Année Mycologique 1999

Si 1998 était une année exceptionnelle, 1999 ne laissera pas un souvenir impérissable dans la mémoire des mycophiles sinon par les soucis dus à l'absence de champignons lors des différentes expositions régionales.

L'année avait cependant bien commencé : une semaine très clémente, puis la neige, et périodes froides et douces alternent. Une petite sortie le 24 janvier nous permet de découvrir les deux premières morilles accompagnées de *Pseudoplectania vogesiaca* et de *Neolentinus adhaerens* croissant sur de vieux morceaux pourrissant de sapin.

Et, début février, froid et neige en quantité impressionnante, sont de retour, et cela dure jusqu'à la fin du mois, empêchant toute prospection. Le redoux et des pluies abondantes entraînent de fortes inondations.

Le soleil et la douceur reviennent vers la ml mars mais la bise et le froid leur succèdent retardant les poussées. Périodes douces et périodes froides alternent début avril avec de fréquentes averses de neige.

Les morilles se décident enfin à sortir et on note une belle poussée vers le 5 avril. Les mousserons de la Saint-Georges suivent de peu ainsi que les hygrophores de mars.

Pluie et soleil continuent à alterner en avril et mai avec un gros avantage à la pluie mais les températures restent clémentes. Sur le premier plateau, les morilles continuent leur poussée jusqu'à la mi mai tandis que sur la haute chaîne, on ne sait toujours pas si elles n'ont pas encore commencé ou si c'est déjà terminé.

Les fortes chaleurs de début mai semblent avoir compromis la poussée. Mais ce qui est néfaste aux uns se révèle favorable aux autres et, fin mai, une très jolie poussée de cèpes d'été permet de remplir quelques paniers et les premières chanterelles sont récoltées le 24 mai.

Juin commence avec toujours une alternance de pluie et de beau temps ce qui permet quelques prospections intéressantes.

Les chanterelles et les cèpes donnent quelques belles poussées jusqu'à fin juillet où une bise chaude dessèche trop la terre.

Août apporte quelques orages et de rares précipitations ; il se termine même par une forte sécheresse qui perdure jusqu'à la mi septembre compromettant les expositions d'Arbois et Pontarlier.

Une semaine de fortes pluies fin septembre nous rend plus optimistes mais incompréhensiblement, les poussées tant attendues n'ont pas lieu. Les expositions de Dole et Besançon ne sont sauvées que par le nombre des récolteurs et la diversité des milieux visités. Hélas, malgré les 585 espèces

présentées dont certaines raretés comme *Podoscypha multizonata* apportée par les Dolois, nos efforts ne sont pas récompensés, les visiteurs sont rares car les bois apparaissent désespérément vides. Les espèces mycorhiziques sont absentes, particulièrement les hygrophores et les cortinaires.

La dernière quinzaine d'octobre, malgré un temps correct, n'est guère meilleure. Les cortinaires n'apparaissent qu'à un ou deux exemplaires et les hygrocybes sont aux abonnés absents. On est obligé de se replier sur des petits brimborions qui se révèlent fort intéressants et permettent ainsi d'élargir notre champ de connaissances.

Et puis, le 17 novembre, c'est la première neige... il ne reste plus que les croûtes et quelques rares rescapés pour s'occuper.

Pour couronner le tout, deux violentes tempêtes entre Noël et Nouvel An, mettent à mal personnes, toitures, lignes électriques et forêts. Dans certaines futaies du Haut-Doubs, les dégâts sont considérables.
Une année à oublier...

Liste des espèces déterminées les lundis et vendredis soir

La liste ne tient compte que des espèces nouvelles, dans l'ordre d'arrivée. Les espèces indiquées dans la liste, en caractères gras, sont décrites à part en fin de fascicule.

11/01/99 (7 espèces nouvelles)

Bjerkandera fumosa
Haploporus cytisinus
Neolentinus adhaerens
Polyporus mori
Pseudoplectania vogesíaca
Trametes multico/or
Xylaria longipes

26/01/99 (12 espèces nouvelles)

Auricularia mesenterica
Auriscalpium vulgare
Daedalopsis confragosa
Flammulina velutipes
Ganoderma lipsiense (= applanatum)
Hymenochaete tabacina
Meruliopsis corium
Morchella elata
Phellinus hartigii
Strobilurus esculentus
Tríchaptum abietinum
Tubaria hiemale

22/2/99 (9 espèces nouvelles)

Auricularia auricula judae
Coriolus versicolor
Exidia recisa, glandulosa
Lenzites betulina
Nectria cinnabarina
Skeletocutis nivea
Stereum hirsutum
Trametes gibbosa

08/03/99 (6 espèces nouvelles)

Toujours du mauvais temps, avec alternance de neige et de pluie. Neige persistante en altitude, empêchant toute prospection.

Clitocybe vermicularis

Daedalea quercina
Hymenochaete rubiginosa
Marasmius epiphylloides
Pane/lus stypticus
Stereum subtomentosum

22/03/99 (3 espèces nouvelles)

Après une semaine ensoleillée et chaude, la bise puis le froid réapparaissent limitant les poussées.

Encoelia furfuracea
Geopora sumneriana
Loweomyces wynnei

19/04/99 (18 espèces nouvelles)

Démonstration par le représentant de la maison Nachet d'un microscope avec camera.

Agrocybe praecox
Ca/ocybe gambosa
Disciotis venosa
Entoloma hirtipes
Fomitopsis pinicola
Helvella Ieucomelaena = Paxina Ieucomelaena
Hypholoma sub/lteritium
Lentinus tigrinus
Morchella costata, rotunda, vulgaris
Pholiota highlandensis (= carbonaria)
Phyllotopsis nidulans
Trametes suaveolens
Sarcosphaera crassa
Stereum insignitum
Strobilurus stephanocystis
Verpa conica

03/05/99 (10 espèces nouvelles)

Collybia dryophi/a
Cortinanius vemus (= erytrinus)
Gloeophyllum odoratum
Helvella acetabulum
Inocybe virgatula
Lamproderma atrosporum
Melanoleuca cognata
Peziza praetervisa
Polyporus squamosus

Psathyrella pennata

24/05/99 (33 espèces nouvelles)

Prospection au bois de Frasnois.

Agaricus essettei
Amanita excelsa, gemmata, rubescens
Boletus eryrthropus
Canthare//us cibarius
Ceratiomyxa fruticulosa
Cyathus striatus
Entoloma cetratum
Fuligo septica
Hypholoma fasciculare
Inocybe umbrina, abjecta
Lycogala epidendrum
Marasmiellus rotula, ramealis
Megacollybia platyphylla
Mycena galericulata, sanguinolenta, stiparia (= alcalina)
Peziza echinospora
Physarum nutans
Pluteus cenvinus
Polyporus brumalis
Ramaria abietina
Russula cyanoxantha
Rickenella fibula, swartzii
Scutellinia scute//ata
Stemonitis axifera
Tarzetta ochracea
Tephrocybe boudieri
Xerocomus chrysenteron

31/05/99 (6 espèces nouvelles)
Essai du nouveau microscope à Saint-Ferjeux

Amanita ceciliae
Boletus aestiva/is
Entoloma conferendum
Lampmderma cn'statum
Russula olivacea, nauseosa

14/06/99 (16 espèces nouvelles).
Continuation de la prospection du bois de Frasnois.

Arcynria cinerea
Canthare/lus tubaeformis
Collybia fusipes

Cortinarius croceus
Heterobasidion annosum
Humaria hemisphaerica
Lactarius piperatus
Oudemansiella radicata
Phallus impudicus
Polyporus tuberaster
Russula acrifolia, aurea, (= aurata), aurora (= rosea), risigallina (= hamaeleontina), romellii
Strobi/omyces strobilaceus

05/07/99 (6 espèces nouvelles)
Suite de l'inventaire du bois de Frasnois

Hydnum repandum
Lactarius volemus
Pluteus leoninus
Russula foetens, nigricans, pseudointegra

01/08/99 (9 espèces nouvelles).
Environs de Frasne, lors de la sortie myrtilles, MEN 3425C).

Cortinanius intentus, odorifer, rubellus (= speciosissimus), vareecolor
Gomphus clavatus
Neolentinus Iepideus
Russula paludosa, transiens, turci

06/09/99 (17 espèces nouvelles)
Reprise des réunions et préparation de l'exposition.

Clitocybe gibba
Cortinarius pseudocrassus
Daldinia concentrica
Gomphidius roseus
Gyrodon lividus
Lactan'us deliciosus, pallidus, subsericatus
Russula aeruginea, amara, chloroides, integra, lepida, pectinatoides, sanguinea
Tylopilus felleus
Volvariella hypopythis

17/9/99 (30 espèces nouvelles)

Agaricus augustus
Amanita citrina
Armillaria tabescens
Cantharel/us cibarius var. amethysteus, lutescens
Chroogomphus rutilus
Cortinanius fuscoperonatus, caninus

Collybia maculata
Gomphidius glutinosus
Hebeloma sacchariolens
Lactarius blennius, vellereus
Leucopaxillus amarus
Meripilus giganteus
Piptoporus betulinus
Pluteus salicinus
Psathyrella Iacrymabunda
Russula amoenicolor, densifolia, lilacea, pueIIaris, queletii, violeipes fo*. citnina, virescens*
Scleroderma citrínum
Suillus bovinus
Tricholoma sciodes
Tricholomopsis decora
Tyromyces chioneus

20/09/99 (17 espèces nouvelles).
Première séance de détermination du lundi.

Amanita pantherina
Clitocybe ditopa
Collybia ccnfluens
Geaster fimbriatum
GrifoIa frondosa
Hydnum rufescens
Inocybe cookei
Polyporus durus
Ramaria gracilis
Rhodocybe gemina (= truncata)
Russula betularum, cavipes, ochroleuca
Tricholoma saponaceum
Tricholomopsis rutilans
Tyromyces stypticus

24/09/99 (12 espèces nouvelles)

Boletus impolitus
Collybia cookei
Coriolopsis gallica
Cortinarius fulvescens, laniger, limonius, paleacœus, sanguineus
Lactarías helvus, trívialis, uvidus
Tn'choloma umbonatum

27/09/99 (36 espèces nouvelles)

Agarícus campestris
Amanita vaginata

Anthurus archeri
Bjerkandera adusta
Cantharellus friesii
Clitocybe umbilicatum
Collybia kuehneriana, peronata
Cortinarius purpurascens
Creopus gelatinasus
Cystoderma amianthinum
Cystolepiota seminuda
Delicatula crispa
Entoloma dichrous
Inocybe asterospora
Laccaria amethystina, laccata
Lactarius deterrimus, quietus
Leucocoprinus cretaceus
Marasmius oreades, alliaceus
Mycena inclinata, epipterigia, pura
Mucidula mucida
Mutinus caninus
Psathyrella multipedata
Pseudoclitocybe cyathiformis
Ramaria flaccida, formosa
Russula laurocerasi, fragilis
Trametes hirsuta
Tricholoma album
Xerocomus pruinatus
Xylaria polymorpha

02/10/99 (30 espèces nouvelles)

Aleuria aurantia
Aureoboletus gentilis
Agarícus spissicaulis
Agrocybe aegeríta
Boletus radicans
Bulgaria inquinans
Cortinarius largus, malachius, vibratl/is
Crepídotus pubescens, varíabilis
Entoloma nitidum
Hygrophoropsis aurantiaca
Inocybe cenvicolor
Leccinum quercinum
Laccaría affinis
Leucoagaricus leucothites
Macrolepiota excoriata, rhacodes
Marasmius wynnei
Phylloporus rhodoxanthus
Phellinus ribis fo. evonymi

Pholiota decussata
Pluteus phlebophorus
Raman`a stn'cta
Russula fellea, ochracea, graveolens

04/10/99 (5 espèces nouvelles)

Cortinarius anomalus
Gyroporus castaneus
Lyophyllum rhopalopodium
Mycena olivaceomarginata (= avenacea)
Psilocybe luteonitens
Vascellum pratense

11/10/99 (25 espèces nouvelles)

Agaricus haemorrhoidarius
Agrocybe aegeríta
Boletus edulis
Clitocybe odora
Copn'nus comatus
Cortinarius subvirentophyllus
Craterel/us comucopioides
Cystolepiota seminuda
Entoloma ameides
Ganoderma luscídum
Gymnopílus penetrans
Hebeloma crustuliniforme, sinapízans
Inocybe geophila
Kuehneromyces mutabilis
Lacrymaria pyrrhotricha .
Lactarius salmonicolor, subdulcis, mitissimus
Lepiota cristata, ventriosospora
Russula grisea
Suillus grevillei, viscidus
TrichoIoma virídifucatum

15/10/99 (33 espèces nouvelles)

Alnicola melinoides
Amanita battarae, fulva, phalloides
Boletus pinophilus
Coltricía perennis
***Cortinarius Iucorum**, alboviolaceus, callisteus, calochrous, camphoratus, cinnamomeoluteus, delibutus, largus, semisanguineus*
Entoloma rhodopolium
Hygrophorus fagi
Inocybe lutescens

Lactarius chrysorrheus, glyciosmus, tabidus, pyrogalus
Lepista nuda
Mycena alcalina, crocata
Pluteus thompsonii
Protocrea farinosa
Psathyrella chondroderma
Pterula multifida
Russula krombholzíi, xerampelina
Trichia varia

18/10/99 (13 espèces nouvelles)

Agaricus semotus
Clitocybe alexandri
Cortinarius conicus, hinnuleus, mucifloides, orellanus, patibilis, turmalis
/nonotus radiatus
Lepista panaeola
Sistotrema confluens
Suillus placidus
Xerocomus subtomentosus

22/10/99 (55 espèces nouvelles)

Agaricus bitorquis
Agrocybe erebia
Chondrostereum purpureum
Clitocybe phyllophila
Coprinus micaceus
Coryne cylichnium
Cortinarius betulinus, cumatilis, decipiens, dibaphus, flavovirens, infractus, multiformis, olidus, rufoolivaceus, vulpinus
Collybia butyracea
Cyphella digitalis
Entoloma lividoalbum, lividum
Galera marginata
Geoglossum cookeianum
Gymnopilus picreus
Hygrophorus arbustivus, carpini, chrysodon, cossus, russula
Inocybe maculata, pudica, splendens
Lactarius deterrimus, sanguifluus
Lentinus cochleatus
Lepiota felina
Lepista sordida
Limacella guttata
Mycena rosea
Pluteus romellii
Psathyre/la cotonea

Russula cessans, gracillima
Sebacina epigaea
Stropharia inuncta
Suillus collinitus
Tricholoma basirubens, orirubens, pardinum, pseudoalbum, sejunctum, terreum, virgatum

25/10/99 (9 espèces nouvelles)

Clitocybe inversa, nebularis
Cortinarius humicola, rubricosus, pseudosulphureus, torvus, xanthophyllus
Inocybe hirtella
Lycoperdon perlatum

29"/10/99 (23 espèces nouvelles)

Boletus queletii
Calocybe conscriptum
Cortinarius causticus, cinnabarinus, glaucopus, hercynicus, salor, terpsichores
Clitocybe dealbata
Entoloma sericeum
Helvella críspa
Hygrocybe chlorophana
Hygrophorus cossus, Iindtneri
Lactarius semisanguifluus
Lepista saeva
Russula fuscorubroides
Tn'cho/oma aurantium, fracticum, vaccinum
Stropharia semiglobata
Tyromyces caesius
Volvariella gloiocephala

08/11/99 (8 espèces nouvelles)

Clitocybe fragrans
Cuphophyllus berkeleyi
Hygrophorus Iatitabundus
Hymenoscyphus conscriptum
Phellodon niger
Plicatumpsis crispa
Russula brunneoviolacea
Tricholoma scalpturatum

12/11/99 (22 espèces nouvelles)

Agarícus xanthodermus var. griseus
Aleurodiscus wakefieldiae
Cortinarius balteatocumatilis

Cuphophyllus niveus, ochraceopa/lidus, pratensis
Echinoderma asperum
Entoloma hebes (= mammosum)
Galerina laevis (= graminea)
Hygrocybe coccinea, conica, psittacina, punicea, quieta, reae
Hygrophorus persoonii, pustulatus
Inocybe abietis, obscura
Stereum gausapatum

15/11/99 9 espèces nouvelles)

Armil/aria mellea
Cortinaflus fasciatus, purpureobadius
Galerina sideroides
Gyromitra infula
Hygrophorus hypothejus
Lactarius repraesentaneus
Pholiota lenta
Rustroemia firma

20/11/99 (5 espèces nouvelles)

Hebeloma mesophaeum
Hemitríchia serpula
Lyophyllum semitale
Paxillus panuoides
Trichia scabra

26/11/99 (2 espèces nouvelles) (neige)
Projection fleurs et paysages des Alpes.

Hypoxy/on multiforme
Panellus ringens

03/12/99 (9 espèces nouvelles)

Coniophora puteana
Diatrype bullata
Dictydiaethalíum plumbeum
Gloeophyllum trabeum
Hygrophorus agathosmus var. albus, lucorucm
Hypocreopsis lichenoides
Hypoxylon fragiforme
Xylaria hypoxylon

10/12/99 (4 espèces nouvelles pour cette dernière séance de l'année.)

Exidia thuretiana

Galerina mycenopsis
Sarcoscypha coccinea
Schizopora paradoxa

Pour l'année 1999, ce sont environ 490 espèces différentes qui ont été présentées au cours des séances des lundis et vendredis dont une cinquantaine de cortinaires et une quarantaine de russules.

Description de quelques espèces intéressantes récoltées en 1999

Skeletocutis nivea (Jungh.) Heller
= *Incrustoporia semipileata* (Peck) Donk

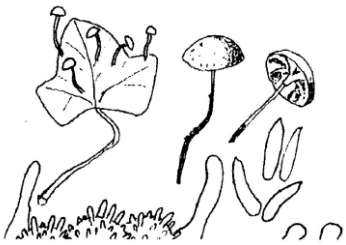
Habitat : MEN 3423 A, Deluz, 30/1/99, sur Fraxinus tombé. Récolte et détermination J. Lory.
Fructification piléée, chapeau large de 10-60 mm, projection 5-30 mm, épaisseur 2-10 mm, facilement détachable du substrat. Surface du chapeau finement feutrée puis glabrescente, blanchâtre à brun foncé avec l'âge. Marge mince, stérile, assez régulière. Surface fertile garnie de tubes hauts de 1- 4 mm, blanche, jaunissante en herbier. Pores presque invisibles à l'oeil nu, 8-9 par mm. Chair blanchâtre à brun clair,
mince, tendre, subéreuse, élastique, dure, cassante à la dessiccation.
Odeur d'*Heterobasidion annosum*, saveur légèrement amère.
Le champignon cause une pourriture blanche.
Remarques : il existe une forme resupinatus Bourdot & Galzin tout à fait étalée, blanche à crème.

Cerrena unicolor (Fr.) Murr.
= Trametes unicolor (Bull. ex Fr.) Cooke

Habitat : MEN 3323 B, Besançon, 6/2/99, sur Acer debout encore vivant. Récolte et détermination J. Lory.
Fructifications en console sur le support vertical, nombreux chapeaux imbriqués et sellés, projection jusqu'à 5 mm du support. Surface du chapeau velue, feutrée, ondulée, bosselée, et zonée concentriquement.
Marge gris clair, gris brunâtre, souvent verdie par la présence d'algues.
Surface fertile fortement porée, labyrinthée, déchirée en dents plates avec l'âge, pores gris-brun. Chair subéreuse, coriace, crème, séparée du tomentum par une mince ligne noire.
Le champignon cause une pourriture blanche.

Marasmius epiphylloides Reà

Habitat: : EN 3325 B, Route des sapins, Levier, 700 m, 3/3/99, sur une feuille de lierre à proximité de la neige fondante. Récolte et détermination G. Moyne.
Chapeau : 3-5 mm de diamètre, légèrement convexe à presque aplati à la fin, un peu feutré, mat, strié radialement, blanchâtre à crème.
Lames pliciformes parfois divisées, largement adnées, sans collarium.



Stipe cylindrique, souvent un peu tortueux, filiforme, brun sombre à la base, graduellement brun-rouge puis blanc au sommet, finement poudré, 10-20 x' 0,2-0,3 mm. Chair sans odeur notable.

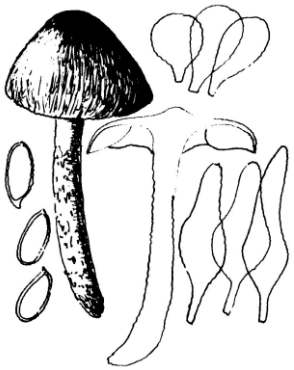
Microscopie : revêtement du chapeau formé de grosses cellules en brosse sphériques à piriformes avec des excroissances assez importantes, mêlées à d'étroites piléocystides plus ou moins fusiformes, cheilocystides fusiformes à sommet parfois renflé, basides tétrasporiques, spores cylindriques, hyalines, lisses, 8-14 x 3-4 µm.
Remarques : l'espèce est bien caractérisée par son habitat sur feuille de lierre et son revêtement si particulier. Ce qui est surprenant c'est son époque de poussée dans des conditions hivernales.
En dehors de *M. epiphyllus* colonisant les nervures et les pétioles de divers feuillus, le genre *Marasmius* renferme d'autres espèces à habitat très spécifique : *M. hudsonii* sur feuilles de houx, *M. alniphilus* sur feuilles d'aulne vert, *M. capillipes* sur feuilles de peuplier et de saule, *M. buxi* sur feuilles de buis...

Loweomyces wynnei (Berk. & Br.) Jül.
= *Tyromyces wynnei* (Berk. & Br.) Donk

Habitat : MEN 3322D, Bussière, sur souche de chêne. Récolte J.-M. Cugnot, détermination J. Lory.

Fructifications résupinées, étalées, réfléchies ou pilées, chapeaux en série et concrescents, 20-40 mm de long, 10-20 mm de large, 1-3(5) mm d'épaisseur, flagelliformes ou spatulés, dimidiés, parfois rétrécis en une sorte de pied. Surface piléique feutrée à glabre, faiblement zonée, sinueuse, orange, jaune, jaune-brun, blanc à la marge en période de croissance. Marge sinueuse, crénelée ou déchirée, aiguë. Face fertile finement porée, blanche à ochracée, pores arrondis, anguleux, 3-4 (5) par mm, tubes jusqu'à 3 mm de long. Trame crème à blanchâtre, consistance élastique, molle, odeur agréable de champignon à l'état frais, saveur douce. Cause une pourriture blanche, colonise les débris végétaux, feuilles, branches, souches pourries.
Microscopie : spores 4,5 x 2,75 µm. (Breitenbach : 3,5-4 x 2,5 µm.)
Remarques : au premier abord, on peut confondre cette espèce avec *Trametes versicolor* dans certains cas mais celle-ci est plus tenace et nettement zonée. L'espèce semble rare dans notre région.

Pholiota decussata (Fr.) Mos.



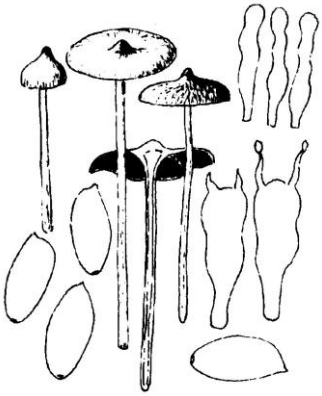
Habitat : MEN 3524A, bois de la Joux Dessus, Gilley, 870 m, à terre parmi les aiguilles et la mousse, 1/10/99. Récolte et détermination G. Moyne
Chapeau 3-6 cm de diamètre, d'abord globuleux puis hémisphérique, légèrement mamelonné, très visqueux, brun-roux, brun de datte au disque, pâllssant progressivement jusqu'à la marge qui est jaune citrin, jaune laiton pâle, avec quelques rares mèchules plus claires apprimées. Lames adnées à peine

décurrentes par un filet, avec lamelles et lamellules, argillacées avec un peu de citrin, à consistance un peu élastique.
Stipe cylindrique, 5-7 cm x 6-8 mm, jaune paille clair et un peu furfuracé en haut, mèchuleux de brun roussâtre sur les deux tiers inférieurs, sans zone annulaire nette, plein, un peu farci au centre.
Chair brune au disque, citrin paille sale ailleurs, plus roussâtre au centre et à la base du stipe, odeur acidulée, saveur douce à un peu amère
Microscopie : spores ocre, elliptiques, à paroi épaisse, 6,5-7,5 x 3,5-4,5 µm, lisses, cheilocystides en raquette, pleurocystides lagéniformes (pas remarqué de cristaux au sommet), basides tétrasporiques.
Remarques : L'espèce récoltée correspond parfaitement à l'illustration N° 423 des Champignons de Suisse, tome 4. Cette espèce est parfois synonymisée à *Pholiota lubrica* (Pers. : Fr.) Sing. qui paraît plus claire.

Marasmius wynnei Bk. & Br.
= *Marasmius globularis* Fr. in Quel. = *Marasmius suaveolens* (Rea) Rea

Habitat : MEN 3423C, entre l'Hôpital-du-Grosbois et Trepot, en troupe, parfois en touffes, à terre sous charmes en bordure de route, 1/10/99. Récolte et détermination G. Moyne
Chapeau 1-3 cm de diamètre, d'abord glandiforme à convexe puis vite plan avec un petit mamelon central, alutacé à crème sale, un peu plus gris-brun sur le mamelon, marge souvent un peu festonnée. Lames assez ventrues et peu serrées, avec lamelles et lamellules, adnées à presque libres, à arête entière, d'abord crème puis gris fumeux. Stipe 3-5 cm x 2-4 mm, central, cylindrique mais atténué de haut en bas, crème pâle et un peu poudreux en haut, brun-roux vers le milieu, noir luisant à la base, creux. Chair très mince, odeur de flouve, saveur douce.
Microscopie : spores hyalines, elliptiques à plus ou moins en forme de goutte, lisses, contenant quelques gouttelettes, 5-7 x 3-4 µm. Basides allongées, tétrasporiques. Cuticule hyméniforme avec des cellules à parois épaisses.
Remarques : ce marasme, peu rare peut à la rigueur être confondu avec d'autres marasmes à pied noircissant mais *Marasmius cohaerens* et *M. torquescens* = *M. Iupuletorum* ont un chapeau beaucoup plus brunâtre.

Psilocybe luteonitens (Vahl: Fr.) Parker-Rhodes
= *Stropharia umbonatescens* (Peck) Kühner & Romagnesi



Habitat : MEN 33230, vers Voillans, vieux prés à hygrophores.
Récolte et détermination P. Chaillet
Chapeau 2-4 cm de diamètre, d'abord campanulé conique puis étalé plan avec un mamelon central proéminent et une marge restant incurvée, visqueux, brun-roux au mamelon, brun plus pâle ailleurs, marge plus pâle un peu striée par transparence à l'état imbu. Lames assez serrées, avec lamelles et lamellules, largement adnées, assez larges, vite noir violacé à arête plus pâle. Stipe 5-10 cm x 1-2 mm, cylindrique, égal, brun roussàtre clair, visqueux, creux. Chair rousse dans le disque, plus claire ailleurs, peu épaisse, odeur et surtout saveur farineuses.
Microscopie : spores 17-20 x 9-11 µm, elliptiques, brun violacé, à pore germinatif visible. Cheilocystides cylindriques à sommet un peu renflé.
Basides bisporiques.
Remarques : espèce bien caractérisée par son stipe visqueux, son odeur de farine, ses basides bisporiques et ses spores énormes.

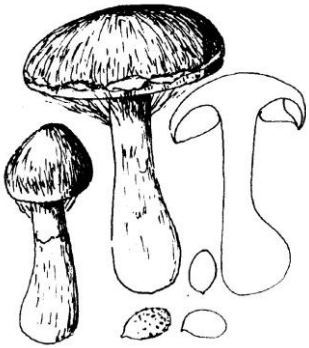
Pluteus thompsonii (Berk. & Br.) Dennis
= *Pluteus cinereus* Quel.

Habitat : MEN 3423C, Forêt domaniale de la Verrière-du-Grosbois, vers maison forestière, 570 m, 14/10/99. Sur une souche de hêtre en décomposition. Récolte et détermination G. Moyne.

Chapeau 2-3 cm de diamètre, parfois un peu ovale, vite plan mais restant légèrement mamelonné au centre, brun de datte sur le mamelon, pâlissant en allant vers la marge qui est striée, couvert d'un réseau de veines proéminentes plus pâles. Lames libres, un peu ventrues, assez serrées, avec lamelles et lamellules, blanches puis roses. Stipe cylindrique, à peine renflé à la base, souvent courbé, strié longitudinalement, grisâtre.
Chair peu épaisse, grise dans le stipe, à saveur douce et odeur insignifiante.
Microscopie : spores 6-8 x 5-6 µm; subglobuleuses, lisses, roses en masse. Revêtement formé de cellules claviformes dressées, parfois prolongées par un bec et de cellules plus globuleuses.

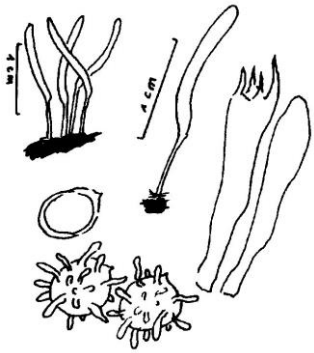
Cheilocystides claviformes, certaines prolongées par un bec. Pleurocystides claviformes plus rares. Basides tétrasporiques.
Remarques : espèces peu commune ou qui passe inaperçue à cause de sa petite taille mais qui se reconnaît facilement par le réseau en relief qui orne le chapeau.

Cortinarius lucorum (Fr.) Karst.



Habitat : MEN 33230, bois des Falets vers Tarcenay, 460 m, 15/10/99. En troupe, souvent en touffe sous aulnes et peupliers dans un terrain un peu marécageux. Récolte et détermination G. Moyne. Il est à noter que J. Bergeon récoltait cette espèce le même jour dans le même habitat au bois des Ermites, MEN 3322C.
Chapeau 3-6 cm de diamètre, d'abord globuleux un peu trapézoïdal puis convexe, non mamelonné, à marge restant longtemps enroulée, brun roussâtre au disque, parcouru de fibrilles argentées sur fond lilacin vers la marge qui reste recouverte d'une couronne feutrée. Lames peu serrées, avec lamelles et lamellules, adnées à arrondies au pied, d'abord violacées puis brunes, à arête entière plus pâle. Stipe 5-8 cm x 8-10 mm, cylindrique, un peu renflé à la base, violacé en haut, chaussé d'un voile gris vers les deux tiers inférieurs lui donnant un aspect gainé, brunissant avec l'âge. Cortine importante gris argenté. Chair violacée en haut du stipe, plus brunâtre au disque et à la base, odeur insignifiante, saveur douce.
Microscopie : spores 9-10 x 5-6 µm, brunâtres, amygdaliformes à ellipsoïdes, ornées de verrues.
Remarques : Espèce faisant d'abord penser à *C. torvus* par ses couleurs mais qui s'en éloigne par le voile qui ne forme pas une gaine à sommet évasé. Elle est bien caractérisée par ses couleurs gris violacé, son voile et sa cortine abondants et son habitat sous peupliers, souvent en groupes importants.

Clavaria asterospora Pat.
= *Clavulinopsis asterospora* (Pat.) Corner

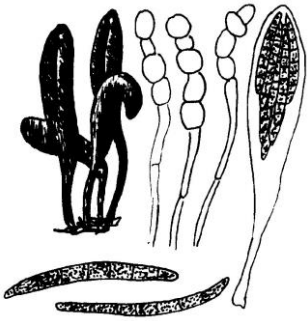


Habitat : MEN 3324A, forêt communale de Roset-Fluans, route de Salans à Courtefontaine, 270 m, 18/10/99. A terre sous feuillus, en bordure de route, quelques ronciers, cinq exemplaires. Récolte et détermination G. Moyne.

Fructification minuscule, 1-1,5 cm x 0,5-1 mm, à ,stipe cylindrique filiforme surmonté de

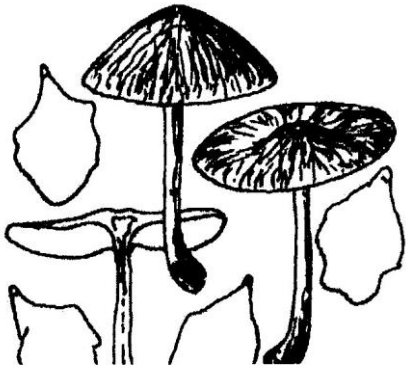
la partie fertile légèrement claviforme, simple, non ramifiée, un peu obtuse au sommet, lisse, mate, blanche.
Microscopie : spores 8-9 x 7-8 µm, subglobuleuses, hyalines, ornées de longs aiguillons un peu tordus.
Remarques : la petitesse de cette espèce fait qu'elle échappe souvent au regard et elle est peut-être plus commune qu'on ne le pense. Elle fait d'abord penser à une *Typhula* mais l'examen montre qu'elle pousse sur le sol et qu'il n'y a pas de sclérote. L'ornementation des spores rend la détermination facile au microscope.

Geoglossum cookeianum Nannf.



Habitat 1 MEN 3423C, forêt domaniale de la Verrière-du-Grosbois, vers maison forestière, 570 m, 22/10/99. A terre parmi les mousses (*Atrichum undulatum*)
Fructification stipitée, claviforme, 2-4 cm de haut, 5-8 mm de diamètre. Stipe cylindrique noirâtre se prolongeant par une spatule claviforme sillonnée, lisse, noirâtre, un peu obtuse au sommet.
Microscopie : asques claviformes, octosporés. Paraphyses dressées à un peu courbées au sommet, septées, hyalines à la base, un peu bistre dans la partie supérieure, se terminant par des cellules arrondies plus ou moins moniliformes. Spores fusiformes arquées, septées sept fois, bistre verdâtre, 70-80 x 6-7 µm.
Remarque : les *Geoglossum* ne sont pas toujours faciles à déterminer car ils ont souvent des spores assez semblables en taille et en forme. Le caractère souvent le plus important est donné par la forme des paraphyses.

Entoloma icterinum (Fr. : Fr.) Moser

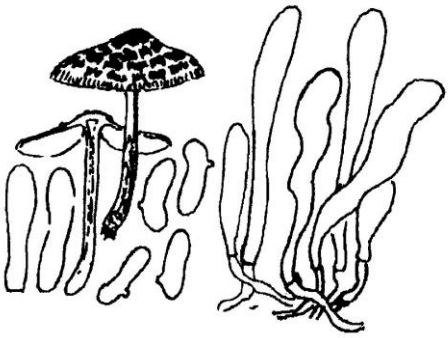


Habitat 1 MEN 3521B, base de loisirs de Malsaucy, 90, 29/10/99, à terre parmi les écorces recouvrant des massifs floraux, récolte G. Moyne, détermination P. Chaillet.
Chapeau 1,5-2,5 cm de diamètre, vite étalé, un peu convexe conique à très légèrement mamelonné, à revêtement fibrilleux apprimé jaune vert olivacé, un peu plus pâle à la marge qui est striée par transparence. Lames peu serrées, ventrues, adnées à échancrées, à arête entière et concolore, jaune

verdâtre puis roses. Stipe cylindrique, parfois un peu comprimé et sillonné, 2-4 cm x 2-4 mm, brun olivacé clair en haut, plus roussâtre dans la partie inférieure qui est parfois enrobée de coton mycélien blanc, vite creux. Chair olivacée, peu épaisse, odeur d'algipan, saveur douce.
Microscopie : spores gibbeuses avec dièdre basal, 9-11 x 6-7,5 µm. Pas observé de cheilocystides. Basides bouclées, tétrasporiques. Revêtement à hyphes couchées parallèles.
Remarques : jolie petite espèce aisément reconnaissable à sa couleur olivacée et surtout à son odeur d'algipan. Sur les Champignons de Suisse, elle est nommée *Entoloma pleopodium* (Bull. ex DC. : Fr.) Noordel. Bon et Courtecuisse conservent l'épithète *icterinum*.

Lepiota ignipes Locq. ex Bon

Habitat : MEN 3323C, bois de Frasnois, 280 m, 2/11/99, à terre sous sapin, parmi les aiguilles en bordure de route. Récolte et détermination G. Moyne.



Chapeau 2-3 cm de diamètre, étalé convexe, mamelonné, un peu bossu, à disque brun-roux foncé se rompant en écailles plus dispersées en allant vers la marge, roux ocracé entre les écailles. Lames blanches à crème, se tachant de roux, libres, serrées, à arête entière et concolore. Stipe cylindrique, un peu épaissi à la base, 2-4 cm x 2-3 mm, lisse et roux en haut, méchuleux de roux vif dans la moitié inférieure, creux. Chair roussâtre, odeur rappelant un peu *cristata*, saveur douce.
Microscopie : spores hyalines, lisses, éperonnées tronquées, apparaissant parfois elliptiques, à apicule latéral, 8,5-10 x 4-4,5 µm, cheilocystides cylindriques, parfois ventrues ou claviformes, basides tétrasporiques, revêtement à hyphes dressées claviformes, à contenu roux, parfois assez tortueuses, bouclées à la base.
Remarques : assez semblable à *L. castanea* mais le pied est beaucoup plus roux et les hyphes dressées du revêtement ne sont pas septées.

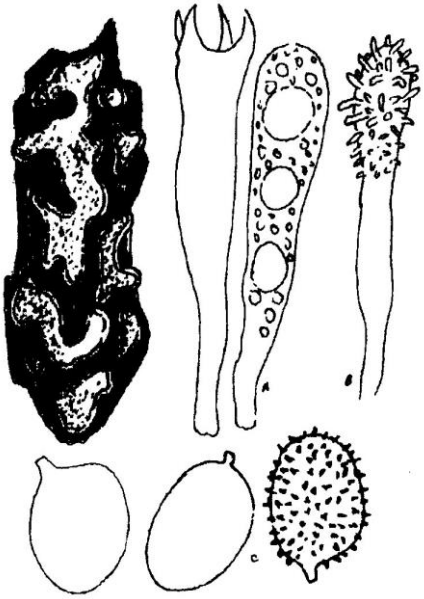
Hemimycena pithya (Fr.) Dörfeld
= *Hemimycena gracilis* (Quél. ss Sac.) Sing.

Habitat : MEN 3323C, bois de Frasnois, 280 m, 2/11/99, en troupes serrées et denses sur les aiguilles sous des branches de sapin. Récolte et détermination G. Moyne.

Chapeau 0,5-1 cm de diamètre, convexe, avec un mamelon central proéminent, à surface mate, un peu striée radialement, hygrophane, blanche. Lames peu serrées, adnées, blanches. Stipe cylindrique, filiforme, 0,5 mm x 2-3 cm, lisse, blanc.
Microscopie : spores cylindriques à virgultiformes, hyalines, lisses, 8-10 x 1,5-2,5 µm, non amyloïdes, revêtement en brosse.
Remarques : c'est un de ces nombreux petits mycènes blancs qui colonisent les aiguilles. Ses spores aident à le reconnaître.

Aleurodiscus wakefieldiae Boidin & Beller

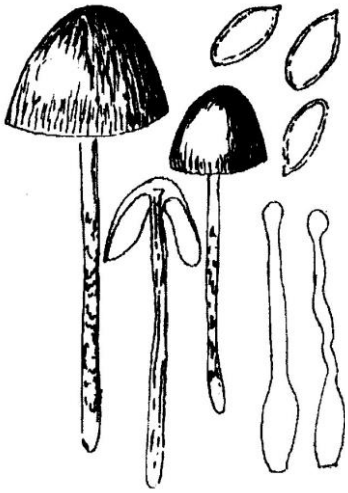
Habitat : MEN 3323C, bois Monsieur, 4/11/99, sur branche morte et tombée de hêtre. Récolte et détermination G. Moyne.
Fructifications résupinées, d'abord disciformes, à marge redressée et un peu enroulée, garnie de courts poils blancs puis s'étendant et couvrant le substrat sur de grandes surfaces. Hyménium d'aspect granuleux, pulvérulent, d'un joli rose orangé.
Microscopie : spores elliptiques à subglobuleuses, un peu brunâtres sous le microscope, 25-30 x 14-20 µm, ornées de grandes épines amyloïdes espacées et à apicule très net. Basides tétrasporiques très allongées. Acanthophyses nombreuses, claviformes, à sommet en brosse.



Remarques : la flore française ne dénombre à ce jour que trois espèces d'*Aleurodiscus*. *A. amorphus* est bien connue en hiver surtout sur branches mortes de sapin, *A. aurantius* vient sur feuillu mais a des spores nettement plus petites. *A. wakefieldiae* ne semble pas très commune dans nos régions. A notre connaissance, elle n'a été récoltée qu'une fois en Haute-Saône par D. Sugny et décrite dans le bulletin de la S.H.N.P.M. par M. Poulain (1996 : 57-59). Elle semble plus fréquente dans le midi de la France.

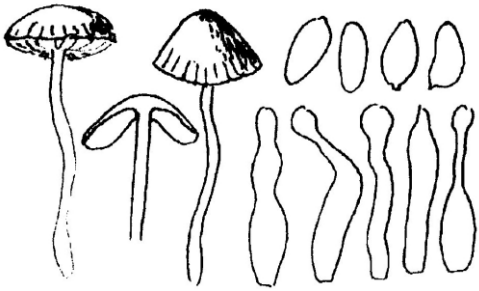
Galerina sideroides (Bull.) Kühner

Habitat 1 MEN 3323D, Bonnet Rond, Pugey, sur bois enfoui. Récolte et détermination G. Moyne. Revue ailleurs le 15/11/99 par P. Chaillet et B. Jarroux.



Chapeau campanulé, 2-3 cm de diamètre, 1-1,5 cm de haut, ocre brun luisant, visqueux par temps humide, hygrophane et ocre pâle par temps sec, avec quelques rares méchules crème provenant du voile, marge plus pâle un peu striée par transparence. Lames assez serrées, ocre, arrondies au pied, à arête entière un peu plus pâle. Stipe cylindrique, 4-6 cm x 2-6 mm, creux, miel en haut et furfuracé, plus roussâtre et même brunâtre foncé en bas, guirlandé de restes blanc argenté dans la moitié inférieure. Chair ocre, saveur douce un peu farineuse, odeur farineuse après trituration.
Microscopie : spores lisses, elliptiques, 6,5-7,5 x 4-5 µm, ocre. Cheilocystides un peu renflées à la base, prolongées par un long col se terminant en ampoule.
Remarques : l'espèce est sans doute assez commune. Elle ressemble à une *Galerina marginata* sans anneau. Ses spores lisses sont assez caractéristiques.

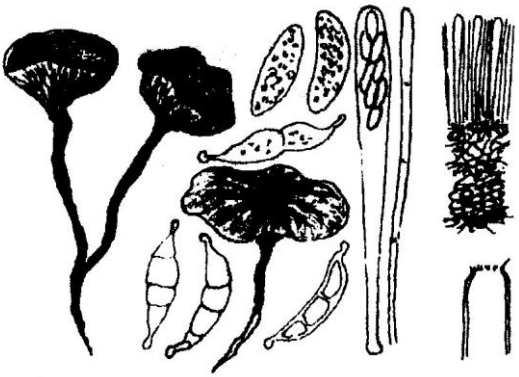
Galerina laevis (Pers.) Sing.
= *Galera graminea* Vel.



Habitat : MEN 3323A, Courcuire, 70 13/11/99, à terre, dans les vieilles pelouses moussues. Récolte et détermination J. Bergeon et G. Moyne.
Chapeau d'abord campanulé convexe puis étalé, 1-1,5 mm de diamètre, brun ocre clair, hygrophane, luisant par temps humide, à marge striée par transparence. Lames moyennement serrées, arrondies au pied, jaunâtre pâle, à arête entière concolore. Stipe 2-4 cm x 1 mm, jaunâtre pâle, pruineux en haut, un peu striolé. Chair peu épaisse.
Microscopie : spores ocre, 8-9 x 4-5,5 µm, elliptiques avec une pointe plus fine, lisses. Cheilocystides à long col ampullacé.
Remarques : cette espèce est très commune dans les vieilles pelouses. Elle passe souvent inaperçue. Elle est cependant de détermination facile sur le terrain par ses couleurs pâles et par ses lames jaunâtres.

Rustroemia firma (Pers.) Karst.

Habitat : MEN 3323B, bois de Frasnois, sur souche de chêne, 15/11/99. Récolte J. Bergeon, détermination G. Moyne.
Réceptacles d'abord cupuliformes, 1-2 cm de diamètre, puis étalés voire convexes avec l'âge, à hyménium brun châtain, plissés veinés à partir du centre chez les vieux exemplaires. Excipulum brun sombre, un peu villeux, plissé radialement. Marge plus claire, ochracée. Stipe long, 2-3 cm x 1-2 mm, brun foncé, tortueux, pruineux à villeux, cylindrique, atténué de haut en bas.



Microscopie : asques 150-170 x 12-14 µm, inoperculés, cylindriques, atténués à la base, contenant huit spores bisériées. Paraphyses dressées, hyalines, filiformes, à peine renflées au sommet (2-3 µm), septées. Spores 13-16 x 5-6 µm, d'abord plus ou moins elliptiques avec une face plus courbée que l'autre, parfois un peu arquées, hyalines, lisses, contenant de nombreuses gouttelettes, puis septées une à trois fois, avec des spores secondaires aux extrémités. Chair à excipulum ectal à *textura intricata* avec des sortes de poils courts à sommet arrondi et contenu brunâtre, excipulum médullaire à deux couches, la plus externe à *textura prísmatica* avec des cellules assez grosses, l'autre à *textura intricata* lâche. Sous-hyménium à *textura intricata.*
Remarques : cette espèce correspond bien à *Rustroemia firma* par son habitat, ses caractères microscopiques. Il semble que œ soit une forme luxuriante car, dans la littérature, elle atteint rarement cette taille. Une autre espèce proche est *Rustroemia bolaris* qui en diffère par une couleur beaucoup plus jaune à ochracée et un habitat assez différent (sur *Alnus viridis* en montagne, mais aussi sur d'autres feuillus.) La seule chose surprenante est cette couche à *textura prismatica* de l'excipulum médullaire non signalée par les auteurs mais présente chez *R. bolaris* comme excipulum ectal...

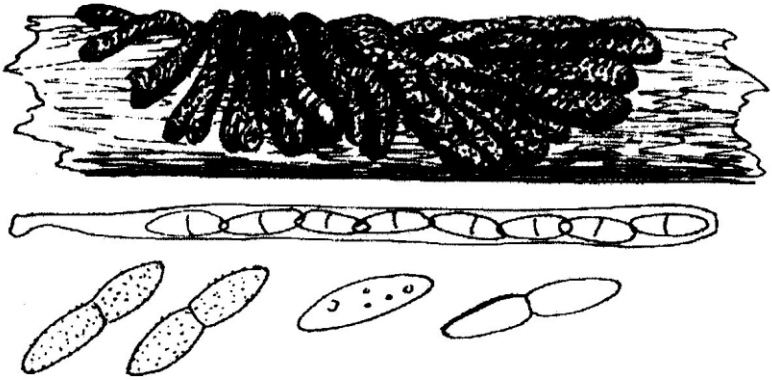
Lyophyllum semitale (Fr.) Kühner

Habitat : MEN 3323D, Merey-sous-Montrond, 16/11/99, sous pins et genévriers dans un terrain marneux à molinies. Récolte et détermination J. Bergeon, P. Chaillet, G. Moyne.

Chapeau 3-5 cm de diamètre, vite plan, hygrophane, gras et luisant par temps humide, gris-brun, pâlissant par le sec, à revêtement glabre, noircissant au toucher. Lames échancrées, moyennement serrées, blanc sale puis noircissant au toucher, un peu cartilagineuses, à arête entière concolore. Stipe cylindrique, 3-4 cm x 4-5 mm, blanc en haut un peu fibrilleux brunâtre vers la base, noircissant à la coupe. Chair blanche à un peu brunâtre imbue, odeur et saveur farineuses.

Microscopie : spores oblongues, avec une extrémité obtuse et l'autre plus aiguë, lisses, hyalines, blanches en masse, 7-9 x 4-5 µm.
Remarques : cette espèce fait partie des tricholomes noircissants. Ses spores oblongues sont caractéristiques. ainsi que son odeur et sa saveur farineuses. *L. immundum* à des spores subsphériques, *L. infumatum* a des spores losangiques, le groupe de *L. trígonosporum* a des spores triangulaires de profil.

Hypocreopsis lichenoides (Tode ex Fr.) Seaver



Habitat : MEN 3323D, marais de Saône, côté La Vèze, sur branche morte de saule, 29/11/99. Récolte et détermination G. Moyne.
Stroma formant une croûte épaisse se prolongeant par des lobes qui font penser à un lichen, brun roussâtre, plus foncé sur les parties plus âgées, enveloppant presque totalement la branche sur laquelle il se développe. Surface ponctuée de plus foncé par les sommets des ostioles. Les périthèces sont internes.
Microscopie : asques cylindriques, à une paroi, contenant huit spores unisériées, inoperculés, 160-185 x 8,5-11 µm. Spores elliptiques à fusiformes, hyalines,

lisses puis finement granuleuses à maturité complète, d'abord entières puis divisées au centre, 20-26 x 8-10 µm.
Remarques : cette espèce peu commune se reconnaît au premier coup d'oeil tant son aspect est particulier.

Hymenoscyphus conscriptum (Karst.) Karst.

Habitat : Neublans, 39, 1/11/99, sur tronc de *Salix viminalis*, le plus souvent fasciculés à la surface des branches coupées l'année précédente à la même époque. Récolte et détermination J. Lory.
Fructification cupuliforme, plus ou moins étalée et stipitée atteignant 3-5 mm de diamètre. Hyménium lisse, jaune d'œuf. Excipulum lisse et blanchâtre. Stipe blanchâtre de 3 mm de long.
Microscopie : spores irrégulièrement cylindriques, lisses, contenant plusieurs guttules, 13,5 x 5,5 µm. Asques octosporés, 100-128 x 8-10 µm.
Remarques : Espèce ayant une grande ressemblance avec *Bisporella citrina* mais plus luxuriante que cette dernière et nettement stipitée. Elle est bien caractérisée par sa croissance sur saule. Elle fait partie du groupe très complexe *d'Hymenoscyphus calyculus*.

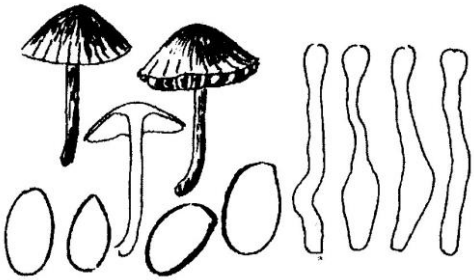
Panellus ringens (Fr.) Romagnesi

Habitat : MEN 3323D, bois d'Aglans, 25/11/99, sur saule marsault mort mais encore debout. Récolte G. Moyne, détermination J.-M. Cugnot. Chapeau se développant latéralement, à revêtement fibrilleux duveteux brun purpurin, violacé, à marge souvent marquée de blanc, 5-8 mm de diamètre. Lames rayonnant à partir du point d'attache, concolores au chapeau à un peu plus pâles, à marge entière.
Stipe nul. Chair assez coriace.
Microscopie : spores petites, 3-5 x 1,5 µm, lisses, hyalines, cylindriques.
Remarques : espèce peu commune signalée sur bouleau et sur aulne. Elle fait penser à un *Panellus violaceofulvus* des feuillus avec le feutrage blanc en moins.

Galerina mycenopsis ss. Rick.

Habitat : MEN 33230, Besançon, dans la mousse. 10/12/99. Récolte L. Moisseeff, détermination G. Moyne.

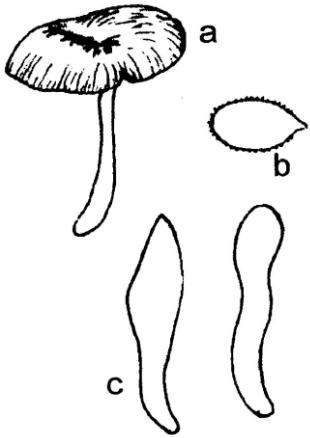
Chapeau convexe à légèrement et largement conique, strié par transparence, ocre foncé, hygrophane, 8-20 mm de diamètre. Lames largement adnées, ochracées, à arête entière. Stipe court, 1-2 cm x 1 mm, ocre miel, un peu plus foncé à la base. Chair insignifiante, ochracée, sans odeur farineuse.



Microscopie : spores 9-10,5 x 5-6 µm, elliptiques, ocre, lisses. Cheilocystides étroites, cylindriques, un peu ampullacées au sommet.
Remarques : l'espèce est surtout caractérisée par ses spores elliptiques, lisses, ce qui est rare dans le genre. Nous n'avons pas remarqué d'hyphes bouclées.

Gamundia leucophylla (A. S.) Bigelow var. ***leucophylla*** = *Gamundia srtriatula* (Kühner) Raith.

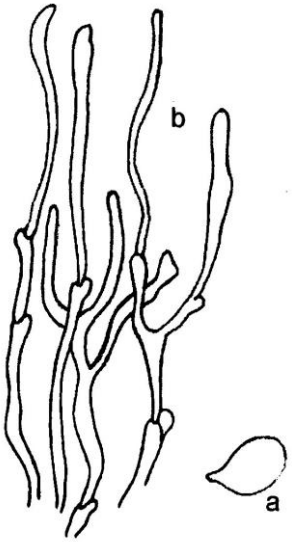
Habitat : MEN 3322C, Gy, sous épicéas, 19/O7/99. Récolte et détermination J.-M. Cugnot.
Chapeau de 2 cm de diamètre, convexe avec le centre très ombiliqué, à marge droite, striée au début. Cuticule hygrophane, glabre, vergetée mais non rimeuse. Teinte gris de corne. Lames légèrement décurrentes, moyennement serrées, gris pâle, à arête sinueuse. Stipe cylindrique, 2,5 cm x 2 mm, coudé à la base, grossièrement villeux en haut et glabre en bas, gris très pâle.



Microscopie : spores 6-7 x 4 µm, cylindrico-elliptiques, très finement ponctuées épineuses (paraissant lisses). Boucles présentes, basides tétrasporiques, pigment intracellulaire. Hyphes cuticulaires un peu diverticulées.
Remarques : espèce clltocyboïde à omphaloïde caractérisée par des spores très finement ponctuées (pouvant paraître lisses avec un grossissement insuffisant). Le genre Gamundia fut séparé du genre *Fayodia* par Raitherbuler car il a des spores ornées non amyloïdes tandis que les *Fayodia* ont des spores ornées amyloïdes. Pour de plus
amples précisions, voir DM hors série N° 4 et DM 115. (Fig. : a- carpophore, b- spore, c- cheilocystides.)

Hygrophorus hedrychii (Vel.) Kult

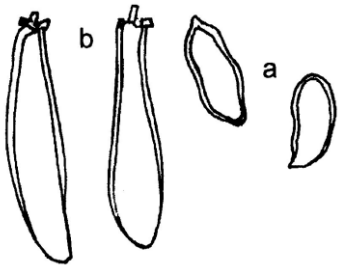
Habitat : MEN 3321A, Grachaux, sous un bouleau en terrain calcaire. 1/11/99. Récolte et détermination J.-M. Cugnot.



Chapeau 2-5 cm de diamètre, globuleux puis convexe et plus ou moins mamelonné. Marge enroulée au début, puis droite et débordante par une marginelle, nettement villeuse par des poils blancs dans la jeunesse. Cuticule très visqueuse puis sèche, de teinte blanche avec le centre rose puis entièrement envahie de tons roses plus ou moins brunissants. Lames adnées, interveinées, camées très pastel dès le début, à arête entière concolore. Stipe 4- 6 x 0,4-0,8 cm, radicant, nettement villeux de blanc au sommet, visqueux vers la base puis sec, carné puis un peu jaunissant. Chair à odeur d'amande amère mêlée à autre chose... Chimie : KOH nul partout.
Microscopie : spores 6.5-8 × 5-5,5 µm, elliptiques. Piléipellis en ixotrichoderme à hyphes de 2-3 µm, souvent fourchues. Boucles présentes. Pigment intracellulaire.
Remarques : cette espèce est bien caractérisée par son habitat sous bouleaux et par son époque assez tardlve de poussée. Nous avions déjà récolté ce champignon lors de nos débuts en mycologie et nous l'avions nommé *Hygrophorus ebumeus* var. *carneipes* Kühner, puis *H. melizeus*. Notre espèce diffère d'*H. ebumeus* par sa teinte rosâtre et
par sa marge ciliée. Quant à *H. melizeus*, la diagnose de Fries (Epicrisis 1838) le décrit avec *lamellis luteis*. et il a été interprété sous de noms différents :
- *H. karsteni* Saccardo & Cuboni : Sylloge Fungorum vol. V , p. 401
(1887)
- H. vaticanus Heim & Becker: Revue de mycologie 17, (1952)
- *H. karsteni* var. *vaticanus* (Heim & Becker) Bon.
En revanche, l'espèce nommée *H. karsteni* var. vaticanus par M. Bon, décrite à marge lisse et lames citrines, ne convient pas pour notre récolte qui a la marge ciliée et les lames blanches pouvant passer au carné pâle. De plus, l'habitat est très différent. (Fig. : a- spore, b- cuticule)

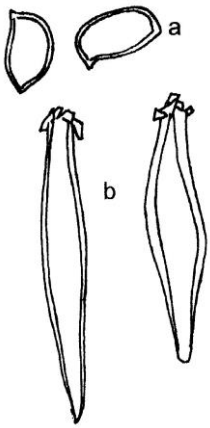
Inocybe lacera fo. ***griseolilacinoides*** Bon

Habitat : MEN 3322C, Gy, sous épicéa en zone légèrement humide, 10/07/99. Récolte et détermination J.-M. Cugnot.



Chapeau de 2-3 cm de diamètre, plan avec un petit mamelon aigu, marge droite, lacérée, cuticule formée de mèches plus ou moins hirsutes et irrégulières, teinte brune pas très foncée. Lames adnées à sublibres, ventrues, espacées, brun assez foncé, à arête blanche finement fimbriée. Stipe 3,5 cm x 2 mm, cylindrique, entièrement de méchules apprimées, brun avec du violet en haut sur le frais mais disparaissant le lendemain. (Ce caractère n'est signalé ni par M. Bon, ni par P. Reumaux.)
Microscopie : spores 10-12 x 4,5-5,5 µm, souvent plus ou moins étranglées, pleurocystides 50-60 x 10-12 µm, à parois minces, réagissant en jaune avec NH3, présence de paracystides. Cuticule à grosses hyphes de 10-15 µm de diamètre, mêlées à d'autres plus petites. Boucles présentes, pigment incrustant brun.
Remarques : variété créée par M. Bon in Sydowia VIII, 1979. Sur le terrain, on est un peu déconcerté par cette espèce ayant à la fois des teintes violettes, un stipe entièrement recouvert de méchuies apprimées et un coton mycélien violet non signalé pour cette espèce, ni pour d'autres, dans la section des *Lilacinae*. En revanche, après contrôle au microscope, la forme des spores et leur longueur nous conduisent à la section des *Lacerae* sous-section des *Lacerinae* où M. Bon (DM 108) l'a décrite comme forme de *I. lacera*, alors que dans sa diagnose princeps, il lui avait attribué le rang de variété. L'espèce la plus proche serait *I. obscuroides* Orton, traité dans la section des *Lilacinae,* mais ce champignon est pourvu de caulocystides au sommet du stipe alors que *I. lacera* en est totalement dépourvu. (Fig. : a- spores, b- pleurocystides).

Inocybe lutescens Vel.

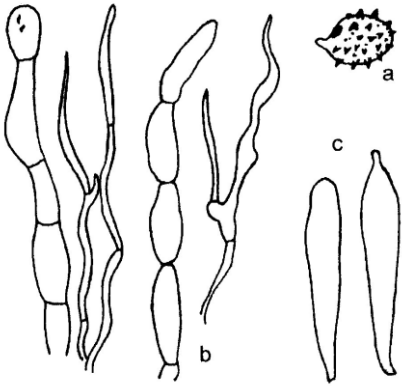


Habitat : MEN 3323D, en facœ du bois des Falets, vers Tarcenay, sous pin et
feuillu en mélange, 15/10/99. MEN ? environs de Seloncourt, 17/10/99. Détermination J.-M. Cugnot.
Chapeau 2,5 cm de diamètre, conique avec un gros mamelon arrondi, marge droite, avec une cortine très fournie au début, cuticule non rimeuse, plutôt fibrillo-rimeuse avec des méchules apprimées, brun jaune laissant apparaître la chair sous-jacente jaune. Lames sublibres, ventrues, d'un beau jaune d'œuf au début puis virant au jaune plus ou moins terne, arête blanche finement fimbriée. Stipe 5 × 0,4 cm, cylindrique, égal, pruineux au sommet, le reste étant vllleux, blanc à la base, et plus ou moins jaunâtre sur les deux tiers supérieurs. Chair jaune dans le stipe.

Microscopie : spores 8-9 x 5,5-6 µm, subelliptiques à sommet plus ou moins étiré, pleurocystides 45-75 x 12-15 (20) µm à parois de 1-1,5 µm, jaunes avec NH3. 1
Remarques : cette espèce aussi belle que rare nous fut apportée à deux jours d'intervalle par G. Moyne le 15/10/99 à la séance de détermination du vendredi soir et par L. Slupinski, le 17/10/99 à la sortie inter-société du Russey. Qu'ils en soient ici vivement remerciés. Les inocybes ont souvent des teintes ternes, brunes, mais celui-ci soit du lot par ses lames jaune vif et son stipe jaunâtre. L'espèce est rarement récoltée en France mais le hasard ou des conditions climatiques spéciales ont fait que nous avons pu étudier deux récoltes à faible intervalle. (Fig. : a- spores, b- pleurocystides.)

Russula versatilis Romagnési

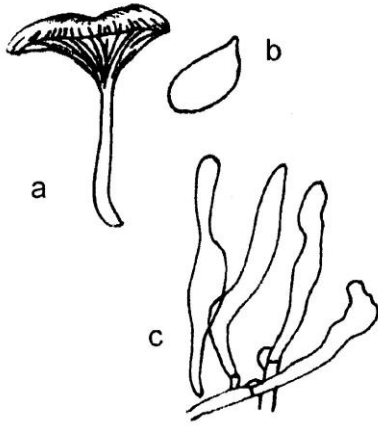
Habitat 2 MEN 32248, forêt de Chaux (Courtefontaine),sous chêne et charme, en terrain humide (bord de ruisseau). Récolte et détermination, J.-M. Cugnot.



Chapeau de 2-3 cm de diamètre, convexe puis un peu déprimé, marge très cannelée, cuticule séparable, humide puis sèche et mate, vert amande décoloré ou violacé ou rose mêlé de vert au centre ou rose plus ou moins carminé. Lames adnées, fragiles, droites, interveinées, crème pâle devenant plus crème foncé, sporée IIIa-IVb. Stipe 1,5-3 x 0,4-0,8 cm, plus ou moins creux, fragile, ridulé en haut, évasé sous les lames, fusiforme à la base, blanc avec souvent un peu de rose à la base. Chair à saveur douce ou à peine amarescente après une longue mastication, jaunissant sur le stipe après imbibition. Gayac : bleu très foncé immédiat, Fe : rose orangé.
Microscopie : spores (6) 6,5-8 x 5,5-6,5 µm, avec plage amyloïde, obovales avec des verrues obtuses de 1µm de haut. Cystides cylindriques, 60-80 x 8-12 µm, obtuses ou terminées en tétine au sommet. SBA +. Cuticule avec de grosses et longues dermatocystides pluriseptées, mêlées à des poils grêles de 2-3 µm de diamètre, obtus ou plus ou moins effilés.
Remarques : espèce de la section des *Tenellae* Quélet. Sur le terrain, elle peut être facilement prise pour R. fragi/is par sa petite taille d'autant plus qu'au début, les lames sont à peine crème. La sporée ne laisse pas place au doute et les caractères microscopiques ainsi que la réaction immédiate en bleu vif au Gayac confirment la détermination. (Fig. : a- spore, b- cuticule (poils et dermatocystides), c-,cheilocystides).

Pseudoomphalina graveolens (Petersen) Singer
= *Pseudoomphalina compressipes*

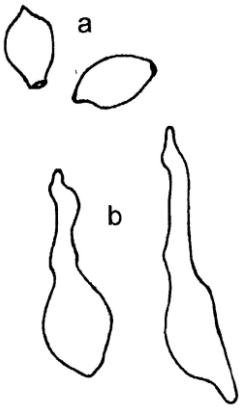
Habitat : MEN 34268,
Mont d'Or, (Métabief), dans l'herbe, sous *Abies alba*. 25/09/99. Récolte et détermination J.-M. Cugnot.
Chapeau 1,5-3 cm de diamètre, très ombiliqué au centre, non ou peu strié à la marge, glabre, un peu hygrophane à partir de la marge, ocre plus ou moins roux, unicolore. Lames arquées décurrentes espacées, quelques-unes fourchues vers le stipe, crème foncé, arête entière concolore. Stipe 4,5 cm x 3 mm, cylindrique comprimé, claviforme à la base, concolore au chapeau, glabre. Chair à forte odeur de farine, saveur douce, très farineuse.



Microscopie : spores 7-8 x 4 µm, lisses, amyloïdes. Basides bouclées à la base. Cheilocystides cylindriques, tortueuses, bouclées. Remarques : espèce omphaloïdes à spores amyloïdes lisses caractérisée par une forte odeur de farine. Cette espèce serait d'un habitat montagnard, commune dans les Alpes. Pour la première fois, nous herborisions sur le site du mont d'Or. Il est toujours enrichissant de prospecter des endroits nouveaux. (Fig. : a- carpophore, b- spores, c- cheilocystides.)

Psilocybe modesta (Peck) Smith = *P. rhombispora* (Britz.) Sac.

Habitat : MEN 3324A, Cessey, sur de la sciure de bois très ancienne. 13/O5/99. Récolte et détermination J.-M. Cugnot.
Chapeau 0,8-2 cm de diamètre, plan convexe, puis étalé, avec un voile très fugace, marge striée, cuticule hygrophane, teinte brun-rouge foncé plus ou moins beige ochracé en séchant, pellicule visqueuse séparable. Lames adnées à décurrentes, droites, moyennement serrées, brun foncé, arête entière, concolore. Stipe 2-4 cm x 1,5-2 mm, fasciculé ou isolé, flexueux, rayé de fibrilles soyeuses blanches vers les deux tiers inférieurs sous une teinte brun-rouge (presque noire en bas) et plus ou moins ochracée vers le haut.



Microscopie : spores 6,5-9 x 5-5,5 µm, rhomboïdales avec pore germinatif. Cheilocystides 30-45 x 10 µm, à col cylindrique obtus.
Remarques : petite espèce intéressante par ses spores rhomboïdales et par le stipe couvert de fibrilles soyeuses blanches. (Fig. : a- spores, b- cheilocystides.)