

Année mycologique 1998

par Gilbert MOYNE
Mise en page Michel KUPFER

Comme pour les grands crus de bourgogne ou de bordeaux, il est en mycologie des années qui restent en mémoire. Et 1998 sera une année dont on se souviendra longtemps.

L'hiver ne fut pas trop rigoureux, janvier fut même très doux et nous eûmes le plaisir de récolter nos premières morilles le 13, ce qui est un record. La neige n'apparut que vers la fin du mois.

Février se caractérisa par de belles journées parfois chaudes mais avec de fortes gelées nocturnes.

Et puis, il fit plus doux et les morilles réapparurent et continuèrent allègrement en mars et avril. Une alternance d'un temps doux et pluvieux avec des périodes plus froides et des chutes de neige, surtout en altitude, favorisèrent de belles poussées tant en nombre qu'en taille. Les morilles « aiment » ces chocs thermiques. Malheureusement une longue période de forte bise apparut début mai mettant rapidement fin à ces cueillettes exceptionnelles. En trois jours, tout avait disparu.

Les mois de juin, juillet et août apportèrent leur lot habituel de comestibles à savoir chanterelles et cèpes.

Et puis ce fut septembre avec de fortes précipitations après des journées très chaudes. Des poussées extraordinaires, notamment de cortinaires, enchantèrent nos amis arboisiens et leurs invités européens. Les bois pullulaient d'espèces variées, comestibles ou non, et les prés débordaient de rosés. Cette pléthore entraîna de nombreuses intoxications souvent dues à la confusion entre l'entolome livide et le clitocybe nébuleux. Les expositions regorgeaient de visiteurs curieux et intéressés qui avaient envie de se rassurer. Partout, elles eurent un vif succès et présentèrent un nombre impressionnant d'espèces, battant des records : 620 espèces présentées à Besançon.

Pour les mycologues, ce fut un enchantement. Si les russules et lactaires se décomposaient rapidement à cause de la pluie, les cortinaires étalaient partout leurs chapeaux multicolores. On découvrit de nombreuses espèces rares ou jamais vues encore : *Cortinarlus claroflavus*, *xanthochlorus*, *rapaceus*, *rickenianus*, *xanthophyllus*, *osmophurus*.

Les hygrophores et autres hygrocybes, absents l'an passé, égayeront les vieux prés et même les sous-bois de leurs couleurs vives. Une sortie aux environs de

Belfort nous permit de revoir le magnifique *Hygrocybe calyptraeformis* et de découvrir *Mycena adonis* ainsi qu'une impressionnante colonie du rare *Cuphophyllus grossulus* qui couvrait des mètres carrés d'écorces de sapin disposées au pied des massifs floraux.

Les poussées perdurèrent jusqu'à mi-novembre puis une forte vague de froid, suivie de chutes de neige surprit tout le monde par sa précocité et mit fin trop rapidement à une année exceptionnelle.

Liste des espèces déterminées les lundis soir en 1998

12-1-98 (6 espèces)

Hygrophorus arbustivus
Neolentinus adhaerens
Meruliopsis corium
Panellus violaceofulvus
Dichomitus campestris
Coriolus versicolor

26-1-98 (15 espèces)

Trichaptum abietinum
Lepista nuda
Trametes gibbosa
Hypholoma capnoides
Polyporus brumalis
Cyathus striatus
Peniophora quercina
Pseudoclitocybe cyathiformis
Coriolopsis gallica
Phellinus laevigatus
Schizopora paradoxa
Stereum rugosum
Exidia thuretiana
Inonotus rheades
Trametes multicolor

9/2/98 (8 espèces)

Phellinus conchatus
Trichaptum abietinum
Schizophyllum commune
Panellus stipticus
Stereum hirsutum
Trametes gibbosa
Hypholoma sublateritium
Encoeliafurfuracea

16/2/98 (11 espèces)

Sarcoscypha coccinea
Stereum hirsutum, insignitum
Lenzites betulina
Ganoderma applanatum
Bjerkandera adusta
Phellinus ignarius
Plicaturopsis crispa

Panellus violaceofizlvus
Pulchericium caeruleum
Trichaptum abietinum

9/3/98 (14 espèces)

Tulostoma brumale
Clitocybe vermicularis
Hypoxylonfragiforme
Stereum insignitum, hirsutum
Schizophyllum commune
Coriolus versicolor
Pycnoporus cinnabarinus
Morchella elata
Bjerkandera adusta
Strobilurus esculentus
Octospora roxheimii
Mycena maculata
Tremella mesenterica

23/3/98 (5 espèces)

Sepulraria sumneriana
Hygrophorus marzuolus
Morchella elata
Pseudoplectania vogesiaca
Astraeus hygrometricus

6/4/98 (14 espèces)

Entoloma hirtipes
Morchella rotunda, elata
Rustroemia bulgarioides
Sclerotinia tuberosa
Lachnellula subtilissima
Daedaleopsis tricolor
Fomitopsis pinicola
Stereum hirsutum
Kuehneromyces mutabilis
Hypholoma fasciculare
Calocybe gambosa (= Lyophyllum georgii)
Peziza vesiculosa
Melanoleuca bataillei

27/4/98 (27 espèces)

Verpa digitaliformis
Morchella costata, vulgaris, elata
Mitrophora hybrida

Ptychoverpa bohemica
Caloscypha fullgens
Sclerotinia tuberosa
Polyporus brumalis
Hymenochaete cruenta
Disciotis venosa
Discina perlata
Pholiota highlandensis (= *carbonaria*)
Pholiotina arrheni
Tephrocybe ambusta
Melanoleuca cognata
Hygrophorus marzuolus
Pseudoplectania nigrella
Phyllotopsis nidulans
Mycena alcalina
Lepista nuda, sordida
Calocybe gambosa
Pycnoporus cinnabarinus
Lycogala epidendrum
Acetabula vulgaris
Agrocybe praecox

4/5/98 (21 espèces)

Calocybe gambosa
Peziza violacea
Geopyxis carbonaria
Pholiotina arrheni, aporos
Verpa digitaliformis
Melanoleuca cognata
Lentinus tigrinus
Pluteus pouzarianus
Coprinus atramentarius
Entolama hirtipes
Morchella elata, costata
Gloeophyllum abietinum
Inocybefizscidula (= *virgatula*)
Pholiota highlandensis
Psathyrella pennata
Anthracobia macrocystis
Xeromphalina campanella
Cortinarius vernus (= *erytrinus*)
Clitocybefragrans (= *suaveolens*)

18/5/98

Forte bise toute la semaine précédente, pas de champignons et fin des morilles.

8/6/98 (14 espèces)

Collybia drjyophila, succinea
Russula cyanoxantha
Pluteus luctuosus (= marginatus)
Megacollybia platyphylla
Psathyrella candolleana
Fuligo septica
Ceratiomyxa fruticulosa
Stemonitis axifera
Hydnellum suaveolens
Fomes fomentarius
Clitopilus prunulus
Leucocoprinus lilacinogranulosus
Agaricus bitorquis

22/6/98 (54 espèces)

Sortie bois de Franois, MEN 3323 C, altitude 260-280 m, feuillus et conifères.

Amanita excelsa, rubescens, eliae, pantherina, gemmata, flanchetti
Agaricus silvaticus, silvicola.
Boletus aestivalis, calopus, luridus, queletii.
Xerocomus chrysenteron
Leccinum carpini
Russula romellii, integra, aurora, nigricans, risigallina (I chamaeleontina),
cyanoxantha, lepida var lactea
Trametes hirsuta, gibbosa
Fomitopsis pinicola
Schizophyllum commune
Cheylimeria crucipila
Hypholoma fasciculare, sublateritium
Psathyrella candolleana
Stereum hirsutum
Hymenochaete rubiginosa
Kuehneromyces mutabilis
Arcyria cinerea
Fuligo septica
Lycogala epidendrum
Ceratiomyxa fruticulosa
Physarum nutans
Megacollybia platyphylla
Ustulina deusta
Marasmiellus ramealis
Marasmius rotula
Lycoperdon perlatum
Polyporus brumalis, ciliatus, tuberaster
Xylaria hypoxylon
Hypoxylon fragiforme
Rickeniella fibula

Trichaptum abietinum
Coriolus versicolor
Clitocybe gibba
Colzbiafizsipes
Clitopilus prunulus
Mollisia ligni

22/8/98 (55 espèces)

Sortie marais de Frasné : malgré un temps maussade, douze personnes se retrouvaient aux environs de 9 heures sur la place de Frasné et se dirigeaient vers la tourbière. Traversée de celle-ci depuis le Creux au Lard jusqu'au parking du Forbonnet où le Georges, toujours débrouillard, avait réussi à réserver la maison des chasseurs pour un repas tiré du sac. Casse-croûte dans la bonne humeur, au chaud (Georges avait allumé le feu dans le poêle) et au sec. L'après-midi, prospection vers la queue de l'étang.

Espèces déterminées :

Inocybe corydalina, *piriodora*, *fastigiella*
Russula decolorans, *betularum*, *america*, *griseascens*, *claroflava*, *gracillima*,
delica, *ochroleuca*, *aquosa*, *integra*, *nauseosa*
Lactarius theiogalus, *rufus*, *salmonicolor*, *necator*, *helvus*, *camphoratus*

Hygrophorus olivaceoalbus
Hygrocybe turunda
Cortinarius sphagnogenus rubellus (1 *speciosissimus*) *palustris*
odorifera, *subtortus*, *evernius*
Amanita fulva, *virosa*
Mycena galopus
Entoloma elodes
Hypholomafasciculare, *uda*
Laccaria proxima
Micromphale peiforans
Megacollybia platyphylla
Clitocybe irifimbriiformis
Psathyrella candolleana
Hydropus marginellus
Xeromphalina campanella
Leccinum holopus (de olos entier, complet, tout : bolet tout en pied)
Hydnellum confluens
Crucibulum laeve
Tremiscus helvelloides
Telephora terrestris
Calocera viscosa, *comea*
Ramaria aurea
Piptoporus betulinus
Ganoderma lucidum
Gloeophyllum odoratum
Fomitopsis pinicola

Polyporus brumalis
Climacocystis borealis

Malgré la sécheresse qui a précédé notre sortie et les mauvaises conditions météorologiques de la journée qui rendaient les recherches difficiles, nous avons tout de même déterminé plus de cinquante espèces et revu avec plaisir *Hvgrocybe turunda*.

7/9/98 (60 espèces)

Réunion de préparation de l'exposition du 10 et 11 octobre 1998
Presque tous les membres du groupe mycologique ont répondu présent à la convocation du président. Les différentes corvées sont réparties et comme certains avaient apporté des champignons, nous consacrons le temps restant à leur détermination :

Collybia alkalivirens, fusipes, dryophila
Amanita phalloides, rubescens, pantherina, vaginata, lividopallescens
Russula aurea, lepida, risigallina, romellii, chloroides, vesca,
luteotacta, ochroleuca, integra, anatina, cuprea, amoena, krombholzii,
cyanoxantha, acrifolia, ionochlora, violeipes forme citrina, densifolia,
aurora, foetens, lilacea forme carnicolor
Agaricus silvaticus, essettei
Xerocomus chrysenteron, subtomentosus, pruinatus
Clitopilus pmnulus
Lycoperdon piriforme
Mycena pura
Polyporus tuberaster
Entoloma lividum
Boletus junquilleus, edulis (forme albinique), radicans, appendiculatus
Cortinarius malachius, caesiocortinatus, mucifloides
Catathelasma imperialis
Panus conchatus
Ramaria botrytis, stricta
Lactarius badiusanguineus, chrysorrhoeus
Macrolepiota rhacodes
Nyctalis parasitica
Hygrophoropsis aurantiaca
Cantharellus friesii, ianthinoxanthus
Hydnum repandum
Lepiota ventriosospora
Inocybe umbrina

Quelques espèces intéressantes donc, avec *Cortinarius caesiocortinatus*, scauri très massif, à la marge toujours d'un jaune citrin pâle très particulier et aux spores subglobuleuses, *Boletus junquilleus*, jaune citrin dans toutes ses parties et au bleuissement intense, forme albinique de *Boletus edulis*, parfaitement blanc et se confondant presque avec les jeunes exemplaires d'*Entoloma lividum*.

14/9/98 (40 espèces)

Cortinarius infractus, variegatus, anomalus, semisanguineus, fillvoochrascens, fizlmineus
Russula anatina, integra, puellaris, krombholzii, pectinata, adulterina, alutacea
Rhodocybe popinalis
Leucoagaricus leucothites, macrorrhizus
Marasmius oreades
Clitocybe rivulosa
Agrocybe erebia
Macrolepiota mastoidea, excoriata, rhacodes var hortensis
Mycena rosea
Lactarius tabidus
Hygrophorus penarius
Agaricus semolus, silvicola, essettei, xanthoderma, silvalicus, arvensis
Inocybe maculata
Leccinum aurantiacum
Entoloma rhodopolium
Crepidotus mollis
C litopilus prunulus
Psathyrella multipedata
Gomphidius glutinosus
Boletus luridus
Megacollybia platyphylla

21/9/98 (139 espèces)

Cortinarius anserimus (= amoenolens), anomalus, albovialaceus, ochropallidus, croceus, mucifloides, elatior, largus, xanthochlorus, violaceus, hercynicus, bulbosus, purpurascens, varius, terpsichores, balteatocumatis, pseudosulphureus, vibratilis, delibutus, haematochelis, multiformis, infractus, rufoolivaceus, arcuatorum, olidus, triumphans, balteatus, laniger, trivialis, turmalis, camporos, carpineti
Volvaria gloiocephala
Mycena rosea, pura, galericulata
Russula integra, aurea, foetens, densifolia, turci, queletii, fellea, farinipes, cyanoxantha, lepida
Lactarius quielus, subdulcis, pallidus, evosmus, vellereus, sanguineus, tominosus, chrysorrhoeus, controversus
Amanita argentea (= mairei), lividopallescens, muscaria, rubescens, spissa, battarae, vaginata, gemmata
Stropharia aeruginea
Ramaria stricta, flava, formosa
Agaricus augustus, essettei, xanthoderma, silvaticus, arvensis
Otidea onotica
Tricholoma ustaloides, orirubens, scalpturatum, saponaceum, album, sciodes, acerbum
Craterellus comucopioides
Cantharellus cibarius, melanoxeros, tubaeformis, fiesii

Hydnum rufescens, repandum
Boletus edulis, aerus, queletii, luridus, appendiculatus, erythropus
Xerocomus subtomentosus, chrysenteron, pulverulentus, rubellus
Suillus granulatus
Leccinum crocipodium
Strobilomyces strobilaceus
*Paxillus involutus **
Hebeloma mesophaeum, crustuliforme, sinapizans, radicosum
Hypholomafasciculare, sublateritium
Laccaria laccata, amethystina, bicolor
Clitopilus prunulus
Macrolepiota rhacodes
Lepiota cristata
Pluteus cervinus, salicinus
Marasmius cohaerens
Hygrophorus penarius
Entoloma rhodopolium, nidorosum
Clitocybe nebularis, odora, inversa, infimdbuliformis, ditopa, umbilicata
Kuehneromyces mutabilis
Oudemansiella radicata
Megacollybia platyphylla
Gomphidius glutinosus
Meripilus giganteus
Lentinellus cochleatus, inolens
Piptoporus betulinus
Lycoperdon echinatum
Limacella guttata
Polyporus durus (= picipes)
Echinoderma asperum
Rugosomyces chrysenteron
Cystoderma amianthinum
Agrocybe erebia

28/9/98 (61 espèces)

Agaricus silvaticus, silvicola
Amanita ceciliae, phalloides, rubescens, virosa
Boletus edulis, erythropus, subtomentosus
Clitocybe alexandrii, ditopa, gibba, phaeophthalma, phyllophila, nebularis
Cortinarius anomalus, balteatocumatilis, causticus, delibutus, hercynicus,
lebretonii, multiformis, paleaceus, pseudosulphureus, purpurascens, variegatus,
varius
Craterellus comucopioides
Entoloma rhodopolium
Hebeloma sinapizans
Hydnum repandum
Hygrophorus eburneus, pudorinus
Hygrocybe psittacina
Inocybe asterospora, maculata

Laccaria laccata, amethystina
Lactarius albipes, blennius, cimicarius, pallidus, salmonicolor, subsericatus
Leucoagaricus leucothites
Leucocortinarius bulbiger
Lepiota felina
Lepista nuda
Tricholomopsis rutilans

5/10/98 (90 espèces)

Lyophyllum decastes
Cortinarius emunctus, causticus, salor, vibratilis, azureovelatus, solis-occusus, cinnamomeoluteus, infaustus, arcuatorum, balteatocumatilis, largus, hinnuleus, camphoratus, violaceus, praestans, nanceiensis var bulbopodius, alboviolaceus, olidus, betulinus
Collybia tuberosa
Stereum sanguinolentum
Lepista nuda, panaeola, inversa
Russula cyanoxantha, cavipes, aurea
Agaricus silvaticus, silvicola
Lepista inversa
Helvella crispa, lacunosa, elastica
Xerocomus subtomentosus V
Armillaria mellea
Cantharellus melanoxeros, cinereus
Pseudocraterellus sinuosus
Coprinus comatus
Clitocybe phyllophila, nebularis, odora, alexandrii
Sistotrema confluens M
Tricholoma orirubens, terreum, scalpturatum, luridum, pseudoalbum, portentosum, fizlvum, equestre, saponaceum, sejunctum
Entoloma nidorosum, bloxamii, rhodopolium
Hypholomafasciculare

Clavaria cristata
Lactarius zonarius, subsericatus, romagnesii, salmonicolor, flavidus, pallidus
Hygrocybe quieta, conica
Hebeloma sinapizans
Pholiota adiposa
Macrolepiota mastoidea
Chamaemycesfiacidus
Amanita rubescens, spissa, ceciliae, lividopallescens var tigrina
Mycena galericulata, pura, inclinata
Hygrophorus penarius, carpini, discoxanthus, chrysodon, persoonii
Rugosomyces chlysenderon
Grifolafrondosa

Cuphophyllus niveus
Boletus calopus
Laccaria amethystina, proxima
Cystoderma carcharias

12/10/98 (73 espèces)

Cortinarius violaceus, topiaceus, inflactus, largus, allutus, caninus, delibutus, olidus
Helvella crispa
Hygrophorus discoxanthus, chrysodon, agathosmus, fagi, russula, penarius, persoonii
Armillaria mellea
Amanita spissa, citrina, pantherina, muscaria, vaginata, ceciliae
Clitocybe nebularis, geotropa, phyllophila
Inocybe obscura, pudica
Hypholoma sublateritium, fasciculare
Russula lepida, integra, cyanoxantha, emetica, aurea, nigricans
Tricholoma virgatum, saponaceum, orirubens, scalpturatum, terreum, sejunctum, album, vaccinum
Lepista nuda, inversa
Macrolepiota gracilentia
Lactarius vellereus, fulvissimus, salmonicolor, zonarius
Lycoperdon excipuliformis
Mycena filipes, pura, galericulata
Laccaria amethystina
Clavariadelphus pistillaris
Hebeloma sinapizans
Rhodocybe gemina
Boletus badius
Fistulina hepatica
Lentinellus cochleatus
Pseudoclitocybe cyathiformis
Pseudocraterellus sinuosus
Hygrocybe quieta
Gymnopilus penetrans
Gomphidius glutinosus
Echinoderma asperum

19/10/98 (55 espèces)

De nombreuses espèces, assez peu communes aux environs de Besançon provenaient d'une sortie effectuée le jour même dans les pelouses, aux environs de Belfort (base de loisirs de Malsaucy).

Amanita ceciliae, spissa, rubescens
Phallus impudicus
Lactarius salmonicolor
Lepista glaucocana, nuda, sordida

Tricholoma portentosum, saponaceum, orirubens
Boletopsis leucomelaena
Helvella crispa
Lycoperdon perlatum
Leotia lubrica
Rhodocybe gemina
Entoloma lividum, bloxamii
Hygrocybe unguinosa, calyptraeformis, ovina, vitellina, punicea, coccinea,
chlorophana, laeta, fornicata, quieta, tristis, psittacina, reidii
Cuphophyllus pratensis, niveus, grossulus
Laccaria laccata, amethystina
C lavariadelphus pistillaris
Clavulinopsis helvola, fùsiformis
Ramaria kunzei
Cantharellus cinereus
Boletus edulis
Hydnum rufizscens
Clitocybe phyllophila, nebularis, geotropa
Mycena adonis, polygramma
Porpoloma elytroides
Cortinarius duracinus, delibutus, paleaceus
Microglossum olivaceum
Russula betularum
Marasmius oreades

26/10/98 (19 espèces)

Russula lepida
Volvariella surrecta (= loveiana)
Clitocybe nebularis, decembris, infimdibuhformis
Clavulinopsis cinerioides
Tricholoma portentosum, saponaceum, orirubens
Hygrocybe coccinea, reidii, chlorophana
Spongipellis pachyodon
Cuphophyllus pratensis
Lepista panaeola, inversa
Hebeloma sinapizans
Hygrophorus agathosmus
Amanita excelsa,

2/11/98 (30 espèces)

Clitocybe geotropa, nebularis
Helvella crispa
Marasmius oreades
Tricholoma scalpturatum
Hygrocybe streptopus, unguinosa, psittacina, reai, punicea, quieta, obrussea,
coccinea, ovina, intermedia, chlorophana, et variété aurantiaca, conica, fornicata
Cuphophyllus pratensis, ochraceopallidus, niveus

Entoloma sericeoides, sericeus
Tuber uncinatum
Melanoleuca grammopodia
Calocybe constricta
Xerula pudens
Lepista nuda
Armillaria mellea

9/11/98 (41 espèces)

Mycena pura, polygramma
Lepiota cristata
Pseudoclitocybe cyathiformis
Clitocybe geotropa, ditopa, fragrans
Auriscalpium vulgare
Lepista sordida, panaeola
Hemipholiota populnea
Cordyceps capitata, ophioglossoides
Elaphomyces granulatus
Russula sanguinea
Auricularia mesenterica
Collybia butyracea, distorta
Cortinarius azureovelatus, duracinus,
Sebacina incrustans
Inocybe griseolilacina
Tricholoma pseudonictitans, sculpturatum
Cuphophyllus pratensis, niveus
Coriolus versicolor
Stereum insignitum
Lactarius picinus, iners
Fomitopsis pinicola
Hygrocybe ortoniana (= glutinipes ss Orton)
Agaricus praeclaresquamosus
C lavulina cinerea
Polyporus nummularius
Gloeophyllum odoratum
Tubaria hiemalis
Calocera viscosa
Rhodocybe gemina
Calocybe gambosa
Helvella lacunosa, elastica

16/11/98 (35 espèces)

Inocybe grata
Hygrocybe coccinea
Hygrophorus pustulatus
Cuphophyllus niveus
Lepista irina, nuda, inversa

Geastrum sessile, quadrifidum
Macrolepiota rhacodes
Telephora palmata
Tephrophana boudieri
Clitocybe geotropa, nebularis, phyllophila deceptiva
Hydnum rufescens
Russula krombholzii
Rhodocybe gemina
Hypholomafasciculare
Strobilurus esculentus
Panellus stipticus, serotinus
Gymnopilus penetrans
Cortinarius azureovelatus
Marasmiellus perforans
Cystoderma carcharias
Galera marginata
Tyromyces caesius
Fomitopsis pinicola
Phellinus robustus
Datronia mollis
Ramaria gracilis
Clavulina cristata
Clavaria rugosa

23/11/98 (5 espèces)

La vague de froid ayant entraîné de fortes gelées, les champignons chamus ont totalement disparu et seuls quelques polypores sont présentés.

Vuilleminia comedens
Bjerkandera adusta
Gloeophyllum trabeum
Coltricia perennis
Scytinostroma portentosum

7/12/98 (2 espèces)

La neige et le froid n'ont permis que de très rares récoltes :

Cerrena unicolor
Phellinusferruginosus

Description de quelques espèces intéressantes récoltées en 1998

Trametes multicolor (Schaeff.) Jül.
= *Trametes zonata* (Nees ex Fr.) Pil.

Habitat : MEN 3423 C, 570 m, vers l'Hôpital-du-Grosbois, sur fût mort encore debout de *Populus tremula*, à 2 ou 3 m du sol, imbriqués en grande colonie. Le bas du fût était colonisé par *Inonotus rheades*.

Découpé et récolté le 12/2/98 par J. Bergeon, J. Lory et G. Moyne
Détermination J. Lory.

Chapeau : dimidié, en éventail (flabellifome), 3-5 cm de large, 2-3 cm de projection, épais de 1-2 cm à l'endroit où il est collé sur le support. Surface soyeuse, veloutée, blanche à crème puis jaune ochracé avec des cernes plus brunâtres surtout vers la marge qui est ondulée sinueuse, assez aiguë.

Face inférieure blanche à légèrement ocre, porée.

Pores irréguliers, anguleux, arrondis ou assez allongés par endroits.

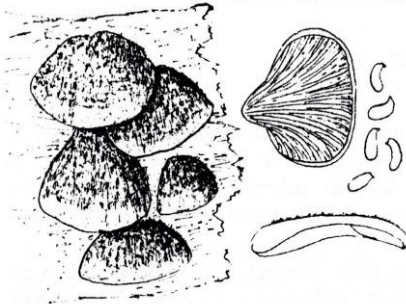
Tubes courts vers la marge, 2-4 mm vers le support. Spores cylindriques, lisses, hyalines, étroites, 5-6 x 1,5-2,5 µm.

Remarques : l'espèce semble peu commune, c'est la première fois que nous la rencontrons.

Phyllotopsis nidulans (Pers.: Fr.) Sing.

Habitat : MEN 3325 B, altitude 710 m, sur la tranche cassée d'un fût de sapin tombé à terre, forêt d'Arc, les Ardillons, Arc-sous-Montenot, 25, 16/4/98.

MEN 3325 B, sur bois mort de sapin, route forestière de Bellecombe, Levier, 25, 8/1/98.



Chapeau : 3-6 cm de large et de projection, sessile, étagé en consoles, souvent fixé au support par le côté ou par le dos, un peu blanchâtre chez les jeunes, jaune orangé vif chez les adultes, zoné de plus roux, à revêtement tomenteux hérissé de mèches plus claires. Marge longtemps enroulée, souvent plus pâle mais devenant brun roux dans la vétusté.

Lames : en éventail à partir du point d'attache, avec lamelles et lamellules, peu épaisses, à arête

entière, concolores au chapeau et souvent orangé plus vif, parfois brun roux.

Chair : un peu coriace, jaune citrin orangé, plus pâle que les lames, saveur douce, odeur de camembert ou de chou pourri.

Microscopie : spores hyalines, 5-7 x 2-3 µm, souvent un peu courbées, épicutis à hyphes bouclées enchevêtrées de 3-4 µm de diamètre.

Remarques : espèce aisément reconnaissable à sa couleur, à son odeur désagréable et à son habitat sur bois de sapin. Elle n'apparaît qu'en hiver et au printemps et ne semble pas très commune.

Octospora roxheimii Dennis & Itzeron

Habitat : MEN 3324 C, 290 m. Sur place à feu au stade avancé des funaires avec ça et là quelques *Bryum argenteum*. Très nombreux exemplaires en général séparés les uns des autres, très rarement comprimés, entre les funaires très courtes. Chemin en bordure de Loue, en face des forges de Châtillon, 4/3/98. Récolte et détermination G. Moyne.

Apothécies 1 cupuliformes, 1-5 mm de diamètre, à hyménium orange, excipulum concolore à un peu plus pâle Marge légèrement fimbriée blanchâtre dans la jeunesse puis nue.

Asques : cylindriques, tortueux et rétrécis à la base qui se casse facilement, contenant huit spores monosériées, operculés, à sommet ne réagissant pas à l'iode, 260-330 x 16-21 µm.

Paraphyses : dressées, septées, un peu élargies au sommet (5-8 µm) à contenu granuleux orange verdissant à l'iode.

Spores : largement elliptiques, lisses, hyalines, contenant une grosse goutte centrale avec parfois quelques autres plus petites, 18-23 x 12-14 µm.

Chair avec un sous hyménium à *textura imtricata* très fine, un excipulum médullaire à *textura imtricata* avec des cellules plus grosses et un excipulum ectal à *textura imtricata* fine.

Remarques : espèce bien caractérisée par son habitat sur place à feu et par ses spores qui dépassent 12 µm de large.

Marasmius bulliardii Q.

Habitat : récolte P. Chaillet, B. Jarroux, sur feuille morte de chêne. 15/9/98, Racécourt, 88.

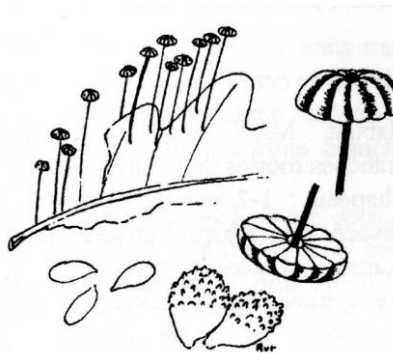
Chapeau : 0,3-0,5 cm de diamètre, en forme de petit parachute crème ochracé avec une papille brun noir dans l'ombilic.

Lames : collariées, concolores au chapeau.

Stipe : filiforme, comme un crin, brun noirâtre, 2-3 cm de long.

Microscopie : spores hyalines, en amande, 8-11 x 4-5 µm, revêtement hyméniforme avec de grosses cellules en brosse.

Remarques : espèce aisément reconnaissable sur le terrain avec son allure de petit *rotula* et surtout sa papille noirâtre centrale.



Pluteus umbrosus (Pers.: Fr.) P. Kum.

Habitat : récolte P. Chaillet, B. Jarroux, sur souche de feuillus, 15/9/98, Racécourt, 88.

Chapeau : 3-4 cm de diamètre, hémisphérique, un peu mamelonné, brun foncé, ridé de veines plus sombres d'aspect velouté à un peu floconneux :

Lames : libres, vite roses, à arête ponctuée de brun sombre.

Stipe : cylindrique, un peu coudé à la base, 0,5-0,8 x 3-4 cm, entièrement ponctué de brun.

Chair : peu épaisses, blanche à un peu brunâtre sous le mamelon, à odeur de scléroderme.

Microscopie : spores roses, 6-7 x 4-5 μm , pleurocystides et cheilocystides claviformes à contenu brunâtre, revêtement formé de longues cellules parfois divisées semblables à des poils, à contenu brunâtre.

Remarques : espèce semble assez rare dans notre région où nous ne l'avons pas encore rencontrée.



Simocybe centunculus (Fr.: Fr.) P. Karst.

Habitat : MEN 3323C, bois de la Broze, Rancenay, 25 8/9/98. Sur branches mortes de feuillus Récolte G. Moyne.

Chapeau : 1-2 cm de diamètre, vite convexe à presque plan, brun olivacé, kaki, à aspect un peu velouté.

Lames : adnées à presque libres, moyennement serrées, olivacées, à arête plus sombre.

Stipe : cylindrique, égal, 1-2 x 0,2-0,4 cm, concolore au chapeau à un peu plus pâle.

Chair : peu épaisse, olivacé clair, à odeur un peu acidulée-pélargoniée.

Microscopie : spores de 7-8 x 4-5 μm , olivacées, cellules marginales très importantes, souvent renflées en ampoule, revêtement avec de grosses cellules bistres claviformes et d'autres plus arrondies.

Remarques : espèce finalement assez commune mais souvent

ignorée. Elle se reconnaît assez facilement à ses tons olivâtres dans toutes ses parties et à l'aspect velouté de son chapeau Déjà déterminée en 1997 par J. Bergeon en provenance de Haute-Saône, revue par P. Chaillet et B. Jarroux dans les Vosges.



***Cortinarius claroflavus* Hy.**

Habitat : MEN 3323 B, altitude 300 m, forêt de Chailluz, Grandes-Baraques, 1/10/98, sous hêtres Récolte P. Chaillot, J.-M. Moingeon, G. Moyne, détermination P. Chaillot.

Chapeau : 5-10 cm de diamètre, convexe, à marge d'abord enroulée puis libre, d'un beau jaune sulfurin, à peine marqué au disque de quelques mouchetures ochracées, assez visqueux.

Lames : serrées, arrondies au pied, d'un beau jaune sulfurin sans trace d'olivâtre. Stipe : 1-1,5 x 5-6 cm, cylindrique à bulbe marginé, jaune sulfurin en haut, plus blanchâtre en bas à cause d'une épaisse cortine blanche, ochracé au bord du bulbe.

Chair : blanche dans le chapeau et au centre du pied, jaune sous la cuticule, aux bords du pied et dans le bulbe, elle donne une belle réaction à la soude, passant du jaune à l'orange pour finir en rouge pourpurin.

Spores : 10-11 x 5,5-6,5 µm.

Remarques : c'est la première fois que nous découvrons cette magnifique espèce qui semble rare. Nous l'avons récoltée à proximité de *Cortinarius xanthophyllus* alors qu'avec P. Chaillot, "les" Moingeon et Karl Soop, nous nous dirigeons vers une autre station de *C. xanthophyllus*. Nous l'avons retrouvée une dizaine de mètres plus loin, le 3/10/98, en compagnie de Brandrup qui l'a emportée pour la photographeur Peut-être les exemplaires de cette station figureront-ils dans la "Cortinarius Flora Photographica".

***Cortinarius xanthochlorus* Hy.**

Habitat : MEN 3423 C, altitude 540 m, Glamondans, sous charmes, hêtres et chênes, 18/9/98. Récolte et détermination P. Chaillot, B. Jarroux.

Chapeau : 5-15 cm de diamètre, à marge enroulée puis étalée, convexe, jaune olive, jaune verdâtre, un peu phalloïde, avec des fibrilles innées plus foncées.

Lames : assez serrées, arrondies au pied à un peu échanquées, jaunes avec une légère nuance olivacée.

Stipe : 5-8 x 1-3 cm et même beaucoup plus large pour un exemplaire, cylindrique à bulbe marginé, jaune citron, plus sombre à ochracé sur le bulbe.

Chair : jaune citrin en périphérie, blanchâtre au centre.

Spores : 11-15 x 7,5-8,5 µm, grossièrement verruqueuses.

Remarques : rare espèce dont l'unique station découverte par P. Chaillot et B. Jarroux a continué à fructifier jusqu'à la date de notre exposition, 11/10/98 où elle figurait.

***Cortinarius xanthophyllus* Cke.**

MEN 3323 B, forêt de Chailluz, Grandes-Baraques, sous hêtres, altitude 300 m 1/10/98 Récolte et détermination P. Chaillot, G. Moyne.

MEN 3322 C, bois des Monts de Gy, sous hêtres, altitude 400 m, 7/10/98.

Chapeau : 5-10 cm, à marge longtemps enroulée puis étalée, convexe, gris verdâtre à plus ou moins violacé selon l'âge et les conditions météorologiques, plus lilacin sur la marge.

Lames : jaune assez vif, assez serrées, échancrées à arrondies au pied. Stipe 1 4-7 x 1-2 cm, cylindrique à bulbe marginé, jaune d'or au sommet avec parfois un liseré pourpre (pas remarqué), pâlisant vers la base, ochracé sur le rebord du bulbe, cortine jaune pâle.

Chair : violette sous la cuticule, blanchâtre dans le chapeau, jaunâtre dans le stipe, réagissant en rouge camé puis vineux à la soude.

Spores 1 10-13 x 6-7 μm .

Remarques : la couche violacée du chapeau n'est pas toujours bien visible sauf sur la marge, il faut souvent un peu gratter la cuticule pour la remarquer. Ce rare cortinaire dont nous ne connaissons qu'une station à Chailluz, s'est montré relativement commun cette année durant la première quinzaine d'octobre. Alors qu'avec P. Chaillot et "les" Moingeon, nous conduisions Karl Soop sur notre station connue, nous l'avons découvert en abondance sous un hêtre, bien avant, en compagnie du rare *Cortinarius clarofflavus*. Nous avons revu l'espèce aux Monts de Gy et J. Bergeon l'a retrouvée dans les bois de Gézier.

***Cortinarius osmophorus* Orton = *Cortinarius evosmus* Joachim**

Habitat : MEN 3422 D, altitude 400 m, bois de Voillans, sous hêtres, en terrain calcaire, 25/9/98 Récolte et détermination P. Chaillot, C. Frund, G. Moyne.

Chapeau : 5-10 cm de diamètre, vite étalé convexe, ochracé pâle, se teintant de fauve par des mèches apprimées, donnant vite l'impression d'être sec, quelques restes de voile blancs.

Lames : blanches puis argilacées et finalement brunes, à reflet lilacin fugace, arrondies au pied, assez serrées.

Stipe : 0,8-1,5 x 3-7 cm, cylindrique à bulbe marginé, blanchâtre au sommet, brunissant progressivement jusqu'au bulbe qui tire sur le fauve.

Chair : blanche, à odeur forte d'Harpic WC, avec un peu de sucre caramélisé et de fleur d'oranger, disparaissant parfois rapidement pour revenir quand l'espèce est enfermée dans une boîte. Soude 2 brun violacé sur la cuticule, noisette sur la chair.

Spores : 9-10 x 5-6 μm .

Remarques : espèce facile à reconnaître par son odeur très particulière. Elle semble pourtant peu commune, nous ne l'avons récoltée qu'une fois dans les bois de Gézier.

***Cortinarius rapaceus* Fr.**

Habitat : MEN 3322 C, Gézier, 70, sous feuillus surtout chênes et charmes avec quelques hêtres, 22/9/98. Récolte et détermination J. Bergeon, J. Lory, G. Moyne.

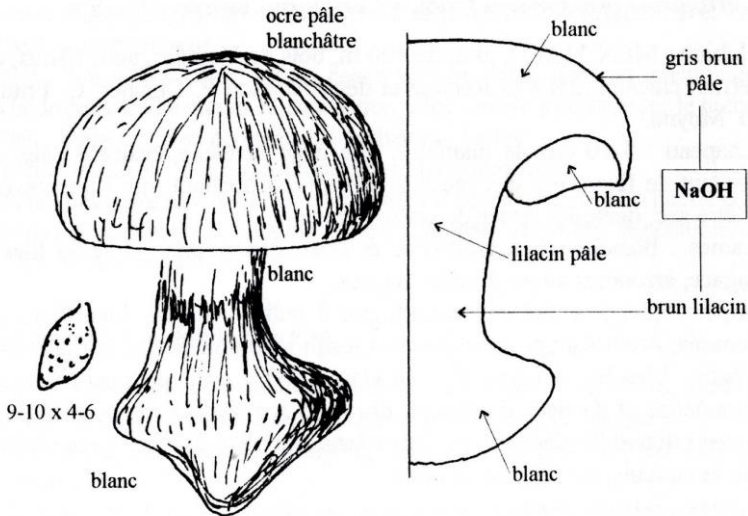
Chapeau : 4-8 cm, d'abord hémisphérique à marge enroulée puis étalé convexe, blanc à ocre pâle, vite taché de traînées ochracées, peu visqueux.

Lames : arrondies au pied, assez serrées, blanches à reflet lilacin fugace.

Stipe : bulbeux marginé, 1-1,5 x 3-6 cm, plus large dans le bulbe, cylindrique, blanc avec un vague reflet lilacin en haut, base du bulbe blanche.

Chair : blanche, vaguement lilacine dans le haut du stipe, la soude donne une réaction brun gris pâle sur la cuticule, vaguement brun violet pâle dans le haut du stipe.

Spores 1 8,5-10 x 4-6 μm , ornées de verrues.



Remarques : pas de colorations violettes ou seulement très fugaces Nous avons déjà rencontré cette espèce sous hêtres au Grand-Désert.

Cortinarius henryi (Ramains) Hy. = *Cortinarius turgidus* Fr. ss, Quélet nec Lange

Habitat : MEN 3323 D, altitude 450 m, bois d'Aglans, sous épicéas humides, 10/10/98. Récolte et détermination L. Moisseeff, G. Moyne.

Chapeau : 3-8 cm, convexe avec un gros mamelon central, fibrilleux à méchuleux avec un aspect cotonneux, blanchâtre à crème isabelle.

Lames : larges, moyennement serrées, à arête érodée, crème argilacé puis brunes, arrondies au pied.

Stipe : 7-8 x 1-2,5 cm, bulbeux claviforme, concolore au chapeau, se tachant d'isabelle plus foncé surtout au toucher, fibrilleux de blanchâtre, parfois avec des traces annulaires incomplètes.

Chair : isabelle à plus ou moins brunâtre.

Spores : 8-10 x 7 µm.

Remarques : l'espèce était commune dans la forêt des Moidons (39) où elle a été récoltée et déterminée pendant les journées européennes des cortinaires à Arbois.

Cortinarius pseudoglaucopus (J Schöff. ex Mos.) L. Quadr.

= *Cortinarius violaceolimbatus* Mos. = *Cortinarius pinetorum* Mos.

Habitat : MEN 3426 A, altitude 900 m, Labergement-Sainte-Marie, sous sapins et épicéas, 16/9/98. Récolte et détermination B. Jarroux, P. Lajeame, G. Moyne, C. Page.

MEN 3325 B, altitude 750 m, Villers-sous-Chalamont, sous sapins et épicéas, 23/9/98. Récolte G. Moyne.

Chapeau : 4-10 cm, d'abord à marge enroulée, vite convexe, brun olivacé assez foncé à marge plus claire, visqueux.

Lames : serrées, arrondies au pied, olivacées chez les jeunes exemplaires puis plus ochracées.

Stipe : 3-8 x 1-2 cm, cylindrique à bulbe marginé, violacé au début puis pâlissant et devenant gris olivâtre. Cortine violacée laissant des traces d'un joli violet sur la marge du bulbe.

Chair : pâle, blanche avec une légère nuance olivacée, un peu violette sur la périphérie du stipe.

Microscopie : spores de l 1-13 x 7-8 μm , fortement verruqueuses.

Remarques : espèce qui semble liée aux conifères. Elle ne ressemble que fort peu à *Cortinarius glaucopus* dont elle diffère par l'absence de fibrilles plus foncées, par des lames olivâtres et par le rebord du bulbe violacé.

Cuphophyllus grossulus (Pers.) Clç. = *Omphalina abiegna* (Berk. & Br.) Sing.



Habitat : base de loisirs de Malsaucy, vers Sermamagny, (90) En troupe sur écorces de sapin étendues sur des massifs floraux 19/10/98. Récolte et détermination P. Chaillet, B. Jarroux, G. Moyne, S. et J.-M. Moingeon.

Chapeau : 1-6 (8) cm de diamètre, campanulé convexe au début, puis un peu déprime au centre chez les exemplaires bien développées, ombiliqués dans la vieillesse, à surface mate, couverte de fines fibrilles apprimées, un peu mècheux vers le centre, jaune olivâtre, jaune verdâtre, un peu hygrophane, plus pâle vers la marge, rappelant un peu des *Cantharellus tubaeformis* pâles.

Lames : longuement décurrentes, espacées, avec lamelles et lamellules, à arête entière, jaune citrin pâle.

Stipe : court, cylindrique, souvent un peu arqué, lisse, plein puis creux, concolore aux lamelles.

Microscopie : spores elliptiques, lisses, hyalines, contenant une grosse goutte centrale, 6,5-9,5 x 5-6 μm .

Remarques : l'espèce poussait en grande quantité, couvrant plusieurs mètres carrés et à plusieurs endroits sur les écorces de sapin protégeant la base de massifs décoratifs. Il semble que l'abondance d'écorces ait donné naissance à un milieu très favorable et certains exemplaires luxuriants atteignaient 8 cm de diamètre alors que dans la littérature elle n'est donnée qu'à 4-5 cm. Elle croissait en compagnie de *Micromphale brassicolens* très commune aussi sur ces milieux.

Mycena adonis (Bull.: Fr.) Gray

Habitat : pelouse humide avec fougères grand aigle et mousses en bordure d'une plantation d'épicéas, base de loisirs de Malsaucy vers Sermamagny, (90), 19/10/98. Récolte et détermination P. Chaillat; B. Jarroux, G. Moyne, S. et J.-M. Moingeon.

Chapeau : 8-12 mm de diamètre, conique à campanulé, puis plus élargi et restant un peu mamelonné avec la marge un peu redressée dans la vieillesse, un peu strié par transparence, rouge corail puis vieux rose pâissant, presque blanc sur la marge.

Lames : adnées, blanches à roses.

Stipe : 0,2-0,5 x 20-40 mm, cylindrique, fragile, blanc, difficile à dégager entièrement des mousses.

Microscopie : spores elliptiques, lisses, hyalines, 6-9 x 4,5-6 μm , revêtement en brosse, cheilocystides fusiformes, à sommet souvent divisé.

Remarques : cette rare espèce se reconnaît au premier coup d'œil par ses couleurs vraiment uniques chez les mycènes. On pourrait à la rigueur la confondre avec *Mycena acicula* mais cette dernière est beaucoup plus petite, a un stipe orange et le chapeau tire davantage sur l'abricot.

Stropharia melasperma (Bull.: Fr.) Gillet

Habitat : MEN 3423 A, Montfaucon, 25, pelouse calcicole, 14/10/98. Récolte et détermination P. Chaillat.

Chapeau : 5-6 cm de diamètre, blanc, non visqueux.

Lames : ventruées, gris violacé jusqu'à noires, arête pâle.

Stipe : 5-7 x 0,5-1 cm, cylindrique plus ou moins égal, blanc, brunâtre vers la base.

Microscopie 1 spores de 10-11 x 6-7 μm , brun violet sous le microscope, paroi épaisse et pore évident, cystides claviformes, 25-30 x 8-10 μm .

Remarques : déjà récoltée sur les pelouses de Gézier (70).

Chamaemyces fracidus (Fr.) Donk = *Lepiota irrorata*

Habitat : MEN 3423 C et 3423 A, Nancray, 25, pelouses sous pins près du musée des Maisons comtoises, 1/10/98. Osse, 25, pelouse en bordure de bois, 15/10/98, revue à Nancray le même jour. Récolte et détermination B. Jarroux et P. Chaillat.

Chapeau : 3-7 cm de diamètre, convexe, blanchâtre jusqu'à ochracé pâle, charnu, taché par des gouttelettes ambrées laissant une teinte plus ou moins rousse, gouttelettes plus fréquentes en périphérie.



Lames : blanches, assez serrées.

Stipe : 3-7 x 0,3-1 cm, ponctué jusqu'à l'anneau de flocons brunâtres à rosâtres, sommet pâle parfois taché par des gouttelettes ambrées, anneau fragile assez fugace.

Chair : blanche, à saveur douce et à odeur de *Lepiota cristata* en plus agréable.

Microscopie : spores de 4-5 x 2-3 µm, cystides faciales nombreuses, claviformes ou fusiformes, 40-70 x 15-20 µm.

Remarques : nous avons déjà récolté cette espèce dans le parc de Consolation sur tuf calcaire ainsi qu'en forêt de Chailluz. Elle paraît donc assez largement répandue mais passe souvent inaperçue.

***Inocybe microfastigiata* Kühner**

Habitat : MEN 3322 C, Grachaux, 70, sous feuillus, le long d'un talus calcaire, 14/9/98, récolte et détermination J.-M. Cugnot.

Chapeau : 2 cm de diamètre, plan avec la marge récurvée et un mamelon aigu très proéminent. Cuticule rimeuse, lacérée, brun jaune, laissant apparaître la chair sous-jacente jaune verdâtre.

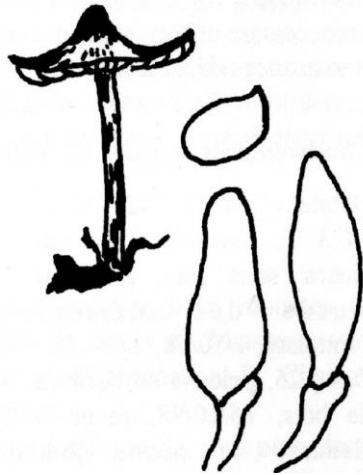
Lames : brun beige, arête fimbriée et blanche (non jaune verdâtre).

Stipe 1 3-4 x 0,4 cm, cylindrique, à peine bulbeux à la base, glabre en haut, finement villos de poils blancs sous la loupe, blanc puis jaunâtre sale.

Odeur nulle.

Microscopie : spores de 8-10 x 5,5 µm, plus ou moins elliptiques, cheilocystides claviformes, 22-30 x 12-20 µm.

Remarques : ce petit inocybe fait partie du groupe des *Rimosae*. L'espèce a été créée par Kühner à partir de récoltes alpines. Cette espèce, comme beaucoup d'autres, est souvent déterminée dans le sens large d'*Inocybe fastigiata*. Elle en diffère cependant, et macroscopiquement, et par le manque d'odeur. Seule la microscopie peut les rapprocher car les différences sont minimes.



***Inocybe deglubens* (Fr.) Gillet**

Habitat : MEN 3325 B, forêt de Levier, 25, sous *Abies alba*, 20/09/98 Récolte et détermination J.-M. Cugnot.

MEN 3323 D, Besançon, 25, dans une pelouse sous épicéa, 23/9/98, récolte J. Bergeon.

Chapeau : 2-2,5 cm de diamètre, conique, à sommet obtus, marge droite avec des restes de cortine blanche, cuticule fibrilleuse (non rimeuse), brun jaune pâle avec la marge rendue plus blanchâtre par la cortine.

Lames : de teinte blanchâtre.

Stipe : 4 x 0,5 cm, cylindrique avec un petit bulbe arrondi, pruinéux en haut et fibrillovilleux sur les deux tiers inférieurs, blanc puis ochracé sale.

Chair : blanche à odeur faiblement mais nettement terreuse.

Microscopie : spores de 9-11 x 5-5,5 μm , amygdaliformes avec le sommet étiré. Pleurocystides de 50-65 x 15-18 μm , à parois minces et jaunissant dans NH_4 .

Caulocystides identiques.

Boucles présentes.

Remarques : les caractères de la cuticule (non rimeuse, glabre ou plus ou moins squamuleuse) et le jaunissement de la paroi des cystides dans NH_4 , placent cette espèce dans la sous-section *Gausapatinae* Bon. L'odeur terreuse, l'habitat sous conifères et les cystides, grandes pour cette section, rendent la détermination plus aisée.



Lepiota kuehneriana Loquin

Habitat : MEN 3322 C, Grachaux, 70, sous feuillus calcaires, 12/09/98

Récolte et détermination J.-M. Cugnot.

Chapeau : 2-3 cm de diamètre, plan avec la marge droite, cuticule avec de petites squames apprimées et concentriques brun chaud avec le centre plus uni, chair sous-jacente blanche.

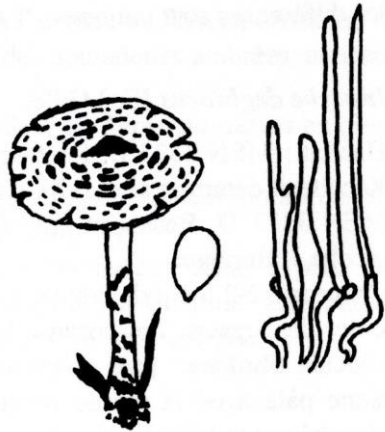
Lames : libres, serrées, blanches

Stipe : 2-3 x 0,4 cm, cylindrique, sans anneau, couvert de flocons blancs vers la base, qui brunissent un peu.

Microscopie : spores de 8-12 x 5-6 μm , lisses, dextrinoïdes, non métachromatiques, cheilocystides claviformes avec (ou non) le sommet

ogival, 25-30 x 10-12 μm , cuticule en trichoderme avec de grands poils cylindriques, septés ou non vers la base, boucles présentes.

Remarques : cette petite lépiote à spores lisses, elliptiques, dextrinoïdes mais non métachromatiques dans le bleu de Crésyl ressemble à *Lepiota subgracilis* mais en diffère par l'absence d'anneau et l'écologie.



Collybia alkalivirens Singer

= *Gymnopusfirscoपुरpureus* (Pers.: Fr.) Antonin, Halling & Nordeloos

Habitat : MEN 3323 B, forêt de Chailluz, Besançon, 25, sous épiciés, récolte J. Lory, 8/09/98, détermination J.-M. Cugnot.

Chapeau : 3,5 cm de diamètre, convexe puis plan convexe, marge droite, striée sur 5 mm, cuticule glabre, hygrophane, d'aspect un peu grumeleux sous la loupe, brun rouge très foncé.

Lames : adnées, droites, rose rouge au début puis brun rouge très foncé, verdissant avec KOH.

Stipe : 4 x 0,4 cm, cylindrique, plus ou moins comprimé, un peu pruneux au sommet, brun rouge en haut et noir à partir de la base.

Chair à odeur nulle.

Microscopie : spores de 7-8 x 3-4 μm , plus ou moins larmiformes, cheilocystides claviformes avec un ou plusieurs appendices, cuticule formée d'hyphes en pièces de puzzle et à éléments plus allongés avec pigments zébrants, boucles présentes.

Remarques : c'est la seule espèce du genre à avoir des teintes purpurin foncé. La coloration en vert des hyphes à la potasse est un caractère essentiel pour la détermination. En effet, les hyphes contiennent un pigment pariétal rouge pourpre qui change de teinte au contact des réactifs alcalins. Singer fut le premier à observer cette réaction et à séparer notre espèce de *Collybia*



firscoपुरpurea qui ne réagirait pas à KOH. Halling (1983) qui avait synonymisé les deux espèces est revenu sur son opinion (1990) en excluant *Collybia alkalivirens* de la flore européenne et en démontrant que les deux taxa différaient par des caractères morphologiques : *Collybia firscoपुरpurea* aurait des tons plus pâles et serait privée de pigment pariétal (d'où réaction négative aux réactifs alcalins).

A propos de l'orthographe, doit-on écrire *alkalivirens* comme Singer ou *alcalivirens* comme Courtecuisse ? A ce sujet, le code de nomenclature précise : Article 604 : les lettres W et Y, étrangères au latin classique, de même que K, rare dans cette langue, sont admises dans les noms latins des plantes.

Article 601 : l'orthographe originale d'un nom ou d'une épithète est à maintenir sous réserve de correction des erreurs typographiques ou des fautes d'orthographe.

Courtecuisse a dû considérer *alkalivirens* comme une faute d'orthographe et nous ne lui donnons pas tort : alcali vient de l'arabe *alqilyi* qui veut dire la soude, et a donné *Mycena alcalina*. Le regretté Georges Becker n'aurait pas hésité à parler de barbarisme.

Clitocybe collina (Vel) Klan.

Habitat : MEN 3322 C, Grachaux, 70, dans une pelouse calcaire, 13/09/98
Récolte et détermination J.-M. Cugnot.

Chapeau : 2-5 cm de diamètre, plan ou très déprimé, marge enroulée, droite, non striée, cuticule mate, non hygrophane, d'un gris souris assez foncé.

Lames : très décourrentes, serrées, fourchues, blanches puis crème, sporée crème.

Stipe 1 2-5 x 0,3-0,7 cm, cylindrique, quelquefois fascicule, glabre mais d'aspect plus ou moins laineux comme le chapeau (sous la loupe), beige à gris pâle, noircissant un peu après manipulation.

Chair à forte odeur de farine.

Microscopie : spores de 4-5 x 2,5-3 μm , elliptiques, cuticule à hyphes emmêlées avec certaines qui se redressent, boucles présentes.

Remarques : cette espèce des terrains calcaires, à forte odeur de farine, nous était connue depuis plusieurs années mais nous n'avions aucune certitude quant à notre détermination. Cette année, nous avons enfin pu obtenir une sporée crème au lieu de blanche ce qui a confirmé ce que nous pensions.

