

QUELQUES ESPECES RARES OU MECONNUES DE LA FLORE MYCOLOGIQUE D'ALSACE

par
Vincent RASTETTER

Résumé :

Quelques espèces caractéristiques ou rares d'Agaricales, Aphyllophorales, Ascomycètes et Myxomycètes du Haut-Rhin (forêt de la Hardt, forêt de l'Ile du Rhin, Sundgau et Vosges) sont énumérées et sommairement décrites.

Zusammenfassung :

Es werden einige bemerkenswerte oder seltene Agaricales, Aphyllophorales, Ascomyceten und Myxomyceten aus dem Ober-Elsass (Hardtwald, Rheinwald, Sundgau, und Vogesen) erwähnt und kurz beschrieben.

Summary:

Rare species of Agaricales, Aphyllophorales, Ascomycetes and Myxomycetes collected in the Hardt-forest, in the forest along the Rhine, in the Sundgau and in the Vogesian are enumerated and briefly described.

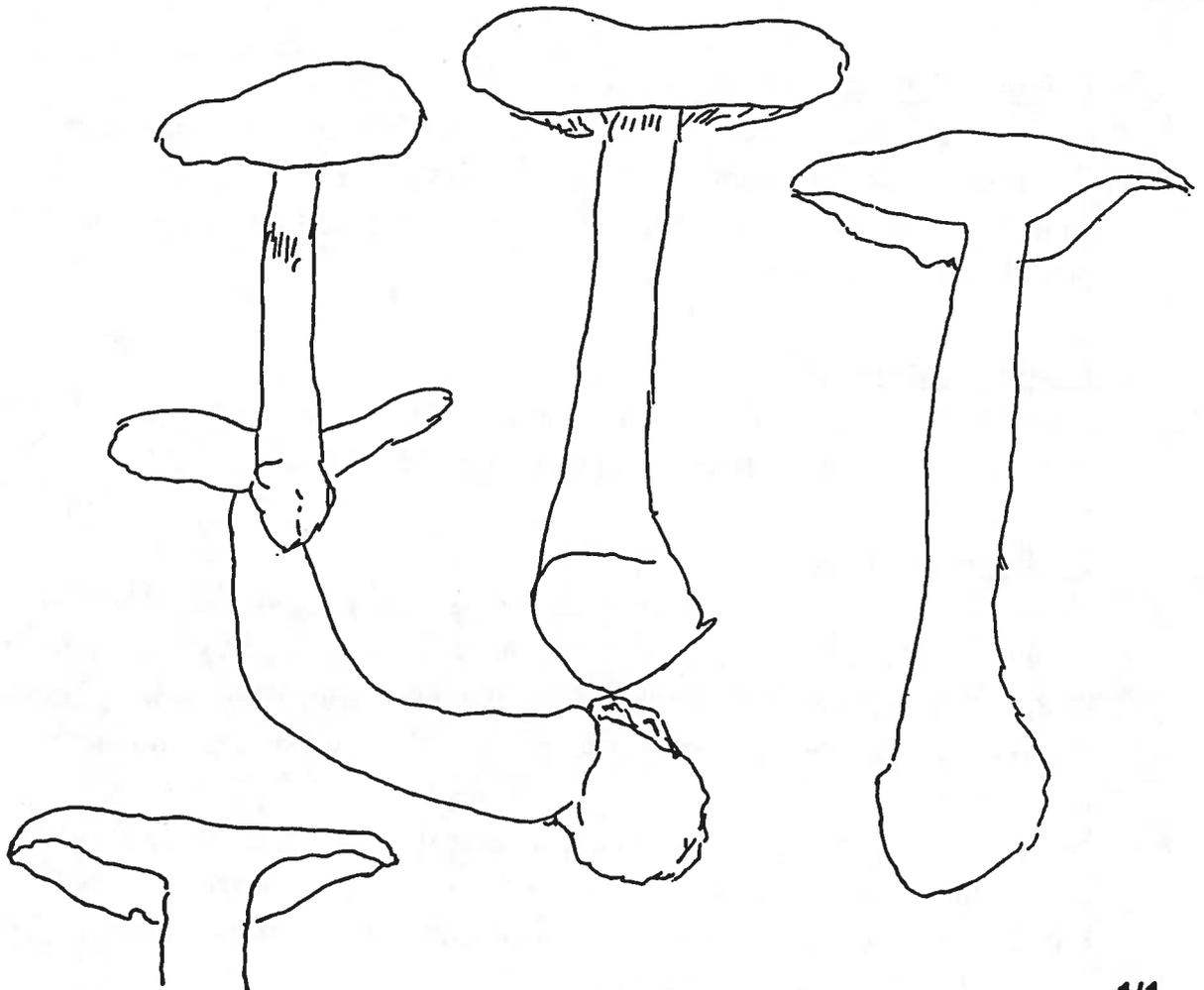
AGARICALES (Champignons à lamelles et à pores)

Boletus fechtneri Vel. (= *B. pallescens* (Konr.) Sing.

Belle espèce récoltée dans un Querceto-Carpinetum de la forêt de la Hardt-Sud parcelle 114 en compagnie de *Boletus appendiculatus* en Octobre 1991. Sol assez calcaire. Chapeau grisâtre (comme chez *B. satanas*), pores d'un jaune vif, chair bleu verdâtre au toucher. Très rare!

Cortinarius vixolivascens Henry & Rastetter.

Un Phlegmacium nouveau pour la science que j'ai trouvé dans la forêt de la Hardt-Sud parcelle 79 sous *Carpinus*, *Crataegus* et en compagnie de *Cortinarius humicola*, *C. cephalixus*, *C. praestans*. Sol à humus doux légèrement calcaire. Chapeau d'un jaune-pâle tirant sur le verdâtre, visqueux, devenant plus sombre sur le disque. Chair blanche, à bordure verdâtre. Pied presque concolore au chapeau, bulbe assez net. Odeur nette à la coupe, d'herbe froissée fraîche. Espèce fort rare récoltée en Octobre 1989 et 1991, cinq à dix spécimens! (voir description plus détaillée dans le bulletin de la SMF 1992)



Pinx. R. Henry

Cortinarius vixolivascens Henry & Rastetter

1/1

Lentinellus ursinus (Fr) Kühn.

Jura alsacien, forêt au dessus de Courtavon, sur bois mort, septembre 1991, leg. BOUVET (det.). Chapeau brun sombre, velouté. Lamelles beige fortement crénelées. Toujours rare. Observé aussi dans la forêt de la Hardt-Sud

Tubaria autochtona (Berk.& Br) Sacc. (*T. dispersa* (Pers.) Sing.

Petite espèce à chapeau blanc grisâtre, plus foncé parfois sur le disque, à lamelles d'un jaune particulier (Seguy 211, 212, 213), un peu décurrentes, pied blanc, sinué. Spores hyalines, petites, discrètement ponctuées-ruguleuses. Observé sous *Crataégus* (aubépine) dans la forêt de l'île du Rhin au Sud-Est de Petit-Landau, début mai 1992, en nombreuses colonies, individus parfois connés par 3.AC. d'après BON, peu commun d'après Romagnési. Semble rare ou méconnu !

Lepiota cf. brunneo-incarnata Chod. & Mart.

Bords d'une route dans une pinède au Nord-Ouest de Hirtzfelden, vers 210 m. Chapeau à disque sombre brun rougeâtre, ainsi que les écailles disposées concentriquement. Groupe difficile des ovisporae de Lange. Automne 1991. Espèce probablement suspecte ! Toxique ?

Paxillus panuoides Fr.

Forêt de la Hardt-Sud au Nord-Est de l'Aérodrome près de Habsheim sur pin sylvestre mort, 1988. Sporée brun pâle ; espèce sans stipe, rare.

Phyllotopsis nidulans (Pers. ex Fr.) Sing.

Vosges, sur tronc mort, le long du Bruckenbach au-dessus d'Urbès, avril et décembre 1989 ; forêt de la Hardt-Sud, vers le Pont-du-Bouc sur pin mort, mars 1990. Chapeau d'un jaune orangé-clair et vif, lamelles d'un beau jaune. Tardif (octobre à mars). Odeur de choux pourri sur le frais. Espèce rare surtout en plaine.

Nous avons vu par ailleurs à l'Exposition d'Altkirch, en octobre 1991, de beaux exemplaires d'*Amanita cesarea* Fr. ex Scop. (env. de Masevaux) et le rare *Boletus cramesinus* Secr. à chapeau d'un rouge purpurin et pores jaune vif (cystides d'un superbe jaune sous le microscope!).

APHYLLOPHORALES

Aphanobasidium pseudotsugae (Burt.) Boid. & Gilles

Pas rare dans toute la forêt de la Hardt sur pin sylvestre très altéré. Odeur sur le frais d'iodoforme, de brou de noix. Autrefois confondu avec *A. filicinum* (Bourd.) Jül. qui ne s'observe qu'à la base des vieilles tiges de *Pteridium aquilinum*.

Bondarzewia montana (Quél) Sing.

Jura alsacien, forêt au-dessus de Courtavon, septembre 1991, leg. J-L. MULLER, det. !, sur souche de conifère (probablement *Abies*). Spores arrondies à verrues larges ou crêtées (8-10 μ) Saveur très âcre-astringente. Toujours rare.

Ceraceomyces violascens (Fr. ex Fr.) Jül.

Forêt de la Hardt-Sud près de Habsheim, Parcelle 153, sur pin sylvestre mort. Hyménium pâle, puis devenant d'un violet pâle, accentué par KOH. Très rare espèce nordique !

Exobasidium karsteni Sacc. & Trott.

Parasite sur feuilles d'*Andromeda polifolia* qu'il déforme. Présent dans beaucoup de tourbières vosgiennes (Pourri-Faing, tourbières entre le lac de Lispach et le Col des Feignes s/Vologne). Peu commun, 1990, 1991.

Hyphoderma transiens (Bres) Parm.

Forêt de la Hardt-Sud (Parcelle 127) près de Habsheim sur *Populus tremula* mort et au Sud de l'Aérodrome près de Habsheim sur tronc pourri de *Betula pendula*, 1989. Hyménium à aiguillons dispersés. Spores grandes : 10-12-13 x 4-5 µm. Très rare.

Hyphoderma guttuliferum (P. Karst) Donk. (voir fig. 209)

Très rare espèce que nous avons trouvée pour la première fois en Alsace sur un tronc mort de *Populus nigra*, dans la forêt de l'Île du Rhin, au Sud-Est de Petit-Landau, le 22 mai 1992, vers 230 m. Cystides à parois épaissies, largement cylindriques, la partie supérieure recouverte d'une couche dense de cristaux hyalins. Spores hyalines, cylindriques de 9,1-10,4 x 2,6-3,9 µm. En Allemagne, l'espèce est signalée en 3 stations. Dans le reste de la France, le champignon semble fort rare !

Hyphodontia pruni (Lasch) Eriks. & Hjortstam

Forêt de la Hardt-Sud, parcelle 114 et vers le Pont du Bouc, presque uniquement sur branches mortes de *Prunus spinosa*, 1986, 1992. Rare ; semble absente d'Allemagne.

Lindtneria trachyspora (Bourd. & Galz.) Pil. (voir fig. 416)

Très rare espèce trouvée une seule fois sur l'Île du Rhin au Nord-Est de Petit-Landau sur la partie inférieure d'un tronc de feuillu mort. Hyménium poroïde, d'un beau jaune-orangé, se tachant ensuite de violet. Spores à grosses verrues. Caractères microscopiques d'un *Tomentella*.

Litschauerella clematitidis (Bourd. & Galz). Eriks. & Ryv.

Forêt de l'Île du Rhin à l'Est de Petit-Landau, sur tiges mortes de *Clematis vitalba*, 1988, novembre 1991. Lamprocystides remarquables, incrustées, radicantes. Spores de deux sortes : les unes globuleuses de 4 µm, les autres ruguleuses-globuleuses jusqu'à 14 µm. Très rare

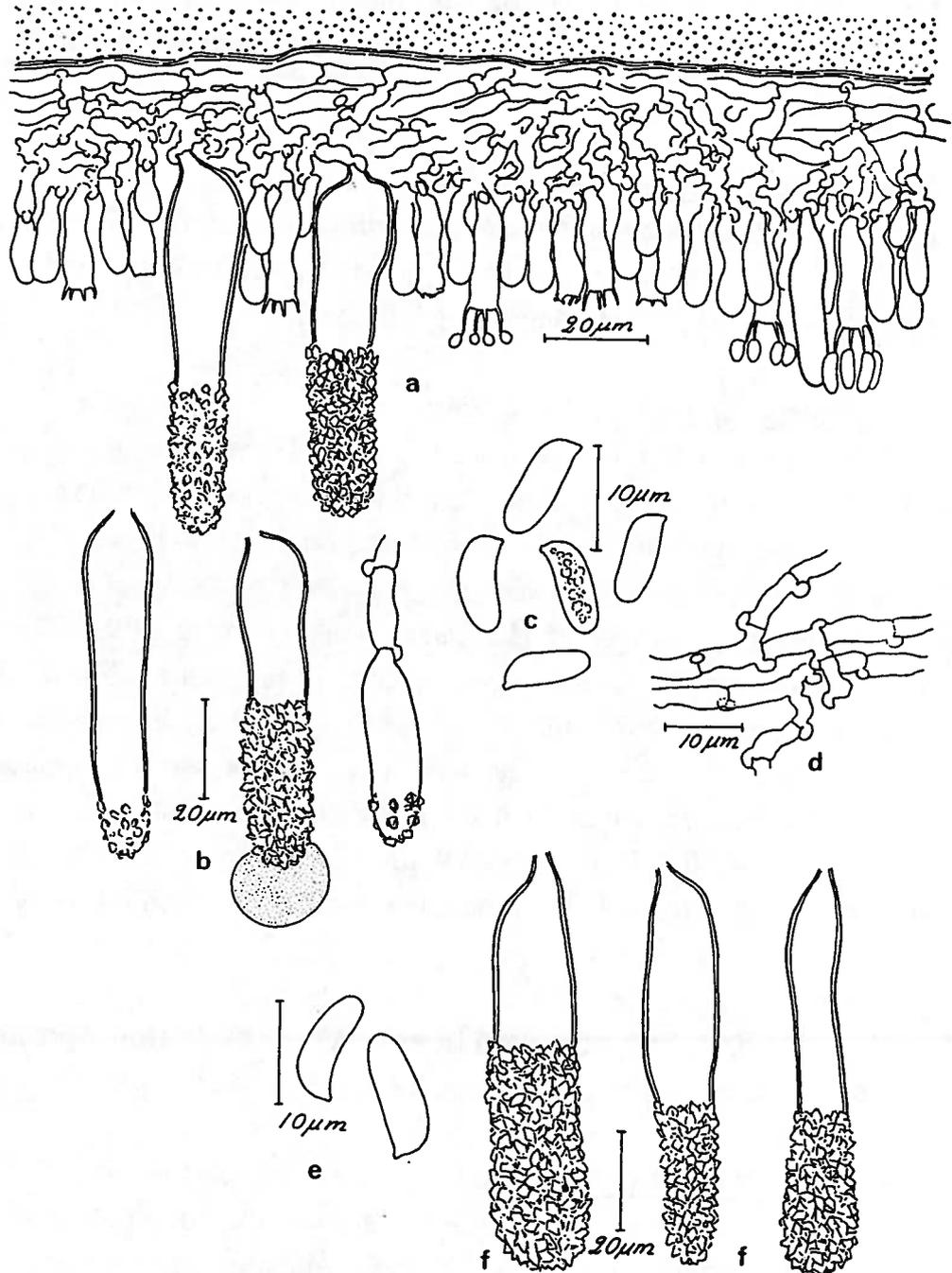
Fig.209. *Hyphoderma guttuliferum*.

Fig. 209. *Hyphoderma guttuliferum*. a) section through fruitbody b) cystidia
 c) spores d) hyphae. - Coll. Strid 10296. e) spores f) cystidia. - Coll. Karsten,
 Mustiala.

Planche photocopiée de l'ouvrage : The Corticiaceae of North Europe de
 J. ERIKSSON, L. RYVARDEN et al. (1973-1988)

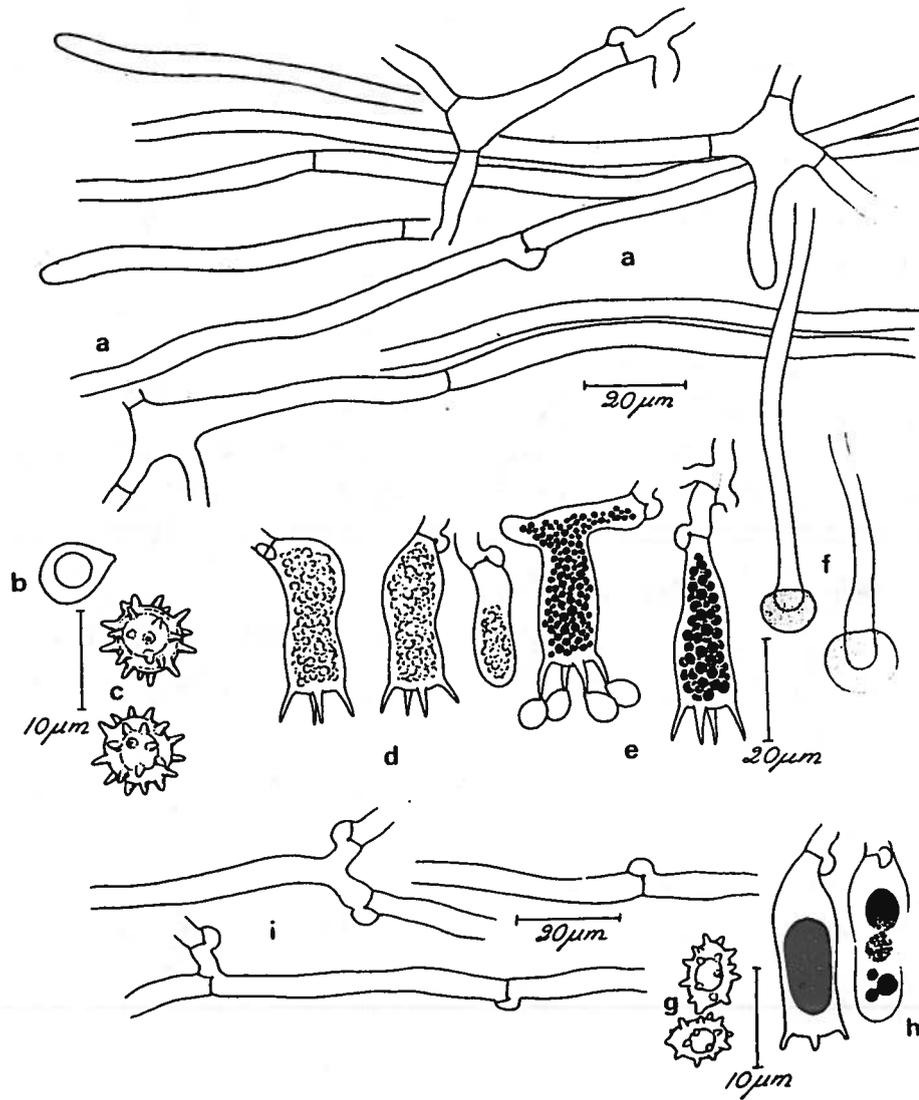


Fig. 416. *Lindtneria trachyspora* a) subicular hyphae b) young spore c) mature spores d) basidia in Melzer e) basidia in cotton-blue with cyanophilous grains f) hypha end with apical, excreted globule. - Coll. Eriksson 7216 (Canadian material). *Lindtneria flava* g) spores h) basidia in cotton-blue i) hyphae. - Coll. Parmasto 19147, type specimen.

Planche photocopiée de l'ouvrage : The Corticiaceae of North Europe de J. ERIKSSON, L. RYVARDEN et al. (1973-1988)

Radulomyces rickii (Bres.) MP. Christ.

Forêt de l'île du Rhin à l'Est de Petit-Landau sur tiges mortes de Clematis vitalba (1987, 1991). Spores rondes de 8 à 10 µm. *Radulomyces confluens*, qui lui ressemble et peut pousser sur le même substrat, a des spores elliptiques.

Phlebiella tulasnelloides (Höhn. & Litsch.) Oberw.

Forêt de la Hardt-Sud, sur bois mort, hyménium grisâtre, certainement répandu mais semble méconnu.

Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk.

Vosges, sur un tronc de conifère mort (*Abies* ?) au-dessus de Leimbach. Leg. B. CROZES, det. ! Hyménium d'un bel orangé vif sur le frais, devenant violacé avec KOH. Très rare et en régression quoiqu'en dise BARBAS. En septembre 1990.

Scytinostroma galactinum (Fr.) Donk.

Forêt de la Hardt-Sud sur feuillus divers *Populus*, *Betula*, *Carpinus*. Même forêt à l'Est de la Gare de Schlierbach où je l'ai observé en octobre 1989 et surtout en avril 1992 sur tronc mort de *Carpinus betulus* où il formait de belles colonies. Cystides nombreuses à contenu résinoïde. Hyménium blanc lisse, assez épais. Toujours rare.

Tomentella crinalis (Fr.) Larss. [= *Caldesiella ferruginosa* (Pers. ex Fr.) Sacc.]

Sur l'île du Rhin au Sud-Est de l'usine EDF d'Ottmarsheim sur bois mort de *Populus nigra*. Février 1991. Hyménium d'un brun rougeâtre à aiguillons larges, courts, cylindriques et floconneux. Rare.

Tulostoma brumale Pers. ex Pers.

Hardt-Sud, bord route forestière à l'Est de la gare de Schlierbach. Talus calcaire sur la terrasse rhénane au Sud-Est de l'usine EDF d'Ottmarsheim et çà et là dans des stations xériques.

Typhula phacorhiza Fr.

Clavule simple, 3-8 cm ; ressemble à *Macrotyphula juncea* qui ne développe pas de sclérote et possède des spores plus petites. Par centaines sur feuilles mortes de *Populus*, etc, dans la forêt de l'île du Rhin au Nord-Est de Petit-Landau, automne 1991 ; peu commun.

Vararia ochroleuca (Bourd. & Galz.) Donk.

Pinède au Nord-Ouest de Hirtzfelden sur et sous pin sylvestre, branches mortes et surtout enfoui dans la litière des aiguilles, recouvrant feuilles, bois pourri, cônes de pins et même la terre environnante. Hyménium d'un superbe jaune soufre sur le frais, parfois avec guttules ; renferme de grandes gloécystides à contenu oléagineux. Dichohyphides très rameuses. Observé de 1986 à novembre 1991. Unique localité connue dans notre dition. Très rare.

Vuilleminia coryli Boid. Lanq. & Gilles.

Sur bois mort de *Corylus avellanus*, dans un petit bois à l'Est de Petit-Landau. Peu commun ou méconnu. Se distingue du vulgatissime *V. comedens* par la présence de cystides cylindriques émergentes au contenu homogène. Printemps 1990. Egalemeent sur *Cornus* mort, forêt du Rhin au Sud-Est de Petit-Landau. Mai 1992

Exidiopsis effusa (Bref. ex Sacc.) Möll.

Hardt-Sud sur bois mort ; hyménium d'un gris-bleu vif ou d'un rose pâle, comme savonneux, très fugace. 1991-1992. peu commun.

ASCOMYCETES

Arachnopeziza aurata Fuck.

Sur bois mort dans la forêt de Gildwiller (Sundgau). Réceptacle jaunâtre, arachnéen. Rare.

Creopus gelatinosus (Tode ex Fr.)

Réceptacles arrondis en coussinets ponctués par les périthèces verdâtres. Spores d'un vert sombre, finement verruculeuses à 16 dans les asques (d'abord par 8 à l'état jeune, puis se divisant). 1992. Sundgau, forêt près de Gildwiller, forêt Ile du Rhin au Nord-Est de Petit-Landau sur feuillu mort ; forêt de la Hardt-Sud à l'Est de Habsheim sur *Carpinus* mort. Toujours rare et disséminé !

Sclerotinia tuberosa (Hedw. ex Fr.) Fuck.

Forêt de la Hardt-Sud çà et là, mais toujours localisé au voisinage d'*Anemone nemorosa*, qu'il semble parasiter par son sclérote. Ne se trouve pas dans les colonies denses d'*Anemone*, mais souvent parmi des individus dispersés ! Réceptacle d'un brun clair, en cupule. Pied profondément enfoui dans le sol, naissant d'un sclérote, uniquement au printemps. Récoltes régulières

Sepultaria sumneriana (Cke) Mass.

Trouvé à Habsheim sous un cèdre (probablement *Cedrus atlantica*) par A. WIDEMANN, det. ! en avril 1992. Peu commun et de comestibilité incertaine

MYXOMYCETES

J'ai pu récolter fin hiver 1992 dans la forêt de la Hardt-Sud, à l'Est de Habsheim *Badhamia utricularis* (Bull.) Berk. sur *Carpinus* mort décortiqué. Plasmodium d'un jaune de chrome. Sporangies subglobuleux à ovoïdes d'un beau gris-bleu ou grisâtres-cendrées et portées à plusieurs sur une sorte de stipe membraneux jaunâtre en réseau ou divisé. Capillitium blanc. Spores brunâtres, finement verruculeuses, groupées (9 à 12 μm de diamètre d'après SCHINZ.). Plasmode très résistant. De petits morceaux de sclérote mis au voisinage de *Stereum hirsutum* peuvent donner en quelques jours des Plasmodium ! Les sclérotés sont faciles à cultiver en laboratoires in vitro. Espèce rare et disséminée !

Extrait de l'ouvrage :
Die Pilze (Myxogasteres)
de H. SCHINZ (1920)

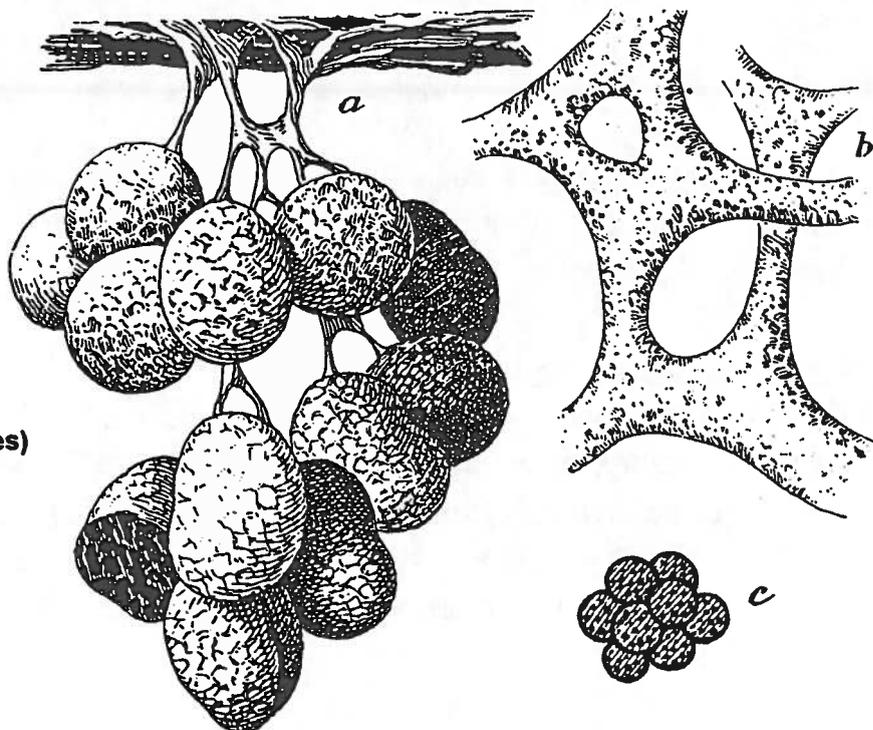


Fig. 52. *Badhamia utricularis* (Bull.) Berk.
a) Sporangienbüschel ($\times 20$); b) Capillitium-Fragment ($\times 280$); c) Sporengruppe ($\times 300$)
Z. T. nach Lister.

BIBLIOGRAPHIE

- BOIDIN J., LANQUETIN P. & GILLES G. (1989) Une nouvelle espèce de *Vuilleminia* : *Vuilleminia coryli* (Basidiomycotina) - Bull. Soc. Myc. Fr. t. 105, fasc. 2 p. 163-168.
- BOIDIN J. & GILLES G. (1989) Les Corticiées pleurobasidiés (Basidiomycotina) en France, *Crypto. Botany I*, Sceaux. p. 70-79.
- BOURDOT H. & GALZIN A. (1927) *Hyménomycètes de France I*, Sceaux.
- BREITENBACH J. & KRAENZLIN F. (1981) *Pilze der Schweiz Band I*, Ascomyceten, Luzern.
- BREITENBACH J. & KRAENZLIN F. (1986) *Pilze der Schweiz (Aphylophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes, Band 2)*, Luzern.
- ERIKSSON J., RYVARDEN L. & al. (1973-1988) *The Corticiaceae of North Europe*, *Fungiflora*, Oslo Vol. 1-8.
- HALLENBERG N. (1985) *The Lachnocladiaceae and Coniophoraceae of North Europe*, *Fungiflora*, Oslo.
- JÜLICH W. (1984) *Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze u. Bauchpilze. Kleine Kryptogamen-Flora Band II b/I*. G. Fischer, Stuttgart.
- KÜHNER R. & ROMAGNESI H. (1953) *Flore analytique des Champignons supérieurs*, Masson Paris.
- MOSER M. (1978) *Die Röhrlinge & Blätterpilze in Kleine Kryptogamenflora Bd.II b/2*, G. Fischer, Stuttgart.
- RASTETTER V. (1987-1988) Contribution à l'étude de la Flore mycologique du Haut-Rhin p. 35-78 et Additifs p. 63-67. Bull. Sté d'Hist. Natur. du Pays de Montbéliard.
- SCHINZ H. (1920) *Die Pilze (Myxogasteres)* p. 97-99, in L. Rabenhorst's *Kryptogamenflora von Deutschland-Oesterreich & der Schweiz*, 2e Aufl. Leipzig, reprint J. Cramer-Weinheim 1963.
- BON M. (1988) *Champignons d'Europe Occidentale*, p. 50 et 246-247, 121 ; figures assez bonnes. Arthaud.
- KONRAD P. & MAUBLANC A. (1948) *Les Agaricales, Tome I*. Lechevalier, Paris.
- LANGE J.E. (1935-1940) *Flora Agaricina Danica*, Tab. 127 C (bonne).
- SEGUY E. (1936) *Code universel des couleurs*, planche XV, Lechevalier, Paris.