

**SOCIETE
D'HISTOIRE NATURELLE
DU DOUBS**

Supplément mycologique
Numéro 10
Mars 2006

SHND

Section Mycologie

Depuis 1999, nous avons observé environ 1600 espèces différentes au cours de nos différentes soirées et sorties. Un peu moins d'une centaine d'espèces nouvelles pour cette année 2005 qui sans être exceptionnelle restera une année intéressante par les nouveautés récoltées en Franche-Comté surtout les jeudis soirs. Ces sorties sont à continuer en variant au maximum les lieux et les milieux. Il faut penser à les repérer dès maintenant.

L'année mycologique 2005
par Gilbert MOYNE et Jacques PETIT
mise en page Michel KUPFER

La neige apparue vers Noël fête à peine l'an nouveau que déjà, le redoux des rois a raison d'elle. Suivent quelques belles et douces journées. Retour de la neige vers le 21. Journées très froides. On atteint les -10° la nuit sans compter une forte bise.

Redoux très léger puis février repart dans le froid avec d'importantes chutes de neige qui perdure même à basse altitude. Les températures dégringolent. Longtemps qu'un hiver aussi rigoureux n'avait pas eu lieu.

Mars s'inscrit aussi dans le froid et la neige jusqu'au 15 puis c'est brusquement l'été avec de belles journées chaudes et ensoleillées. La neige fond lentement. Premières morilles le 17. Les températures dépassent les 20° puis quelques faibles pluies. Peu de précipitations début avril et des températures relativement douces puis retour de la pluie le 8 et du froid. Fortes précipitations et retour de la neige vers le 15-20 avec inondations. La pluie continue avec un temps plus doux. Belle poussée de morilles. Journées très chaudes à la fin du mois.

Mai démarre sur les chapeaux de roue avec des températures estivales qui coupent net la poussée de morilles surtout en altitude. Des journées plus froides et pluvieuses prennent la suite avec apparition de la bise vers le 8. La pluie et les orages reviennent vers le 15. Fin de mois très chaude.

Juin : début chaud et lourd. Pluies puis forte bise. Quelques orages puis canicule, puis orages....

Juillet : pluies orageuses qui rafraîchissent. Belle poussée de cèpes.

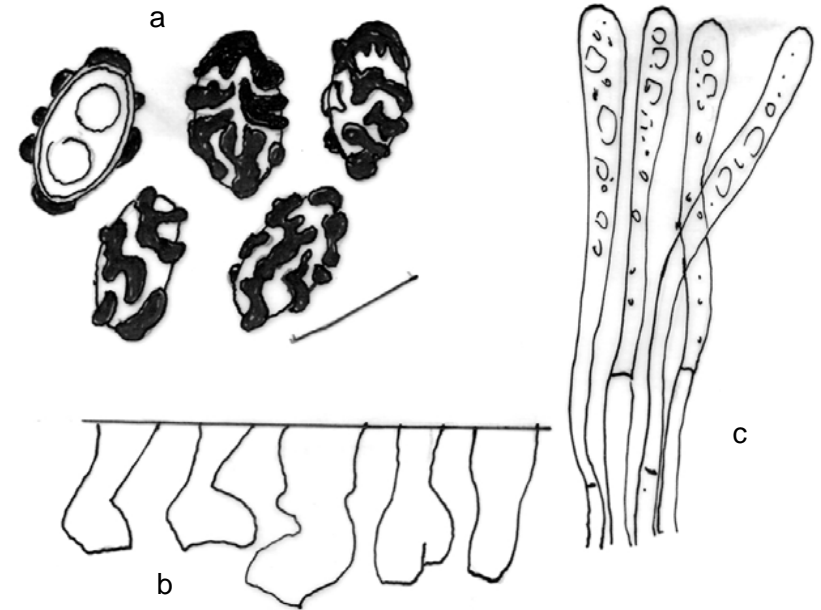
Août : peu ou pas de pluie mais pas de très fortes chaleurs. Quelques averses puis bises puis à nouveau fortes chaleurs.

Septembre démarre sous une semi canicule. Des orages, du chaud, de la pluie... mais ça reste sec. Premières fraîcheurs vers le 15 puis forte bise pendant le reste du mois avec de temps à autre une averse pour faire croire que c'est mouillé. Un désert mycologique. Quelques bruines et de la fraîcheur en fin de mois.

Octobre apporte de la pluie et du froid. Les nébuleux sortent, puis journées estivales mais nuits fraîches. Les champignons ont soif.

Quelques pluies vers le 20. Fin de mois d'une douceur estivale.
 Novembre reste doux et toujours un peu sec. La première neige arrive en fin de mois, bloquant la circulation.
 Décembre est froid et pluvieux puis quelques belles journées. Retour de la pluie et neige pour Noël. Fortes chutes avant le nouvel an avec températures polaires. C'est vraiment l'hiver. Et puis un phénomène étonnant pour le réveillon : nous sommes passés d'une nuit à -13° à un lendemain à +10° avec disparition rapide de la neige.
 Il n'y a plus de saison...

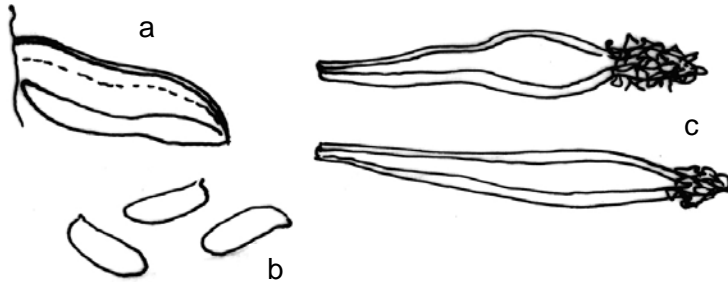
Asques 250-280 x 8-10 µm, cylindriques, peu atténués à la base, pleurorhynques, operculés, à sommet réagissant au Melzer, contenant huit spores unisériées. Paraphyses dressées, simples, septées, peu renflées au sommet (4-5 µm), contenant quelques gouttelettes jaunâtres. Spores elliptiques, d'abord lisses et hyalines, contenant en général deux gouttes, puis fortement ornées et brunissant dans l'asque, 11-12 x 5,5-6,5 µm. L'ornementation est constituée de fortes rides de 1-2 µm de haut, formant une sorte de réseau mais à mailles ouvertes.



Remarques : le nom de *Peziza retiderma* dans le sens employé par Le Gal et Rifai ne correspond pas au type nord-américain qui a des spores nettement réticulées. Mais le *P. retiderma* décrit par Le Gal dans Madagascar semble bien être le même que celui décrit par Rifai. C'est tout au moins l'avis de J. Moravec & B.M. Spooner qui lui donnent le nom de *P. rifaii*.

Fig. : a- spores, b- bases d'asques, c- paraphyses.

Chapeau fixé par le côté au support, non stipité, en coquille, 2-3 cm de projection, tomenteux de blanc vers le point d'attache, gris bleuté, gris souris ailleurs, avec une couche plus grise fragile recouvrant une couche fortement gélifiée. Lames rayonnantes à partir du point d'attache, blanches à à peine ochracées. Chair à trois couches : la supérieure grise et fine, la moyenne gélifiée et transparente, la troisième blanche.



Spores cylindriques, hyalines, lisses, 8-9 x 4-5 µm. Cystides métalloïdes à parois épaisses, 50/10 à allure de petite morille...

Remarques : espèce peu courante qui surprend par sa jolie couleur gris bleu

Fig. : a- coupe, b- spores, c- cystides.

Peziza rifai J. Moravec & B.M. Spooner

= *Peziza retiderma* Cooke sensu Rifai, The Australasian Pezizales in the Herbarium of the Royal Botanic Garden Kew . 250 (1968).

Habitat : MER 3022D21, Val Suzon, Côte d'Or, Fontaine de Jouvence, autour d'une place à feu parmi les aiguilles mortes d'épicéa, 11/10/2005, pendant le congrès de la S.M.F. à Dijon, récolte P. Chaillot.

Apothécies grégaires, déformées par pression mutuelle, sessiles, profondément cupuliformes, 3-6 cm de diamètre, 2-4 cm de profondeur, avec la marge longtemps enroulée, hyménium un peu plissé radialement, brun sombre, pâlisant au brun de datte. Excipulum furfuracé à presque granuleux, plus clair, avec des tons plus chauds, brun avec un peu de jaune surtout vers la base. Chair 2-3 mm d'épaisseur avec une couche centrale claire tirant un peu sur le jaunâtre.

07/01/2005 (2 espèces nouvelles)

Arrhenia spathulata

Sporormiella platymera

Première rencontre de l'année avec les vœux traditionnels.

Règlement des cotisations SHND et abonnement FME, il ne faut pas perdre de temps.

Présentation de quelques champignons dont de magnifiques exemplaires d' *Encoelia furfuracea* sur bois mort de noisetier et *Ciboria coryli* sur chaton mort de noisetier. Examen au microscope des poils et spores de *Dasyscyphella nivea*, de *Tubaria hiemale* et d' *Arrhenia spathulata*. Examen d'une préparation fixée de *Sporormiella platymera*, espèce récoltée sur crotte de lapin en culture, aux spores à huit éléments.

Tout se termine autour de petites galettes ou plutôt, autour des galettes des Petit.

14/01/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Semaine ensoleillée, assez douce mais gelées nocturnes. Peu de champignons à observer, quelques croûtes, un *Ascobolus* pas à maturité et *Coprotus sexdecimsporus* sur crottes. Essai de microscopie avec une *Mollisia*. Compte-rendu de détermination des espèces envoyées à Pierre-Arthur Moreau : *Pseudobaeospora pyrifera* et *Camarophylloopsis atrovelutina*. Deux raretés dont une première récolte française pour le *Pseudobaeospora*.

21/01/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Semaine pluvieuse et grise avec retour de la neige mais qui ne tient pas en plaine. Pluies abondantes.

Distribution des suppléments N° 9 qui est le compte-rendu de l'année mycologique 2004 et du coprophile N° 4 avec une vingtaine d'espèces décrites. Michel devient un expert de la mise en page. Pas de champignons, discussion à bâtons rompus sur divers sujets dont la manière d'attraper des pleurotes avec une canne à pêche...

28/01/2005 (2 espèces nouvelles)

Dendrothele alliacea

Perenniporia medulla-panis

Semaine glaciale et neigeuse, on retrouve les températures des hivers d'antan.

Quelques croûtes passées au micro pour améliorer l'ordinaire, quelques fimicoles et avec la fin janvier, grande semaine du blanc...

04/02/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Envoi du courrier de la SHND. Quelques photos du monde sous-marin...

25/02/2005 (2 espèces nouvelles)

Melanomma pulvis-pyrus

Scytinostroma portentosum

Semaine très froide avec un peu de neige toutes les nuits. C'est blanc même à basse altitude.

Présentation de quelques croûtes et pyrénomycètes. Projection d'un montage sur les clavaires au sens large. Assemblée générale de la FME samedi 5 mars, nous serons deux à y aller.

04/03/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Semaine encore froide, quelques températures positives dans la journée mais nuits à -11, -13°, la neige est toujours là. Pas de champignon à se mettre sous la dent. Préparation du colloque du 13, RDV rue Radieuse à 8 h 30. Grâce au travail de Jean-Marie sur la parcelle RENECOFOR HET 25, la société a reçu un chèque. Rangement de la bibliothèque mardi prochain. Projections de diapositives sur effets de neige ou de sable.

On arrose les 77 ans du Louis.

11/03/2005 (1 espèce nouvelle)

Peniophora cinerea

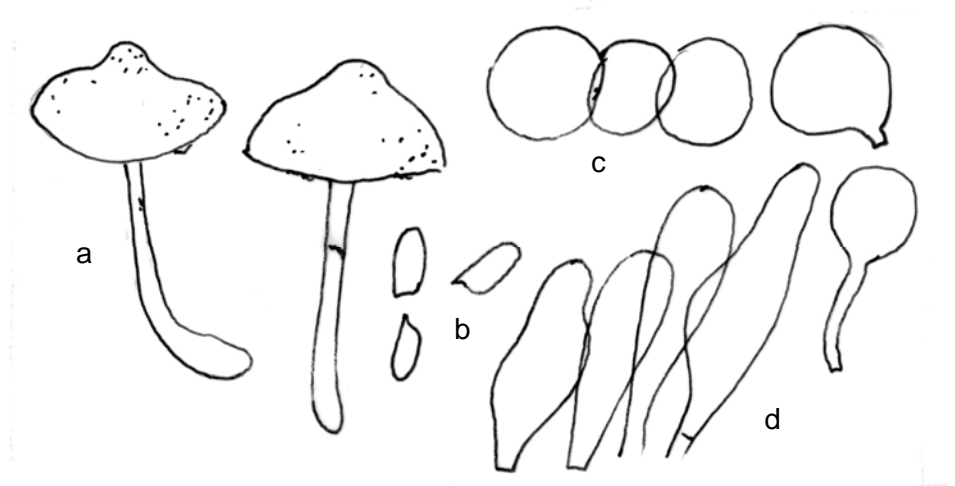
Semaine encore froide avec fortes chutes de neige. Petit redoux et pluie vers le 10. Ça commence à peine à fondre. L'hiver se fait de plus en plus long.

Examen de quelques ascomycètes sur ortie, d'un *Peniophora*. Peu de choses à se mettre sous la dent sauf des longicornes apportés par Lory

18/03/2005 (1 espèce nouvelle)

Semaine marquée par le retour du soleil avec de belles et chaudes journées. La neige fond doucement. Premières morilles.

mamelon brun rouge, sanguine, passant au blanc farineux vers la marge. Revêtement d'aspect granuleux avec parfois de petites écailles sanguines. Lames libres, blanches avec un vague reflet jaunâtre, serrées, à arête entière. Stipe 2-3 mm x 3-4 cm, cylindrique, un peu élargi à la base, blanc en haut avec une zone floconneuse au tiers supérieur vite disparue, blanc roussissant à partir de la base. Chapeau, lames, stipe semblent roussir à la manipulation. Odeur de boudin, un peu fruitée spiritueuse.



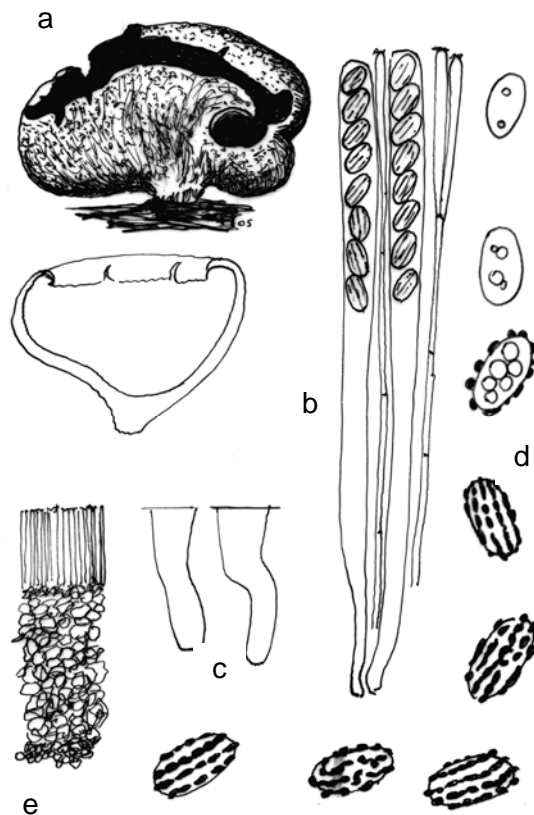
Spores non dextrinoïdes, ovoïdes, petites, 5-6 x 2-3 µm. Cheilocystides claviformes à fusiformes, pleurocystides non observées, basides bouclées tétrasporiques. Revêtement avec sphérocytes en chaînette, rarement pédonculés.

Remarques : l'espèce n'est pas signalée dans le catalogue des champignons de Franche-Comté. Elle semble donc nouvelle pour notre région.

Fig. : a- aspect macroscopique, b- spores, c- sphérocytes, d- cheilocystides.

Hohenbuehelia atrocaerulea (Fr. : Fr.) Sing.

MEN 3323D, La Vèze, Doubs, marais de Saône, sur branche morte d'*Alnus*, 07/11/2005.



nous préférons nous en tenir au genre *Peziza*.

Il est tout de même surprenant de constater que cette espèce pourtant bien visible n'aurait été récoltée que dans les zones tropicales et à ... Levier !

Fig. : a- aspect macroscopique et coupe, b- asques et paraphyses, c- bases d'asques, d- spores, e- coupe de la chair..

***Cystolepiota langei* (Locq.) Bon**

Habitat : MEN 3324B, Rurey, Doubs, en face des forges de Châtillon, sous buis, 29/09/2005.

Chapeau mesurant 1-2 cm de diamètre, d'abord globuleux puis convexe mamelonné à marge appendiculée par les restes du voile, à

Examen au microscope de spores de *Tramètes suaveolens*, poils de *Neottiella hetieri*, asques de *Ciboria amentacea* récoltée par Jacky sur chaton morts d'aulne à Noironte.

25/03/2005 (1 espèce nouvelle)

Rustroemia elatina

Semaine avec encore quelques températures dépassant les 23° puis alternance de journées couvertes ou pluvieuses et ensoleillées. Forte fonte de neige vers 7-800 m.

Examen de quelques espèces du sapin comme *Durandiella gallica*, *Exidiopsis cinerea*, et *Rustroemia elatina*. Lame de *Ascobolus stictoides* aux spores verruqueuses, *Urnula craterium* fidèle au bois de Franois, *Geopora sumneriana* et même un *Clitocybe cyathiformis* qui avait dû passer l'hiver sous la neige. Examen de cystides en poils d'ortie de *Melanoleuca cognata*, pour faire plaisir à Jacky.

Nouveau chèque grâce à la gentillesse de Jean-Marc qui nous fait bénéficier de son travail sur la parcelle RENECOFOR SAP 25. Merci. On pourra acheter quelques livres à l'occasion.

01/04/2005 (3 espèces nouvelles)

Ascobolus denudatus

Belonidium leucophaeum = *Dasyscyphus mollissimus*

Stictis radiata

Semaine un peu grisâtre et fraîche avec quelques fines précipitations mais rien de bien important.

Présence d'Yves Deneyer venu faire quelques photos dans la région. Jacky nous apporte *Entoloma opacum* fidèle au rendez-vous, *Ascobolus denudatus* récolté sur une ancienne botte de foin du côté de Noironte ainsi qu'un drôle de champignon à lamelles un peu fendues et chapeau hirsute sur lequel on ne met même pas un genre. Peut-être aussi un exemplaire mal venu. Examen des spores de jolis exemplaires de *Belonidium leucophaeum* sur tige d'ombellifère.

08/04/2005 (1 espèce nouvelle)

Metatrachia vesparium

Présentation de quelques espèces comme *Agrocybe aegerita* sur racines de peuplier, *Agaricus* sp. sur vieille botte de foin avec *Peziza cerea*. Examen au microscope des élatères épineuses de *Metatrachia*

vesparium et des spores de *Gyromitra (Discina) accumbens* et *perlata*.
Programme des sorties de l'association du secteur d'Amancey avec
annonce de l'exposition mycologique qui aura lieu cette année à
Amancey.

29/04/2005 (4 espèces nouvelles)

Bovista nigrescens

Claviceps purpurea

Clitocybe cerussata

Micromphale brassicolens

Semaine chaude et humide avec belle poussée de morilles surtout
dans les... plantations d'épicéas. A n'y rien comprendre. La neige
fond rapidement. Premières morilles au-dessus de Mouthé.
Quelques restes de *Bovista nigrescens*.

Apport de fructifications de *Claviceps purpurea* sur ergots du
seigle récoltés en juillet 2004 et mis en culture par J.-M.
Moingeon. Quelques *Clitocybe*, une jolie touffe de *Mycena renatii*,
Urnula craterium en provenance des Alpes, *Verpa conica*...

Inscription à la session de la SMF à Dijon, sortie morille du 8
mai...

On termine avec des photos des Galápagos.

06/05/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Températures plus qu'estivales pour le 1 mai. La poussée de morilles
s'arrête brusquement tant sur les plateaux qu'en altitude. Retour d'un
temps pluvieux avec nuits très fraîches.

Première *Amanita junquillea*, *Collybia aquosa* et quelques espèces
non déterminées ou sans certitude : un cortinaire, un agrocybe, une
mycène...

13/05/2005 (3 espèces nouvelles)

Agaricus arvensis

Lamproderma sauteri var. *atrogriseum*, *zonatum*

Semaine surtout marquée par une bise froide avec des nuits presque
glaciales. Le temps change vers la fin de semaine.

Sorties déplacées le jeudi soir. Première sortie : bois de François,
19/05/2005, 17 h parking habituel. Autres sorties :

26/05/2005, 17 h Maison forestière du bois d'Aglans.

Peziza taeniaspora Pfister

= *Galactinia auriformis* Pat. ex Le Gal

= *Iodowynnea auriformis* (Pat. ex Le Gal) Medel, Guzman & Chacon

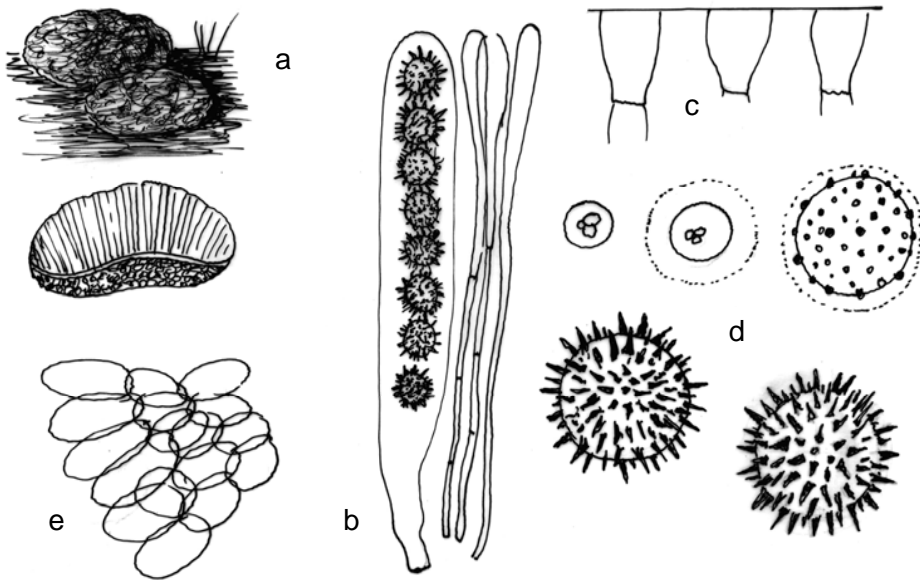
Habitat : MEN 3325B, Forêt domaniale de Levier, entre Ravonnet et
Tartet, sur une place à feu recouverte de jeunes funaires, 30/08/2005

Apothécies 4-6 cm de diamètre, 2-3 cm de haut, réunies en touffe,
substipitées, cupuliformes, un peu déformées par pression mutuelle, à
marge lobée, restant longtemps enroulée, donnant au début un aspect
globuleux presque fermé à la fructification, puis prenant une allure
d'*Otidea*, hyménium brun noir imbu, avec une nuance plus rousse en
se déshydratant, excipulum furfuracé granuleux, brun foncé, bai dans
la moitié supérieure, s'éclaircissant par plages en brun orangé, ambre,
vers la moitié inférieure qui se rétrécit en une ébauche de stipe plus
ou moins sillonné et cotonneux blanchâtre. Chair épaisse de 5 mm,
sans lait, à excipulum médullaire formé d'une seule couche plus pâle,
avec cellules globuleuses et nombreux connectifs. Excipulum ectal à
textura globulosa avec cellules plus petites colorées en brun.

Asques cylindriques, peu atténués à la base, réagissant fortement à
l'iode au sommet, contenant huit spores unisériées, aporynques, à
contenu brunâtre avec l'âge. Paraphyses dressées septées, parfois
divisées, un peu élargies (4-6 µm) dans le dernier article, à contenu
brunâtre. Spores elliptiques, d'abord lisses, hyalines et contenant deux
minuscules gouttes puis brunâtres, contenant plusieurs gouttelettes et
ornées de 3-4 veines longitudinales, entières ou formées de verrues
accolées, un peu comme *Ascobolus viridis*, ou beaucoup plus
désorganisées, 11-12 x 5-6 µm.

Remarques : Il reste à préciser l'état civil actuel de cette pézize. Elle a
été découverte pour la première fois par Grisol en 1924 au Venezuela
et nommée *Peziza auriformis* par Patouillard mais non décrite et non
publiée par ce mycologue. Mme Le Gal la cite et la décrit de
Madagascar sous le nom de *Galactinia auriformis*. Le genre *Galactinia*
n'existe plus aujourd'hui ; il faudrait donc recombinaison l'espèce dans le
genre *Peziza*. Cela semble avoir été fait par Pfister mais qui utilise le
nom de *taeniaspora*, autre nom utilisé pour la même espèce par Mme.
Le Gal. Medel, Guzman & Chacon créent pour elle le genre
Iodowynnea à cause d'une partie radicante enfouie que nous n'avons
pas remarquée à la récolte et à cause de l'ornementation assez
spéciale des spores. Est-ce bien raisonnable et justifié ? Pour l'instant

Asques énormes, 400-500 μm x 35-45 μm , cylindriques, un peu atténués à la base, aporhynques, operculés, à paroi bleuissant au Melzer, contenant huit spores d'abord bisériées puis unisériées. Paraphyses dressées, septées, élargies en spatule dans le dernier article où elles peuvent atteindre 12-19 μm , à contenu brun purpurin. Spores rondes, hyalines puis un peu brunâtres, contenant de nombreuses guttules, lisses puis ornées d'épines ne formant pas un réseau et dépassant parfois les 6 μm sur 1-2 μm de large à la base. Sous hyménium à *textura intricata*, excipulum ectal à *textura globulosa* sans cellules amincies.



Remarques : l'espèce correspond à *Boudiera areolata* var. *anarcyspora* décrite par Grelet. Nous n'avons pas remarqué de voile entourant la spore. Nous l'avons déjà récoltée il y a bien longtemps et décrite sous le nom de *Boudiera echinulata* Seaver. Elle semble peu commune mais peut-être parce qu'on ne la recherche pas dans son milieu préféré : bords de mare, de flaques, sur l'argile boueuse.

Fig. : a- aspect macroscopique et coupe, b- asques et paraphyses, c- bases d'asques, d- spores à différents stades, e- excipulum ectal.

02/06/2005, 17 h, parking à droite, D 67 entre Baraque des Violons et rond point avant Tarcenay.

Autres endroits prévus : Chevillotte (bois de Bouclans), FD Verrière du Grosbois, marais de Saône, Glamondans, Piroulette... en fonction du temps et des poussées.

Quelques espèces nivales de myxomycètes. Premières *Megacollybia*, *Entoloma conferendum*, *Cortinarius fulvoisabellinus*. Vérification du bleuissement des asques de *Iodophanus carneus*.

Soirée un peu écourtée et très sèche

19/05/2005 (1 espèce nouvelle)

Mycena abramsii

Reprise des sorties sur le terrain avec un rendez-vous au bois de François. Soirée ensoleillée et douce, idéale pour le pique-nique. Sol un peu sec déjà à cause d'une faible bise. Rien ou presque sous feuillus, quelques espèces sous les conifères dont *Cortinarius fulvoisabellinus*, *Mycena abramsii*, *Amanita junquillea*, *Boletus erythropus*....

20/05/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Semaine encore fraîche avec un peu de bise. Retour de la chaleur le 19-20. Peu de monde. Comparaison de *Morchella elata* et *Morchella costata* : presque le double de côtes sur une demi-circonférence. *Russula grisea*, *Marasmius oreades* et c'est tout ce qu'on a à se mettre sous la dent.

26/05/2005 (3 espèces nouvelles)

Claviceps microcephala (fructifié)

Mycena vitilis

Stemonitis fusca

Belle soirée chaude et ensoleillée pour prospecter la zone marécageuse du bois d'Aglans. Nous sommes récompensés de nos efforts par la découverte heureuse de *Claviceps microcephala* fructifié et d'une jolie collection de *Mitrula paludosa*. Le sonneur à ventre jaune est l'hôte de quelques marigots. Capture délicate puis libération.

27/05/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Semaine très pluvieuse pendant le week-end puis allant en s'améliorant pour devenir très estivale et même caniculaire.

Premières chanterelles et amanites vineuses. Un cortinaire du groupe des *Duracini* à forte odeur raphanoïde, quelques psathyrelles. Il fait très chaud et on n'a pas le courage de sortir le micro.

02/06/2005 (1 espèce nouvelle)

Cudoniella clavus

Temps idéal pour cette sortie aux environs de Tarcenay, bois des Fallets, MEN 3323D. Nous continuons la prospection de quelques zones humides.

Quelques espèces intéressantes avec *Cortinarius helvelloides*, *Cordyceps militaris*, *Cudoniella clavus*, *Lycogala exiguum*. Belle soirée terminée à la maison forestière du bois d'Aglans.

03/06/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Pluie pour le dimanche et lundi puis beau temps de plus en plus chaud et lourd.

Examen de quelques espèces récoltées hier, différences sporales entre *Scutellinia crinita* et *umbrarum*. Elatères et spores ornées de *Trichia persimilis*. Spores avec réseau incomplet de *Stemonitopsis hyperopta* et de *Russula romellii* de Franois

Spores de *Cortinarius helvelloides*. Hésitations entre *helvelloides* et *helobius* mais l'espèce est âgée et le voile n'est plus visible.

09/06/2005 (3 espèces nouvelles)

Arcyria denudata

Erinella aeruginosa

Ganoderma adspersum

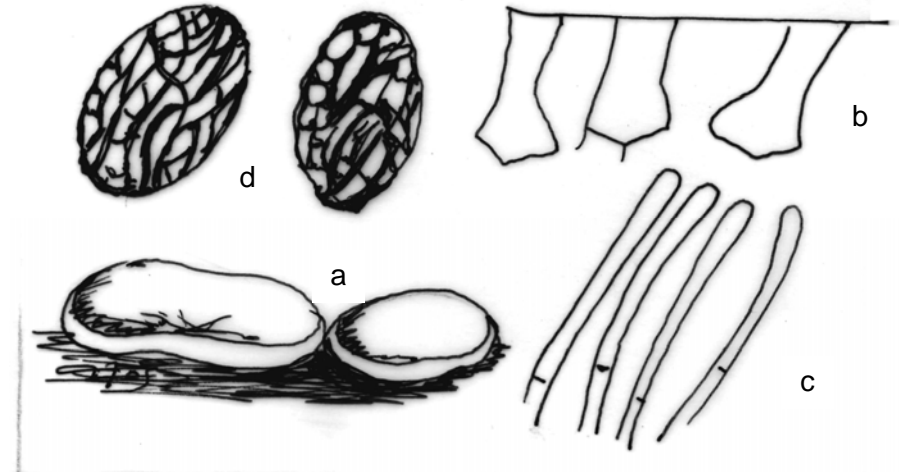
Rendez-vous à l'église de Glamondans pour une herborisation dans le bois de l'Écrignot, MEN 3423A. Terrain un peu marécageux avec saules et aulnes et quelques plantations d'épicéas. Pas trop de moustiques. A nouveau des mitrules, ça devient commun. Peu de chose, les bois sont secs. *Tylophilus felleus* sur fût mort de pin. Belle soirée.

10/06/2005 (1 espèce nouvelle)

Hydropus subalpinus

Semaine avec pluie pour le week-end puis une forte bise s'installe fraîchissant fortement les températures.

Asques 250-300 x 11-12,5 µm, cylindriques, un peu atténués à la base, pleurorhynques, J+, operculés, contenant huit spores obliquement unisériées. Paraphyses dressées, septées, un peu



élargies jusqu'à 4-5 µm dans le dernier article. Spores hyalines, largement elliptiques, contenant deux gouttes, ornées à maturité d'un réseau aux mailles irrégulières souvent allongées, avec des veines allant un peu dans toutes les directions, 11-13 x 7-7,5 µm.

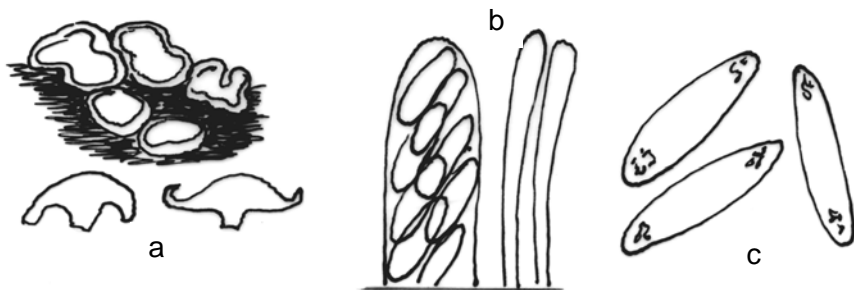
Remarques : espèce peu commune non encore signalée en Franche-Comté et trouvée aussi à deux reprises en cette année 2005 en Suisse particulièrement par René Dougoud qui a confirmé notre détermination.

Fig. : a- aspect macroscopique, b- bases d'asques c- paraphyses, d- spores.

Boudiera tracheia (Gamundi) Dissing & Schumacher

Habitat : MEN 3324B, Epeugney, Doubs, Grand-Bois, sur l'argile nue et humide d'une ornière contenant encore de l'eau avec quelques *Juncus*, 11/08/2005.

Apothécies de 2-5 mm de diamètre, sessiles, pulvinées, à hyménium un peu bosselé, brun purpurin, glabre, sans zone marginale bien définie. Extérieur plus pâle, blanc hyalin vers la base.



Apothécies : 2-3 mm de diamètre, substipitées à ombiliquées, à hyménium convexe, un peu pulviné avec l'âge, violet, brun violet. Marge nette et plus foncée chez les jeunes exemplaires puis un peu lobée. Excipulum concolore à plus foncé.

Asques 75-100 x 8-10 µm, cylindriques, un peu atténués à la base, aporynques, inoperculés, à foramen réagissant en bleu à l'iode, contenant huit spores en général bisériées et massées au sommet. Paraphyses dressées, septées, hyalines, renflées jusqu'à 3-4 µm dans le dernier article. Spores plus ou moins régulièrement elliptiques, souvent avec une extrémité plus fine, lisses, hyalines, contenant quelques menues gouttelettes vers les pôles, 10-13 x 4-5 µm.

Chair à *textura globulosa* et excipulum ectal à *textura prismatica* plus fine avec les cellules fortement colorées en violet brunâtre.

Remarques : nous avons aussi récolté cette espèce avec F. Valade qui l'a envoyée à H. O. Baral qui nous l'a aimablement déterminée. Elle ne semble pas avoir été signalée en Franche-Comté.

Fig. : a- aspect macroscopique et coupe, b- sommets d'asques et paraphyses, c- spores.

***Peziza ostracoderma* Korf**

Habitat : MEN 3424B, Adam-les-Passavant, Doubs, vers bois Rodolphe, sur place à feu récente et nue, avec P. Chaillet, 18/10/2005.

Apothécies : 1-2,5 cm de diamètre, sessiles, cupuliformes mais vite planes ou même un peu convexes. Hyménium brunâtre avec un peu de violacé. Excipulum plus clair presque blanchâtre vers le point d'attache au sol. Chair épaisse à *textura globulosa* : grosses cellules sphériques reliées par de fins connectifs.

Sortie de Morteau–Le Locle dans les tourbières mais peu de monde intéressé. Ça tombe aussi le jour de la sortie SHND vers la Vue-des-Alpes.

Peu de champignons par ces temps par trop asséchants.

Un peu de botanique avec *Lycopodium clavatum* récolté en forêt domaniale de Levier dans une plantation d'épicéas et quelques carex et graminées.

16/06/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Sortie vers Novillars, MEN 3423A, les Vaivres. Quelques espèces malgré les pessières coupées pour la plupart. Découverte de *Cordyceps entomorrhiza* parasitant un Lampyre selon Lory.

17/06/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Observation au microscope des boucles de *Pluteus pouzarianus* récolté la veille à Novillars.

23/06/2005 (2 espèces nouvelles)

Cribraria cancellata var. *fulva*

Stictis friabilis

Sortie en forêt de Bouclans, MEN 3423C. Quelques champignons charnus dont *Amanita eliae*, *Geopyxis foetida*, *Stictis friabilis* sur vieille croûte, des chanterelles et des cèpes. Ça vient malgré une forte canicule.

24/06/2005... (pas d'espèce nouvelle)

Semaine très chaude avec quelques rares orages très localisés. Ça sèche.

Observation et mesure des spores de *Geopyxis foetida* pour comparer les oculaires micrométriques. Commande du tome 6 des Suisses. Sorties du jeudi : 7 juillet, 17 h 00, église de Noironte. Après, c'est le 14 juillet... On décidera plus tard.

30/06/2005 (3 espèces nouvelles)

Fuligo septica var. *candida*

Inocybe brunneorufa

Physarum globuliferum

Sortie en forêt domaniale de la Verrière-du-Grosbois, MEN 3423AB,

Gros-Chêne, sous sapins et hêtres. Belle série de russules et de bolets.

01/07/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Semaine caniculaire avec quelques orages dans la nuit du 29-30.

Dernière réunion avant les vacances. Réunion rapide d'ailleurs pour cause de salle fermée. Juste le temps de sentir *Lentinus suavissimus* et d'admirer *Cortinarius pseudocrassus*. L'inocybe d'hier s'avère être un goniosporé à stipe bulbeux et poudré un peu rosé. Jacky arrive à *Inocybe brunneorufa*

07/07/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Semaine avec des jours chauds puis orages, précipitations et fraîcheur.

Sortie à Noiron, bois de Fourchères, MEN 3323A, sous épicéas, saules et feuillus. Récolte de *Lentinus suavissimus* et de *Lachnella alboviolascens*.

14/07/2007 (11 espèces nouvelles)

Entoloma nausiosme

Helvella albella, *phlebophora*, *villosa*

Inocybe squarrosa

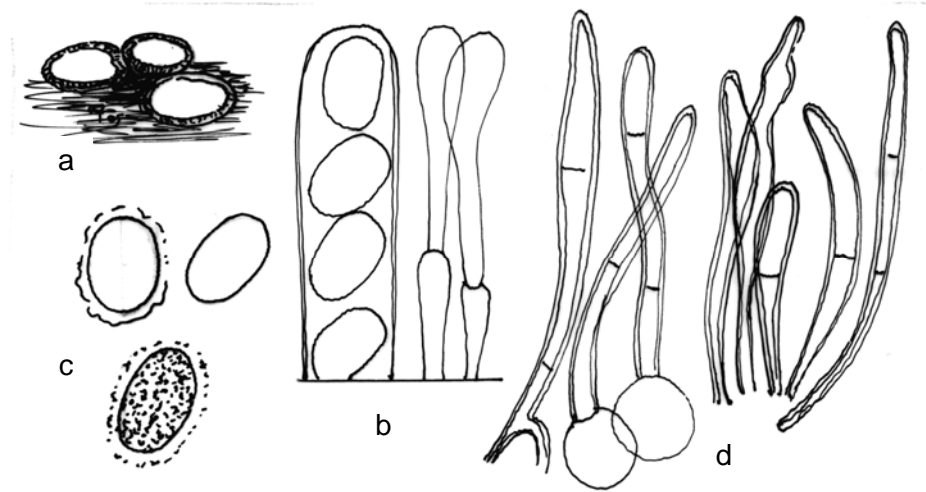
Peziza gerardii, *melii*,

Pulvinula convexella

Scabropezia scabrosa

Trichophaea gregaria var. *intermedia*, *woolhopeia*

Sortie à Châteauvieux-les-Fossés, MEN 3424AC, bords du ruisseau de Vergetolle. Temps ensoleillé et très chaud mais la vallée est encaissée et ombragée et le ruisseau apporte un peu de fraîcheur. Prospection dans le lit et sur les berges du ruisseau, avec sable issu de tuf ou tuf recouvrant les rochers. Pas eu le temps de prospecter la tufière proprement dite. Beaucoup d'espèces dont *Volvariella parvula* poussent directement sur le tuf. Notons aussi de nombreuses helvelles et *Scabropezia scabrosa* dont l'excipulum est formé de grosses verrues pyramidales brunes lui donnant un peu l'impression d'une mûre. Présence étonnante d'*Entoloma nausiosme* en bordure. On le croyait limité aux pelouses calcaires d'altitude.



Remarques : nous avons retrouvé cette espèce avec F. Valade à Avanne-Aveney pendant le congrès SMF de Dijon. François l'a envoyée à Jiri Moravec qui nous l'a déterminée. Depuis, une monographie sur le genre écrite précisément par Moravec est parue et notre espèce y est aisément reconnaissable. Elle semble nouvelle pour la Franche-Comté voire la France.

Fig. : a- aspect macroscopique, b- sommets d'asques et paraphyses, c- spores, d- poils.

Ombrophila limosella P. Karst.

= *Discinella lividopurpurea* Boud.

Habitat : MEN 3323C, Montferrand-le-Château, Doubs, bois des Mouillères, sur l'argile nue et tassée d'ornières récentes commençant à être colonisées par les mousses et particulièrement *Dicranella heteromalla* ; souvent en compagnie de *Ascobolus geophilus*, *Cheilymenia fraudans*, *Aleuria bicucullata*, *Moravecchia calospora*, *Octospora phagospora*... 26/08/2005.

MEN 3323C, Avanne-Aveney, Doubs, Le Séquestre, même habitat, 11/10/2005 avec F. Valade. 21/10/2005.

MEN 3323C, Torpes, Doubs, le long de la D 104 entre Torpes et Routelle, même habitat, 17/09/2004.

MEN 3323D, Besançon, Doubs, bois d'Aglans, même habitat, 26/06/2004.

cylindriques arquées, contenant de nombreuses guttules au début puis 1 à 3 septées avec seulement une guttule par élément, 50-65 x 5 µm.

Excipulum à *textura porrecta*. Poils de deux sortes : ceux de l'excipulum septés, à paroi épaisse, peu incrustés, et ceux de la marge hyalins, plus allongés, septés, à paroi moins épaisse et incrustés de façon irrégulière.

Remarques : le bois support se colore en vert comme chez les *Chlorociboria*. Nos premières recherches n'ayant rien donné, nous avons envoyé l'espèce à N. Van Vooren qui l'a transmise à H. O. Baral que nous remercions pour sa détermination. Ce petit champignon semble nouveau pour notre région.

Fig. : a-, aspect macroscopique, b- spores, c- asques et paraphyses, d- sommet d'asque, e- excipulum ectal et poils, f- poils vers la marge.

Cheilymenia fraudans (P. Karst.) Boud.

Habitat : MEN 3323C, Avanne-Aveney, Doubs, Le Séquestre, à terre sur l'argile nue d'une ornière récente. 12/09/2005

MEN 3323D, Besançon, Doubs, bois d'Aglans, à terre parmi les mousses colonisant une ornière récente. 06/09/2005.

Apothécies : 1-4 mm de diamètre, sessiles, d'abord globuleuses puis s'ouvrant en coupe et finalement étalées sur le sol, plus ou moins pulvinées, à hyménium convexe variant du jaune orange au vermillon.

Marge et excipulum plus clairs mais rendus brunâtres par la présence de poils en touffes, un peu comme chez les *Anthracobia*. Ces poils sont peu visibles chez les exemplaires âgés car se trouvant un peu en dessous. Ils sont simples à la base, rarement divisés, provenant souvent d'une grosse cellule elliptique, dressés, obtus, plus rarement aigus, septés, ochracé jaunâtre, à paroi peu épaisse, 100-200 x 0-18 µm. Excipulum ectal à *textura globulosa*.

Asques 220-230 x 10-18 µm, cylindriques, un peu atténués à la base, pleurorhynques, J-, operculés, contenant huit spores obliquement unisériées. Paraphyses dressées, septées, renflées jusqu'à 10-12 µm dans le dernier article, à contenu orangé. Spores elliptiques à pôles obtus, hyalines, à périspore qui a tendance à se décoller surtout dans le bleu lactique, sans gouttes. La périspore est ornée de petites verrues plus ou moins coalescentes formant des ^ ou des Y, 15-17 x 10-12 µm.

21/07/2005 (2 espèces nouvelles)

Russula acetolens, heterophylla

Rendez-vous 17 h 00, parking de Braillans, à gauche en direction de Marchaux, 6 personnes présentes.

Beau temps....

Prospection dans les plantations de sapins occupées autrefois par du feuillu, MEN 3323B.

Beaucoup de grosses espèces surtout des comestibles. Repas sympathique avec des oublis de contenant mais pas de contenu.

Espèces intéressantes : *Cantharellus friesii, Phylloporus rhodoxanthus*

28/07/2005 (3 espèces nouvelles)

Hydnellum versipellis

Lactarius acris

Sebacina incrustans

Rendez-vous 17 h 00, église de Gennes. 4 personnes présentes.

Temps superbe....

Prospection dans les plantations d'épicéas et quelques feuillus.

Gennes, MEN 3423B, bois de Faule, commune de Nancray

Espèces intéressantes : *Hydnellum versipellis, compactum*

04/08/2005 (8 espèces nouvelles)

Boletus subappendiculatus

Inocybe lanuginosa var. *ovatocystis*

Lactarius cremor, glaucescens, fluens

Lyophyllum tenebrosum

Pluteus minutissimus

Telephora spiculosa

Rendez-vous 17 h 00 parking de Dammartin-les-Templiers, entrée du village direction Champlive-Dammartin. 6 personnes présentes.

Temps idéal, un peu frais pour le casse-croûte....

Prospection dans les plantations de conifères, épicéas, sapins, douglas, pins... avec aussi quelques feuillus, bois Rodolphe, MEN 3423B, Adam-les-Passavant.

Espèces intéressantes : *Boletus subappendiculatus, Coltricia perennis, Hapalopilus rutilans, Paxillus atrotomentosus, Russula pelargonia*

11/08/2005 (1 espèce nouvelle)

Boudiera tracheia

Rendez-vous 17 h 00 parking ligne droite avant la côte menant à Epeugney

5 personnes présentes (plus une au repas.) Temps idéal, un peu frais pour la fin du casse-croûte....

Prospection dans les dolines sous feuillus et quelques ornières, Grand Bois MEN 3324B, Epeugney; terrain très sec, les exemplaires récoltés sont souvent en mauvais état et réduits à l'état d'exsiccata.

Détermination parfois impossible. Un *Gymnopilus*, une plutée blanchâtre très hérissée et une russule blanche, piquante à sporée crème et odeur un peu désagréable à vérifier.

Une jolie trouvaille dans une ornière avec ***Boudiera tracheia***, petit discomycète de 2-4 mm de diamètre, pulviné, brun purpurin.

18/08/2005 (3 espèces nouvelles)

Amanita friabilis

Miladina lecithina

Mollisia ventosa

Rendez-vous 17 h 00 église de Saône pour prospection sur le marais. Soirée mal engagée à cause du manque d'eau et puis quelques découvertes intéressantes : *Amanita friabilis*, *Lactarius omphaliformis*, *Miladina lecithina*, *Russula pumila*....

25/08/2005 (3 espèces nouvelles)

Flammulaster carpophilus

Marasmiellus vaillantii

Marasmius torquescens

Rendez-vous à 17 h 00 à la maison forestière de la Verrière-du-Grosbois et prospections aux environs de la parcelle RENECOFOR sous la pluie. Quelques espèces intéressantes dont *Marasmiellus vaillantii* sur les carex.

01/09/2005 (5 espèces nouvelles)

Annellaria semiovata

Lycoperdon foetidum

Melanoleuca grammopodia

Podostroma alutaceum

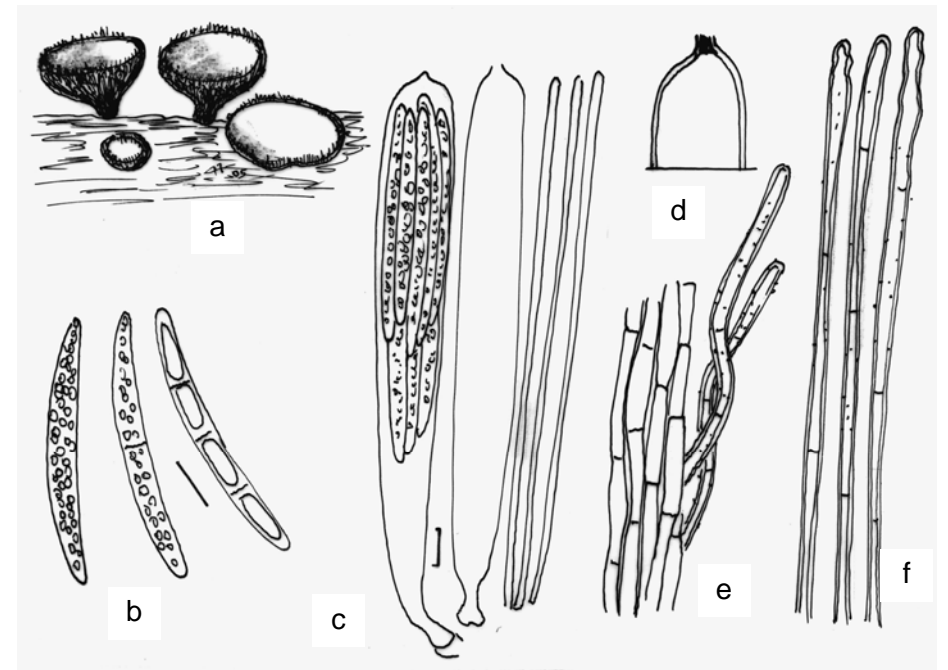
Fig. : a- aspect macroscopique, b- partie fertile et sommet du stipe, c- coupe, d- asques, e- faisceau de spores et spores isolées.

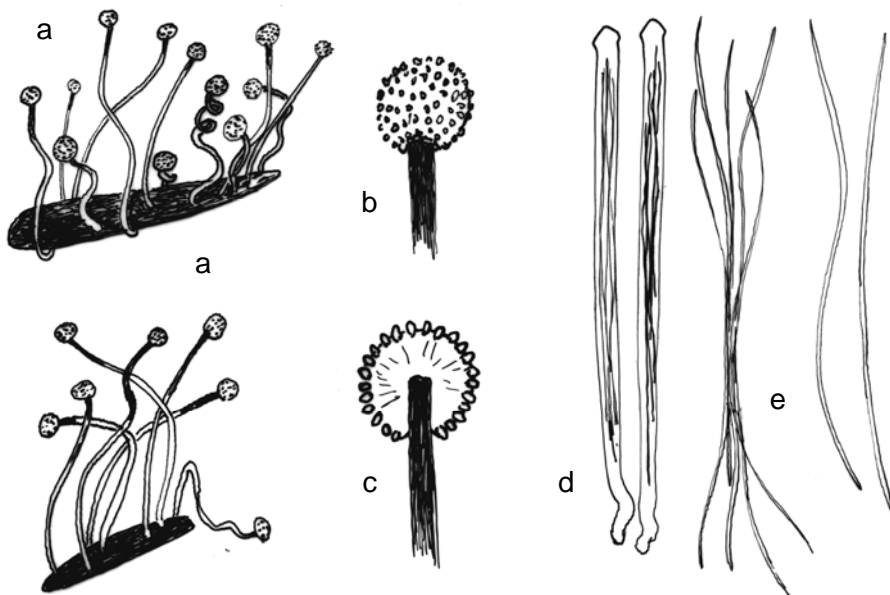
Erinella aeruginosa Hennings

Habitat : MEN 3423A, Glamondans, Doubs, bois de l'Ecrignot, sur souche cariée de feuillu, 09/06/2005. Récolte J.-M. Moingeon

Apothécies courtement stipitées, 1-1,5 mm de diamètre, cupuliformes à hyménium plan, glauque, livide, vert d'eau un peu vert bleuâtre. Excipulum un peu plus foncé, jusqu'à vert noir à la base du stipe, couvert de poils se tachant de vert, plus longs vers la marge où ils apparaissent d'abord blancs à hyalins. On a un peu l'impression que la couleur verte envahit le champignon à partir de la base. Chair tendre, aqueuse.

Asques 125-150 x 9-11 µm, cylindriques à sommet ogival, à foramen bleuisant à l'iode, à base issue d'un crochet, contenant huit spores plurisériées. Paraphyses filiformes, hyalines, sans guttules, dressées, droites, dépassant les asques, non septées ou seulement à la base, non élargies au sommet (2 µm). Spores hyalines, aciculaires à





la surface, atteint jusqu'à 2 mm de diamètre ; elle apparaît crème, piquetée de points orange à rouge par les sommets proéminents des ostioles mûrs. Le stipe cylindrique varie entre 0,5-3 cm de long sur 0,5-0,8 mm de diamètre, nu, un peu strié longitudinalement, parfois vrillé (mode de poussée ?), rose carné à la base, devenant violet noir, purpurin foncé en haut.

Asques 170-240 x 5-6 µm, cylindriques, étroits, un peu en capuchon au sommet, contenant huit spores réunies en fagot. Paraphyses non observées. Spores hyalines, filiformes, plus ou moins ondulées 80-110 x 0,5-1 µm

Remarques : rarement visible dans la nature, cette espèce semble relativement facile à obtenir en culture avec un peu de patience. Parasite du seigle, elle est elle-même parasitée par *Barya aurantiaca* Plowright & Wilson

Dans le même genre, notons aussi *Claviceps microcephala* dont les ergots parasitent surtout les *Molinia* et qui est assez commun dans nos régions et *Claviceps nigricans* sur *Eleocharis*, à rechercher dans les zones humides.

Porpoloma pes-caprae

Dernière sortie du jeudi avec prospections en altitude, du Pré Poncet à La Gèque.

Belle journée avec risques d'orages et champignons un peu secs déjà. Un seul *Porpoloma pes-caprae* et de nombreux *Annellaria semiovata* sur crottin de cheval

16/09/2005 (pas d'espèce nouvelle)

Reprise des réunions à la maison de quartier. Soirée consacrée d'une part à l'envoi d'un courrier SHND, d'autre part à la préparation de l'exposition. Les volumes 4 et 6 des Champignons de Suisse sont à la bibliothèque. La série est maintenant complète.

19/09/2005 (4 espèces nouvelles)

Aleuria bicucullata

Lyophyllum maas-geesterani

Moravecchia calospora

Octospora leucoloma

Reprise des déterminations du lundi à la maison de quartier de Saint Ferjeux de 17 à 18 h 30. Pas un seul visiteur. Rien d'étonnant à cela car il n'y a pas de champignons dans les bois. On en profite pour regarder quelques ascomycètes et pour organiser un tour de présence le lundi.

23/09/2005 (1 espèce nouvelle)

Limacella vinosorubescens

Détermination d'une petite lépiote inodore, *Lepiota kuehneriana* et d'un *Inocybe* à odeur d'amande amère, bisporique, *Inocybe hirtella*.

24/09/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Sortie annuelle avec rendez-vous traditionnel à 14 h 00 à la maison forestière du bois d'Aglans. Une dizaine de personnes pour une agréable promenade en forêt avec quelques espèces mais peu de comestibles.

26/09/2005 (2 espèces nouvelles)

Lactarius flavidus

Nectriopsis violacea

Quelques champignons pour occuper le temps à attendre un seul visiteur qui nous a montré des *Amanita lividopallescens*.

30/09/2005 (3 espèces nouvelles)

Cystolepiota langei

Otidea umbrina

Russula lundellii

Semaine assez fraîche avec quelques bruines mais c'est encore loin d'être mouillé.

Quelques espèces avec un début de poussée de nébuleux. L'année est sauvée !

Micro de *Cystolepiota langei*, *Otidea umbrina* et un *Inocybe*...

Dernières mises au point pour l'exposition.

03/10/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Permanence du lundi à la maison de quartier, 2 visiteurs.

Revu *Lepiota grangei* avec des squames vertes.

10/10/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Cinq personnes pour présenter diverses espèces de champignons.

14/10/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Peu de monde pour cause de congrès SMF. On regarde *Ischnoderma benzoinum*

17/10/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Huit personnes apportent des champignons, nébuleux, glutineux et le cortinaire remarquable qui semble commun cette saison.

21/10/2005 (1 espèce nouvelle)

Cortinarius melanotus

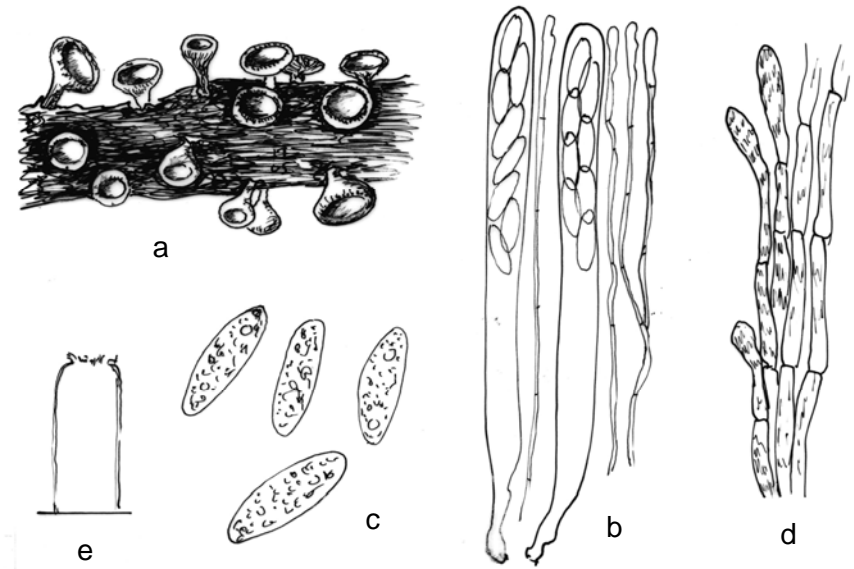
Peu de monde. Ça sent déjà les vacances. Peu de champignons.

Hypomyces aurantius sur *Ganoderma lucidum*. On parle de choses et d'autres....

04/11/2005 (5 espèces nouvelles)

Astraeus hygrometricus

Lentinula edodes



que nous la rencontrons malgré de nombreuses prospections printanières dans ces milieux. Les spores sont un peu longues et pas septées mais tout le reste convient parfaitement.

Fig. : a- aspect macroscopique, b- asques et paraphyses, c- spores, d- excipulum, e- sommet d'asque.

Claviceps purpurea (Fries) Tulasne

Habitat : MEN 3424C, Amancey (25), Le Moutu, 600 m, très nombreux ergots parasitant un champ de seigle (ou Triticale : hybride entre blé et seigle), 31/07/2004. Les ergots confiés à J.-M. Moingeon qui les a patiemment et précieusement conservés en milieu humide ont commencé à fructifier vers le début avril 2005.

Sclérotés allongés 1-3 cm de long, 3-6 mm de diamètre, plus ou moins cylindriques, un peu recourbés en ergot, parfois un peu sillonnés, avec une extrémité plus épaisse que l'autre, brun, brun purpurin, pouvant atteindre 3-4 cm une fois regonflés.

Fructifications érupantes dont le nombre est très variable suivant les ergots (de 1 à 15 fructifications), prenant naissance sur toute la longueur des sclérotés, munies d'une tête et d'un pied. La tête fertile, couverte par de très nombreux périthèces qui sont enfoncés sur toute

vacuolaire. Basides tétrasporiques. Spores elliptiques 5-7 x 4-5 µm, amyloïdes.

Espèce envoyée à Pierre-Arthur Moreau dont voici la réponse : *Bien reçu ton Dermoloma, je viens de le passer sous le micro. Les spores sont très distinctement amyloïdes, ce qui exclut D. fuscobrunneum et ramène au voisinage de D. pseudocuneifolium. Le nom le plus adapté est D. phaeopodium P.D. Orton, c'est le plus sombre du groupe. Mais la silhouette omphaloïde et les lames très anastomosées ne sont pas mentionnées, est-ce à mettre sur le compte d'une anomalie ? Ni Régis ni moi n'avons l'expérience de D. phaeopodium, nous en sommes donc réduits aux hypothèses... En tout cas rien d'autre dans la littérature européenne ne semble convenir.*

Fig. : a- aspect macroscopique et coupe. b- basides, c- spores, d- cellules du revêtement

2- Espèces 2005

Poculum elatinum (Alb. & Schw. :Fr.) Rehm
= *Rustroemia elatina*

Habitat : MEN 3424C, Granges-Maillot, Doubs, Gros-Maillot, sur branche morte de sapin abattu gardant encore quelques aiguilles, 21/03/2005.

Apothécies érupantes, stipitées, 3-4 mm de diamètre, d'abord presque fermées avec marge longtemps repliée vers l'intérieur puis cupuliformes avec stipe dans le prolongement de l'apothécie, hyménium d'abord brun foncé puis ochracé olivâtre, excipulum noirâtre d'aspect un peu fibrilleux apprimé. Stipe noirâtre. Chair coriace, fibreuse.

Asques 160-180 x 14-15 µm, cylindriques, progressivement atténués à la base, inoperculés, contenant huit spores bisériées. Paraphyses filiformes, dressées, septées, peu ou pas renflées au sommet ou alors tardivement (2-3 µm), à contenu hyalin. Spores elliptiques un peu asymétriques, hyalines, lisses, à contenu granuleux avec deux gouttelettes plus marquées, 17-20 X 7-8 µm. Pas remarqué de spores septées.

Excipulum avec hyphes parallèles brunâtres septées à paroi épaisse et à pigment formant des chinures sombres.

Remarques : l'espèce ne semble pas commune, c'est la première fois

Lepiota brunneoincarnata

Pleurotus eryngii

Tricholoma argyraceum

Rentrée des vacances de Toussaint. Quelques champignons bretons dont *Pleurotus eryngii*, *Geoglossum cookeianum* qui peut atteindre une belle taille, *Lepiota brunneoincarnata*, *Hygrocybe aurantiolutescens* à sommet décoloré. Un champignon de culture aussi : *Lentinula edodes*. *Astraeus hygrometricus* en provenance de Chailluz. Recherches sur une sorte de Lentin récoltée à Aglans. Rien de précis.

18/11/2005 (3 espèces nouvelles)

Crepidotus epibryus, *lundellii*

Crinipellis stipitaria var. *corticalis*

Premières fortes gelées au niveau de Besançon. Examen microscopique de deux crépidotes : *Crepidotus epibryus* sur mousse, feuille de buis, brindille, feuille morte et *C. lundellii* à spores elliptiques finement ponctuées et d'un lactaire : *L. subdulcis*. On goûte le Beaujolais nouveau pour l'anniversaire de Jacky mais le Côtes du Rhône nouveau est meilleur.

25/11/2005 (1 espèce nouvelle)

Tricholoma ramentaceum

Tornade de neige en arrivant. Verglas dangereux pour le retour.

Quelques espèces intéressantes passées au micro : spores d'*Ascocoryne cylichnium*, soies de *Phellinus tuberculosus*, basides et spores d'*Aleurodiscus amorphus*...

02/12/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Pluie sur la neige qui fond rapidement. Pas de problème de circulation.

Quelques espèces pour meubler : *Tricholoma sculpturatum*, forme blanche, *Scytinostroma portentosum* mais les spores ne réagissent pas au Melzer...

09/12/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Temps gris, pluie puis arrivée de la bise avec du froid.

Une jolie touffe de *Flammulina velutipes* et un *Cortinarius herculeus*.

Examen des spores de *Tricholomella constricta* et de *Vuilleminia comedens*. Un asco indéterminé aux spores un peu losangiques.

16/12/2005 (pas d'espèces nouvelles)

Journée pluvieuse bruineuse venteuse ne permettant aucune sortie. Pas de champignon pour cette dernière réunion. Quelques diapos de vestiges romains avant de se souhaiter de joyeuses fêtes.

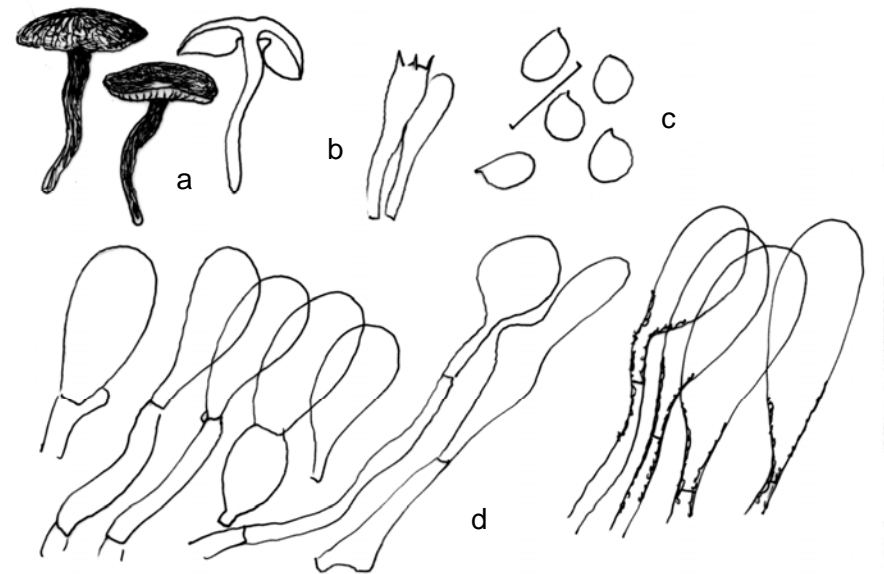
Description de quelques espèces intéressantes récoltées en 2005

1-Une espèce de 2004 dont la détermination fut tardive

Dermoloma phaeopodium P.D. Orton

Habitat : MEN 3323D, Besançon, Doubs (25), fort de Chaudanne, à terre entre les mousses, herbes rases et cailloux sur la pelouse sèche, 05/11/2004, avec *Tulostoma brumale*, *Entoloma incanum*, *Hygrocybe calciphila*, *konradii*.

Chapeau : 1-2 cm de diamètre, vite convexe plan, un peu gercé cabossé hygrophane, brun sombre, assez foncé imbu. Marge à peine plus claire. Revêtement un peu ridulé. Lames échancrées, grises, un peu veinées sur les faces, veines qui forment parfois des



anastomoses au niveau des lamellules. Stipe cylindrique atténué de haut en bas, court, 2-3 cm x 2-5 mm, brun noir, poli, à peine poudré en haut. Chair grise. Forte odeur et saveur de farine. Revêtement celluleux hyméniforme avec cellules en raquette, claviformes, longuement prolongées par d'autres, bouclées. Pigment sans doute