



CAHIERS MYCOLOGIQUES NANTAIS

Bulletin
de l'Association Mycologique
de l'Ouest de la France



N° 4 - Juin 1992



ISSN 1167-6663

ÉDITIONS MAMÈRE

Le mot du président

Madame, Monsieur

En relisant mes présentations antérieures de nos Cahiers, je m'aperçois que je me lamente régulièrement sur le temps de la saison écoulée. J'aurais bien aimé innover cette année, mais la vérité m'oblige à admettre que le début de la saison mycologique 1991 n'a pas été beaucoup plus brillant que ses devanciers, et je tiens à remercier Monsieur Gabard, président de la Société Mycologique du Béarn, qui, à la fin de l'Exposition du Congrès de la Société Mycologique de France à Pau, a invité notre groupe à prélever les spécimens susceptibles de supporter le voyage. Les Nantais ont ainsi pu faire connaissance notamment avec *Phaeolepiota aurea* et *Russula mustelina*, qu'ils n'ont pas l'occasion de rencontrer lors de leurs herborisations dans la région. Lors de nos expositions, nous recevons souvent quelques récoltes de l'extérieur, ce qui nous permet de présenter au public des espèces "étrangères". Nous les signalons dans la liste des espèces récoltées et exposées figurant à la fin de ce bulletin. Ces apports nous ont permis d'assurer le démarrage de notre Salon et la scoudure avec les nombreuses récoltes reçues seulement en fin de semaine, du fait des pluies tardives. Remarquons que, nos sorties se terminant à la mi-novembre, nous n'avons eu pratiquement qu'un bon mois l'année dernière. C'est vraiment peu. Enfin, soyons optimistes ! A force d'espérer un temps plus favorable, il finira bien par arriver.

Au plan mycologique, signalons, pour la deuxième année consécutive, l'abondance dans notre région de *Leucoagaricus macrorhizus*, espèce particulièrement thermophile. Malgré les mises en garde, cette lépiote a été souvent consommée et, mal supportée par certains, a occasionné bien des troubles entérogastriques, généralement bénins, fort heureusement.

Nous vous rappelons que ce bulletin est actuellement gratuit. Si vous connaissez des groupements de mycologues qu'il est susceptible d'intéresser, envoyez-nous leur adresse. Nous le leur ferons parvenir avec plaisir. Comme je l'ai déjà signalé, les articles qu'il contient peuvent être reproduits sans autorisation, en mentionnant leur provenance. N'hésitez pas à nous faire part de vos observations, une critique constructive est source de progrès.

Souvenez-vous enfin que nous serons heureux de vous accueillir à notre prochain Salon du Champignon, si cela vous est possible.

Mycologiquement vôtre.

G. Vanneraud

SOMMAIRE

	Pages
Le mot du président	3
Contribution aux Geoglossum de France - J.P. Pricou	5/ 9
Stage Champignons des dunes du littoral morbihannais	9
Les pages du russulophile - J. Péger	10/19
Les mots croisés - P. Delaunay	20/21
Identification des Leccinum - C. Berger	22/29
Des récoltes intéressantes - G. Ouvrard	30/33
Bibliographie - G. Mabon	34/35
Mycologie sur la côte vendéenne	36
Sessions Micromycetes parasites des plantes spontanées	36
Liste des espèces récoltées en 1991	37/49
Atlas de la S.M.F.	49
Le Salon du Champignon 1992	50
Solution des mots croisés	50

Association Mycologique de l'Ouest de la France
22, Rue du Coteau 44100 - NANTES - CCP Nantes 1602-21M

Cotisation annuelle 1992	70 francs
Droit d'inscription, exigible la 1ère année, donnant droit à un insigne et un macaron	30 francs
Cotisation annuelle à partir de 1993	80 francs
(Décision de l'Assemblée Générale du 16 Février 1992)	

La carte est familiale

Cahiers Mycologiques Nantais

Directeur de la publication : Gabriel Vanneraud
Dépôt légal 2^e trimestre 1992

Couverture Photo Pierre Bourdet - Aquarelle Jacques Péger

CONTRIBUTION AUX GEOGLOSSUM DE FRANCE

Jean Paul Priou
 Rue de Picardie
 56200 LA GACILLY

Le genre *Geoglossum* est peu mentionné dans les publications françaises. Les mycologues de l'hexagone semblent passer à côté de champignons fort intéressants malgré leur forme et leur couleur relativement homogène, car leur détermination n'est pas toujours aisée; elle est souvent rendue difficile par la variabilité des caractères microscopiques, seuls éléments déterminants.

Le dernier travail français conséquent sur ce genre remonte à BON 1970, qui relate les récoltes de la zone maritime picarde. SANDRAS 1980 et COURTECUISSE 1984 notent seulement la présence de *cookeianum* sur le littoral de la Manche et de l'Atlantique. Ce sont BOUDIER et GRELET qui nous apportent le plus de données, mais les nombreux travaux sur le genre par NANNFELT 1942, MAAS-GEESTERANUS 1964, BENKERT 1983, SPOONER 1987 ont bien morcelé leurs espèces et l'étude des herbiers BOUDIER et GRELET m'a permis de renommer de nombreuses récoltes.

La clé se base sur les caractères les plus fiables: nombre de cloisons sporales (septs) et forme des cellules terminales des paraphyses. La structure du stipe quoique intéressante n'offre pas de caractère spécifique. Je rappellerai qu'il est utile de vérifier une par une, la spécificité de chaque fructification, et que d'autre part, le caractère de viscosité doit être manié avec prudence et accompagné d'un examen approfondi. Le meilleur milieu d'observation semble être la potasse diluée à 3 % et le réactif de Melzer.

Seules les espèces françaises reconnues sont portées dans la clé. *Atropurpureum*, *elongatum*, *simile*, *vleugelianum* sont nouvelles pour la France. Une liste complète des 19 espèces européennes avec leurs caractères spécifiques est donnée en annexe. Les taxons non signalés en France sont d'origine scandinave et seule *arenarium* est connue des autres parties du globe.

Quelques synonymes sont donnés afin de ne pas égarer les lecteurs qui chercheraient en vain les anciens *ophioglossoïdes*, *nigritum* etc...

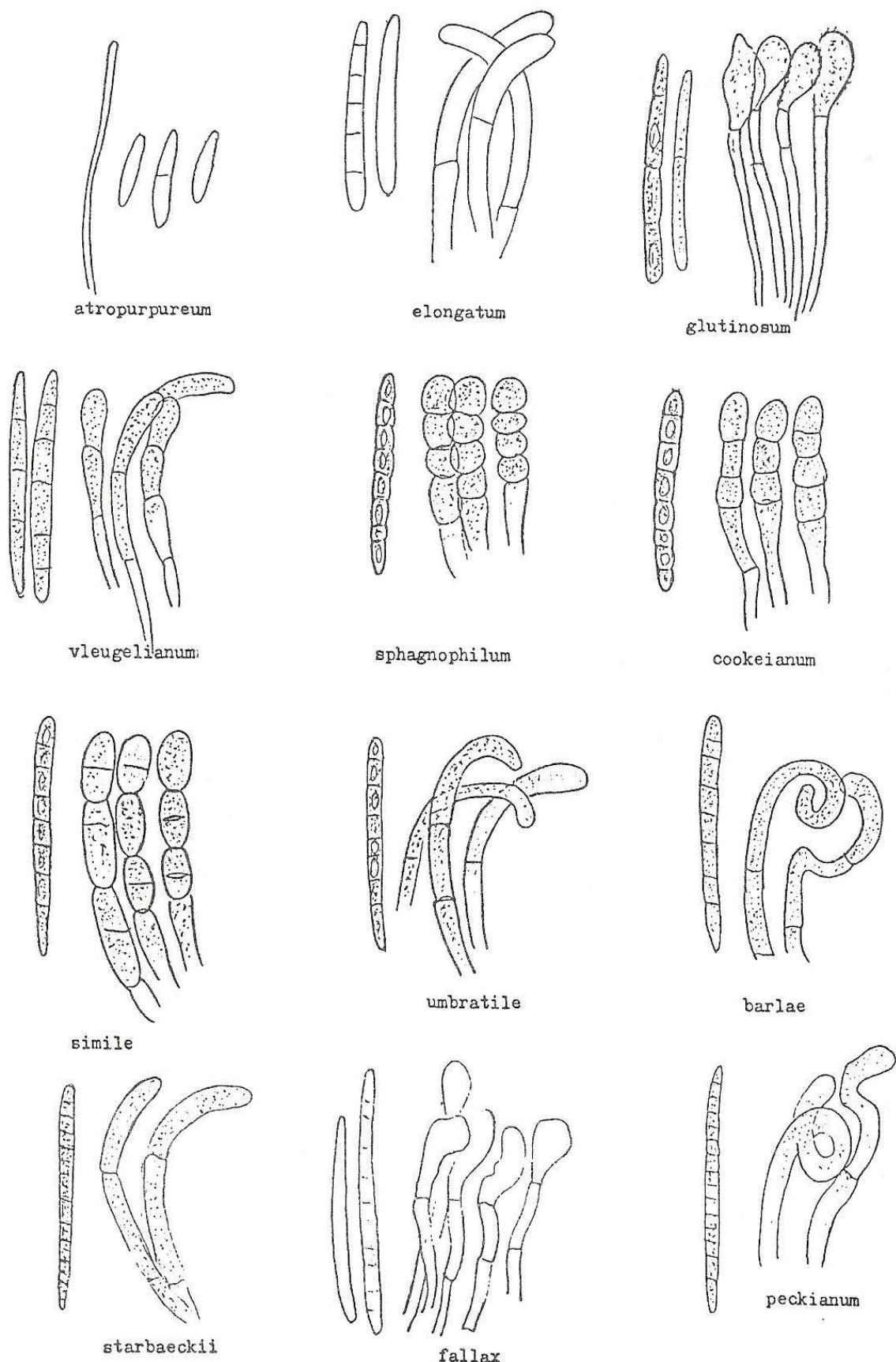
Rappelons que le genre *Geoglossum* créé par Persoon 1794 désigne un ascomycète de couleur brun-noir à stature dressée, jusqu'à 10 cm., allongée en forme de langue, clavulée, comprimée, pied à peine distinct de l'hyménium, dépourvu de soies noires (cf. *Trichoglossum*). Les asques délivrent des spores brunes, longues et septées pour la plupart des espèces. Les paraphyses possèdent des cellules remarquables, très diversifiées.

CLE DES GEOGLOSSUM DE FRANCE

- 1 Fructification brune à spores hyalines et courtes..... *atropurpureum*
 Fructification brun-noir 2
- 2A Spores - de 7 cloisons 3
 2B Spores à 7 cloisons 5
 2C Spores + de 7 cloisons 8
- 3 (2A) Spores et paraphyses peu colorées, ces dernières peu septées.
 Spores à 0-5 (7) cloisons..... *elongatum*
 3B Spores et paraphyses colorées..... 4
- 4 (3B) Paraphyses grêles, souvent recouvertes d'un gelin brun, peu de cellules, la terminale étirée en ampoule, en poire. Visqueux par temps humide. Sp. 3 à 5 cloisons..... *glutinosum*
 Paraphyses à cloisons nombreuses, irrégulières. Sp. 1-3-5 (7) cloisons *vleugelianum*
- 5 (2B) Paraphyses droites..... 6
 Paraphyses courbes..... 7
- 6 (5) Paraphyses à cloisons rapprochées, nettement globuleuses, habitat sphagnicole..... *sphagnophilum*
 Paraphyses à cloisons irrégulièrement rapprochées. Très courant sur le littoral..... *cookeianum*
 Paraphyses à cellules divisées en deux, très resserrées aux cloisons. Le stipe peut être visqueux..... *simile*
- 7 (5) Paraphyses courbes à cloisons éloignées..... *umbratile*
 Paraphyses en crosse, en corne de bétier..... *Barlae*
- 8 (2C) Paraphyses colorées..... 9
 Paraphyses et spores peu colorées. Paraphyses à cellules très irrégulières. Sp. 7-12 cloisons mais nombreuses spores hyalines immatures aseptées..... *fallax*
- 9 (8) Sp.+ 12 cloisons. Paraphyses enroulées *peckianum*
 Sp. 7 à 11 cloisons Paraphyses courbes. *starbaecki*

SYNONYMIES PARTIELLES

cookeianum Nannf 1942 = *ophiaglossoïdes* L. pro parte
sphagnophilum Ehrh. 1818 = *ophiaglossoïdes* pro parte = *glabrum* p.p.
peckianum Cooke 1875 = *diforme* Fr. 1815 = *glabrum* pro parte
umbratile Sacc. 1875 = *nigritum* Cooke 1878 = *glabrum* pro parte
atropurpureum Batsch :Fr. 1821 = *Thuemenidium* a.= *Corynetes* a.



LISTE DES ESPECES EUROPEENNES

ESPECIE	SPORES	
	septs	taille
<i>alpinum</i> Eckblad 1963	-7-	55-70 X 5.5-6.5
<i>arenarium</i> (Rost.) Lloyd 1916	-0-	25-45
<i>asaepatum</i> Nitare 1984	-0-	23-31
<i>atropurpureum</i> Batsch:Fr. 1821	0-1	20-30 X 1.5-3
<i>fallax</i> Durand 1908	7-12	65-105 X 5-7
<i>barlae</i> Boud. 1888	-7-	85-95 X 7-8
<i>cookeianum</i> Nannf. 1942.	-7-	60-75 X 5-7
<i>elongatum</i> Nannf. 1942	0-5	50-60 X 5-7
<i>glutinosum</i> Pers.:Fr. 1821	3-5	65-92
<i>hakelieri</i> Nitare 1982	1-3	30-45 X 4-5
<i>lineare</i> Hakelier 1967	3-7	40-70
<i>montanum</i> Nannf. 1942	-7-	50-65 X 5-6
<i>peckianum</i> Cooke 1875	10-15	90-120
<i>simile</i> Peck 1873	0-7	60-85
<i>sphagnophilum</i> Ehrb. 1818	0-7	65-80 X 6-8
<i>starbæckii</i> Rost.ex Nannf. 1942	7-11	65-85 X 5-6
<i>uliginosum</i> Pers.	-7-	60-85
<i>umbratile</i> Sacc. 1878	-7-	55-87
<i>vleugelianum</i> Nannf. 1942	5-7	50-60 X 4-6

BIBLIOGRAPHIE

- BENKERT D. 1976. Bemerkenswerte Ascomyceten in der DDR. Die gattungen *Geoglossum* und *Trichoglossum* in der DDR. *Myc.Mitteilungsblatt.* 3:47-93.
- BILLIE-HANSEN E. 1954. The danish species of *Geoglossum* and related genera. *Bot. Tidskr.* 51:7-18.
- BON M. 1970. Flore héliophile des Macromycètes de la zone maritime picarde. *Bul.Soc.Myc. France* 4:79:213.
- BOUDIER E. 1888. Nouvelles espèces de Discomycètes inoperculés de France. *Bul.Soc.Myc. France* 4:79-86.
- BOUDIER E. 1896. Description de quelques nouvelles espèces de Discomycètes de France. *Bul.Soc.Myc. France* 12:11-17.
- BOUDIER E. 1907. Histoire et Classification des Discomycètes de France. Paris.
- BOUDIER E. 1909. *Icones Mycologicae.* Vol.3. Paris.
- BREITENBACH J. & H. KRANZLIN. Les Champignons de Suisse. 2. Les Ascomycètes. Lucerne.
- DURAND E.J. 1908. *Geoglossaceae of North America.* Ann. Myc. 6:387-477.
- COURTECUISSE R. 1984. Transect mycologique dunaire sur la Côte d'Opale. *Doc. Myc.* 15:57-58.
- CROUAN P.L. & H.M. CROUAN. Florule du Finistère. 1-262. Brest.
- DENNIS R.W.G. 1978. British Ascomycetes. Ed Cramer. Vaduz.
- ECKBLAD F.E. 1978. Contribution to the Geoglossaceae of Norway. *Nytt.Mag.Bot.* 10: 137-158.
- GRELET L.J. 1946. Les Discomycètes de France d'après la classification de Boudier. *Revue de Mycologie.* 11:89-106.
- MAAS-GEESTERANUS R.A. 1964. De fungi van Nederland.I. *Geoglossaceae Aartongen.* Kon. Nederl. Natur. Ver. Wet.Meded. 52: 1-24.
- MAAS-GEESTERANUS R.A. 1965. *Geoglossaceae on India and adjacent countries. Persoonia.* 4. part.1: 19-46.

- MAINS E.B. North American species of Geoglossum and Trichoglossum.
Mycologia. 47: 586-631.
- NANNFELDT J.A. 1942. The Geoglossaceae of Sweden (with regard also
 the surrounding countries). *Arkiv.Bot.* 30 A: 1-67.
- NITARE J. 1982. Geoglossum hakelieri, ett nytt namm för G. fumosum
 Hak. *Windahlia* 12-13: 81-88.
- NITARE J. 1984. Kartor över kända fynd av svarta jordtungor i Sverige.
Windahlia 14: 77-94.
- OLSEN S. 1986. Jordtunger i Norge. *Agarica*. 7(14): 120:168.
- SANDRAS M. 1980. Etude de la Flore Mycologique Dunaire. *Bul.Soc.Bot.*
Centre-Ouest NS 4: 28: 6-81.
- SEAVER F.J. 1951. North American cup-fungi. (Inoperculates). New-York
- SPOONER B.M. 1987. Helotiales of Australasia: Geoglossaceae,
 Orbiliaceae Sclerotiniaceae, Hyaloscyphaceae. 711 p. Cramer.
- VELENOVSKY J. 1934. *Monographia Discomycetum Bohemiae* 1-436. Prague.

Remerciements à MM Bon, Courtecuisse, Mornand pour leur prêt de matériel d'herbier.

J'attends avec impatience et plaisir, les prochains envois de mycologues afin d'entreprendre un travail exhaustif sur les "bouts de réglisse" de l'hexagone.

STAGE :

" CHAMPIGNONS DES DUNES DU LITTORAL MORBIHANAI "

du 27 au 30 octobre 1992

Avec la participation de Marcel BON
 et Régis COURTECUISSE

Informations et inscriptions :

ASSOCIATION MYCOLOGIQUE et BOTANIQUE
 PLOEMEUR-MORBIHAN

4 rue Bizet BP 36 56270 PLOEMEUR

LES PAGES DU RUSSULOPHILE

Contribution à la connaissance d'une Integrinae.
Par Jacques PEGER

*

La mycologie est une sorte de défi permanent à notre intelligence. Encore faut-il pour la bien aborder, pour résoudre les énigmes qu'elle nous pose, utiliser des valeurs taxinomiques, des symboles, un vocabulaire qui soient communs.

Cela est d'autant plus nécessaire que des critères subjectifs, mettant en cause nos propres sens, entrent en jeu dans les processus d'approche et d'identification. Le champignon oppose ses résistances "sui generis" et des parfums, couleurs, saveurs, textures que nous captions assez diversement selon nos aptitudes, nos sensibilités particulières.

Du doute à l'embarras, de la perplexité au scepticisme, que de difficultés avant de parvenir à la satisfaction intellectuelle d'un résultat. Mais pour quelle vérité ?

Pour le chercheur isolé et qui doute - nous sommes de ceux-là - en quête d'une perpétuelle adéquation entre le sujet auquel il se trouve confronté et la littérature spécialisée, il est souvent délicat de conclure. L'intime conviction n'a pas la réflexion du miroir. Un graphisme aberrant, quelques décalages dans les diagnoses, il en faut peu pour dériver.

Ce syndrome de l'incertitude, nous l'avons souvent rencontré, précisément à propos de l'espèce sur laquelle nous voulons livrer quelques observations : *Russula melitodes* (Romagn.).

**

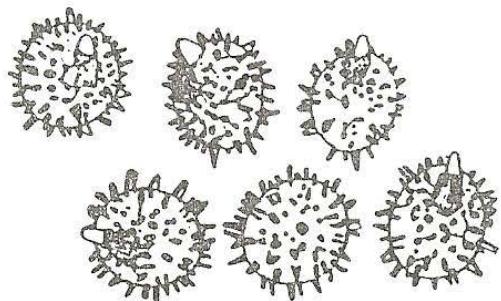
Le premier spécimen de *R. melitodes* qui nous fut soumis (leg. Mme Ch. Maillard) provenait d'une récolte faite le 28 Octobre 1990 à Saint Herblain 44800 (propriété de la Gournerie). La station nous semblait assez peu commune pour une russule ; il s'agissait d'une pelouse herbeuse bordant un étang, sous un peuplier-tremble isolé, à l'écart de toute futaie, en terrain argileux (argilo-siliceux). Il apparaissait donc certain que l'arbre en cause constituait bien le symbiose de notre russule.

Abréviations : PCI = Pileocystides incrustées
HPI = Hyphes primordiales incrustées
SV = sulfovanilline

•^t Herblain (clôture Gournorue) 28 octobre 90

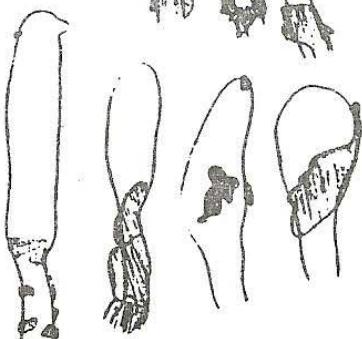
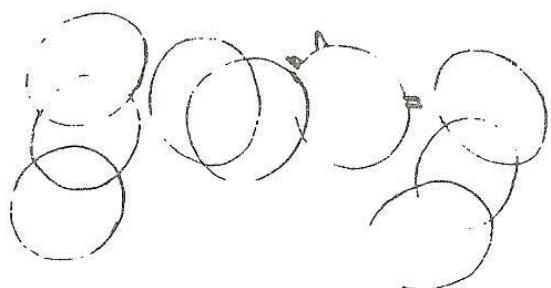
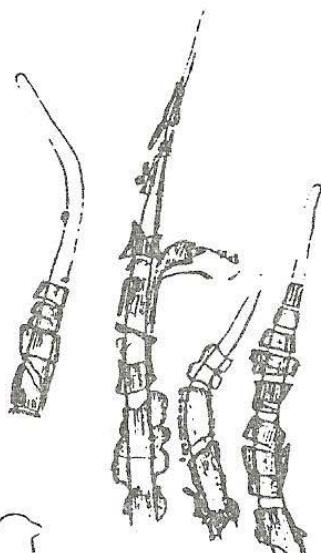
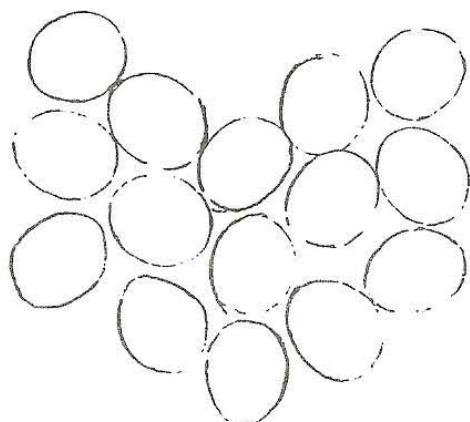
Russula melitodes

envoy de J. Péger

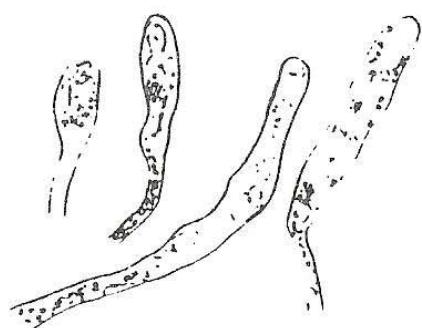


0 10 μm

8,5 - 9 / 7-7,5 μm
gross.^t 1870



incrustations très
minces en ZnCl + HCl



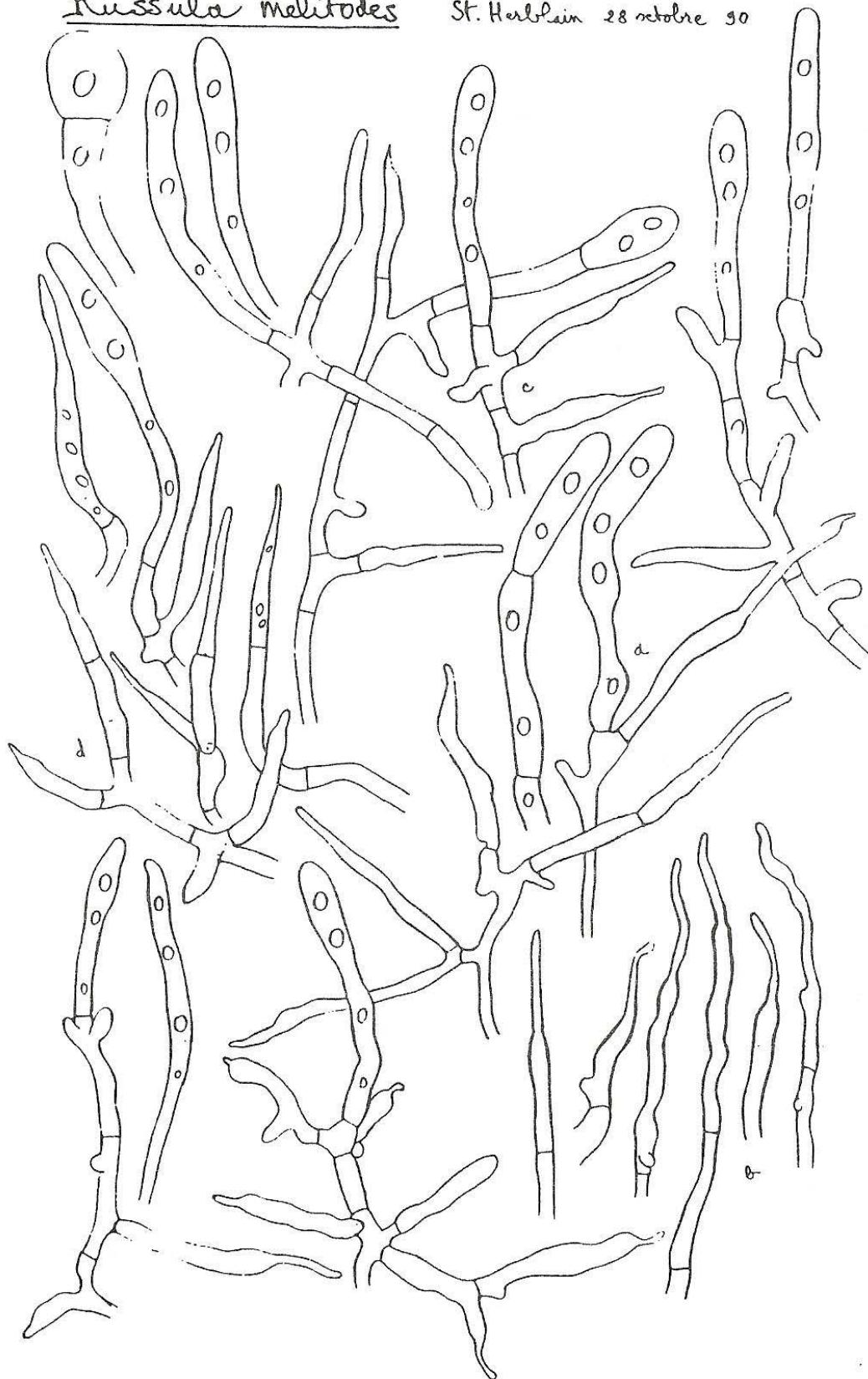
0 10 20 μm

gross.^t 1170

12

Russula melitodes

St. Harblain 28 octobre 50



Voici la diagnose que nous avons pu établir ;

Description macro :

- Chapeau de 0,8,5 cm, de port puissant, pourpre-chocolaté, olivacé au disque, un peu creusé en soucoupe, d'aspect sub-cyathiforme, avec la marge lobée sur un bord ; cuticule lubrifiée plutôt brillante, séparable jusqu'à mi-rayon, la chair sous-cuticulaire apparaissant par plages d'une tonalité analogue à celle de l'épicutis.

- Stipe 8 x 3 cm puissant, vaguement claviforme vers la base et, de même, évasé vers le haut, un peu sordescents en bas où il présente de petites anfractuosités.

- Chair plutôt ferme quoique relativement fragile, blanchâtre, de saveur fugitivement amère (ou âcre ?) dans les lames ; réaction assez vive au Fe So 4 (rose-orangé) et rapidement positive au gaïac ; odeur fruitée faible.

- Lames, très anastomosées et bifides en grand nombre contre le stipe, fortement interveinées dans les sinus (bien visible dans les zones d'érosion) épaisses et larges (0,8 à 1 cm vers l'avant) obtuses sur la marge, d'aspect atténue à subdécurrent à l'insertion, de couleur jaune-ochracé.

- Sporée IV b (Romagnesi)

Description micro :

- Spores assez grandes, en moyenne 8 x 7 um, fortement ornementées par des épines atteignant 1 à 1,3 um, avec quelques rares connexifs, des crêtes courtes (effet de jumelage ?) incomplètement amyloïdes, plus ou moins tronconiques, et des verrues assez petites autour de la plage supra-appendiculaire qui est très amyloïde. Appendice hilifère fort, d'aspect également tronconique.

- Basides puissantes à longs stérigmates ; cystides rares de forme banale.

- Epicutis avec dermatocystides peu nombreuses, des poils le plus souvent obtus à semi-capités, cloisonnés, et d'autres effilés courtement, quelques-uns minces et très effilés. Incrustations acido-résistantes dans tout le chevelu, nettes et abondantes (Ziehl + HCl).

Dans l'ensemble, les poils sont toruleux, subcapités par un article terminal plus ou moins en tétine (poils x 2 à 3 um).

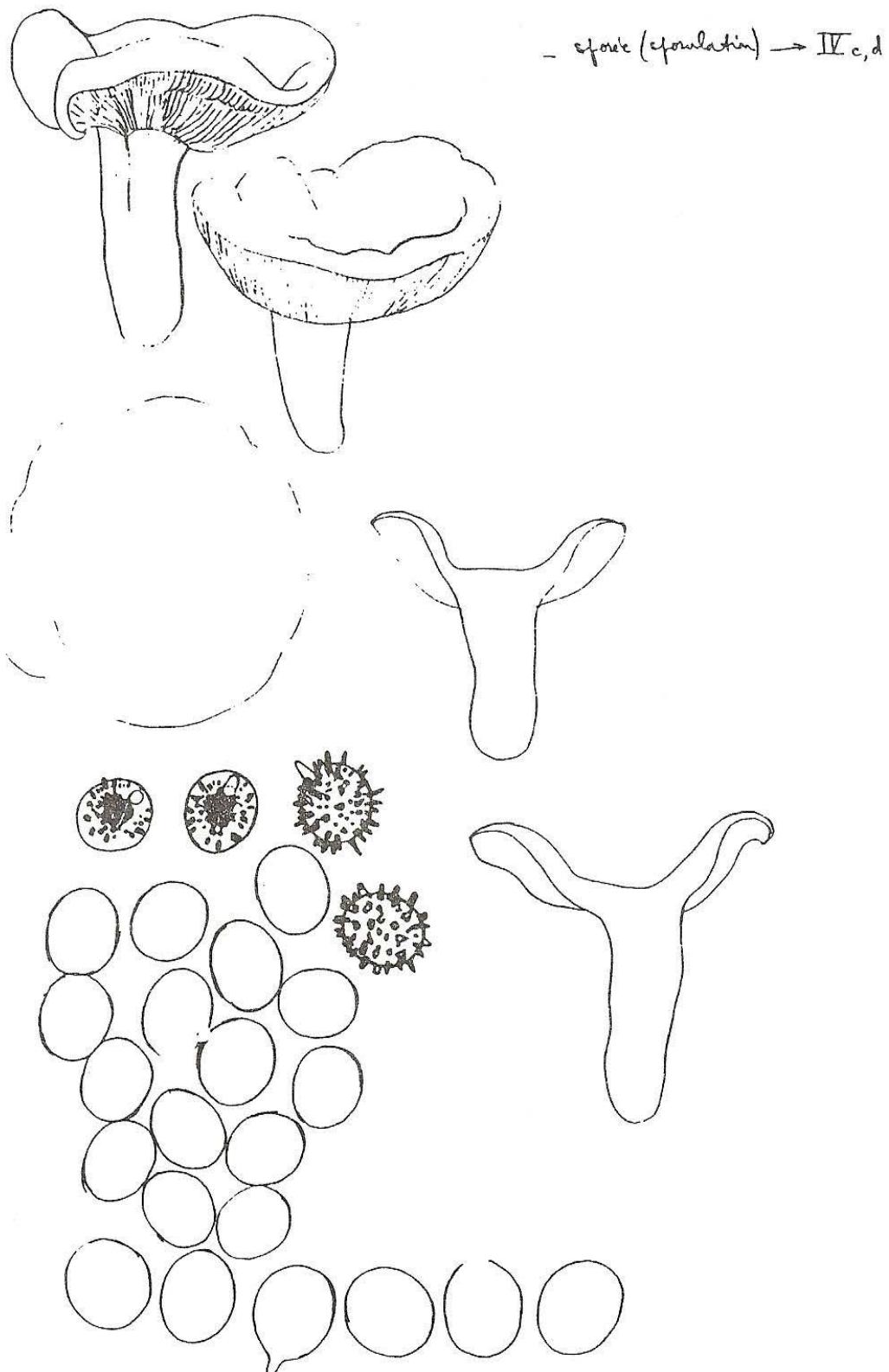
Nous pensions alors être en face d'une russule appartenant au groupe des Integrinae et se rapportant au complexe integra, en raison du doute subsistant quant au lieu de collecte, préjugeant que le champignon avait pu être prélevé sous résineux.

Retenir melitodes ne nous convenait pas en raison des discordances avec la littérature où le dessin du relief sporal figurant des épines éparses n'est pas en rapport avec ce que nous observions. Les spores de melitodes ne sont guère éloignées de celles de integra, toutes deux ayant par ailleurs bien des affinités.

Nous ne trouvions pas davantage, dans les flores, de référence à un habitat impliquant le tremble; par contre, des biotopes calcaires et argilo-calcaires y sont notés, alors que dans la région nantaise, nous ne trouvons pas de sols notamment calcaires. Toutes ces raisons nous faisaient nous écarter de melitodes.

14

Forêt d'Amainvillers 24 Août 82 Route du Cygne



Il nous fallait élargir notre investigation, interroger d'autres mycologues

Dans une réponse à nos questions, Ch. Dagron nous précisa qu'il s'agissait bien de *R. melitodes* et qu'une récolte du 7 Juillet 1986 fut poursuivie, plusieurs années de suite, dans la même station sous trembles (Bois de Ste Assise).

Deux choses nous paraissent devoir être soulignées :

1) Dans la nature les variations sont assez fréquentes et dès lors, il faut apprêhender la littérature sans lui attribuer de valeur absolue.

2) *R. melitodes* pousse fréquemment sous le peuplier-tremble, observation confirmée par notre dernière récolte. Mais est-elle strictement inféodée à cet arbre ?

* * *

Lors d'une sortie d'automne de l'Association Mycologique de l'Ouest, à Ste Florence de l'Oie, en forêt de l'Herbergement (Vendée) le 3 Novembre 1991, nous récoltions à nouveau une russule rappelant *integra*. Aucun résineux à proximité, mais quelques trembles mêlés à d'autres feuillus. Et notre confrère G. Ouvrard nous remit le même jour, issu du même secteur, un sujet en tous points identique, sauf qu'il ne put nous dire s'il se trouvait un tremble sur le site de cueillette.

D'emblée, nous supposions qu'il s'agissait de *R. melitodes* en raison de son affinité remarquée pour le tremble, mais les deux spécimens présentaient une même différence macroscopique qui nous incitait tout de même à la prudence : aucune tonalité vert-olivacé au disque, alors que cela semble un moyen d'approche. Peut-être le verdissement central est-il un trait de maturité, sinon de vétusté ? Nous avons déjà constaté (congrès SMF. Les Barres 1988) à quel point pouvaient varier les tonalités entre des sujets jeunes et âgés de *R. integra* portés, selon toute vraisemblance, par le même mycélium.

Nous avons pourtant hésité avant de conclure qu'il ne pouvait s'agir que de *melitodes*.

Plusieurs caractères nous retenaient quelque peu ; d'abord l'intensité de la sporée qui s'établissait autour de IV d-e (normalement IVb), ensuite la densité des épines sporales approchant celle que présente la spore de *R. integra*.

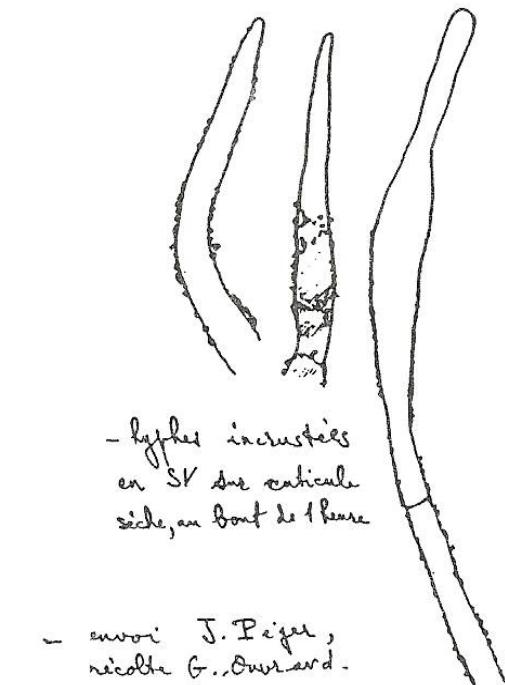
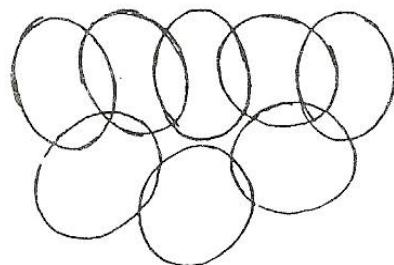
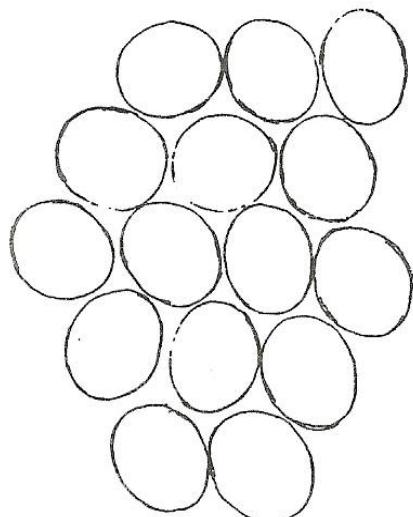
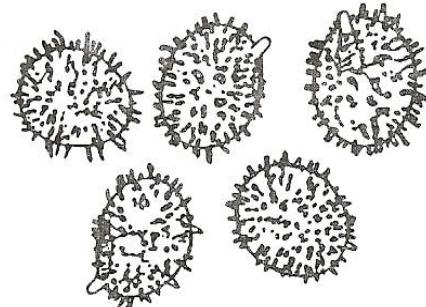
En outre, la cuticule présentait les mêmes articles énormes et striés (PCI) que bien des *integra*, contrairement à la *melitodes* de St Herblain qui se situerait davantage dans "la norme". De telles piléocystides sont toutefois observées, de temps à autre, sur des sujets qui ont des spores plus conformes à l'espèce.

On notera, sur l'une des planches accompagnant notre exposé, une sporée IV c-d pour une *melitodes* du 24 Août 1982 (Forêt d'Armainvilliers).

Typiquement, le traitement à SV de *melitodes* révèle une couronne d'incrustations rouges des HPI (Hyphes primordiales ?), la pointe restant dégagée; mais ce caractère peut se retrouver sur *integra*.

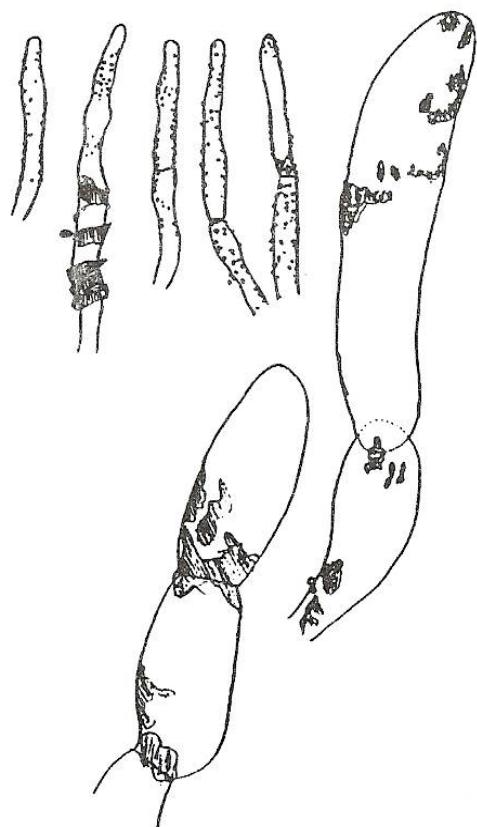
Russula melitodes

Forêt de l'Herbagement, novembre 91



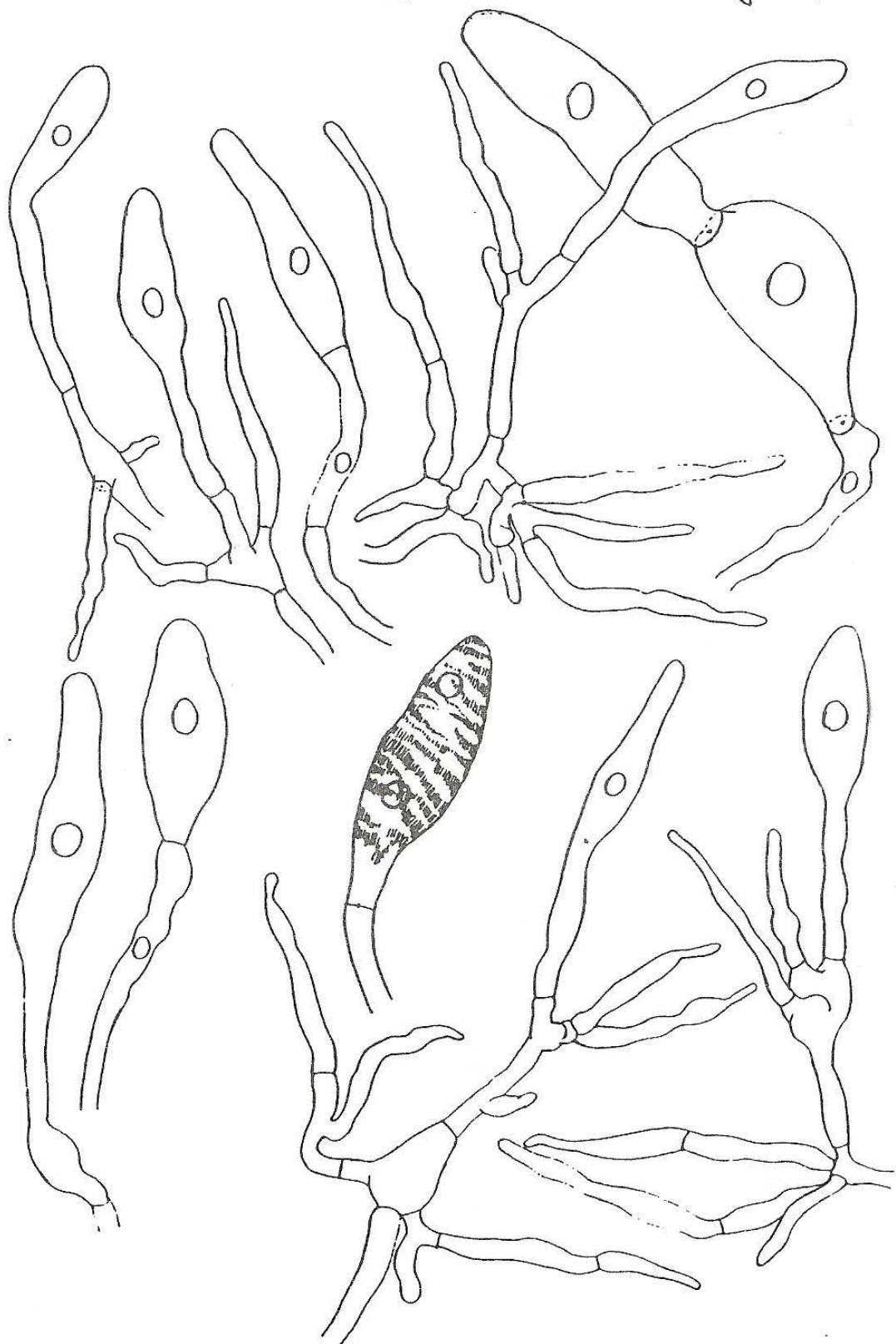
- hyphes incrustées
en SV sur cuticule
sèche, au bout de 1 heure

- envoi J. Pegez,
récolte G. Ouverard.
- feuilles mêlés avec charmes
- sporée sous IIc.



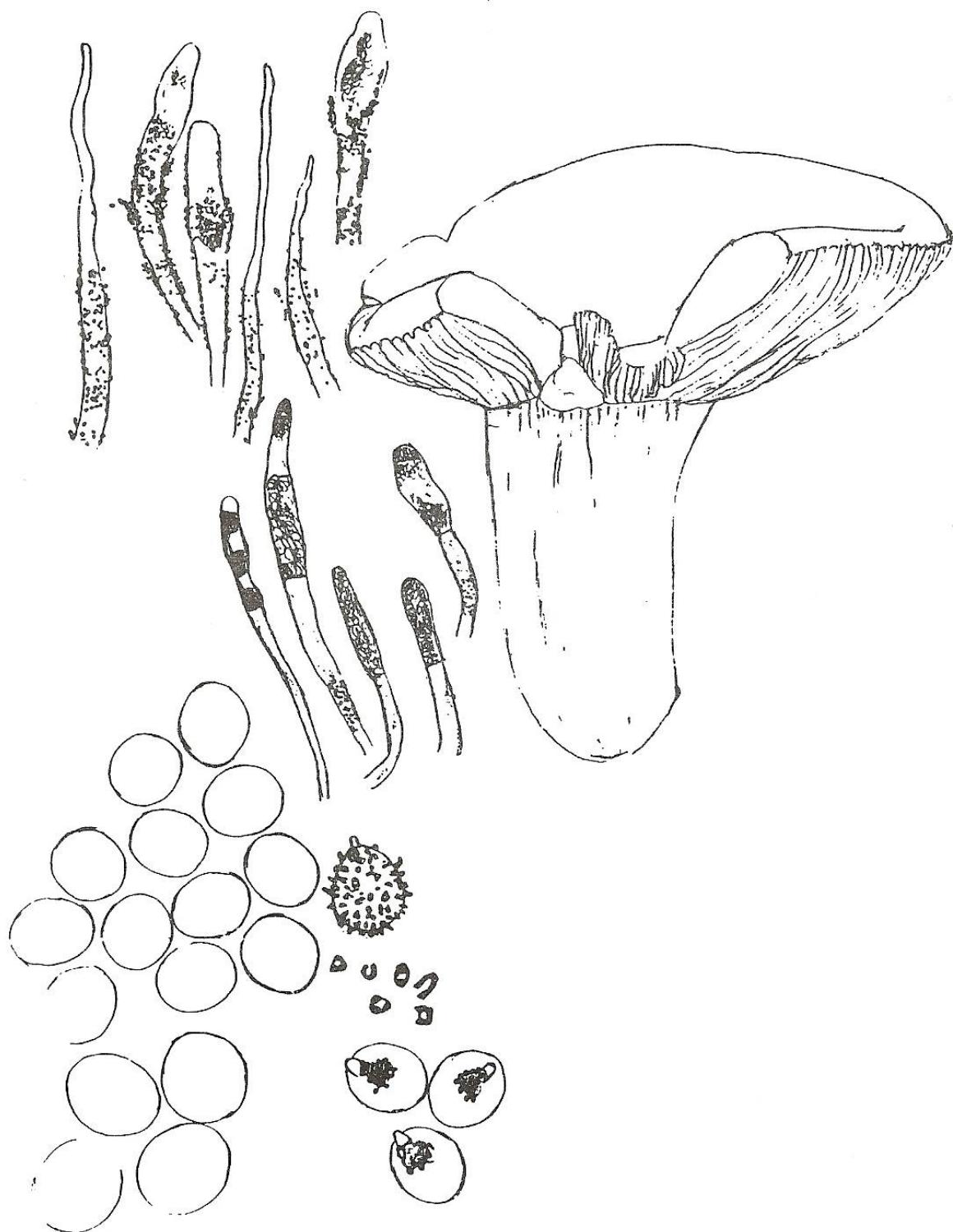
Russula melitodes

Forêt de l'Herbergement, 3 novembre 91



Russula melitodes

SMF 7 Juillet 86
en provenance des bois de Ste Anne, sous Trembles



S'il n'y a aucun doute concernant le lieu de nos propres récoltes, il peut être nécessaire d'utiliser un autre repère pour aider à l'identification d'un champignon dont la provenance n'est pas sûre.

Un caractère, parmi d'autres, permet de différencier *melitodes* de *integra* (et de la plupart des *integrinae*) c'est la morphologie des pileocystides plus ou moins incrustées typiquement les plus nombreuses dans le chevelu cuticulaire ; exemples :

PCI en clavule chez *R. melitodes* (parfois très dilatées)

PCI pluri-cloisonnée clavulée chez *integra* (notamment)

On retiendra cependant que la taille des articles terminaux varie notablement d'une *melitodes* à l'autre (voir les sujets de Saint Herblain et de Ste Florence de l'Oie) et sur une même cuticule, selon la zone de prélèvements. L'absence ou la présence du multi-cloisonnement des PCI peut être d'un apport substantiel pour résoudre les cas difficiles.

* * * *

On observera encore dans "Die Gattung Russula in Bayern" (Einhellinger) à la page 121, planche 28, figurant *R. melitodes* que les pileocystides de grand calibre ont une morphologie assez semblable à notre sujet de l'Herbergement. Par ailleurs, mais ce n'est pas bien probant, la largeur des mêmes piléocystides correspond sensiblement à la largeur des spores, ce qui n'est pas le cas de la *melitodes* de Saint Herblain.

On remarquera enfin que les PCI présentent cet aspect d'article en clavule terminant une portion cylindracée.

De ce qui précède, nous croyons utile de rappeler :

- que *R. melitodes* et *R. integra* présentent de trompeuses similitudes jusque dans l'ornementation des spores et les réactions micro-chimiques ;
- que la forme des pileocystides : clavées, peu ou pas cloisonnées pour la première, clavulées à fortement ampullacées, fréquemment très cloisonnées pour la seconde, constitue l'un des moyens susceptibles d'éclairer le chercheur ;
- que la présence de *Populus tremula* est à rechercher au moment des récoltes; hormis quelques russules bien différentes (comme *pelargonia*) ayant cet habitat, on pourrait, le cas échéant, se trouver en présence de *R. melitodes*.

Saint Herblain,
le 18 Avril 1992

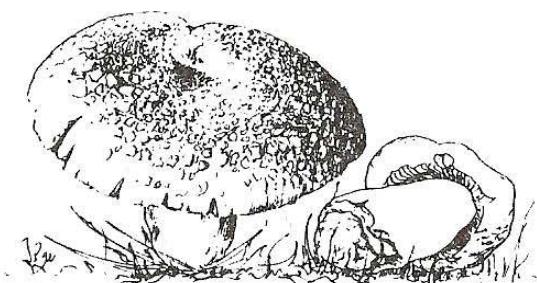
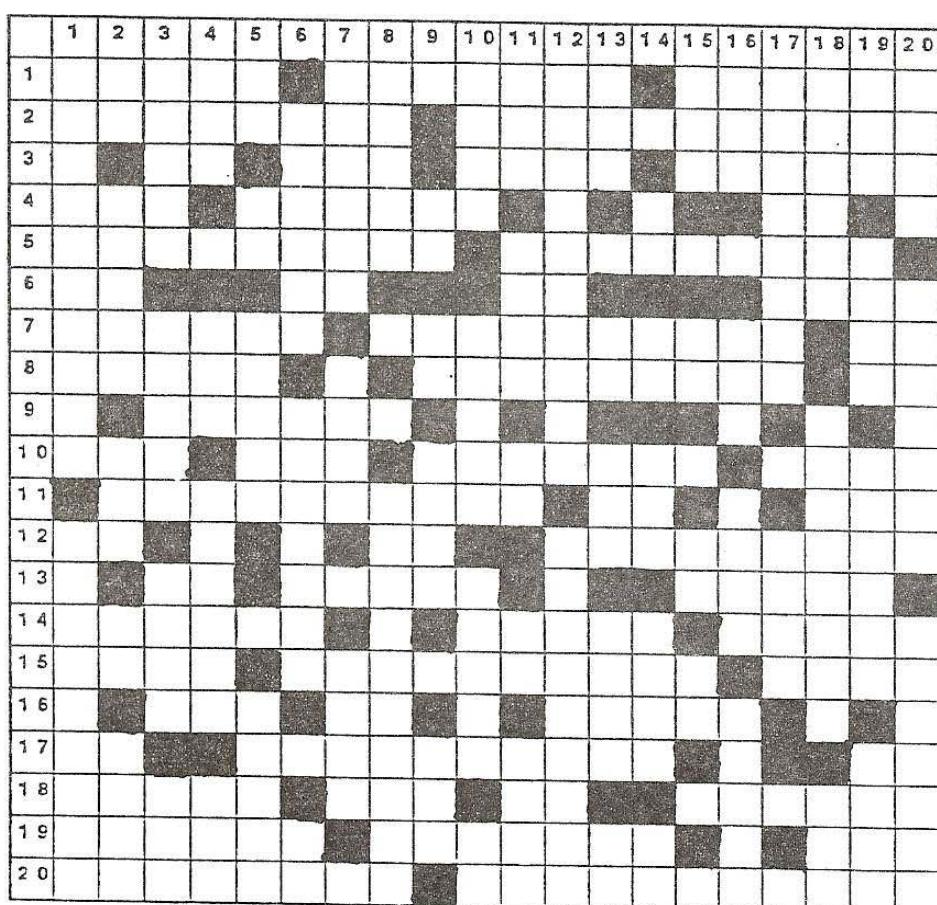
Remerciements : à Ch. Dagron pour les planches qu'il nous a communiquées (réduites au présent format).

Bibliographie : Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord : H. Romagnési
Clef monographique des Russules d'Europe : M. Bon
Die Gattung Russula in Bayern : A. Einhellinger.

Mots croisés mycologiques

Cherchez les 37 Russules...

Acrifolia, alutacea, amara, amoenicolor, amoenolens, anatina, aurantiaca, aurea, aurora, claroflava, decolorans, emetica, exalbicans, fageticola, fellea, grisea, ilicis, illota, integra, ionochlora, laeta, langei, lilacea, lutea, mesospora, nana, nigricans, nitida, parazurea, puellaris, pulchella, risigallina, torulosa, unicolor, urens, vesca, viscosa.



HORIZONTALEMENT 1/Russule.Grondait.Russule. 2/Russule.Russule.
 3/Symbole du 42.Entendu.Quatrième partie
 du jour romain.Mène. 4/Ongulé.Russule.Au beau milieu de la boucle.
 5/Russule.Russule. 6/Possessif.Onomatopée ou interjection.Héros de
 Little Big Man (initiales).Crue et parfois salée. 7/Russule.Russule.
 Composa "la Création du Monde" (initiales). 8/Russule.Russule.
 Sortie de lycée. 9/Tente une évaluation. 10/Qu'on peut voir en
 peinture.Fille de Cadmos.Russule.Se lance. 11/Russule.Cours court.
 A moitié léchés. 12/Partie au tiers.Dans la bulle.Russule. 13/Héros
 de Brecht.Recherché dans Parsifal.Régime aboli en 1966. 14/Faire
 sa fête .Russule.Russule. 15/Charge.Russule.Là où même les photos
 doivent être voilées ! 16/Service après vente.On y menait la vie
 de château... Limon calcaire. 17/Bas de gamme.Russule.Pour le
 patron. 18/Permet de souffler.Comme les fleurs de Charles.Infinitif.
 Russule. 19/Donc pas grassouillet.Russule.Bois pour bateau en
 radoub. 20/Russule.Russule.

VERTICALEMENT 1/Russule.Russule. 2/Premier de sa liste.Malin
 mais désordonné.A fusionné récemment.Pronom.
 Son fils devait être trognon ! 3/Se plaindre dans un sens.Russule.
 Ont bien servi. Patrie du Vert-Galant qui vit le Congrès SMF 1991.
 4/Ecouteurs à la tête.Métaux.Russule.Possèdent. 5/En sortant de
 Macao.Tête d'ail.Elle est de la famille.Russule. 6/Regarda avec
 envie.Russule.Entrée d'école. 7/Pliai la pâte feuillettée.Choc.Y'a bon
 8/Où l'on voit Rigel et Bételgeuse.Russule. 9/Sors pour finir.Un peu
 éméché.Montes de 1818.Semi blindé. 10/Russule.Le Baron Burghley.
 Le jour de la Lune.Travaille dans la discréetion. 11/Sigle bien connu
 à Nantes et ailleurs ! Talus de protection.Donné pour accord.
 En trop.Démonstratif. 12/Russule.Russule. 13/Support de balles.
 Sont muets comme des carpes ! Pour l'amateur de bleu... Evite
 d'avoir des ampoules.Commence un dimanche et finit un lundi.
 14/Note.Dans la harpe.Parcourue à contre-sens.Sens interdit.
 Vaut de l'argent. 15/Porte-plumes.On les voit toujours début août.
 L'homme du Beagle (initiales).En plein essor. 16/Donc pas ailleurs.
 Phonétiquement : "pêche".Fard pour noircir le jaune.Alias Germaine
 Necker.17/Russule.A un rôle anti-choc. 18/Russule.Cherche à
 faire le beau.Sur certains véhicules. 19/tel un setter anglais.
 Poète-musicien.Russule.Voie lactée. 20/Mars mais pas avril.Russule.
 Russule.

Identification des Leccinum

C. BERGER

La publication récente de nombreux Leccinum nouveaux nous conduit à proposer ce tableau simplifié des espèces. Il s'agit d'un aide mémoire et non d'une classification rationnelle. Pour plus de détails, se reporter aux ouvrages spécialisés.

La plupart des Leccinum gris-brunâtres nécessitent pour être déterminés une grande habitude et une abondante bibliographie. Ce panorama ne permet d'avoir qu'une opinion très schématique de ce genre.

Les descriptions des espèces sont réduites aux caractères essentiels.

Nous remercions M. G. REDEUILH pour ses conseils amicaux.

Présentation des groupes (ne tenant pas compte des affinités réelles).

- 1 - Chapeau jaune-orangé-rouge (exceptionnellement beige).
- 2 - Groupe crocipodium. Tubes et pores jaunes - Chair noircissante.
- 3 - Chapeau blanc.
- 4 - Chapeau gris-brunâtre (de clair à foncé).
 - A. Chair noircissante.
 - B. Chair non noircissante.

Description des espèces.

Groupe 1

L. aurantiacum (Bulliard) Gray =rufum (Schaeffer) (?)Kreisel

Chapeau orangé à roux orangé clair. + foncé avec l'âge, mais moins que quercinum.

Pied à écailles blanches à l'origine, brunissant-noircissant avec l'âge.

Pousse sous les trembles.

Assez commun.

L. quercinum Pilat et Dermek

Chapeau rouge sombre.

Pied à écailles rousses dès l'origine, noircissant à la fin.

Pousse sous chênes, châtaigniers, bouleaux, trembles.

Très commun.

L. vulpinum Watling

Chapeau rouge sombre.
 Pied à écailles noires, plus lâches que versipelle.
 Pousse sous les pins.
 Rare.

L. piceinum Pilat et Dermek

Chapeau rouge foncé nuancé de violacé.
 Pied à écailles noires (comme vulpinum).
 Pousse sous épicéas, abies ?, en montagne.
 Rare.
 Observations : espèce proche de vulpinum. A confirmer en France.

L. atrostipitatum Smith - Thiers - Watling

Chapeau rouge sombre, méchuleux.
 Pied à écailles noires, très denses.
 Pousse sous bouleaux.
 Espèce non signalée en France.
 Observation : c'est un versipelle à chapeau rouge.

L. versipelle (Fries) Snell = *rufescens* (Konrad) Sutara
= *testaceoscabrum* Secrétan ex Singer

Chapeau jaune orangé. Pores gris enfumé.
 Pied à écailles noires, très denses.
 Pousse sous bouleaux.
 Peu commun.

L. roseotinctum Watling

Intermédiaire entre *percandidum* et *quercinum*.
 Espèce non confirmée en France.
 Angleterre.

L. decipiens (Singer) Pilat et Dermek

Sorte d'*aurantiacum* sans rouge (beige).
 Pousse sous peupliers et trembles.
 Espèce non confirmée en Europe de l'Ouest.
 Amérique du Nord, Caucase.

L. salicola Watling

Chapeau cannelle-tuile (proche de versipelle ?)
 Ecosse du Nord, sous *Salix repens*. Montagne.
 A rechercher. Pas été retrouvée en France.
 Observation : espèce petite et robuste.

Groupe 2

L. crocipodium (Letellier) Watling = *B. rimosus*, *tessellatus*, *nigrescens*, *luteoporus*

Chapeau vite tesselé. Jaune ± vif à marron, jusqu'à brun.

Pied fusiforme, à écailles ± jaunâtres, puis brunes.

Chair noircissante.

Pousse sous chênes.

Commun.

L. lepidum (Bouchet ex Essette) Quadraccia

Chapeau non tesselé. De jaune à brun.

Pied généralement clavé (épaisse à la base, bien que parfois terminé en pointe), à écailles peu serrées, jaunes, puis un peu plus sombres.

Chair rosissante, peu noircissante.

Côte atlantique et zone méditerranéenne.

Lié au chêne vert.

L. corsicum (Rolland) Singer

Chapeau ± tesselé. Ocracé à brunâtre.

Pied ventru-fusiforme-radicant.

Pousse sous cistes, sur les côtes méditerranéennes.

Assez rare. Encore discuté.

Observation : forme plus petite que crocipodium et lepidum.

L. sardoum (Belli et Saccardo) Quadraccia

Variété réduite de lepidum.

Italie, Sardaigne. Corse ?

Groupe 3

L. holopus (Rostkovius) Watling

Chapeau blanc (à peine crème, non vert).

Pied blanchâtre.

Chair immuable. (FeSO_4 gris bleuté).

Pousse sous bouleaux dans les marécages à sphagnes.

Peu commun.

Observation : semble être une forme blanche de scabrum.

L. chioneum (Fries) Redeuilh =niveum (Gilbert) Rauschert

Chapeau blanchâtre pâle.

Pied pâle.

Chair noircissante.

Habitat peu connu.

Rare.

Observation : c'est un holopus à chair noircissante.

L. percandidum (Vasilkov) Watling

Chapeau blanc.

Pied blanc.

Espèce très rare, à confirmer en France.

Observations : espèce robuste. Semble être une forme albinique d'aurantiacum.

L. cyaneobasi-leucum Lannoy et Estades (Espèce récente)

Chapeau à cuticule blanche, mate, sèche.

Pied avec du vert-bleu ou bleu vers la base.

Pousse sous bouleaux.

Espèce assez rare (méconnue).

Observation : c'est un holopus à base vert-bleu.

Groupe 4 A**L. carpini** (Schulz. ex Michael) Moser ex Reid =griseum ss. Singer
=pseudoscabrum (Kallenbach) Sutara

Chapeau brunâtre, bosselé-ridulé mais glabre.

Pied à écailles brun-noir, sans bleu-vert à la base.

Chair noircissante.

Pousse sous les charmes.

Commun.

L. duriusculum (Schulzer ex Fries) Singer =griseum (Quélet) Singer ?

Chapeau de beige-ocre à gris (grisâtre).

Pied radicant à écailles brun noirâtre, gris sombre, presque noires.

Cheir rosissant puis noircissant.

Pousse sous peupliers et trembles, souvent en touffes.

Peu commun.

Observation : espèce souvent robuste.

L. rugosum (Kuntze) Bon

Chair noircissante.
A confirmer. Espèce mal définie

L. brunneobadium (Blum) inéd.

Chair noircissante.
Espèce douteuse à confirmer.
Observation : sorte de carpini à chapeau très sombre et à pores jaunâtres.

Groupe 4 B

L. scabrum (Bulliard : Fries) Gray = anciennement *B. leucophaeus* ss. auct.,
(non ss. stricto).

Chapeau brun clair à brun foncé, légèrement fauve.
Pied à écailles brun-noir ou noires. Jamais bleu-vert à la base.
Chair blanche, immuable ou très légèrement rosissante.
Pousse sous bouleaux.
Commun.
Observation : réaction gris bleuté au sulfate de fer (\pm verdâtre ou vert chez tous les autres Leccinum classiques, sauf espèces récemment décrites).

L. variicolor Watling = oxydabile ss. Bertiaux = thalassinum Pilat et Dermek
= coloratipes ss. Mesplède

Chapeau gris, presque noir, velouté, avec des plages décolorées.
Base du pied bleu-vert, constante, interne-externe.
Chair blanche, immuable ou très légèrement rosissante.
Pousse sous bouleaux.
Pas rare en lieux humides.

L. variicolor f. atrostellatum Lannoy et Estades (Forme récente)

Diffère du type par un disque noir, brun-noir, étoilé, dégradé jusqu'au brun vers la marge, sans plages décolorées ou blanchâtres.
Rare. (Seulement en montagne jusqu'ici).

L. variicolor f. sphagnorum Lannoy et Estades (Forme récente)

Diffère du type par un chapeau devenant à maturité plus brun, brunâtre, parfois châtain, \pm décoloré comme le type.
Rare. (Montagne).

L. variicolor var. bertauxii Lannoy et Estades (Variété récente)
 - oxydabilis ss. Bertaux 1961 ?

Variété différant du type par un chapeau un peu plus velouté-feutré, d'un brun-noir à presque noir splendide, non décoloré par plages.
 Rare.

L. umbrinoides (Blum) Lannoy et Estades (Espèce de conception récente)

Chapeau brun-gris, brun ocracé grisâtre à brun fauve grisâtre, à reflets micacés, sur fond olivâtre avec l'âge.
 Pied parfois teinté de vert-bleu à la base, et d'olivâtre en haut.
 Pousse sous bouleaux.
 Peu commun.

L. oxydabile (Singer) Singer = *B. oxydabilis* Singer ss. stricto

Chapeau brun-jaune, ocracé, gris-brun, brun noirâtre.
 Pied : pas de vert ou de bleu.
 Rare.
 Observation : espèce encore en discussion.

L. molle (Bon) Bon

Chapeau rapidement mou et bosselé, d'un gris olivâtre assez uniforme.
 Pied peu robuste sans bleu-vert, ou très peu ?
 Pousse sous bouleaux humides.
 Assez rare.
 Observations : c'est un Bolet pas très grand. C'est le moins beau des Leccinum.

L. aeruginosum (Fries) Lannoy et Estades (Nom ancien, redéfini récemment)

Chapeau à cuticule d'abord blanchâtre, puis crème, puis nuancée de verdâtre vers la marge, puis vert-de-gris bleuté.
 Pousse sous bouleaux humides.
 Assez rare.

L. avellaneum (Blum) Bon

Espèce à confirmer.

L. melaneum (Smotlacha) Pilat et Dermek, ss. Pilat et Dermek

Chapeau presque noir.
 Teinte jaune sous les surfaces du chapeau et du pied, ce qui le différencie de scabrum.
 Pied sans bleu-vert.
 Jamais confirmé en France.
 Observation confusion avec scabrum.

L. subcinnamomeum Pilat et Dermek

Espèce non connue en Europe de l'Ouest.
(des Pays de l'Est).
Non confirmée en France.

L. subrotundifoliae (Blum) Bon

Espèce douteuse de Blum.
± inconnue.

L. rotundifoliae (Singer) Smith - Thiers - Watling

Variété de scabrum ?
Scabrum petit, pâle, des bouleaux de montagne des Pays Nordiques.
Probablement pas en France. Montagne ? (Mercantour ?)

L. roseofracta Watling

Espèce à confirmer.
Non trouvée en France.

L. canumtomentosum Engel (inval.)

Jamais confirmé depuis Engel.

L. onychinum Watling (inval.)

Jamais confirmé depuis Engel.

L. crocistipidosum Engel et Dermek

Jamais retrouvé depuis Engel.

L. brunneogriseolum Lannoy et Estades (Espèce récente)
=coloratipes p.p. (nom. inval.) ?

Chapeau + gris olivâtre que scabrum.
Pied à écailles + pâles que scabrum. Base du pied vert-bleu (parfois peu).
 FeSO_4 gris verdâtre.
Commun.

L. brunneogriseolum var. pubescens Lannoy et Estades (Variété récente)

Diffère du type par un chapeau plus brun, puis plus pâle, brunâtre-ocracé
Pousse sous *Betula pubescens* dans les marais.
A rechercher, répartition encore peu connue.

L. pulchrum Lannoy et Estades (Espèce récente)

Chapeau à cuticule mate, sèche, avec de larges zones jaunâtre-ocracé, contrastant avec du brun sombre.

Pied généralement sans vert ni bleu.

Pousse en altitude jusqu'à 1 300 mètres, dans les Alpes.

Peu commun (à rechercher hors de la montagne).

L. pulchrum f. fuscodiscum Lannoy et Estades (Forme récente)

Diffère du type par un chapeau typiquement plus sombre au disque.
Rare.

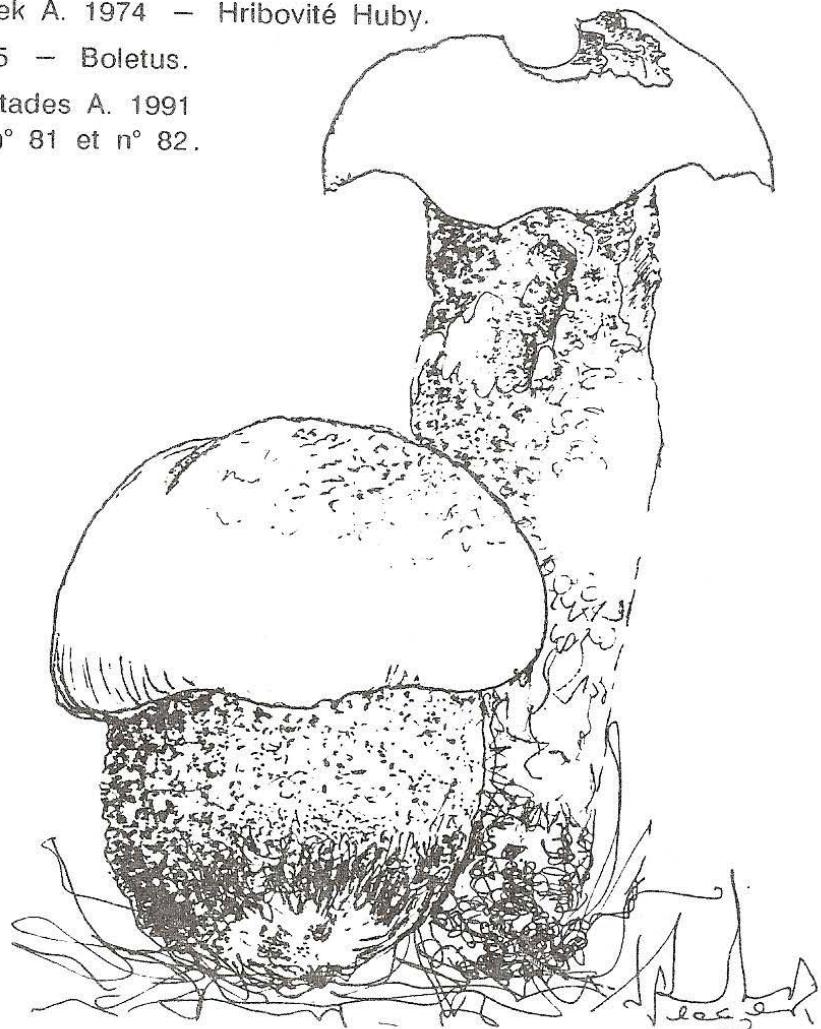
BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

Engel H. et al. 1978 — Rauhstielröhrlinge.

Pilat A. et Dermek A. 1974 — Hribovité Huby.

Alessio C.L. 1985 — Boletus.

Lannoy G. et Estades A. 1991
in Doc. Mycol. n° 81 et n° 82.



DES RECOLTES INTÉRESSANTES



CYSTODERMA JASONIS (Cke et Mass.) Harmaja
= **CYSTODERMA AMIANTHINUM** var **LONGISPORUM** Kühner

Chapeau 1,5-4 cm, convexe puis convexe-plan, mamelonné, roussâtre-orangé. Surface finement granuleuse, micacée par des petits granules un peu plus sombres et plus serrés au disque ; marge un peu débordante, plus ou moins appendiculée. La surface du chapeau devient vaguement ruguleuse au vieillissement.

Lames blanchâtres puis crème ocracé pâle, plus ou moins adnées, semi-ventrues, assez larges, pas très serrées, lamellules et lamelles, arête entière, concolore à plus pâle.

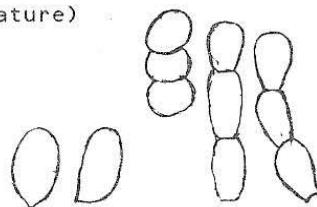
Pied 3-6 cm x 0,2-0,6, subégal, un peu arqué, fragile, farci puis creux avec parfois une petite mèche pendante au sommet, roussâtre, fauvâtre au-dessus de l'armille, les 2/3 inférieurs (zone armillaire représentée par une gaine appliquée s'épanouissant en collerette membraneuse fugace) couverts de granules roux foncé.

Chair cassante, plus ou moins épaisse au centre, mince ailleurs, jaunâtre pâle.

Odeur nulle (parfois subfarineuse d'après la littérature)

Saveur plutôt désagréable. Sporée blanche.

Spores 6-8 x 3-4,5 µ, faiblement amyloïdes, ovoïdes-elliptiques, lisses. Basides tétrasporiques 20-25 x 5,5-6 µ; Cystides nulles. Cuticule constituée de sphérocystes et éléments claviformes et piriformes en chaînes. Boucles épar- ses



Une dizaine d'exemplaires parmi grandes herbes dans sapinière et chênaie assez claire. Forêt de Saint-Mars-La-Jaille 44 (1321D) 27 Octobre 1991.

L'absence d'odeur m'avait fait conserver ces Cystodermes un peu plus colorés que *C. amianthinum*, les ayant cueillis plus par habitude que par curiosité. Le passage sous le microscope révéla des spores plus allongées que *C. amianthinum*. Je fis alors une fiche pour mieux étudier ces spécimens qui diffèrent du sus-nommé surtout par une couleur plus roussâtre, des spores plus allongées, une odeur quasiment nulle alors que *amianthinum* a une odeur assez forte de terre et de moisi. - Sans doute assez communs mais pas observés car considérés sur le terrain comme des *amianthinum* âgés ou imbus. Il faut avoir le réflexe de les sentir.

Habitat : terre aréneuse, conifères, feuillus, hêtraies-sapinières.

ICONOGRAPHIE : Svengunnar Ryman et Ingmar Holmasen. Svampar P. 421

BIBLIO CONSULTEE : Romagnesi, Bul. Soc. Mycol. de France 102 (1986) p. 135

LEPIOTA XANTHOPHYLLA Orton= **LEPIOTA CITROPHYLLA** (BK. et BR.) Sacc. ss. Auct. Eur.

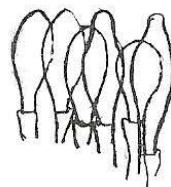
Chapeau 1-3 cm, conico-convexe puis étalé mamelonné, jaunâtre à fauve ocracé à fines squames ocre brunâtre à brun ferrugineux, plus denses vers le centre, marge excédante un peu laineuse, jaune sulfurin.

Lames bombées, moyennement serrées, libres, lamellules, arête régulière crème jaunâtre à jaune citrin vif.

Stipe 3,6 cm x 0,2-0,4 droit, fistuleux, base à peine clavée, crème jaunâtre à jaune citrin, à guirlandes pelucheuses jaunâtre ocracé. Absence d'anneau.

Cheir mince, jaunâtre plus ou moins amarescente.

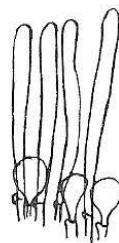
Odeur un peu aigre, proche de cristata.
Sporée blanchâtre.



Spores hyalines 6,5-8 x 3,5-5 µm, elliptiques.

Pleurocystides absentes. Cheilocystides subcylindracées et subfusiformes à sublagéniformes, avec boucles. Cuticule formée d'Hyphes allongées 90-250 x 9-12 µm. Boucles à la base, pigment membranaire et vacuolaire.

Sur sol, parmi les ronces, dans sous-bois de noisetiers, chênes. Forêt de Saint-Mars-La-Jaille 44 (1321D) 27/10/1991.



Habitat Feuillus mêlés, plus ou moins calcaire, également conifères. Espèce rare, à rechercher.

Facile à identifier à sa couleur jaune dominante sur tout le champignon ; appartient à la section des Ovisporae. Deux autres lépiotes jaunes peuvent être trouvées dans les serres ou parmi les plantes d'appartement : LEUCOCOPRINUS BIRNBAUMII (Corda) Sing. jaune vif citron à jaune soufre, au revêtement squameux et à spores citriniformes, et LEUCOCOPRINUS DENUDATUS (Rab.) Sing. jaune pâle poudré, anneau fugace marge longuement striée, spores subglobuleuses.

ICONOGRAPHIE :

Candusso et Lanzoni, Lepiota p. 292-658

Migliozzi, Brunori, etc. Bul. ASS. Mycol. Bresadola t. XXXII p. 105, t. XXXIII p. 28

Derek, Reid, Kew, Fung. Rarior. Icon. Color., fasc. 3 p. 10, plate 19

LEUCOAGARICUS BRESADOLAE (Schulzer) Bon et Boiffard
= LEPIOTA BADHAMII (Bk. et Br.) Quelet ss.K. et M.

Chapeau 8-20 (22 cm), conico-convexe, campanulé puis convexe-plan mamelonné, gris-brun, puis, en se développant, la cuticule se dilacère en squames concentriques brun-roussâtre sur fond blanchâtre à partir de la marge laissant le disque en mamelon plus ou moins tronqué, brun-roussâtre, marge entière, débordante, brièvement sillonnée au dos des lames en devenant adulte. Au moindre contact prend une teinte safranée qui vire au rose-brunâtre. Lames serrées, ventrues, larges, libres, subcollariées, lamellules, blanc-crème se tachant de jaune safrané puis brun chocolat, arête finement frangée plus ou moins brunissante.

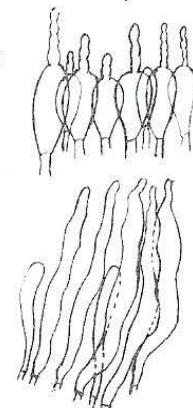
Pied 10-15 cm x 1-2 en haut puis se dilatant en un bulbe fusiforme ventru de 1,5 à 3 cm de diamètre pour devenir radicant à la base, creux, fibrilleux, anneau ascendant membraneux plus ou moins caduc blanc dessus, brunâtre dessous. Stipe blanchâtre au-dessus de l'anneau, au-dessous ponctué de fines peluches brunissantes plus sombres que le fond, devenant progressivement au toucher jaune, safrané, brun orangé, brun chocolat \neq cespiteux.

Cheir assez épaisse, mince à la marge, blanche, jaunissante puis rosissante, enfin orangé vineux ; brun vineux en séchant. Verdit aux vapeurs d'ammoniaque.

Odeur et saveur faibles mais agréables.

Sporée crème sale.

Spores 8,5-10,5 x 6-7,5 µm ovoïdes, lisses, pore germinatif évident, hyalines, dextrinoïdes, endospore métachromatique. Basides claviformes tétrasporiques ; Cheilocystides lagéniformes appendiculées pluriétranglées ou moniliformes 40-90 x 10-16 µm. Pleurocystides absentes. Hyphes cuticulaires 70-180 x 9-16 µm subfusiformes à sublagéniformes irrégulières, flexueuses à sommet atténué. Boucles absentes



Poussée remarquable découverte par notre ami Raymond SIMON dans le parc de la Gaudinière à NANTES (1223D) le 8/09/1991 : 55 exemplaires dont certains mesurent 22 cm de diamètre avec des stipes de 27 x 3,3 cm. Le 21/09, nouvelle poussée : 60 exemplaires. 4 jours plus tard, de fortes pluies ont détruit toute la poussée. Les fructifications, toutes en touffes, se sont développées sur terreau de feuilles 4 m x 3 m ; les feuilles de chêne, hêtre, peuplier sont déposées là depuis une vingtaine d'années. On n'avait pas jusqu'à l'automne dernier remarqué de poussée à cet endroit.

Habitat : souvent sur détritus, humus, sciures, paille...

Espèce toxique crue, cuite ne provoque sans doute pas de malaises mais il vaut mieux éviter de la consommer.

ICONOGRAPHIE :

CANDUSSO et LANZONI, Lepiota p. 415 : l'iconographie 49 p. 681 de L. BRESADOLA var. BIORNATUS correspond parfaitement aux récoltes étudiées, mais la microscopie est bien celle de L. BRESADOLAE var. BRESADOLAE

R. M. et S. M. Dähncke, 700 Pilze in Farbfotos p. 319 mais la photo n'est pas représentative.

Bon, Champignons d'Europe, P. 288

Romagnesi, Nouvel Atlas des Champignons, tomme III p. 195

Romagnesi, Petit Atlas des Champignons, p. 81

Cetto, I funghi dal Vero, vol. 3 p. 865

Wasser, Fungorum Rariorum Icones Coloratae, fascicule 10 p. 22, plate 79.

MELANOLEUCA IRIS Kühner

Chapeau 3-4 cm, convexe, vite étalé, mamelonné, gris cendre argenté à gris souris clair, centre plus sombre, plus ou moins bistre, marge débordante plus ou moins enroulée, régulière, cuticule velouté-pruineux.

Lames moyennes à larges, peu épaisses, droites, serrées, entrecoupées de lamelles et de lamellules, adnées à sinuées, voire subdécurrentes, blanches à vagues reflets rosâtres, arête droite, concolore.

Stipe 20-35 x 5-6 mm légèrement inférieur au diamètre du chapeau, plus ou moins évasé sous les lames, blanchâtre, fibrilleux, pruineux dans la moitié supérieure.

Chair blanche, mince.

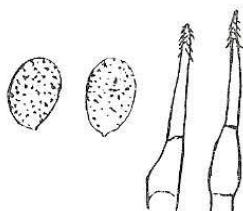
Odeur un peu de scléroderme, agréable, irinée, un peu de sucre brûlé chez certains.

Saveur rappelant Agaricus campestris.

Sporée blanche.

Spores 9-11 x 5,5-6 µm, amyloïdes, à verrues régulières. Basides tétrasporiques. Pleurocystides absentes sur les spécimens récoltés (rares selon la littérature). Cheilocystides peu nombreuses 50-60 µm, en poils d'ortie, à col conique, base cloisonnée plus ou moins épaisse. Cuticule type banale.

Une dizaine d'exemplaires trouvés dans prairie, sous feuillus, sous lesquels se rassemblent des moutons : 15 mars 1991 à Pannecé 44 (1322B) leg. Glémén.



Habitat graminicole, sur sable, gravier ou coteaux calcaires.

Espèce proche de MELANOLEUCA EXCISSA ss Kühner mais en diffère surtout par son odeur forte, aromatique, agréable, des cheilocystides plus rares et un peu différentes, et la quasi-absence de pleurocystides. Certains auteurs synonymisent ces deux espèces qui, pour moi, sont malgré tout différentes, ayant pu comparer des spécimens de chacune d'entre elles. — Assez rare dans notre secteur.

BIBLIO CONSULTEE :

Bon, Flore Mycologique d'Europe, T.2, les Tricholomes et ressemblants

BIBLIOGRAPHIE

par Gilles MABON

Ouvrages acquis récemment par l'A.M.O.

Charles GARREAU

La culture des cèpes. Pourquoi pas vous ?

Editions CASTAY - 40800 AIRE sur l'ADOUR - Janvier 1991

135 pages + 4 pages de planches couleur.

Ce petit livre signé Charles GARREAU se présente d'emblée comme une double imposture. D'abord il s'agit d'un condensé des actes de deux symposiums organisés par l'Ecomusée d'Armagnac dont le créateur est le docteur Ch. GARREAU. La contribution de ce dernier ne dépasse guère une dizaine de pages en plus de la présentation succincte des interventions et conférences effectuées en ces occasions par d'excellents spécialistes notamment de l'I.N.R.A. Ensuite, le titre volontairement racoleur apparaît comme mensonger, puisque si l'on s'en tient à la définition du cèpe - et à celle de culture - données par l'ouvrage lui-même, les seules obtentions décrites, consécutives à l'arrosage régulier d'une parcelle boisée donnant naturellement des *Boletus aereus* et *aestivalis*, ne peuvent en aucun cas être considérées comme culture puisque les arbres n'ont pas été mycorrhizés avant leur plantation. Cette mise au point étant faite, les différents chapitres consacrés successivement aux aspects expérimentaux, juridiques et commerciaux de l'éventuelle "culture" et de la récolte des cèpes et autres bolets sont bien documentés, scientifiquement sérieux et se lisent facilement. Par ailleurs, l'Ecomusée d'Armagnac, auquel sont destinés les droits d'auteur, poursuit des buts louables, même si l'on peut être moins optimiste que son créateur quant à la prochaine exploitation agricole - même artisanale - de la "culture des cèpes".

J. M. OLIVIER, J. LABORDE, J. GUIMBERTEAU, N. POITOU et G. HOUDEAU

La culture des champignons

160 pages + 8 pages de photos en noir et blanc. Editions Armand Colin 1991

Voici un excellent petit ouvrage, rédigé par quelques-uns des meilleurs spécialistes de l'I.N.R.A. - trois d'entre eux ont d'ailleurs participé aux symposiums relatés par Ch. GARREAU dans "la culture des cèpes", analysé plus haut -. Il fait le point sur ce qu'il faut savoir pour entreprendre la culture des espèces actuellement cultivables, champignons de couche bien sûr, mais aussi pleurotes, strophaires, shiitakés, coprins, etc. Il fait également le bilan des connaissances actuelles et des recherches menées activement sur les espèces mycorhiziennes: truffes, bolets, lactaires et conclut à ce sujet: " le terme de culture, qui implique la plantation d'arbres mycorrhizés en conditions contrôlées et l'obtention de carpophores qui s'en suit, ne peut être appliqué au cèpe de Bordeaux et espèces voisines."

Moins "savant" et moins complet que la "bible" de J. DELMAS - "Les champignons et leur culture" - analysée dans le numéro 3 de cette revue, ce livre se présente comme un manuel pratique, accessible par tous ceux qui se laisseraient tenter par la culture artisanale ou familiale des champignons comestibles.

M. CANDUSSO - G . LANZONI

LEPIOTA sensu lato

FUNGI EUROPAEI

Libraria editrice Giovanna Biella - I - SARONNO 1990

80 planches en couleurs de A. DERMEK & E. REBAUDENGO

133 dessins au trait

Ce quatrième volume de la collection " FUNGI EUROPAEI ", due au talent des meilleurs spécialistes italiens, possède d'emblée toutes les qualités des trois ouvrages qui l'ont précédé - pour mémoire: " AGARICUS" , "BOLETUS", "TRICHOLOMA" - : qualité de l'impression sur papier glacé, qualité de l'iconographie signée A.DERMEK et surtout E. REBAUDENGO, qualité des textes enfin, où une description soignée suit la diagnose originale et une bibliographie exhaustive.

A l'usage , on ne peut cependant s'empêcher de formuler quelques regrets. Le genre abordé - Lepiota sensu lato - est trop vaste pour un seul tome de ce type et par rapport aux ouvrages précédents, l'iconographie (117 espèces ou variétés), trop restreinte par rapport au nombre d'espèces mentionnées (plus de 190 taxons), est amputée de la description en trois langues dont le français, ce qui constituait un "plus" de la collection. Par ailleurs trop d'espèces ne comportent pas de discussion taxonomique , mais seulement une traduction de la diagnose originale .

S'il faut regretter la disparition prématurée du regretté G. LANZONI dont les nombreux travaux dans la revue de l'Association Mycologique Bresadola font autorité, il convient également de saluer comme il se doit le remarquable travail de Massimo CANDUSSO dont la précision des commentaires et des études microscopiques sont un modèle du genre.

Cet ouvrage s'annonce d'ores et déjà comme capital pour la connaissance d'un genre très important et fascinant à étudier microscopiquement. A ce sujet les 133 figures et les dessins des détails microscopiques qu'elles fournissent seront d'une utilité inestimable.

E.J. CORNER - *Ad Polyporaceas VI . The genus Trametes*

197 pages, 13 dessins, 11 planches couleurs. Cramer 1989

Il s'agit du dernier tome d'une série réputée de monographies dues au célèbre mycologue britannique E.J. CORNER et consacrées aux polypores. La collection complète est à votre disposition au local et sera consultée avec profit par tous les amateurs de lignicoles, des espèces que l'on est souvent heureux de trouver par les années de sécheresse qui ont cours actuellement.

MICHAEL - HENNIG - KREISEL

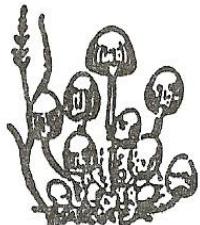
HANDBUCH FUR PILZFREUNDE - 3

Blätterpilze - Hellblättler 4- Auflage

Gustav Fisher Verlag - Stuttgart - 1987

L' A.M.O. a acquis récemment ce numéro, qui était épuisé, d'une série de volumes qui sont maintenant considérés comme des "classiques" et dont la collection est désormais complète . Ce sont des ouvrages en allemand, avec une iconographie souvent assez moyenne, mais où l'on trouve de nombreuses espèces assez peu représentées par ailleurs.

SOCIETE MYCOLOGIQUE
de La Roche-sur-Yon



MYCOLOGIE SUR LA COTE VENDEENNE (champignons des dunes et de la forêt littorale)

La SOCIETE MYCOLOGIQUE de LA ROCHE SUR YON propose pour petits groupes, un Centre d'accueil sur la Côte Vendéenne, en bordure de mer, à 7 ou 8 km au sud des SABLES D'OLONNE:

Centre de Vacances LE PORTEAU
85440 TALMONT ST NILAIRE Tél.: 51.22.00.22

Nuit et petit déjeuner: 70 F. - Déjeuner et dîner à l'extérieur (sauf si le Centre accueille des enfants pendant votre séjour).

Saison la plus favorable à la poussée fongique: de la mi-octobre à la mi-décembre - RENSEIGNEMENTS SUR DEMANDE: inscription, hébergement, biotope ...

SESSIONS MICROMYCETES PARASITES DES PLANTES SPONTANEES 1992

par G. CHEVASSUT (avec le concours de son élève P. PELLICIER)

Ces sessions sont destinées à l'initiation ou au perfectionnement de l'étude de ces microchampignons si particuliers, si différents des gros champignons, si beaux (au bino et au micro) et pourtant si délaissés et si peu connus.

Elles se déroulent toujours en trois jours et demi : arrivée le jeudi soir, vendredi et samedi matin : récoltes des échantillons sur le terrain, l'après-midi : étude au bino et au micro, détermination, mise en herbier, dimanche départ après midi.

MATERIEL : microscope, loupe binoculaire, si possible se procurer la flore de G. VIENNOT-BOURGIN : " Mildious, Oïdiums, Caries, Charbons, Rouilles des plantes de France ". Lechevalier, 1956 (remarquablement illustré). Commande à Librairie du Muséum, 75005 Paris (environ 700 F). Pour les récoltes, une vingtaine de poches en plastique, une loupe de poche (IOX), une paire de petits ciseaux ordinaires (pour récolter les feuilles piquantes) et, par exemple, un vieux annuaire téléphonique pour sécher les plantes parasitées.

DOCUMENTATION : un cahier de travaux pratiques (par G. Chevassut) et divers documents seront envoyés aux débattants dès leur inscription.

ALPES :

25 (arrivée) au 28 Juin : Hôtel du Dauphiné, au carrefour du Pont, St-Pierre de Chartreuse, 25 km au nord de Grenoble, 10 km à l'est de St-Laurent du Pont : 700 F pour le séjour complet. Possibilité de ne participer qu'une journée. Il s'agit de la VIème Session Micromycètes des Alpes (FMDS).

Renseignements et inscriptions : Philippe PELLICIER, Résidence le Rubis, 175, av. du 8 Mai 1945, 73600 MOUTIERS Tarentaise. Tel : 79.24.40.36 (aux heures des repas).

PYRENEES :

28 (arrivée) au 31 Août : CENTRE d'Ecologie Montagnarde de GABAS (Pyrénées Atlantiques) Logement soit en dortoir (50 F par nuit), soit à l'hôtel; possibilité de cuisiner, ou restaurant (repas 60 F).

Renseignements et inscriptions : au Centre, service des stages, 64440 - Laruns. Tel : 59.05.32.11.

Liste des espèces de champignons récoltées au cours de la saison 1991

BASIDIOMYCTES

Agaricales

* espèce de provenance extérieure qui semble n'avoir jamais été récoltée dans notre région.

BASIDIOMYCTES
Agaricales

BASIDIOMYCETES	
Agaricales	
Arrhenia retiruga (Bull.:Fr.) Redhead	
spathulata (Fr.) Redhead	
Basidiospora myosura (Fr.:Fr.) Sing.	
Bolbitius vitellinus (Pers.:Fr.) Fr.	
Aureoboletus gentilis (Quél.) Big. & Guil.	
Boletus aereus Bull.:Fr.	
aestivalis (Paul.) Fr.	
appendiculatus Sch.	
calopus Pers.:Fr.	
edulis Bull.:Fr.	
erythropus Pers.	
fragrans Vitt.	
impolitus Fr.	
Junquilleus (Quél.) Boud.	
luridus Sch.:Fr.	
pinophilus Pil. & Derm.	
radicans Pers.:Fr.	
venturii Bon	
Chalciporus piperatus (Bull.:Fr.) Bat.	
Gyroporus castaneus (Bull.:Fr.) Quél.	
cyanescens (Bull.:Fr.) Quél.	
Leccinum aurantiacum (Bull.) S.F. Gray	
carpini (Schulz.) Moser ex Reid	
crocipodium (Let.) Watl.	
duriusculum (Schulz. in Fr.) Sing.	
lepidum (Bouch. ex Essette) Red.	
oxydabile Sing.	
querinum (Pil. & D.) Gr. & Watl.	
scabrum (Bull.:Fr.) S.F. Gray	
variicolor Watl.	
versipelle (Fr. & Hok.) Small	
Porphyrellus * porphyrosporus Fr.	
Strobilomyces strobilaceus Scop.:Fr.	
Suillus bellinii (Inz.) Kuntze	
bovinus (L.:Fr.) Roussel	
collinitus (Fr.) Kuntze	
granulatus (L.:Fr.) Roussel	
luteus (L.:Fr.) Roussel	
variegatus (Swartz:Fr.) Kuntze	
Tylopilus felleus (Bull.:Fr.) P. Karst.	
Xerocomus badius (Fr.:Fr.) Gilb.	
chrysenteron Bull.:Fr. Quél.	
lanatus (Rostk.) Gilb.	
parasiticus (Bull.:Fr.) Quél.	
pruinatus (Fr. in Fr. & Hok.) Quél.	
rubellus (Krombh.) Quél.	
spadiceus (Fr.) Quél.	
subtomentosus (L.:Fr.) Quél.	
Calocybe carneae (Bull.:Fr.) Donk	
constricta (Fr.) Kuhn. ex Bon & C.	
leucocephala (Fr.) Sing. ex B. & C.	
Chroogomphus fulmineus (Heim) Courtec.	
rutilus (Sch.:Fr.) Mill.	
Clitocybe alexandri (Gill.) Gill.	
candidans (Pers.:Fr.) Kumm.	
cerussata (Fr.:Fr.) Kumm.	
clavipes (Pers.:Fr.) Kumm.	
costata K & R.	
dealbata (Sow.:Fr.) Kumm.	
decembbris Sing.	
deceptiva Bigelow	
fragrans (With.:Fr.) Kumm.	
geotropa (Bull.) Quél.	
gibba (Pers.:Fr.) Kumm.	
graminicola Bon	
maxima (Gartr. & Meyer) Kumm.	
nebularis (Batsch:Fr.) Kumm.	
odora (Bull.:Fr.) Kumm.	

BASIDIOMYCTES
Agaricales

BASIDIOMYCETES

Agaricales

<i>Cortinarius olivaceofuscus</i> Kuhn.	-	17 Novembre	-
<i>orellanus</i> Fr.	-	land sur Mar.	-
<i>paleifer</i> Svr.	-	16 Novembre	-
<i>phoeniceus</i> (Bull.)Maire	-	Val de Châtill.	-
<i>praestans</i> (Cordier)Gill.	-	10 Novembre	-
<i>pseudocrassus</i> Joss. ex Orton	-	Parc de Monts	-
<i>pseudonapus</i> Hry in Moser	-	9 Novembre	-
<i>pseudosalor</i> Lge	-	Le Petit	-
<i>purpurascens</i> (Fr.)Fr.	-	3 Novembre	-
" <i>v. largoides</i> Hry	-	1. Herbier	-
<i>raphanoides</i> (Pers.;Fr.)Fr.	-	2/4 Novembre	-
<i>rufoalbus</i> Kuhn.	-	Europa, Michaux	-
<i>sanguineus</i> (Wulf.;Fr.)Fr.	-	26 Octobre	-
<i>saniosus</i> (Fr.;Fr.)Fr.	-	La Gascogne	-
<i>semisanguineus</i> (Fr.)Gill.	-	Vièvre	-
<i>sertipes</i> Kuhn.	-	19/20 Octobre Esp.	-
<i>splendens</i> Hry	-	9/11 Octobre Glén.	-
<i>subscriptipes</i> Romagn.	-	19 Octobre	-
<i>torvus</i> (Fr.;Fr.)Fr.	-	Naussac	-
<i>triformis</i> Fr.	-	12/14 Octobre	-
<i>triumphans</i> Fr.	-	Expos. Nantes	-
<i>trivialis</i> Lge	-	6 octobre	-
<i>turbanatus</i> (Bull.)Fr.	-	Le Gîre	-
<i>turgidus</i> Fr.	-	1 Octobre	-
<i>uliginosus</i> Berk.	-	La Foucaudière	-
<i>variecolor</i> (Pers.;Fr.)Fr.	-	23 Septembre	-
<i>venetus</i> (Fr.)Fr.	-	Vézère	-
<i>vibratilis</i> (Fr.;Fr.)Fr.	-	20 Septembre	-
<i>violaceus</i> (L.;Fr.)Fr.	-	La Baule	-
<i>Crepidotus mollis</i> (Sch.;Fr.)S.F.Gray	-		
<i>variabilis</i> (Pers.;Fr.)S.F.Gray	-		
<i>Crinipellis stipitarius</i> (Fr.;Fr.)Pat.	-		
<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop.)Fayod	-		
<i>carcharias</i> (Pers.)Fayod	-		
<i>jasonis</i> (Cooke & Mass.)Harmaja	-		
<i>Phaeolepiota *</i> aurea (Matt.;Fr.)Maire	-		
<i>Entoloma asprellum</i> (Fr.;Fr.)Moser	-		
<i>caccabus</i> Kuhn.	-		
<i>conferendum</i> (Britz.)Noord.	-		
<i>hirtipes</i> (Schum.;Fr.)Moser	-		
<i>lividum</i> (Bull.)Quél.	-		
<i>nidorosum</i> (Fr.)Quél.	-		
<i>nitidum</i> Quél.	-		
<i>prunuloides</i> (Fr.;Fr.)Quél.	-		
<i>rhodopodium</i> (Fr.;Fr.)Kumm.	-		
<i>mericulum</i> (Fr.;Fr.)Kumm.	-		
<i>sericeum</i> (Fr.)Quél.	-		
<i>serrulatum</i> (Pers.;Fr.)Hesl.	-		
<i>turbidum</i> (Fr.;Fr.)Quél.	-		
<i>Faerberia carbonaria</i> (A.S.;Fr.)Pouz.	-		
<i>Flammulaster carpophiloides</i> (Kuhn.)Wat.	-		
<i>Flammulina velutipes</i> (Curt.;Fr.)P.Karst.	-		
<i>Galerina marginata</i> (Batsch)Kuhn.	-		
<i>Gomphidius maculatus</i> (Scop.)Fr.	-		
<i>roseus</i> (Nees;Fr.)Gill.	-		
<i>Gymnopilus hybridus</i> (Fr.)Maire	-		
<i>penetrans</i> (Fr.)Murr.	-		
<i>sapineus</i> (Fr.;Fr.)Maire	-		
<i>spectabilis</i> (Weinm.)A.H.Smith	-		
<i>Hebeloma album</i> Peck	-		
<i>anthracophilum</i> Maire	-		
<i>crustuliniforme</i> (Bull.)Quél.	-		
<i>cylindrosporum</i> Romagn.	-		
<i>edurum</i> Mér. ex Bon	-		
<i>mesophagum</i> (Pers.)Quél.	-		
<i>ochroalbidum</i> Bohus	-		
<i>pusillum</i> Lge	-		
<i>radicosum</i> (Bull.;Fr.)Ricken	-		

BASIDIOMYCTES

Agaricales

BASIDIOMYCTES

Agaricales

BASIDIOMYCETES	
Agaricales	
Lactarius pyrogalus (Bull.:Fr.) Fr.	quiesticolor Romagn.
quietus (Fr.:Fr.) Fr.	rufus (Scop.:Fr.) Fr.
rugatus K. & R.	* salmonicolor Heim & Lecl.
sanguifluus (Paul.) Fr.	* scrobiculatus (Scop.:Fr.) Fr.
subdulcis (Pers.:Fr.) S. F. Gray	subumbonatus Lindgr.
tabidus Fr.	theiogalus (Bull.:Fr.) S. F. Gray
terminosus (Sch.:Fr.) Pers.	vallereus (Fr.:Fr.) Fr.
volemus (Fr.:Fr.) Fr.	zonarius (Bull.) Fr.
Lentinellus cochleatus (Hoffm:Fr.) P. Karst.	Lentinus edodes (Berk.) Sing.
lepidus (Fr.:Fr.) Fr.	tigrinus (Bull.:Fr.) Fr.
Cystolapiota perplexa Knuds.	Lepiota brebissonii Godey
brunneocircinata Chod. & Mart.	brunneolilacea Bon & Boiff.
carneifolia Gill.	castanea Quél.
clypeolaria (Bull.:Fr.) Kumm.	cristata (Bolt.:Fr.) Kumm.
georginae (W. B. Smith) Bon	griseovirens Maire
ignicolor Bres.	josserandii Bon & Boiff.
kuhneriana Locq.	kushneriana Locq.
laevigata (Lge.) Rea	lævigata (Lge.) Rea
oreadiformis Vel.	pseudohelvæcia Kuhn. ex Hora
sublaevigata Bon & Boiff.	sublaevigata Bon & Boiff.
ventricospora Reid	Leptotrichia ventricosa (Reid.) Sing.
Leucoagaricus badhamii (Berk.) Sing.	bresadolae (Schulz.) Bon & B.
cinerascens (Quél.) Bon & B.	holosericeus (Gill.) Moser
leucothites (Vitt.) Wasser	littoralis (Menier) Bon
macrorhizus Locq. ex Hora	serenus (Fr.) Bon & Boiff.
sericeus Cool.	Macrolepiota excoriata (Sch.:Fr.) Wasser
Macrolepiota excoriata (Sch.:Fr.) Wasser	procera (Scop.:Fr.) Singer
" v. bohemica (Wich.) Bellu	rhaecodes (Vitt.) Sing.
rickenii Bellu	" v. obscura Bon
Lepista flaccida (Sow.:Fr.) Pat.	Leucopaxillus gentianeus (Quél.) Kotl.
irina (Fr.) Bigelow	giganteus (Leyss.:Fr.) Sing.
inversea (Scop.) Pat.	paradoxus (Cost. & Duf.) Bours.
nuda (Bull.:Fr.) Cooke	Limacella furnacea (Let.) Maire
panaeolus (Fr.) P. Karst.	Lyophyllum decastes (Fr.:Fr.) Sing.
saeva (Fr.) Orton	loricatum (Fr.) Kuhn.
sordida (Schum.:Fr.) Sing.	sphaerosporum K. & R.
" v. lilacina (Quél.) Bon	
" v. obscura Bon	

BASIDIOMYCTES

Agaricales

BASIDIOMYCTES

Agaricales

BASIDIOMYCETES

Agaricales

Russula meliolens Quél.	-	17 Novembre	-
melitodes Romagn.	-	Land sur Mar-	-
* mustelina Fr.	-	16 Novembre	-
nigricans Fr.	-	Val de Crétine	-
nobilis Vel.	-	10 Novembre	-
ochroleuca Pers.	-	Côte de Monta	-
olivacea (Sch.)Pers.	-	9 Novembre	-
parazurea J. Schaeff.	-	Le Bois	-
pectinata Fr.	-	3 Novembre	-
pelargonia Niolle	-	16 novembre	-
persicina Krombh.	-	21/4 Novembre	-
pseudopueillaris (Bon) Bon	-	Exode faillais	-
puellaris Fr.	-	27 Octobre	-
purpurea (Crawsh.)Romagn. ex Bon	-	St. Martin Jallie	-
risigallina (Batsch)Sacc.	-	36-37 Octobre	-
remellii Maire	-	Exode Marocoul	-
sanguinea (Bull.)Fr.	-	26 Octobre	-
" v. confusa (Vel.)Miz. & Zv.	-	la Garenne	-
silvestris Sing.	-	30 Octobre	-
solaris Ferd. & Winge	-	Vézénobres	-
sororia (Fr.)Romell	-	19/20 Octobre Esp.	-
sphagnophila Kauffm.	-	St Hilaire Clisson	-
subfoetens W.G. Smith	-	19 Octobre	-
subrubens (Lge) Bon	-	Hamalabon	-
torulosa Bres.	-	12/11 Octobre	-
turci Bres.	-	Exode Marocoul	-
versicolor J. Schaeff.	-	6 octobre	-
vesca Fr.	-	Le Gove	-
veternosa Fr.	-	5 Octobre	-
violeipes Quél.	-	La Foucaudière	-
virescens (Sch.)Fr.	-	29 Septembre	-
* viscidula Kudrna	-	Vézénobres	-
xerampelina (Sch.)Fr.	-	28 Septembre	-
Simocybe centunculus (Fr. & Fr.)P. Karst.	-	22 Septembre	-
Stropharia aeruginosa (Curt. & Fr.)Quél.	-	Tulade	-
coronilla (Bull. & Fr.)Quél.	-	15 Septembre	-
luteonitens (Vahl & Fr.)Quél.	-	10 Septembre	-
pseudocyanea (Desm. & Fr.)Morgan	-	La Baule	-
rugosoannulata Farl. in Murr.	-		-
semiglobata (Batsch & Fr.)Quél.	-		-
Tricholoma acerbum (Bull. & Fr.)Quél.	-		-
albidum Bon	-		-
album (Sch. & Fr.)Kumm.	-		-
" v. thallicophilum (Hry) Bon	-		-
argyraeum (Bull.)Gill.	-		-
atrosquamosum (Cooke) Sacc.	-		-
auratum Gill.	-		-
bifonium (Pers. & Fr.)Gill.	-		-
colossus (Fr.)Quél.	-		-
columbetta (Fr. & Fr.)Kumm.	-		-
cuneifolium Fr.	-		-
equestre (L. & Fr.)Kumm.	-		-
fractum (Britz.)Kreis.	-		-
fulvum (Bull. & Fr.)Sacc.	-		-
joachimii Bon & Riva	-		-
myomyces (Pers. & Fr.)Lge	-		-
* orirubens Quél.	-		-
* pardinum (Pers.) Quél.	-		-
pessundatum (Fr. & Fr.)Quél.	-		-
populinum Lge	-		-
portentosum (Fr. & Fr.)Quél.	-		-
saponaceum (Fr. & Fr.)Kumm.	-		-
" f. squamosum K. & M.	-		-
sculpturatum (Fr.)Quél.	-		-
sciodes (Pers.) Martin	-		-
sejunctum (Sow. & Fr.)Quél.	-		-
squarrulosum Bres.	-		-
sulphurescens Bres.	-		-
sulphureum (Bull. & Fr.)Kumm.	-		-

BASIDIOMYCETES

Agaricales

Tricholoma terreum (Sch.:Fr.) Kumm.	.....
ustale (Fr.:Fr.) Kumm.	.....
ustaloides Romagn.	.....
virgatum (Fr.:Fr.) Kumm.	.....
viridilutescens Moser	.....
Tricholomopsis * decora (Fr.:Fr.) Sing.	.....
rutilans (Sch.:Fr.) Sing.	.....
Tubaria conspersa (Pers.:Fr.) Fayod	.....
furfuracea (Pers.:Fr.) Gill.	.....
pallidispora Lge	.....
Volvariella speciosa (Fr.:Fr.) Sing.	.....
"f. gloiocephala (d.C:Fr.) Court	.....

Aphyllaphorales

Abortiporus biennis (Bull.:Fr.) Sing.	.....
Aegerita candida Pers.	.....
Amphinema byssoides (Pers.:Fr.) J. Erikss.	.....
Bjerkandera adusta (Willd.:Fr.) P. Karst.	.....
Bulbiliomyces farinosus (Bres.) Julich	.....
Cantharellus cibarius (Fr.:Fr.) Fr.	.....
cinereus Pers.:Fr.	.....
lutescens (Pers.:Fr.) Fr.	.....
tubaiformis (Bull.:Fr.) Fr.	.....
Ceriomyces terrestris Schulz.	.....
Ceriporia purpurea Bres.	.....
Cerocorticium molare (Chaillet.:Fr.) Jul. & St.	.....
Chondrostereum purpureum (Pers.:Fr.) Pouz.	.....
Clavariadelphus pistillaris (L.:Fr.) Donk	.....
Clavicorona pyxidata (Pers.:Fr.) Doty	.....
Clavulina cinerea (Bull.:Fr.) Schroet.	.....
cristata (Holmsk.:Fr.) Schroet.	.....
rugosa (Bull.:Fr.) Schroet.	.....
Clavulinopsis fusiformis (Sow.:Fr.) Corn.	.....
helvola (Pers.:Fr.) Corn.	.....
laeticolor (Berk. & Curt.) Pet.	.....
Macrotyphula fistulosa (Holmskj:Fr) Peters.	.....
juncea (A. S. :Fr.) Berthier	.....
Ramaria aurea (Schum.) Quél.	.....
botrytis (Pers.:Fr.) Ricken	.....
bourdotiana Maire	.....
fennica (Karst.) Ricken	.....
flava (Sch.:Fr.) Quél.	.....
formosa (Pers.:Fr.) Quél.	.....
stricta (Pers.:Fr.) Quél.	.....
Coltricia perennis (L.:Fr.) Murr.	.....
Corticium roseum Pers.	.....
Craterellus cornucopioides (L.:Fr.) Pers.	.....
Crotopolus cirrhatus (Pers.:Fr.) P. Karst.	.....
Cristinia helvetica (Pers.) Pers.	.....
Daedalea quercina (L.:Fr.) Pers.	.....
Daedaleopsis confragosa (Bolt.:Fr.) Schroet.	.....
tricolor (Pers.:Fr.) Bond. & S.	.....
Fistulina hepatica (Sch.:Fr.) Fr.	.....
Fomitopsis pinicola (Swartz:Fr.) Kickx	.....
Ganoderma adspersum (Schulz.) Donk	.....
lipsiense (Batsch) Atk.	.....
lucidum (Leyss.:Fr.) P. Karst.	.....
resinaceum Boud.	.....
Gloeoccystidium porosum Berk.	.....
Gomphus * clavatus (Pers.:Fr.) S. F. Gray	.....
Grifola frondosa (Dicks.:Fr.) S. F. Gray	.....
Hapalopilus rutilans (Pers.:Fr.) P. Karst.	.....
Hericium erinaceum (Bull.:Fr.) Pers.	.....
Heterobasidion annosum (Fr.:Fr.) Bref.	.....
Hydnellum concrescens (Pers. ex Schw.) Bank.	.....
scrobiculatum (Fr.) P. Karst.	.....
spongiosipes (Peck) Pouz.	.....
Le Buile	.....
Le Givre	.....
Le Buis	.....

17 Novembre	.....
Jard. sur Mer	.....
16 Novembre	.....
Val de Chézine	.....
10 Novembre	.....
Pays de Month	.....
9 Novembre	.....
L'Arche	.....
3 Novembre	.....
Le Marbre - Genest	.....
29 Novembre	.....
Expositionniste	.....
27 Octobre	.....
St. Marcellin Jaille	.....
26/27 Octobre	.....
Expositionniste	.....
25 Octobre	.....
La Guérinière	.....
20 Octobre	.....
Viloreau	.....
19/20 Octobre Esp.	.....
St Hilaire Clisson	.....
19 Octobre	.....
Mauron	.....
12/13 Octobre	.....
Expositionniste	.....
6 octobre	.....
Le Givre	.....
5 Octobre	.....
La Fougerdière	.....
29 Septembre	.....
Velins	.....
28 Septembre	.....
Le Billais	.....
22 Septembre	.....
Luzech	.....
15 Septembre	.....
Le Givre	.....
20 Avril	.....
Le Buis	.....

BASIDIOMYCTES
Aphylllophorales

BASIDIOMYCTES

Tremellales

Auricularia mesenterica (Dicks.:Fr.) Pers.
Calocera cornea (Batsch:Fr.) Fr.
 viscosa (Pers.:Fr.) Fr.
Diticia peziziformis (Lév.) Reid
Exidia glandulosa (Bull.:Fr.) Fr.
 truncata Fr.:Fr.
Guepinicopsis buccina (Pers.:Fr.) Kennedy
Hirneola auricula-judae (Bull.:Fr.) Berk.
Pseudohydnum gelatinosum (Scop.:Fr.) P. Karst.
Tremella encephala (Pers.:Fr.) Pers.
 mesenterica Retz.:Fr.
*Tremiscus * helvelloides* (d.C.:Fr.) Donk

Gasterales

Astraeus hygrometricus (Pers. : Pers.) Morgan
Battarea phalloides (Dicks. : Pers.) Pers.
Clathrus archeri (Berk.) Dring.
 ruber Pers. : Pers.
Crucibulum laeve (Huds.) Kambly
Cyathus olla (Batsch : Pers.) Pers.
 striatus (Huds. : Pers.) Willd.
Geastrum fornicatum (Huds. : Fr.) Hook.
 pectinatum Pers. : Pers.
 rufescens Pers.
 sessile (Som.) Pouz.
 triplex Jungh.
Bovista plumbea Pers. : Pers.
Calvatia cyathiformis (Bosc) Morgan
 excipuliformis (Scop. : Pers.) Perd.
 utriformis (Bull. : Pers.) Jaap.
Langermannia gigantea (Batsch : Pers.) Rostk.
Lycoperdon echinatum Pers. : Pers.
 foetidum Bonord.
 lividum Pers.
 perlatum Pers. : Pers.
 piriforme Sch. : Pers.
Melanogaster broomeanus (Berk.) Berk.
Mutinus caninus (Huds. : Pers.) Fr.
Phallus hadriani Vent. : Pers.
 impudicus L. : Pers.
Pisolithus arhizus (Scop. : Pers.) Rausch.
Rhizopogon obtextus (Spreng.) Rausch.
Scleroderma bovista Fr.
 " f. *macrorhizum* Wall.
citrinum Pers. : Pers.
geaster Fr.
verrucosum (Bull. : Pers.) Pers.
Sphaerobolus stellatus Tode : Pers.
Tulostoma brumale Pers. : Pers.
 cyclophorum C. Lloyd
Vascellum pratense (Pers. : Pers.) Kreis.

Ustilaginales

Ostilago maydis (d.C.) Tul.

Uredinales

Melampsorella caryophyllacearum (Lk.) Schr.

MYXOMYCETES

Enteridium lycoperdon (Bull.) Farr
Fuligo septica (L.) Wigg.
Leocarpus fragilis (Dicks.) Rost.
Lycogala epidendron L.
Tubifera ferruginea (Batsch) Gmel.

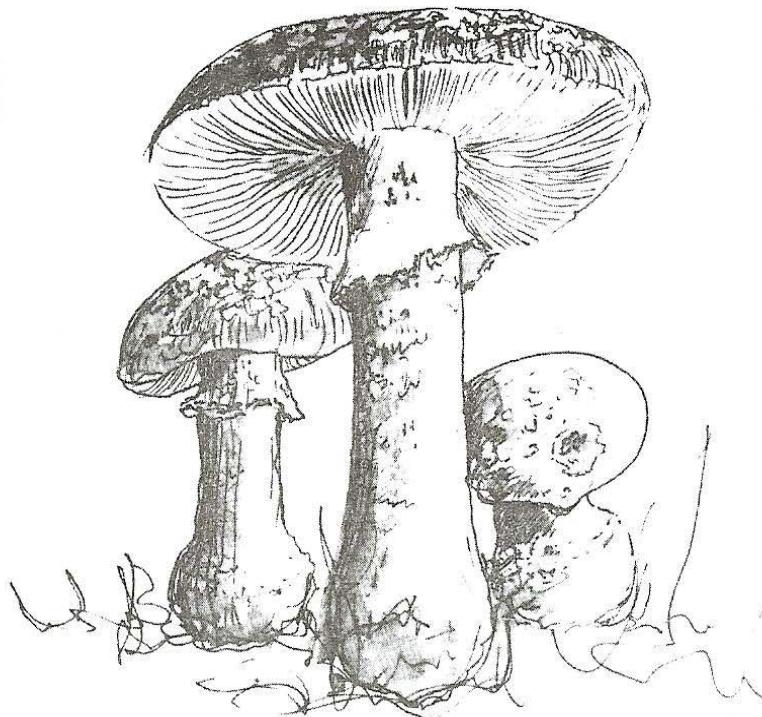
ASCOMYCETES

DEUTEROMYCETES

La Société Mycologique de France envisage la réédition de l'Atlas (textes et 250 planches en couleurs) publié dans son Bulletin depuis 1925.

Cette réédition serait faite sous forme de 2 tomes, à paraître annuellement, au prix prévisionnel de l'ordre de 300 F chacun.

Ce prix étant fonction du nombre d'exemplaires édités, les personnes intéressées sont priées de se faire connaître en écrivant au siège de la Société.



SALON du CHAMPIGNON

NANTES

Palais de la Beaujoire

10, 11 et 12 Octobre 1992

Association Mycologique de l'Ouest de la France

Ouvert au public de

9 heures à 18 heures

SOLUTION DES MOTS CROISES

Horizontalement 1/Aurea. Tonnait. Nitida. 2/Unicolor. Amoenicolor.
3/Mo (Molybdène). Ouï. None. Dirige. 4/Ane.
Aurora. Uc. 5/Nigricans. Acrifolia. 6/Ta. Hi. DH (Dustin Hoffman).
Osée. 7/Illota. Decolorans. DM (Darius Milhaud). 8/Amara. Mesospora.
Ee. 9/Estime. 10/Art. Ino. Lilacea. Défi. 11/Fageticola. Ru. Léc.
12/Pa. LL. Pulchella. 13/Ui. Graal. Dotal. 14/Rosser. Urens. Lutea.
15/Anée. Amoenolens. Iran. 16/S.A.V. If. Loess. 17/Ut. Exalbicans.
St. 18/Repos. Mal. Er. Langei. 19/Elancé. Viscida. Tin. 20/Alutacea.
Risigallina.

Verticalement 1/Aurantiaca. Parazurea. 2/Un. Nialm (malin). R.F.A.
On. Tell. 3/Rimeg (Gemir). Laeta. Usés. Pau. 4/Eco.
Ors. Grisea. Ont. 5/Ao. Ai. Tatie. Vesca. 6/Loucha. Integra. Ec.
7/Tourai. Emoi. Miam. 8/Orion. Claroflava. 9/Rs. Em. Lola. Bli.
10/Nana. Cecil. Lundi. Sr. 11/AMO. Ados. La. Ro. Ceci. 12/Ionochlora.
Puellaris. 13/Tee. Os. Cru. Néon. Di. 14/Mi. Rp. Eul(Lue). Snes(Sens).
Ag. 15/Nid. Ao. CD(Charles Darwin). Ss. 16/Ici. Nrj(énergie). Khol.
Staël (Mme de). 17/Torulosa. Etui. 18/Ilicis. Bellâtre. GTI. 19/Dog.
Aède. Fellea. Sein. 20/Arès. Emetica. Anatina.



J. Le Grel

Russula violeipes

Forêt de Monts, Jard-sur-Mer (11 Nov. 1987)