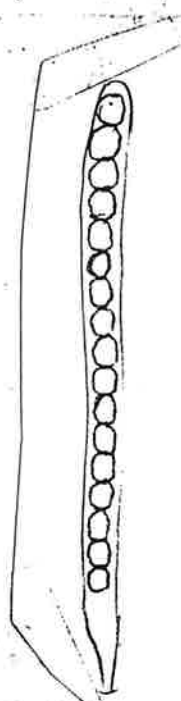
Spores 16 verdâtres

(4)
 3,5 x 3 µm punctués

Spores et asques < que Cr. gelatinosa

9616 A Hypocrea citrina 10/11/96
 Récolte de Bécoules - Brants
 Asques jusqu'à 100 µm
 spores 5,5 x 4 µm) > autres récoltes

non conservé | Hypocrea argillacea : petits coussinets
 3-5 mm Micro ≡ ci dessous | blanc
 F: Monnaie 4/12/96 | jamâtre



8307A
 Récolte du Lion
 d'Angers 8/1/83

70-75 x 3,5 µm

16 sp. incolores

○ sp. 3-4 µm

Nom: *Hypocrea citrina* (Pers.: Fr.) Fr.
 Synonymie: ? = *H. lactea* (Fr.) Fr.
 = fo pâle d'*H. citrina*
 N°: 8385 A
 Leg: Lieu: Forêt de Perseigne (72)
 Date: 21/9/83

HABITAT :
 au sol agglomérant les brindilles.

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE :
 Hyménium :
 Extérieur :
 Marge :
 STIPE :

9616A Bécon les Granits 10/11/96
 CHAIR : 8662A Forêt des Côtes Colettes (Allier) congrès SMF, 15.10.1986
 Sous nom d'*H. lactea*, det. v. B. Fumelan.
 9443A Candé (49) Parc de l'Hôtel de Ville 6/11/94
 Leg. det. J. M. Sur bois d'écorce très pourri de ? Laurus
 NOTES : Bet K N°317. Petch 292 Le Bail
 Forêt de Chambiers (49) sur vieille aphyllorale ? 25/10/83

Nom: *Hypocrea gelatinosa* (Tode: Fr.) Fr. ault.
 Synonymie: = *Creopus gelatinosus* (Tode: Fr.) Link.
 = *Chromocrea gelatinosa* (Tode) Seav. N° 79111A
 Leg. det JM Lieu: Chandlais (49) Date: 7/10/79
 Écologie: Sur bois mort (Pinus ?) 10/10/82
 Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe nov nom: *Hypocrea gelatinosa* (Tode: Fr.) Fr.
 Roseman et al. 1997 p. 86
 avec Trichoderma ?
 # 1mm X 10 non mûr
 mais possible.

CHAPEAU : Ø 0,5-1µm (1,5) bosselé
 Marge : jaunâtre puis (orange) pâle ?
 Cuticule : en séchant ambre
 LAMES : R. Berthault / Asques 90-100 x 7-8 µm
 Spores 4-6 x 4-5,5 verrucosus
 STIPE :
 9721A Forêt de Beaulieu (49) 5 à 15 dixièmes
 22.6.97 sur bois de imm. pâle
 CHAIR : Quercus très pourri - verdissant à maturation
 Odeur :
 Saveur : 7819A "Les Rinsillons" Champignon (journ. mycol Reims) 11/9/78
 Mesplède
 CHIMIE : la Forêt de l'Arrière Turquant 13/10/92 1723 C
 NOTES : Lomoux Béconnais "Bois de Nos Grâces" 19/12/80
 sur branche de pinet
 Longueue (49) sur Fagus décortiquée 2/5/83
 C. A. Mill. (49) 11/11/84 maturation 190

9113A "Le Chillon" Le Louroux - Béconnais 11.0.73
sur Tilleul leg Galand




17/11

longueur des arques correspond
à Chromocrea cupularis mais pas les
spores
Petich 100-125 x 7-8 µm
mais spores 8.9 x 6-7 ou 6-9 µm
et macro ≠

9313A

Asques 90-110 x 4 µm

16 sp. verdâtres
cuboides

 4,5-5 x 4 µm
(3,5) subrectangul.
ponctués

9434A Chromocrea = Creopus
= Hypocrea

Asques 110-120 x 6 µm

p.sporelle 100 µm

sp. 5,5-6,5 (?) x 4,5-5 µm

Trichoderma: conidies

5-6 x 3-3,5 µm

9313A Fo de coloration orange se colorant
en verdâtre puis noirissant

"Le Chillon" Le Louroux Béconnais

14/6/93 sur Tilleul leg Galand

9708A Bois des Mollèzes Beaumont 7/4/97 / Quercus

9434A Parc de Chambrée 11 ans 12/6/92

Barrière au Fagus. esp. inconnue (Spooners in litt.) Till Lohmeyer 26/6/93

1) Récolte de Chambiers



80-85 x 4 µm

○ 4 x 3 µm hyaline

2) Récolte de Candé (49)

Spores colorés à la fin

Basidiome crème au début puis
jaune citrin à la fin

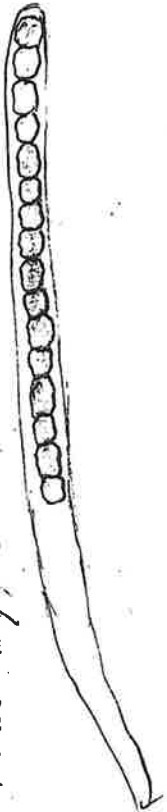
75-80 x 3,5 µm

Sp. ○ 3 x 3,5 µm

9824A "Bois lechat" environs de Belfort

9708A "Les Mollèzes" Beaumont 7.4.97 / Quercus

9434A "Parc du Pin" Chambrée / Bois 12.6.94 / Quercus
Coulon de Dacryomyces stictatus sur Trichoderma a Vert
- "Parc du Rossay" St-Étienne de la Pl. 12.4.94



Nom: *Hypocrea lactea* Fr.

Synonymie:

N° 8928A

Leg.: Galand M.

Lieu: La Pouëze (49)

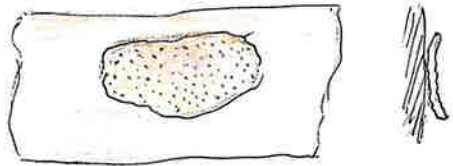
Date: 25. 8. 89

HABITAT:

Parc de la Villenièrre
sur écorce de Crataegus

DESCRIPTION MACRO.:

Spores hyalines
= *Hypocrea*



RÉCEPTACLE: étalé 1 x 2 cm environ

se détachant facilement du support

Hyménium: crème carné - Périthèces miel pâle
sur stroma farineux carné ← ostioles punctiform

Extérieur:

Marge: légèrement réfléchi
reposant sur subiculum cotonneux blanc

STIPE:

CHAIR: blanchâtre

NOTES: Oudemans III 419 sur Crataegus pour *H. lactea* Fr.
Sacc. + II p 529. *Suecia Britannia Germania Amer. bor.*
France non citée. Fries repris par Petch le donne comme

Nom: *Hypocrea pulvinata* Fuckel

Synonymie: non mûre = *H. fulvigrata* Karst.
2^e récolte 11/6/94 mûre.

N° 9314A

Leg.: det. G. Ouvrard

Lieu: Fr de Juigné les
Montiers 44 (49)

Date: 26/6/93

HABITAT:

1320D
Aux vieux *Piptoporus betulinus*

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: Immature le 26/6/93

Hyménium: forme des petits coussinets (5-8 mm)
blancs ocracés sur l'hyménium

Extérieur:

Marge: récolte du 11/6/90 mûre

STIPE:

CHAIR:

NOTES: BK 318



○ 4,5 X 3 μm

perithecs 150-200 μm φ

Asques ⁴⁵ 50 X 2,5 μm

16 spores à la fin hyalines

○ ^{2,5-3} 2,75 X 2,25 μm Spores cuboïdes



Nom: *Hypocrea lixii* Pat.

Synonymie: *syn Hymenochaete corrugata*

N° 0708A

leg. P. Morsan
det. Chr. Lechat

Lieu: (Chambéry) (72)
La Motte-Servolex

Date: 23.8.2007

HABITAT:

Sur *Abies glutinosa* → 73 Le Tremblay
sur *Abies* 350 m alt.

DESCRIPTION MACRO.:

200 en
Maine d'arbre

+ sur *Trichoderma*
+ *Hypocrea*

conidies 3 µm

A peine visible

RECEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

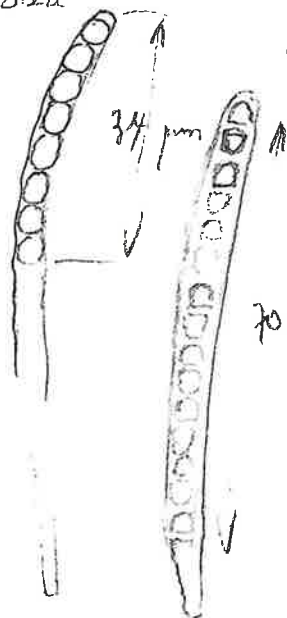
HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Petits disques minutiers 1,5 - 2,5 mm en
coursiers aplatis.



Nom: *Hypocrea rufa* (Pers. ex Fr.) Fr.

Synonymie:

Moulin de Battersau

N° 7981 A

Leg: et det
JM

Lieu: "Chanteloup"
Vaudelnay (49)

Date: 31/3/79

HABITAT:

sur peupliers et gui

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLES:

globuleux, confluents, en files dans le sens longitudinal sur l'écorce -

Hyménium: orangé avec périthèces orange vif.
Extérieur: formant des petites verrues (4 par mm)

Marge: -

STIPE: -

CHAIR: orangée

NOTES: Dennis p 262 pl XXX N - Chaudron-en-M. (49) 10-5/86

8291 Sur écorce de petite branche tombée de chêne, Longuenée, 11/1/82
Sur écorce de Buxus: "L'Isle Briand" Le Lion d'Angers (49) 20/12/82
Sur *Sorbothamnus* Longuenée 25/4/83 (culture rouge nonâtre)
Sur *hax* le 10/1/86

Nom: *Hypocrea Schweinitzii* (Fr.) Sacc.

Synonymie: = *H. contorta* (Schwein) B&C. N° 7626 A

Leg: det JM
Bertault

Lieu: Blaison (49) Date: 30/11/76

Écologie:

sur bois mort

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Ressemble à *Diatrype* (gris, nonâtre)
5 à 10 mm Ø



CHAPEAU: Bertault. | Asques 75-80 x 4 µm
Marge: | 1/2 Spores 2,5 - 3 µm
Cuticule: |

LAMES: Petch. | Asques 60-66 x 4 µm
STIPE: | 1/2 sp. 3-5 µm

CHAIR:
Odeur:
Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

(15049)

9048A "Marillé" Le Plessis-Macé" 26.9.1990

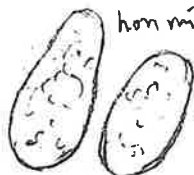
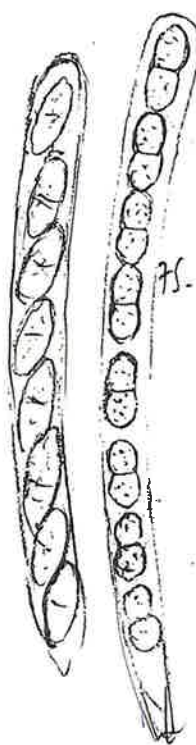
bois mort décortiqué de Quercus

8206A F^t de Longuenée 8.2.82 sur ? Quercus

8 sp. fuyalines ?

non mûres

mûres



12-10,5 X 6 μ m

75-85 X 7 μ m



16 sp. à la fin
5 X 3 μ m

NOM: *Hypocrea Splenderis*. Thit et Flowr.

Synonymie:

N°0216A

Leg.: J.M.

Lieu: "Pystre" (49)
St Jean-des-Maurêts

Date: 12.10.02

HABITAT:

sur petite branche décortiquée de Salix ?
pourissant ou Fraxinus.

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: pulvérisé 2,5 mm (2 ex)

Hyménium: orange (couleur de *Dacrymyces stilkati*.)

Extérieur:

Marge:

Asques 105-110 X 4 µm

STIPE:

1 spores hyaline

4 X 4 5 X 4 6 X 3 µm

CHAIR:

fin^t ponctuées

NOTES:

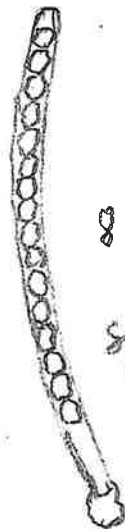
Petch p. 290 et Ellis p. 30 fig. 111
Laurus, Rubus

Brain-sur-Alloues (49)
sur "Quercus"

14.10.04

by Serge Braud

04-15 A



80 X 4 µm

sp. unimaculata ← X 3 µm

NOM: *Hyphocrea sulphurea* (Schwein.) Jacc.

Synonymie:

N° 0924A

Leg.: J.P. Dechaume

Lieu: Nasice

Date: 25.8.2009

Écologie: det. Ehr. Lechar

Croatie
sur feuille / écorce

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Anamorphe *Breconium* / *Verticillium*



in yco quebec

5-6,5 x 5,5, 7 µm

x

CHAPEAU:

Marge:

Culicule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Samuels p. 51

Nom: *Hypocreopsis lichenoides* (Tode: Fr.) Seaver 1910

Synonymie: \equiv *H. riccioidea* Karst.

N° 9728A

Leg.: Galand
det. Feuilland

Lieu: Bécon les Granits (49)
"les Forceries"

Date: 15. 9. 1997

HABITAT: sur branche morte de *Corylus*
envahie de lierre et mousses

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis 263 pl. XXXI A.
1972 - Rouen SMF Sept. 1972

Nom: *Podostroma alutaceum* (Pers.: Fr.) Atk.

Synonymie:

N° 9332A

Leg. et det.

Pierre JALLAIS

Lieu: Orcines (Puy de Dôme
63)

Date: 10/10/93

54 rue Descartes
HABITAT:
63100 Clermont-F.

au pied du Puy Chopine

nouvelle récolte
18/9/94 in station

7 à 8 spécimens dans aiguilles épicéas

DESCRIPTION MACRO.: 2-3 cm haut X 3-5 mm



NOTES: Aspect \equiv à photo Cetto N° 2566
(moins bien pour BK 316 qui sont + mûres)

○ spores 3-5 x 3-4 μ m hyaline

~~Microsporidia 6-8 x 3 μ m.~~



24-30 x 8-9 μ m

Nom : *Hypomyces aurantius* (Pers. ex Fr.) Tul.

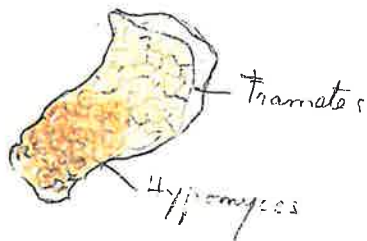
Synonymie : Anamorph : *Cladobotryum varium* N° 7510 A

Leg. : Altermatt Lieu : Gizeux (IetL) Date 15/2/75

sur vieux trametes

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU :

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur : BK 323 - Dennis H. XXXV B

CHIMIE : Sur vieux ? Stereum, Parc de Chaudry en M. (49) 9/16/91

NOTES : sur *(Coriolus) versicolor* La Pouze 16/1/83

"l'Isle Briand" sur *Trametes versicolor*, Le Lion d'Angers 7/4/84

sur vieille "croûte". Vern d'Anjou 21/5/84

Nom : *Hypomyces cervinigenus* Rogerson 1920
Hypomyces cervinus Tul.

Synonymie : *Mycogona cervina* Dittm.: Fr. N°

Leg. : Lieu : Date :

Écologie :

Géologie :

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU : dessin de Gaillard au dos

Marge :

Cuticule :

LAMES :

STIPE :

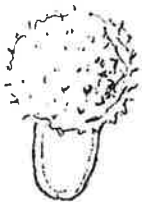
CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE : Gaillard N° 123, sur *Helvella crispa*, Feneu, 2/11/1901

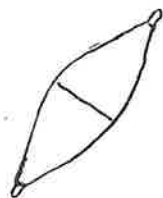
NOTES :



- 8049 A la Daguenière 29. 11. 80
sur Polyporus badius
- Longuenie 22/6/86
- Thouarce 30/3/80 sur Trametes verrucosus
- St. Michel et Chamvieux 20. 10. 80 sur Tyromyces



130-150 X 5-6 μ m



20-26 X 5 μ m

Nom: *Hypomyces hyalinus*

Synonymie:

N° 1705A

Leg.: J.L.R.
Saurmer

Lieu: 49
forêt de Courcy

Date: 8.10.2013

HABITAT:

sur *Amarantia* sp.

DESCRIPTION MACRO.:

voir herbier JLR

= *Mycoogone* 1016

RÉCEPTACLE:

CUTICULE:

MARGE:

HYMÉNIUM:

STIPE

CHAIR:

NOTES

Nom: *Hypomyces chlorinigenus* Rogerson 1970
Hypomyces chlorinus Tul.

Synonymie:

N° /

Leg.: GAILLARD
N° 125

Lieu: "Pignerolles"
St. Barthélemy

Date: juin 1900

Écologie:

Aux bolets pourris
(49)

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES: Sacc. 2: 477

Nom: *Hypomyces rosellus* (Alb et Schw. ex Fr.) Tul.

Synonymie: Stade imparfait:

Cladobotryum dendroides (Bull. Fr.)
Gams et Host

N° 8422A

Leg: et det

J.M.

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

Date: 16/6/84

HABITAT:

Trametes
sur (Corioles) versicolor
hyménium

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE:

subiculum rose vif

Hyménium:

avec fructification formée de
petites sphères de qq dixièmes

Extérieur:

de mm, isolées ou accolées
par dizaine

Marge:

STIPE:

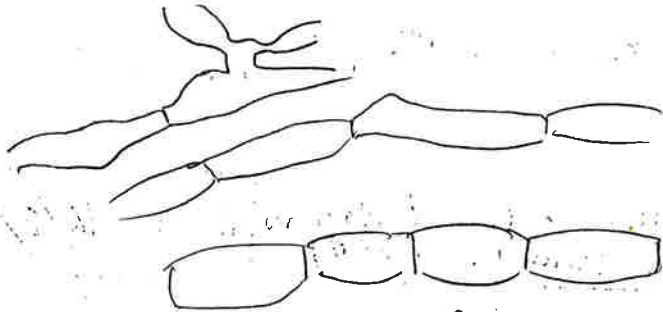
Schmid N° 78 -

Fort Mahon (80) 31/10/86 ? 8693A
CHAIR: Chaumont d'Anjou, sur branche de Calluna avec stroma pyrene 12.4.92
Hyp. rosellus sur Polypore resupiné Ecouffant 11/3/91

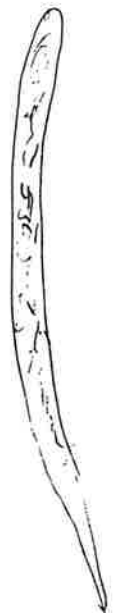
12.8.89: Var n d'Anjou (49) sur écorce de branche pourrissante de Quercus
Récolte mûre le 9/11/85 sur Trametes versicolor à Brain/Longueville (49)

NOTES: La présence d'asques même non mûrs } → H. rosellus 85 105A
+ support

Brisarthe. Bois de la Louette 5/5/00 sur stroma



6 - 10 µm large
paroi mince



Asques non mûrs
120 X 5 µm

Brain / Longuee
Récolte du 9/11/85 mûre

Asque 150 X 6 µm



Sp. hyalines
24 X 6,5 µm

1 septée à la fin
cloison médiane (±?)

↑ Hyponyces

Récolte Lion d'Angers



← apicale
spores lancéolées
24 - 27 X 5 - 7 µm

St Laurent des Aubels 1/7/97
Ntre Dame de Monts 10/11/99 sur
peridium de Lycoperdon et sur les mousses

8402X *Trichothecium rosellus*
"L'Isle Briand" le Lion d'Angers
7/4/84 sur *Trametes versicolor*

○ ○ ○ 18 X 9 ○ 45 X 11 µm
hyalines

7507X St-Jean de Linières 21.9.75
sur vieux *Scleroderma citrinum*
leg Combres, det Bestault

Brissarthe : Bois de la Seumerie 5/5/85
sur *Stereum rugosum* avec
forme parfaite.

Nom: *Hypomyces lateritius* (Fr.:Fr.) Tul.

Synonymie: *Hypomyces lateritius* (Fr.) Mre | *Peckiaella lateritia* (Fr.) Mre | N° 7924 X

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

HABITAT :

Sur *Lactarius semisanguifluus*

DESCRIPTION MACRO

Hypocreales

RÉCEPTACLE :

CUTICULE :

MARGE :

HYMÉNIUM :

STIPE :

CHAIR :

NOTES

Nom: *Hypomyces viridis* (A. & S.) Berk & Br. 1846
Peckiaella viridis (A. & S.: Bk & Br.) Sacc.

Synonymie :

N° 9330 A

Leg.: Péan
det. Galand

Lieu: Querré (49)

Date: 29/10/93

HABITAT :

Sur lames de *Russula*
(*R. persicina*?)

DESCRIPTION MACRO.:

RÉCEPTACLE: colore en vert foncé (aspect d'une algue)

le dessous du champignon (lames)
Hyménium: lames déformées par le parasite

Extérieur: ϕ 0,2 - 0,3 globuleux avec
petite papille

Marge:

STIPE :

CHAIR :

NOTES : BK 322 - Dennis pl. XXXV, J.
9518 A Sur lactaire * Etang de Amault 18/10/95

Asques 8 sp. 1 séries 160 X 6-7 μ m

Spores



spores 30 X 5 hyalins
fusiformes
rugueuses avec
appendices hyalins

8058 A Col des Mouilles (38) 20/9/80
Sur hyménium de *Russula* sp. fourrissant

nom : *Hypomyces lithuanicus* Heint.-Norm. 1969

Synonymie ^{in part}
Cladobotryum arnoldii | 1521 A

Leg. J.L. Ranger | Lieu Braun sur Allennes
Det. | 12.10.2015

Hypocrenales
Sur Lactarius pubescens



Heinrichson - Normet 1969
Eesti NSV Teaduste Akadeemia Toimetised 72

18

Nom: *Hypomyces roseus* (Pers.) Sacc.

Synonymie:

N°9442A

Leg.:

Lieu: N°1 Landevennac (29)
N°2 Thonon (74)

Date: 29/9/94
6/10/94

HABITAT: N°1 sur brindille parasitée par *Pyrenis*
N°2 sur stroma de *Pyrenis*

DESCRIPTION MACRO.:

Canon p 110 dit *Sphaeria rosea* Pers 1801
est probablement synonyme à *Hypomyces rosellus*
Schmid N°78 donne spores 25-35 x 5-7 µm
pour *H. rosellus* ?

RÉCEPTACLE:



8. *Hypomyces roseus* (Pers.) Sacc. Fuck. Symb 182, *Sphaeria rosea* Pers. Syn. pag. 18, Fr. S. M. II, 338. *Hypocrea rosea* Ces. De Not. — Effusa tenuis, rosa, margine byssino albicante; peritheciis prominulis obscurioribus; sporidiis fusiformibus, oblongis, 1-septatis, hyalinis, 37 ≈ 7, hyalinis. — St. conid.? *Botrytis carnea* Schum. sec. Fuck.

Hab. in cortice terra obducto Alni glutinosæ etc., in Suecia, Germania et Carolina Amer. bor. — Sec. Fuck, l. c. tute ab *H. rosello* dignoscitur ascis sporidiisque majoribus, hisque vix constrictis, sed sec. Plowr. distingui non meretur.

Sacc II: 469

CHAIR:

9730A St. Martini du Fouilloux (49) 17/11/97 leg. Molière
sur bois pourri noir (stroma *pyreno*?) voir micro au dos
Hypomyces rosellus

NOTES: Sacc II 469

Nom: *Hypomyces stephanomatis* Rogerson 1970
Hypomyces pezizae Tul

Synonymie: *Asterophora pezizae* Cord.

N°

Leg.:

Lieu:

Date:

Écologie: Anamorph. *Stephanomata* *Stephanomata* Wallr.

Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

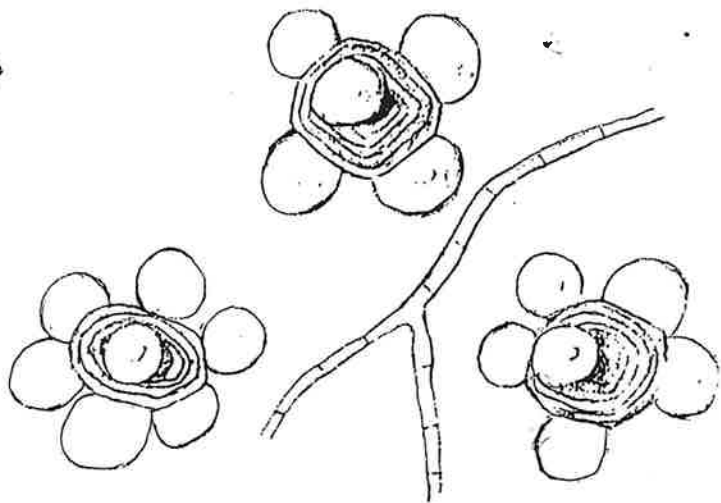
CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHUTE: Gaillard N°122. Sur *P. haemisphaerica* route
de la Meignanne 20/8/1902. Etang St
NOTES: Nicolas, sur tables 10/11/1905 (Cap. de Pyat)

dessin GAILLARD pl. 550



Sp. hyaline jaunâtres
35-40 X 8 µm
?

Spores > qu'Hyponyces rosellus
cloison dissymétrique → Apisocrea?

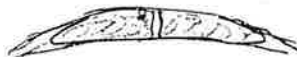
Sacc p. 469

Spores 1 septées 37 X 7 µm

Récolte de St. Martin-de-Fouilloux



20-25 (30) X 4-4.5 (5.5) µm



Asques 150-180 X 7 µm

Hyponyces rosellus



24 X 12
Clad. & t.

Hypomyces (Apiocrea) chryso sperma (Tul.) Sydow
Nom: *Sepedonium chryso spermum* Fr. → fo imparfaite

Synonymie: ^{?= *Sepedonium mycothyllum* Nees} Dennis: *Apiocrea chryso sperma* (Tul.) Sydow N° 8054 A

Leg: Lizu: Chaumont d'Anjou (49) Date: 3/11/80

HABITAT : sur vieux bolet

DESCRIPTION MACRO.

Hypomyces
Hypocreaceae



RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : GAILLARD N°121 sur vieux bolets au Ch^{au}
de Beuson, le 12. 9. 1902
Dennis pl. XXXVA
Chaumont d'Anjou

Nom: *Lilliputia gaillardii* Boud. et Pat.

Synonymie :

N° :

Leg :

Lizu :

Date :

HABITAT :

DESCRIPTION MACRO.

Hypocreales
voir Comon et al
p 133
Bionectriaceae

RÉCEPTACLE : 1/2 mm ϕ glabre blanc

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : SMF t XVI 1900 : 144-146 pl V
la < des Tuberaies connues (maintenant versée Hypocreales)
avril 1900

Sepedonium off *chrysospermum* 8514 X

Brain/Longuevée 9. 11. 85 par Rhizogogon



sp. 8-12 μ m jaune

< que celles déjà

déterminées *S. chrysospermum* (12-22)

8054 A

IVIII: *Prodoxera pallida*

Synonymie :

N° 170481

Leg.: et det
J.L.R. Sommer

Lieu: St. Nicolas de
Bourguil (37)

Date: 15/10/2017

HABITAT :

sur *Oligosporus tephrococcus*

DESCRIPTION MACRO.:

voir herbier Jean-Luc Ranger

RÉCEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Nom: *Selinia pulchra* (Wint.) Sacc.

Synonymie: genre inc. sed.
placé in Bionectriaceae
par Rossmann en 1999

N° 8760A

Leg: et det.
Péan R.

Lieu: Sorges (49)

Date: 20/11/87

HABITAT :

Bourse de vache

18/6/88

sur crotin

DESCRIPTION MACRO.

Selinia ~~ceae~~
Hypocreales
Hypocreaceae



RÉCEPTACLE: ^{Stroma} Dôme ovale ou plutôt coussin
± fibrilleux - d'où sort masse
globuleuse marron

Hyménium:

(2, 3 confluent)

Extérieur:

Marge:

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis 284 pl. ~~XXXI~~, Ellis fig 445

Nom: *Trichosphaerella decipiens* Bomm, Rouss. et Sacc.

Synonymie :

N°

Leg.: JM

Lieu:

Angers "Est"
(49)

Date: 15/10/90

HABITAT :

branche décortiquée de feuille

DESCRIPTION MACRO.:

Hypocreales
Missliaceae

RÉCEPTACLE: 0,2 mm ϕ jaune olivâtre, globuleux
poilu

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE :

CHAIR :

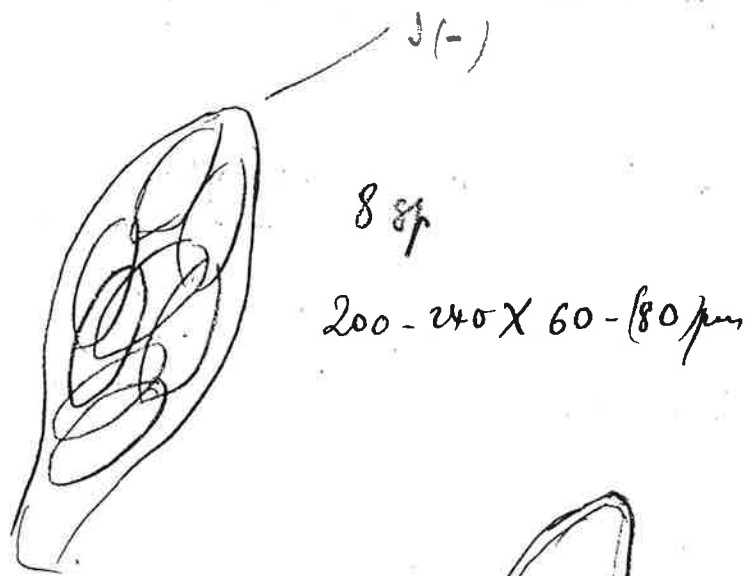
NOTES : Dennis Fig 12, 0 et p. 370 Ellis fig 1193 et p. 265



Asques 30-35 X 5-7

Spores se séparent en deux
4 X 2 μm

Stériles brunes noires
20-40 X 4-5 μm



200-240 X 60-80 μm

Sp. hyalines
fusiformes

55-65 X 23-25 μm
paroi épaisse 4 μm
(Dennis 48-64 X 20-26)

HYPOCREALES

Nectriaceae

Genres

Calonectria

Cosmospora

Gibberella

Hydropisphaeria

Nectria

Neonectria

Nom: *Calonectria ochraceo-pallida* (Berk. et Br.) Sacc.

Synonymia: *C. pseudopogon* S. 617

N°: 84 05 A

Leg: det SM
Reboullet M.

Lieu: Faye d'Anjou (49)

Date: Faye d'Anjou
20/2/84

HABITAT :

grègues sur écorce de Sarothamnus

DESCRIPTION MACRO.



X40

RÉCEPTACLE : Fructification globuleuse orange

3 dixièmes de mm avec
petit mucron.

Hyménium :

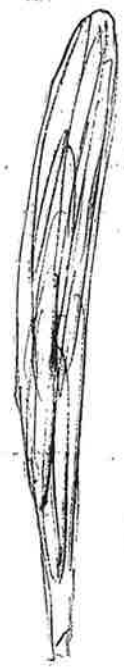
Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

Sorges (49) 27/2/95 sur tige plante herbacée (Arctium ?) figs du
Vaudelnay (49) / Moulins Battereau, 21.3.92 sur Hedera helix (R. Pean) ^{feuille}
NOTES : DM4 (1972) Sulmont donne couleur jaune et spores 27 µm ^{sur bois}
(et Petch spores 22-50 X 4-6 µm) 4-5 septées (donne a)
(Dennis p. 280 et fig XXXI M sp 25.50 X 4.6 µm 3-8 septées, bois varié)

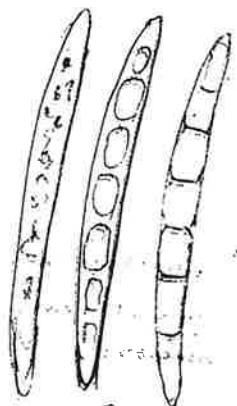


Ascospores

110 x 12 μ m

2-3 series

8 sp.



sp. lisses (50) f. am. atre
40-45 x 4,5 μ m
très allongées fusiformes
avec grosses guttules
formant à la fin des
cloisons = régulières

Nom: *Cosmospora arxii* (W. Gams) Gräfenhan & Schroers 2011

Synonymie :

N° 1602 A

Leg: A. Molière, det: C. Lechat Lieu: Cuon (49)

Date: 26.1.2016

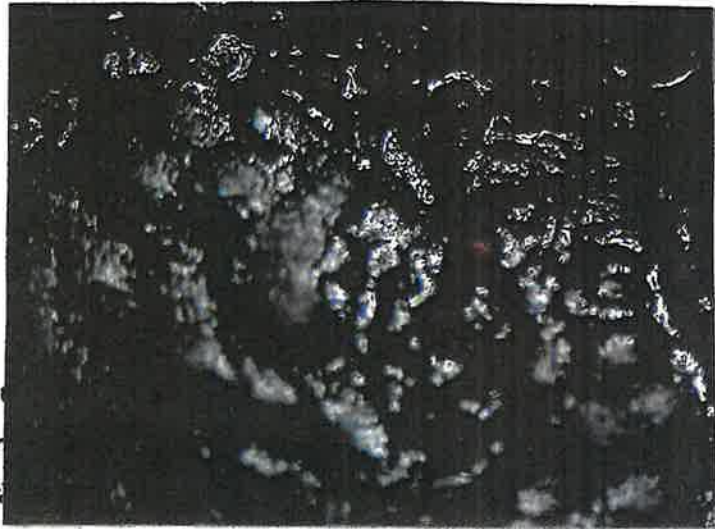
Écologie :

Sur bois, propriété de Mr De Sabrant
Sur Hypoxylon fragiforme nb 15 à 20

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

Hypoxylas



CHAPEAU

Mar

Cut

LAMES :

STIPE :

CHAIR :

Odeur :

Saveur :

CHIMIE :

NOTES : études en mycol. 68 : 95 (2011)

Npm: *Cosmospora diatrypicola* Lechat 2000

Synonymie: ? = *Nectria*

N^o 1101A

Leg.: G. Girod
det Chr. Lechat

Lieu: Neuveglise 15
"St Marty

Date: 9.1.2011

HABITAT:

sur *Diatrype bullata* / *Salix cinerea*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉC

CU

MA

HY

ST

CHAIR:

NOTES Fungal Planet 1000 New Species of Fungi

NOM: *Cosmospora episphaeria* (Tode: Fr.) Rossm. & Sam.

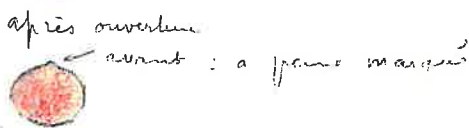
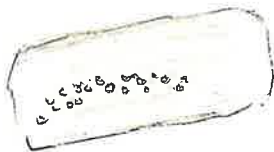
Synonymie: *Nectria episphaeria* (Tode: Fr.) Fr. N° 7805 A

Leg.: et det J M Lieu: Longuenée (49) Date: 19/3/78

Écologie: sur Diatrype stigma (sur châtaignes.)
Géologie:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



CHAPEAU: globuleux avec petite coupe au sommet
Marge: rouge vermillon à orange orangé pale.
Cuticule: lisse

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE: "Les Côteaux" Bécon les Gr. (49) sur *Diatrype stigma* 19/1/93

NOTES: sur *Pyrenomyces* Vaudelnay 29/3/80
sur *Diatrype stigma*, Champigny (49) "Les Surjollés" 15/6/80 (Bertault) 15323
Fontevrault, sur *Hypoxyton* 11/11/81
Forêt de Longuenée sur *Diatrype stigma* 27/2/82

NOM: *Cosmospora magnusiana* (Rehm) Ross. & Sam.

Synonymie: *Nectria magnusiana* Rehm ex Sacc. N° 8704 A

Leg: Galand M. det J M Lieu: le Louroux, Bécomais (49) "La Potherie" Date: 20/3/87

HABITAT:

Parasite sur *Pyrene*.
Diatrype stigma

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: 1/4 mm globuleux un peu ébrié
avec mucron à la base

Hyménium: déposé à la fin
rouge vif.

Extérieur:

Marge: perithécies ± groupées

STIPE:

"La Fosse d'Arrée" Turquant 14.10.92
CHAIR: sur *stoma* de *Pyrenomyces* Tilia. Bécom les Gr. 25/1/2002
"Montejeoffroy" Mazé 14.5.99 sur *Diatrypella querina*
Chaudron en M. 18/4/93 sur *Diatrypella querina* fo. à spores >
NOTES: Dennis 273 (pl XXXIII D)
SMF t 92/3/1976 p 344 Perrin dit sur *Diatrypella*
le Louroux Bécom "La Potherie" 10.11.89 D. K. 1990

Asques 80-85 X 8 μ ⁹
8 sp. 1 séries



(14) sp. lisses, 1-septés
11-13 X 4, 5-6 μ
bimâtes

Récolte 15-16 (18) X 7 μ
du Louroux-Bec.

Demis douve 10.15 X 4, 5-6



sp. 12 X 6 μ
elliptiques à léger^t fusoids

Asques:
70-90 X 6-8 μ
80



sp. 8-10 X 4 μ (récolte de Van der Blij)

74224 A. Belleme 27/3/74 sur bois brûlé
révisé Bertault.

NOM: *Cosmospora frullaniæ* Lechat et G. Moyne

Synonymie: nov sp.

N° 0821A

Leg: Alex Molière
det Chr. Lechat

Lieu: Pontigné 49

Date: 30.12.2008

HABITAT:

"L'oïssellerie" 1621 D

sur Frullania dentata sur *Corylus*.

Hépatique

DESCRIPTION MACRO.: nb. d'exemplaires 5 ou 6

RÉCEPTACLE:

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: *Cosmospora hydrophyla* Lechat & J. Fournier 2010

Synonymie: Nectriaceae

N° 1033A

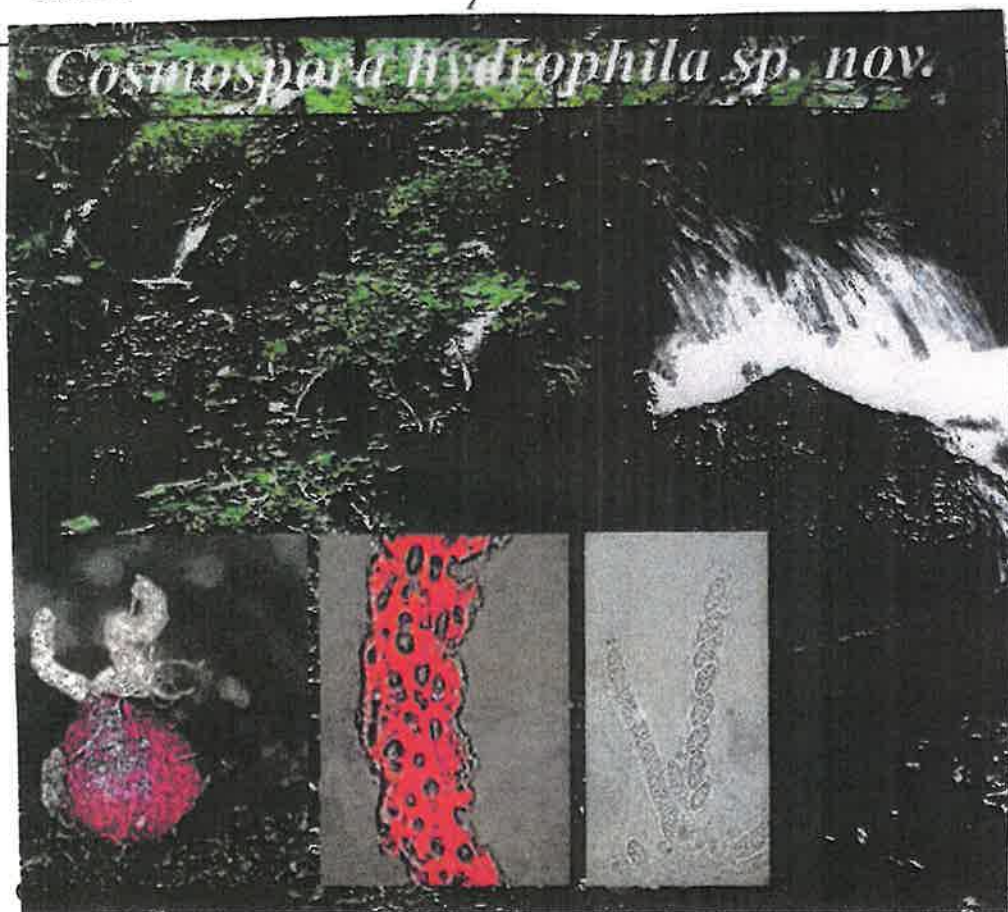
Leg.: G. Girod
det.: Chr. Lechat

Lieu: Alleuze (15)

Date: 30/6/2010

HABITAT:

dans l'eau d'un ruisseau / tronc d'Abies



ed by: Centraalbureau voor Schimmelcultures, P.O. Box 85167, 3508 AD Utrecht, the Netherlands. ISBN number *****

NOTES : Fungal Planet - 1000 New Species of Fungi

Nom: *Cosmospora partonii* (Grev.) Rossm. & Sam.

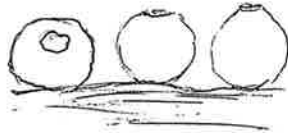
Synonymie: *Nectria partonii* (Grev.) Berk. N° 8859A

Leg: Galand M.
 1er J.M.
 Lieu: Le Lion-d'Angers
 "Isles - Briand" (49)
 Date: 6/11/88

HABITAT :

sur stroma de *Pyrenis*

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : globuleux rouge vermillon un peu
translucide ± isolés 0,2 - 0,3 mm
Hyménium : lisses, sommet un peu aplati
Extérieur :
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Bet K N° 331 - Parc de Chaudron. en M. 20/3/94 sur *Hypoxylon*
Dennis 274 pl. XXXIV M
M...

Nom: *Gibberella pulicaris* (Fr.) Sacc. 1877

Synonymie: in Rossmann et al 1979 p. 133 N° 9425A

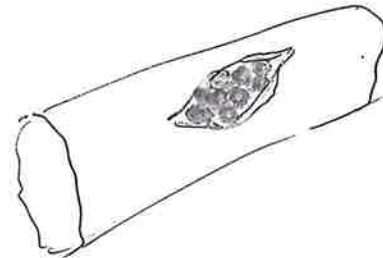
Leg.: et det.
 R Péan et J.M.
 Lieu: St Laurent de la
 Plaine (49)
 Date: 24. 4. 94

HABITAT :

sur branche cortiquée de *Sarothamnus*
 Cy. sans scapulum

DESCRIPTION MACRO. :

Nectriaceae



sous épidermique



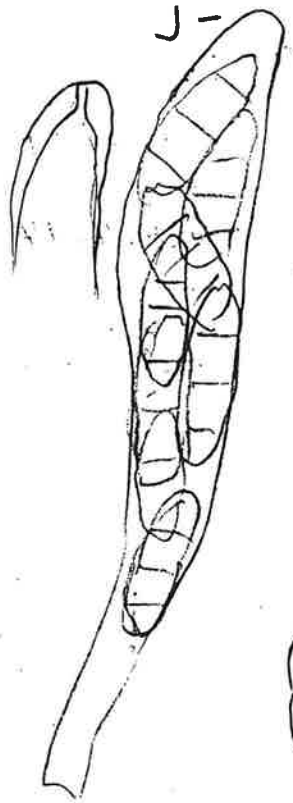
RÉCEPTACLE : globuleux grigaux 0,2 mm
lun noir à surf. rugueuse
Hyménium : ostiole apparente
Extérieur : sans stroma visible
Marge : sans subiculum

STIPE :

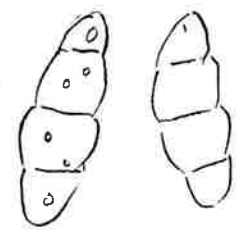
CHAIR :

Fontevraud "les lizardières" 26.2.98 sur tige de *Clematis vitalba*

NOTES : Dennis en note p 280 - lamier p 290
Ellis p. 117



Asques 8 sp. 80-100 x 10 µm
 Spores jusqu'à la base
 de l'asque
 Paroi se dissolvant à maturité
 Pas de paraphyses



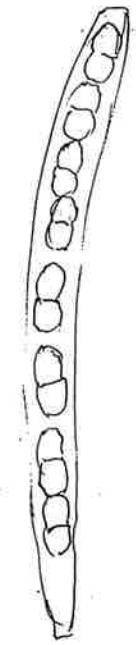
Spores hyalines
 20-25 x 8 µm



Conidies :
 Fusarium
 30-35 x 5 µm

Gibberella synonyme Melanomma in Berkeley

<p>sp. hyalines Micro = <u>G. pulicaris</u> sur branches Cytisus : Ellis p 117 Lannier p 290</p>	<p>sp. colorées très cosmopolite spores 16-24 x 6-9 µm Conidies 30-35 x 4,5-5 µm</p>
---	---



Asques 8 sp. 60-65 µm x 5-6 µm
 1 séries



Sp. brunâtes septées
 + réticées à la cloison
 lisses

7 x 4,5 µm
 (cf BK) 7-9 x 4-5 (nicotia para Chaudron)
 (sp. brunâtes < que celles de N. episphearia)

Dennis 8-11 x 3,5-4,5 µm brunes

? N. purtonii
 Petch donne spores 9-14 x 4-6 µm
 Ellis (2) et Booth 8-11 x 3-4 µm
 Dennis 8-11 x 3,5-4,5 µm
 BK 7-11 x 4-5 µm

Nom: *Cryphonectria parasitica* ?

Synonymie :

N° ?

lg.:
A. Melière

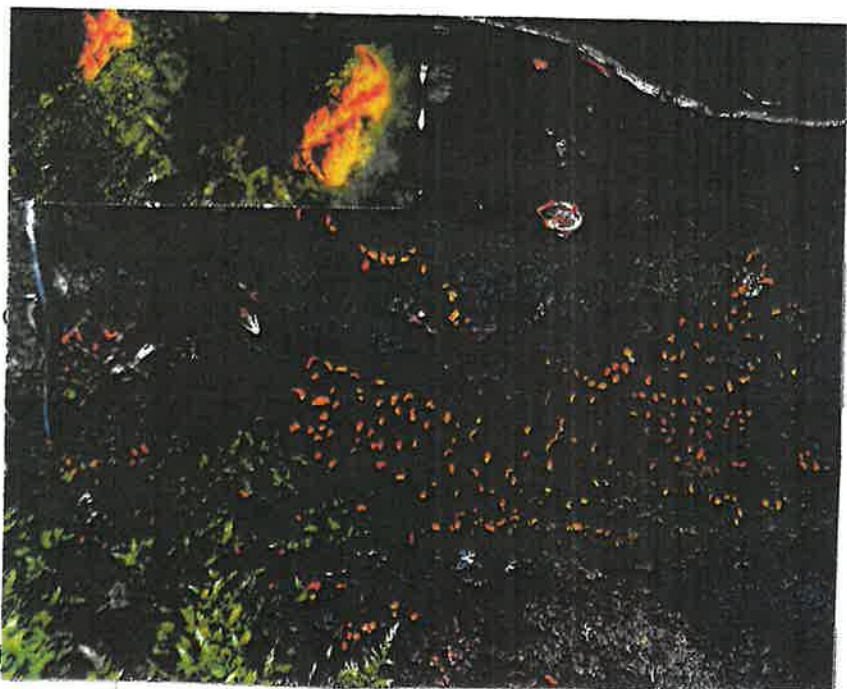
Lieu: Lasse (433)

Date: 16.2.2018

HABITAT :

"Chaudière Bouchet"
sur bois

DESCRIPTION MACRO.:



HAIR :

NOTES : dit A. Melière d'après
"Mycobasidies"

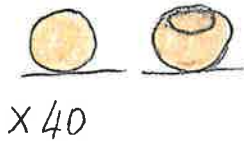
Nom: *Hydropisphaeria peziza* (Tode: Fr.) Dumort

Synonymie: *Nectria peziza* (Tode: Fr.) Fr. N° 8342A

Leg: et dlt. J.M. Lieu: forêt de Longuenée 49 Date: 26/10/83

HABITAT: sur vieille "croûte" (corticées) sur feuilles

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: granules jaune orangé (couleur de Dactyomyces) 2-3 dixièmes de mm. Hyménium: épars ou groupés par qq. exemplaires. Extérieur: sphériques ou avec cupule au sommet. Marge:

STIPE:

CHAIR: "Sorges" les Ponts de Cé 10.10.85 9627A le Mesnil-en-Vallée 8/12/96

NOTES: pl. xxxii Chaudron en Maine (49) 1423 A (conforme avec votre stipes) Dennis p 275. "decazing polypores etc." Le Lion d'Angers "L'Isle Briand" (49) sur Acer 16/6/83 l'année suivante 12/9/89 l'année indiquée toutes espèces d'arbres

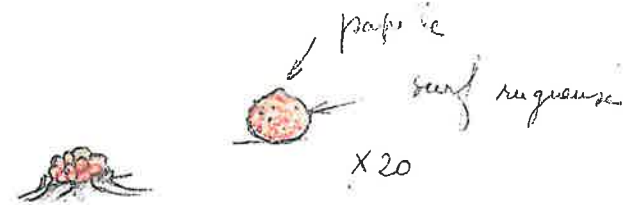
Nom: *Nectria cinnabarina* (Tode ex Fr.) Fr.

Synonymie: N° 7431A

Leg: det. J.H. Lieu: Chandlais (49) Date: 6/10/74

HABITAT: Vient sur divers feuillus sur Fagus sylvatica avec forme conidienne Tubercularia vulgaris Tode

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: Hyménium: groupe dense et compact. Extérieur: rugueux. Marge:

STIPE:

CHAIR: Sur Acer pseudo-platanus avec forme conidienne (Parc de Chandron en Maine (49) 1/4/1990 Booi p 27) NOTES: Le Lion d'Angers (49) "L'Isle-Briand" 8/3/82 8298A Sur Salix Chemellier 7/11/82 (forme conidienne + parfaite ??) Sur Salix, Etang St. Nicolas Angers (49) 1/2/86 -> ?? 79124A sur Salix, "Le Perray" Ecoflant (49) 18.10.79, det. Bertault 15.197

8002X forme conidiome
La Pouéze 16/3/80
Sur écorce de pommier

O 6x3 µm

Fontevraud sur Ulmus 11/5/80
Sorges Mes Ponts-de-Cé 8.3.81 sur Robinia

Récolte du Lion d'Angers 16/6/83 sur Hès



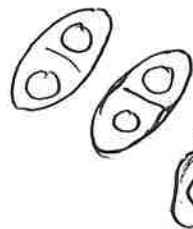
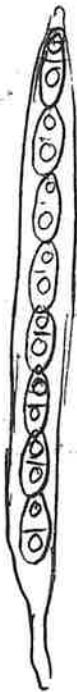
Asques 60-70 x 7 µm



11-12 x 5,5 µm hyalins

Striations longitudinales

Asques 90 x 6 µm
1. séries droites ou inclinées



Sp. allongées
elliptiques
cloisonnées à
la fin avec
un léger rétrécis-
s. à la cloison
- biquittulées

11-14 x 6 µm
lisses hyalines
pas de striations?
sp. pas assez mûres?

(Perrin sp. 12-15 x 5-7 µm
Dennis sp. 12-15 x 4-5 µm)

Nom: *Nectria aquifolii* (Fr.) Berk

Synonymie:

N° 0403A

Leg.: A. Molieru
det. Chr. Lechat

Lieu: Angers (49)
Arboretum

Date: 20.4.2004

HABITAT: sur Ilex

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

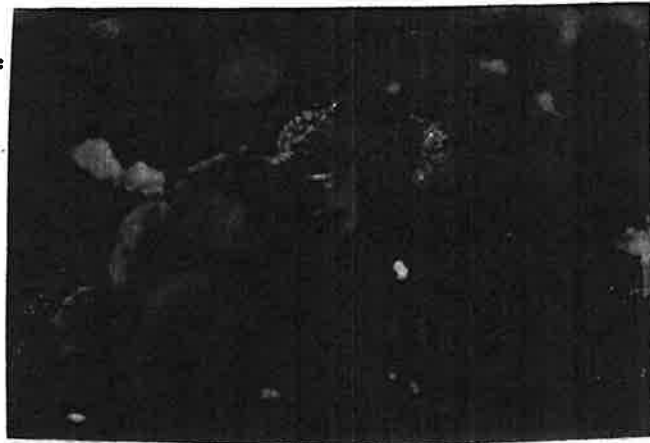
Hyménium

Extérieur

Marge:

STIPE:

CHAIR:



spores hyalines
9-12 x 3-5 µm

NOTES: Ellis 148, fig 649

Nom: (*Scolecocetrina*) *cucurbitula* (Tode: Fr.) Booth.

Synonymie: ^{non nom.} *Nectria cucurbitula* (Tode: Fr.)
in Rossmann et al 1999 p. 148 Fr. N° 9043 A

Leg. et det. R. Peán
Lieu: Bauné (49)
Date: 1.7.1990

HABITAT :

sur brindille de Pinus ? nigra

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : 0,2 - 0,3 mm
rouge ± noircissant en vieillissant

Hyménium : + masse rouge (conidies)

Extérieur :

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Denis p 282 . Booth p. 16
pl. XXXI ↓

Nectria ellisii Booth

det. R. Peán

Pas d'autre espèce sur plante herbacée
avec les mêmes caractères micros. Poils ?

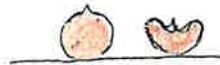
9807 A

JL Ranger
Fouferrand
"les Lizandières"

9/05/98

Sur tige florale de Geum urbanum

1723c



Nectriaceae

Fructification \varnothing 0,2 mm
Subsphérique sauf avec l'âge
où la fructification se déforme
de couleur brun rougeâtre
rugueuse papillée.
Girégairre mais non dense

J-



Asques 40 x 5-6 μ
8 sp. cylindrique

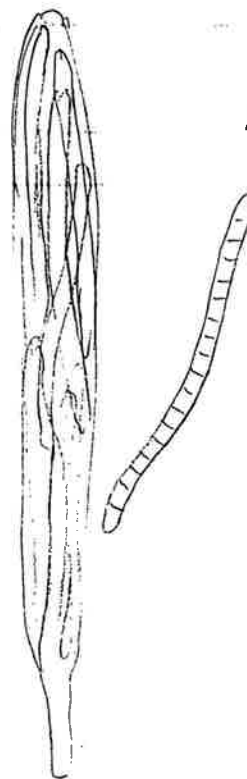
* Spores ± bisériées

10-12 x 3-4 μ
guttulées

Septées 1 fois

* pas de paraphyses

? (Ellis p 285 n° 1261 Booth p. 101
"Je ne vois pas les poils - Pom
... .."



Asques 90-105 x 10 μ m

Spores hyaline
verruiformes 15-20 septis
40 x 3-4 μ m

+ conidia 2-3 x 1 μ m

Nom: *Nectria fuckeliana* Booth

Synonymie:

N° 8221A

Leg: Galand M.

Lieu: Forêt de Longuenée (49) Date: 8/3/82

HABITAT:

en colonies groupées, écumantes à travers les fentes de l'écorde fourrée de pin (10 à 25 exemplaires) pas fraquets

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: 0,3 mm avec papille rouge-brun

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE: nul

CHAIR:

NOTES: pl. XXXII
Dermis 271. Berk N°328 -
Sp. < que celles de *Nectria pinea* ← (aussi sur conifères)

Nom: *Nectria hederæ* Booth

Synonymie:

N° 0023A

Leg.: Galand det. JM

Lieu: Forêt de St-Jean de Liniers (49) Date: 21/5/2000

HABITAT:

sur blanche d'Hedera

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: colonies de qq périthèces à une douzaine écumantes, 250-300 µm rouge rosé violacé

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Booth p. 59



Macrosporidium

22 - 38 μ m

⊙ 12 - 15 X 5 μ m

Asques 8 sp. uniseriées
90 - 110 X 8 μ m



Sp. 12 - 15 X 5 - 6 μ m
1. septées, rétrécies à la cloison
bi guttulées
légèrement brunes
(pas ou les punctuations?)

Nom: *Nectria discophora* (Mont.) Mont. in Samuels et al. 1990
Nectria mammoidea Phillips et Plow

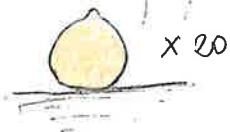
Synonymie: taille des spores correspond mieux à var. rubi mais sur Rubus? N° 8607A

Leg: G.M. det J.M. Lieu: le Louroux. Bécornais (49) Bois du Chillon Date: 2.2.86

HABITAT :

sur bois décortiqué de feuillue à moite brûlé

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : Peritheces isolés à rarement contigus (exemplar) sphérique avec petit mucron peu apparent 0,4 - 0,5 mm

Hyménium : lisse à faiblement finicieux

Extérieur : orange

Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES : Dennis pl. XXXIII
Dennis p 272 (sp 16-17 X 6,5-7) var rubi 12-14 X 5-6,5 µm

Nom: *Nectria ochroleuca* (Schw.) Berk

Synonymie: *Bionectria ochroleuca* (Schw.) Rossm. et Schmidt 1999 p. 20 N° 8402A

Leg: M. Galand det J.M. Lieu: Longuenée (49) Date: 9/1/84

HABITAT :

sur écorce de *Sarothamnus*
Cytisus scoparius

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE : sphériques 0,2-0,3 mm ^{faibles jaunâtre} oranges lisse brillants, ± agglomérés par dizaines à isolés sans mucron.

Hyménium :

Extérieur : + forme conidienne jaune pâle avec petites pustules blanchâtres

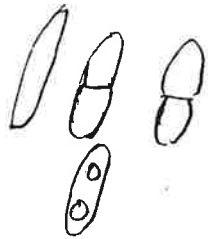
Marge :

STIPE :

CHAIR :

NOTES :

Conidies \emptyset 3-4,5 X 1,5 μ m

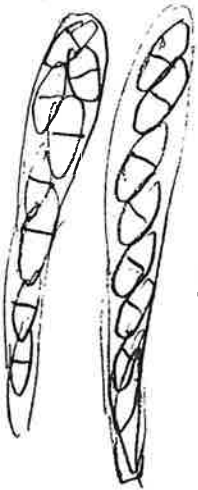


Spores hyalines
formes assez variable
non ou 1 septes
avec ou sans guttules

18-21 X 4,5 μ m
(Petch. 15-18 X 3-5 μ m)
p. 261

45-55 X 6 μ m. (Petch 55-66 X 5-6 μ m)

8 sp 1-2 séries



Asques 90-105 X 10 μ m



Sp. 15 X 7,5 μ m

hyalines

Récolte de Brain/longuevie
13-14 (15) X 6-7 μ m
hyalines



spores un peu petits pour le type

Nom: *Nectria opalina* Crowan & Crowan 1867

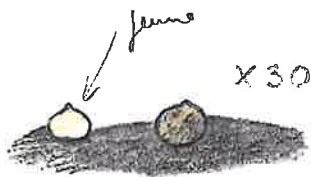
Synonymie: *Nectria conspersora* Samuels N° 9112 A

Leg.: et déterminé J.M. R. Pean Lieu: Rou-Marson (49) Date: 6.4.91

HABITAT: "Les Marais" 1623 D
Sur ~~Sphaeriales~~ ? / bois décortiqué
~~Stroma~~ noir

DESCRIPTION MACRO.:

Sphaeriales
Nectriaceae



RÉCEPTACLE: globuleux ocracé jeune, brun bistre âgé
0,2 mm

Hyménium: finement proéminente, visible

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Dennis pl. XXXIV. DM 4 p. 12. Patch p. 278
ne dépasse pas 8 septations pour *C. ochroleuca pallida*
couleur et support bois, non sur *Sphaeriales*

Nom: *Nectria pallidula* Cooke 1888

Synonymie: ^{= *Hochstetteria*} = *N. chrysites* Na 1 et N° 8446 A

Leg.: J.L. Ranger Lieu: Fontevault (49) Date: 19/11/84

Écologie: Sur *Ulex europaeus* sur écorce
Sol:

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe



9605 A le Merisier. en V. 23/3/96 sur Ecorce *Populus nigra*.

-CHAPEAU: Fructification formée de 10 à 50 globules

Marge: agglomérées 1/4 mm environ

Culicite: ^{une orange} (non rouge)

napille peu visible formant un

-LAMES: petit point + force sec
pas de stroma visible

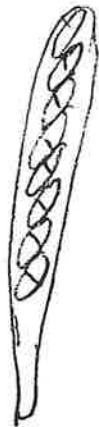
STIPE: *N. ochroleuca* (Schw.) Berk. in Patch p. 269
Nectria sur *Ulex*

-CHAIR: ¹⁾ *N. chrysites* Waller in Shest. = *N. ochracea* Fr
sur *Ulex* du bois de Fontevault

-CHIFFRE: ²⁾ *N. pallidula* Na 1 et Br sur *Sulcomia*
sur Sacc. Syst. p. 203

NOTES: ³⁾ *N. mammoides* Ph. 179 sur *Dennis*
sur *Ulex*

7948A Angers 15.1.1902. Herb. Gaillard n° 120
 sur pseudo-bulbe pourri d'orchidée



Booth 55-80 µm

Asques 80 X 5-6 µm
 8 sp. unisériées

sp 10-11 X 3-4 µm

Booth 10-14 X 3,5-5 µm

Ellis 134

non spores fin^t verruqueuses.

Angers 1.1.1902 Herb. Gaillard n° 120
 sur pseudobulbe pourri d'orchidées
 Serre du jardin des plantes (det. Bertault) 7948A

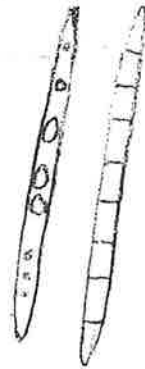
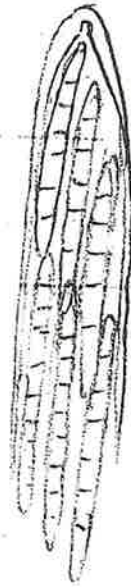
9627 A | Le Mesnil - en - Vallée 8/12/96
 sur bois de feuillu décortiqué
 globules isolés ou contigus orangés, pâles, 0,3 mm
 asques 75 µm long

spores 12-15 X 5-6 µm
 lisses

devraient être verruqueuses à maturité
 Revu par R. Péan : les spores sont striées
 donc : *Nectria peziza*

- pseudoparaphyses filamenteuses
 longues foliées 0,5 µm

- Asques octosporés bisériés à pluri-sériés
 90-100 X 10 µm
 très vite lysés



Spores hyalines droites ou un
 peu courbées
 28-30 X 4 µm
 pluriseptées jusqu'à 10

sur Pinus ≠

Scolecoectia curvifida: Rossmann donne

≠ ici

Ascospores groupés (20 ≈) 0,2-0,5 mm écarlate sombre

Asques 60-80 (100) X 7-9 (10) µm

Spores 30-77 X 2-4 µm multiseptés

Petch

0,3 mm rouge pâle à rouge sombre

p 284

Asques 75-90 X 8-20 µm

Spores 22-40 X 3-4 µm multiseptés

Booth 15-19

Nectria opalina Co. & Cr. in ROSSMAN 1983

Spores 27-42 X 3-4,5 µm 5-9 (13) septées

Asques 60-80 X 8-10 µm

solitaires ou groupés confluentes sans stroma
 pâles jaunâtres puis sombres secs. 150-300 µm Ø
 sur bois décortiqué et tiges *Cicum palustre* (Fumissera)

Nom: *Nectria punicea* (Schmidt: Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 9015A

Leg: Galand M.
det J.M.

Lieu: Le Plessis-Macé (49)
"Bois de Marillé"

Date: 22. 3. 90

HABITAT:

sur *Rhamnus frangula* gregaires
= *Frangula alnus*

DESCRIPTION MACRO.



RÉCEPTACLE: 0,25mm en groupe dense (10-20)
brun-rouge avec petite papille

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: Booth p 52. BK N° 330.

Forêt de Boudré (49) Seiches, maille 15-21 B sur *Rhamnus frangula*
le 15/5/91

Nom: *Nectria raltsii* Berk et Br.

Synonymie:

N° 8821A

Leg: et det. J.M.

Lieu: Parc de Chaudron, en M
(49)

Date: 24/4/88

HABITAT:

sur écorce d'If. = *Taxus*

DESCRIPTION MACRO.



X 10



X 60

RÉCEPTACLE: gregaires 8-10, comme *N. cinnabarna*
1-2 mm au total

Hyménium: bérilthéce 2-3 dixièmes de mm

Extérieur: intérieur abricot, extérieur

Marge:

ocre orangé de ~~peu~~ du centre
verruqueuse. ombiliqué

Forme conidienne non présente.

STIPE:

CHAIR:

0024A sur *Ulex Glénac*, Pre Navall (56) 25.02.2000 (leg Pison
det Leroy)

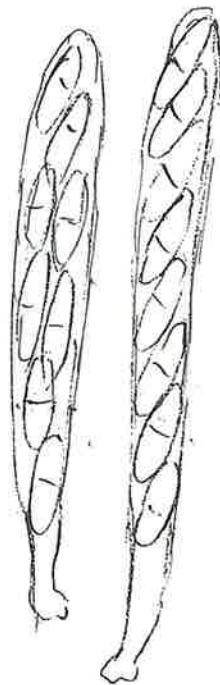
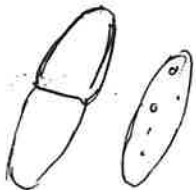
NOTES: Booth p 33. Dennis p 269 sur *Taxus*

Nectria sp.
 0024A glemac "Prenaval" (56) 25.02.2000
 sur Ulex leg. J.P. Priou



Asques 75-85 X 10-12 μ m
 1-2 séries

hyalines
 Sp. lisses 1 septes à la fin
 (16) 18-20 X 7 μ m.



Asques cylindriques à clavés 8q
 1-2 séries
 100 X 7-9 μ m



Spores lisses léger^t
 colorées
 12-15 (16) X 5-6 μ m

(Récolte de la forêt de Boudré
 14-18 (20) X 4,5-6 μ m)

D'après Oudemans, 2 seuls Nectria
 sur Rhamnus frangula

Nectria cinabarina
 et Nectria purpurea
 R. 10 1

Nom: *Nectria sinopica* (Fr.) Fr.

Synonymie:

N° 9203 A

Leg.: J.M.
et det.

Lieu: Vaudelnay (49)
Moulin Battereau

Date: 21. 3. 1992

HABITAT:

sur bois décortiqué écumant
de *Hedera helix*

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: isolés ou groupés jusqu'à une vingtaine
d'exemplaires sur un même pseudostipe
3-4 dixièmes mm

Hyménium: cupule obconique
vermillon sali (non vif) proéminent

Extérieur:

Marge: arrondie

STIPE: nul, court obconique, fasciculés groupés.

CHAIR: concolore de couleur vive

NOTES: Ellis p. 145 fig. 630 - Dennis 269 p. XXXI A
F. K. Howard "Les lixardières" / Ulmus 18/2/99 1723 C
2 01 11. 1. 1. 1.

Nom: *Nectria wegeliniana* (Rehm) Höhnelt 1905

Synonymie: = *Dialonectria wegeliana* (Rehm) Petch
N. epispheeria var. *Wegeliniana* Rehm

N° 9516 A

Leg.: Skach
det. JM

Lieu: Parc de (49)
Chaudron-en-Hongrie

Date: 24/4/95

HABITAT:

sur Pyrene: *Diatryfella* / *Quercus*

DESCRIPTION MACRO.:

= *Cosmospora wegeliniana* (Rehm) Rosman & Sarniols
1999 p. 131



RÉCEPTACLE: environ 4 fructifications par mm
rouge vif bruisant ≤ 0,25 mm

Hyménium: Nombreuses fructifications contiguës
Partie supérieure un peu proéminente

Extérieur: tronquée

Marge: Ellis dit isolé ou groupés

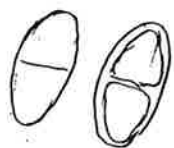
STIPE:

CHAIR:

Ellis obs. p. 34
Ellis p. 27. fig 78 (M.S.). sur *Hapalocystis* et *Pseudovulva*
NOTES: Petch p. 266 donne sur *Diatryfella*
Booth p. 110 " " " *Pseudovulva*

9055 H (prélazé sur Hedera helix 28.11.90)

Asques 90-100 x 8-9 μ m



spores 13-15(18) x 7-8 μ m⁽⁹⁾
hyalines, lisses, 1 septés
à légèr. colorées

Ellis donne 2 fig. une avec spores
lisses, une avec spores rugueuses

Ellis 15-19 x 8-10 μ m

Petch. 10-18 x 6-9 μ m

Booth 16-19 x 8-9 μ m

Nectria sinopica



Asques 8 sp. 1 séries

70 (80) x 7 μ m



Spores hyalines (légèr. jaunâtres)

11-12 x 5-6 μ m

1 septés

Conidies 0 4 x 1 μ m

Nom: *Nectria* sp.

Synonymie:

N° 95 17 A

Leg: Skach

Lieu: St. Pierre. Moutimant (49)

Date: 14/4/95

HABITAT:

sur figuier

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE:

5 à 10 ^(à 20) périthecia sur stroma

Hyménium:

4 par mm = 0,25 mm environ
globuleux rugueux

Extérieur:

rouge, palissant en séchant

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES: =? sp. cinnabarna

Nom: *Neonectria coccinea* (Pers.: Fr.) Ross. & Sam.

Synonymie: *Nectria coccinea* (Pers.: Fr.) Fr.

N° 83 24 A

Leg:

Galand M

Lieu:

Forêt de Longuenée (49)

Date: 27/2/83

11/3/83

sur Quercus

HABITAT:

sur *Sarothamnus* (genêt à balai)
= *Cytisus scoparius*

DESCRIPTION MACRO.



X50



RÉCEPTACLE:

globuleux 0,2-0,3 mm
en petites masses muriformes de 10 à 50
groupes
Hyménium: (sp. isolés) petite pustules + colorées
au sommet.

Hyménium:

Extérieur: rouge orangé

Marge:

STIPE: nul

CHAIR:

0038 A sur *Alnus* 21. 10. 2000. Dunes de l'Écault. Boulogne (62)

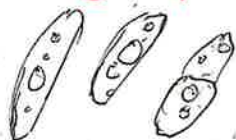
Sur tous sorts de bois - Fontevraud "les Lizerdières" 17/11/99

NOTES: Pas vu forme conidienne -

Sur branche de *Salix* (1m. de long) 24/4/83 Ecouffant

Dennis 270, PI 32 D. Bet K N° 325. Sur *Ficus carica* 13/4/86 la Pouère/44

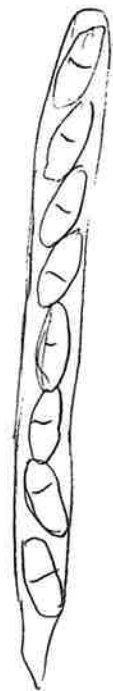
8319 A Lutzé 7/2/83
 sur bois d'Ulmus décortiqué



14-19 x 4,5 µm

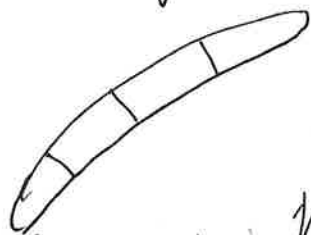
— F^t de Fontevraud 17.11.99 bois mort décortiqué
 — "les Lizandières", Fontevraud 25.1.93 sur Hedera helix

8509 X Botz en Manges 6/10/85
 Parc de M^r de Villoutreys
 80-90 x 5 µm

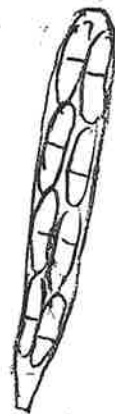


10-12 x 4,5-5 µm
 1 septes avec léger
 étranglement
 guttulées, jaunâtre

forme conidienne



35-50 x 5
 pluriseptées 0-7



— Asques 8 sp. 2 séries 70 µm environ
 p. sp. environ 60 µm



lisses

— Spores hyalines 16-18 x 3,5-4 (4,5) µm
 parfois un peu arqués

— paraphyses : 0

Nom: Nectria

Synonymie:

N° 0205 A

Leg.: JM

Lieu:

La Daguenière (49) Date: 25/5/2002

HABITAT:

Serre chaude (papilloneraie)
sur Ficus sp.
à la base d'une branche à 10 cm au dessus
(morte) du sol

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCEPTACLE: Petits globules 4-5 dixièmes agglomérés
éruptifs, rouge orange

Hyménium:

Extérieur:

Marge:

STIPE:

CHAIR:

NOTES:

Nom: ^{NeoNectria galligena (Bres.) in Strasser 1907}
~~Cylindrocarpon mali (Allsch.) Wr.~~ 1

Synonymie: = C. heteronema (Berk et Br.)
Wr. N° 8306 X

Leg.: et dét J.M.

Lieu: Chanteloup,
Vaudelnay (49)

Date: 26/3/83

Écologie:

Sol:

sur petite branche de Prunus cerasi

DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Croquis et coupe

~~Hyphomycètes~~

nov. nom. Neonectria galligena
(Bres.) Rossmann et Samuels
1999 p. 159

CHAPEAU:

Marge:

Cuticule:

LAMES:

STIPE:

CHAIR:

Odeur:

Saveur:

CHIMIE:

NOTES:

microconidia 6-8 X 3 μ m.



12-14 X 4 μ m



35 X 6 μ m

nom : *Neonectria veuillotiana* (Sacc. et Roumeguère)

synonymie : Mantini et Samuels

N° 0818A

g.: A. Molière
fchr. Lechat

Lieu : Le Guédinian (49)

Date : 2.9.2008

HABITAT : Carpes de Chanzeilles
sur Tronc de noyer

DESCRIPTION MACRO. :

RECEPTACLE :

Hyménium :

Extérieur :

Marge :

PE :

AIR :

TESTES :

Nom: *Pseudocosmospora eutypellae* / 1931

Synonymie:

C. Herrera & P. Chaveri N° 1310A

Leg.: A. Molère
det. Chr. Lechat

Lieu: St. Martin du Fouilloux
(49)

Date: 16. 9. 2013

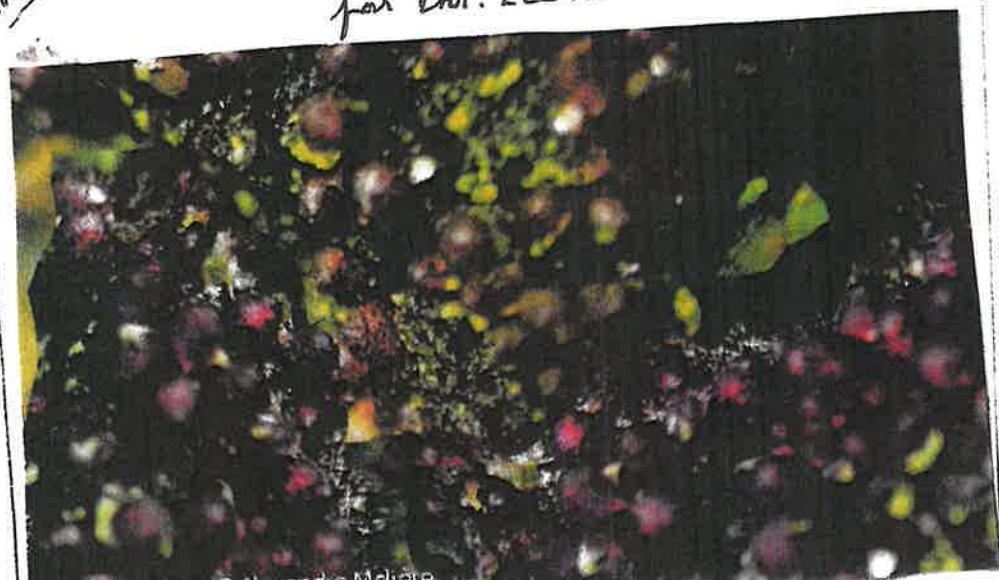
HABITAT:

- Bois communal
sur bois de feuillus

DESCRIPTION MACRO.:

Nectriaceae

Exsiccatum conservé
par Chr. Lechat



Copyright (c) 2013 Alexandre Molère

CHAIR:

NOTES:

Thelonectria discophora (Mont.) P. & C. Chaveri Salgado

Synonymie: *Nectria pines*, *Neonectria discophora*
Creonectria mammoidea
C. II *discoctolata*

2011/11

N° 1505 A
~~1505 A~~

Leg.:
J. Cl. Chastle
det. Chr. Lechat

Lieu: Jallais (49)

Date: 28/2/2015

HABITAT:

Jallais (49) sur branche morte à terre
récolte (Tavernay) 71 sur branche de *Pinus strobus*, à terre

DESCRIPTION M

Ascomas
grambus
immatures,
lisses matures



RÉCEPTACLE

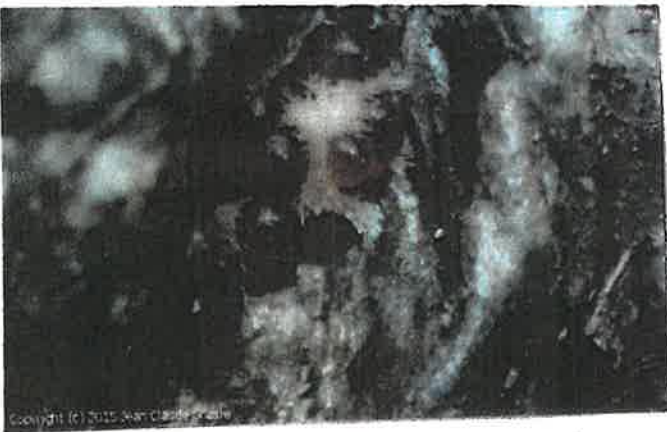
Hyménium

Extérieur

Marge:

STIPE présente
de petites bran-
chettes entre les
ascomas...

CHAIR:



NOTES : récolte J.P. Dechaume, 21.5.2010 à Tavernay (71)
" Gardiennet 19.3.2008 à Vermois (21)
Récolté Sargos le 2.9.2016 R. Poin det. Lechat

Nom: *Neonectria galligena* (Bres.) Rossman & Samuels 1999

Synonymie: *Nectria galligena* Bres. ex Strasser 1905 N° 1404 A

eg.: J.C. Chasle et dat. Lieu: Jallais 49 Date: 1.3.2014

HABITAT: Sur tumeur cancéreuse de branche de pommier



Marge: Perithèces 0,25 - 0,35 mm ϕ

STIPE: spores hyalines, 1 cloison centrale

18 - 20 x 7 - 8 μ m

Asques: 8 sp. bisériées vers le sommet

CHAIR: 30 - 105 x 12 - 14 μ m

NOTES: BK 1 n° 329

Ellis p. 141 pl. 717

Nom: *Neonectria raditicola* (Gerlach et Nilsson) Montari et Samuella 2004

Synonymie: Anamorphe (Zinssm.) Scholten N° 1037A
Cylindrocarpon destructans

Leg.: G. Girod
Det. Chr. Lechat
Lieu: Lavastrie (15)
Cantal Date: 6/7/2010

HABITAT: sur Alnus



STIPE :

CHAIR :

1ère det. *Neonectria pumicea* (J.C. Schmidt) Castell et Rosman 2006
NOTES : Espèce nouvelle pour la France

Nom: *Pseudonectria rousseliana* (Mont.) ~~Walters~~ Saver 1909

Synonymie *immatura*

N° 1312A

Leg: A. Molière
det J. P. Bouchard

Lieu: Dornée (49)

Date: 11.5.2013

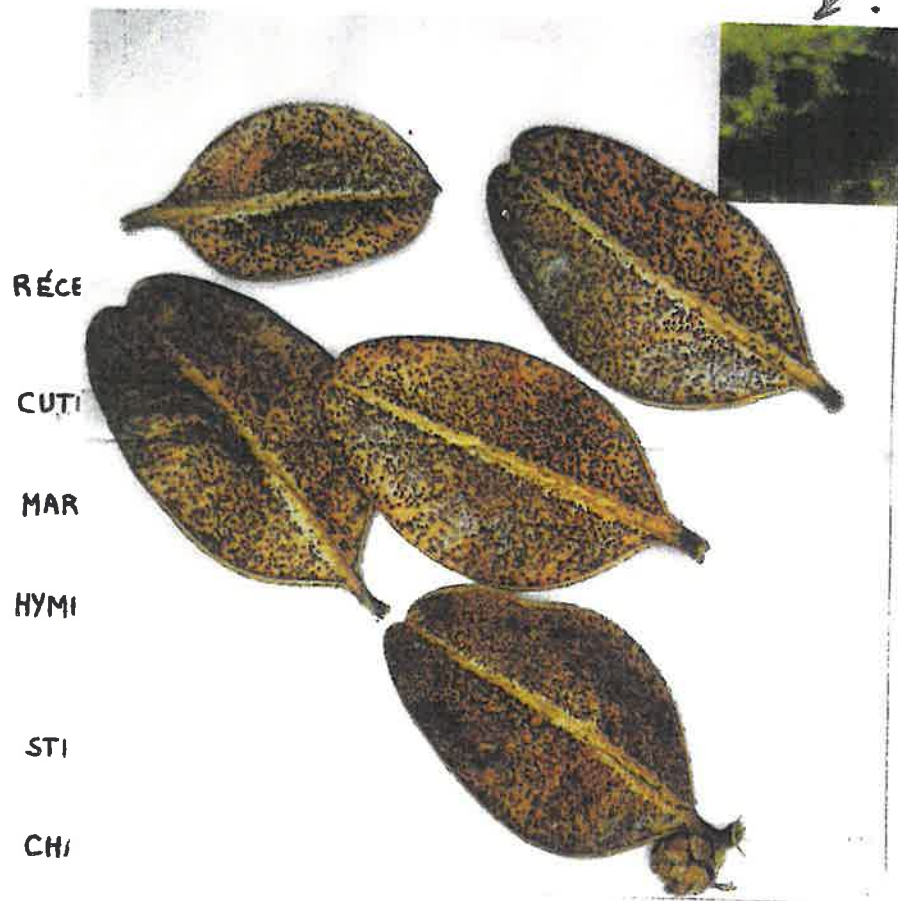
HABITAT:

chemin de Mantelon

sur feuilles de Buxus

Nectriaceae

DESCRIPTION MACRO.:



RÉCE

CUTI

MAR

HYMI

STI

CHI

NOTES:

Ellis p. 101, fig. 413

Sur Ellis p. 101 :

5 esp. sur feuilles de Buxus

ici immatures



25 X 7 µm

par ou de setules ?

Ellis p. 101 sur Buxus

- Hyponectria buxi sur feuilles
- Nectria desmazieresi sur cicatrices de feuilles
- Pseudonectria rousseliana sur feuilles.

Photo 4^e p. de couverture

Hypocrea sp.

Bavière 26.6.1993

(fiche au dos de la photo)

