

P. 961
(6)

ACTA BOTANICA BARCINONENSIA 34

CONTRIBUTION
A LA FLORE
MYCOLOGIQUE
DE LA CATALOGNE

par R. BERTAULT

49980 Auverse
France

DEPARTAMENT DE BOTÀNICA
FACULTAT DE BIOLOGIA
UNIVERSITAT DE BARCELONA
1982



P. 961

14 JUN 1982

ACTA BOTANICA BARCINONENSIA 34

CONTRIBUTION
A LA FLORE
MYCOLOGIQUE
DE LA CATALOGNE

par R. BERTAULT

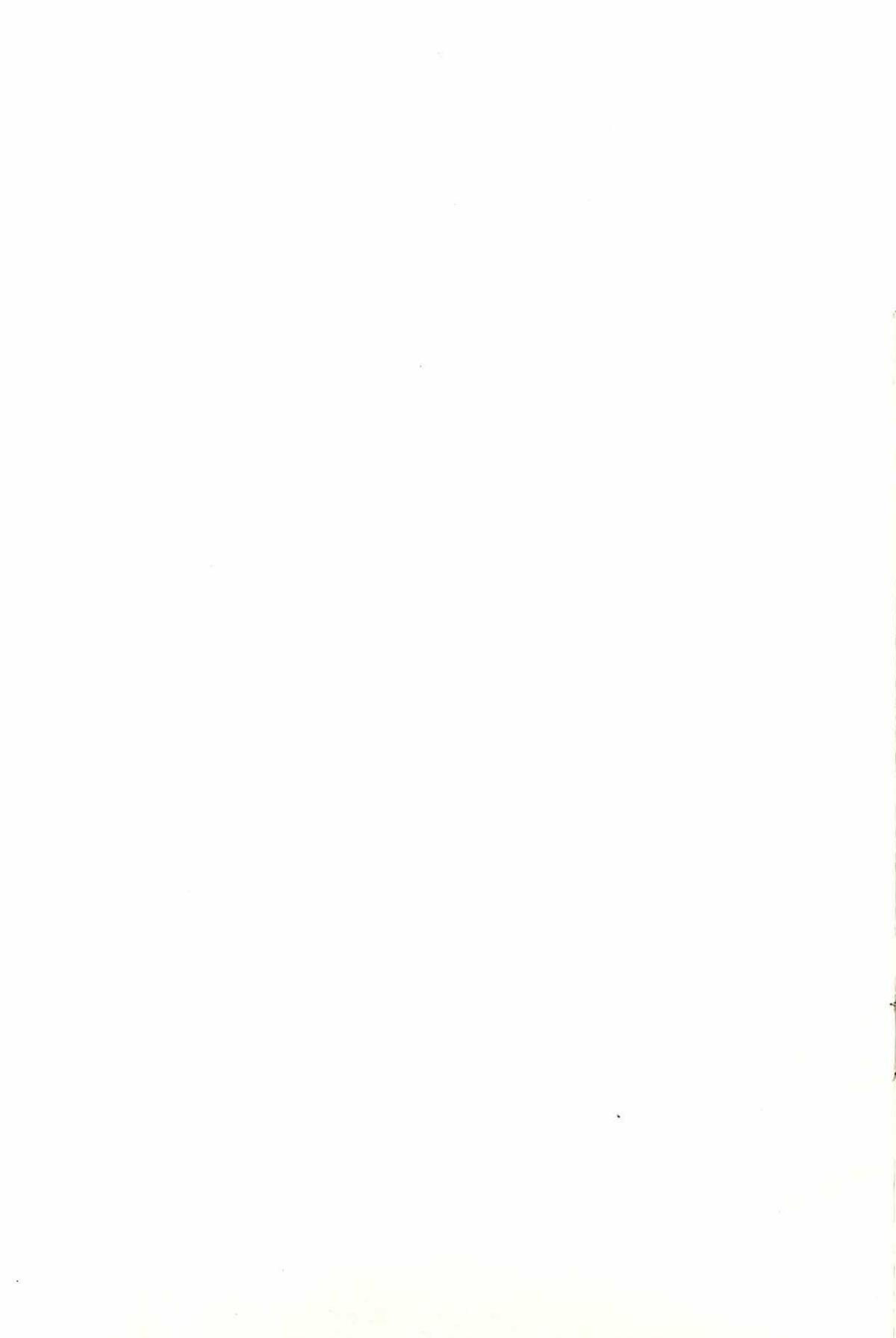
49980 Auverse
France

DEPARTAMENT DE BOTÀNICA
FACULTAT DE BIOLOGIA
UNIVERSITAT DE BARCELONA

1982

ISSN 0210-7597
Dipòsit Legal: B. 15.853 - 1982
ROMARGRAF, S.A. Joventut, 55 - L'Hospitalet de Llobregat
BARCELONA

*Aquest volum ha estat publicat mercès
a l'ajut concedit per al foment de la
investigació a la Universitat.*



SUMMARY.— Contribution to the fungus flora of Catalonia (NE Spain).

Floristic results of a mycological exploration carried out (29/X,—1/XI/1974) by the author, in collaboration with J. Beller (Pau) and X. Llimona, J. Girbal and A. Tomàs (Barcelona). The primary aim, the prospection of the mountains of SW of Tarragona (namely, the Ports de Tortosa), was partially frustrated by inadequate climatic conditions (drought and cold wind). Subsequently, an alternative exploration was made near Vallgorguina (NE of Barcelona) and in the Tibidabo (close to Barcelona), in the septentrional slopes of litoral Catalanidic range. The resulting catalogue includes 298 species: 6 Myxomycetes, 7 Deuteromycetes, 1 Zygomycetes, 37 Ascomycetes and 247 Basidiomycetes. *Cyphellostereum pusiolum* (Stereaceae) is new to Europe. A new species, *Phyllosticta llimonae* R. Bertault (Coelomycetes) is described.

A l'occasion du VI^e Congrès Européen de Mycologie, qui se tint en Avignon au cours de l'automne 1974, le Professeur X. LLIMONA nous avait aimablement invité à profiter de notre retour vers la terre marocaine pour faire ensemble une nouvelle prospection de la Catalogne, dans la partie sise entre Tarragone et Tortosa, le long du cours inférieur de l'Ebre.

Le lundi 28 octobre, nous étions accueillis, notre épouse et nous-même, par nos amis venus à l'aéroport, parmi lesquels notre collègue et ami J. BELLER de Pau, en compagnie de deux mycologues locaux, J. GIRBAL et A. TOMÀS, tous deux de Barcelone et que nous tenons à remercier pour leur amabilité et leur gentillesse. Sans plus attendre, nous partions vers le sud, pour arriver à Cambrils après un court arrêt près du barrage de Foix, où les récoltes, riches en bolets, étaient prometteuses.

Le lendemain, mardi 29 octobre, plusieurs arrêts à Mont-roig, Rifà, Coldejou et Mora d'Ebre marquaient notre progression vers le but de l'étape, Ports de Tortosa, situé à 1000 m d'altitude, où nous arrivions sous un vent glacial soufflant des Pyrénées et relayant le mistral qui avait régné durant tout le Congrès. Les Ports de Tortosa présentent l'avantage d'être un lieu de rendez-vous pour les chasseurs de bouquetin, *Capra hircus* L., dont les trophées ornent la salle confortable d'un hotel, dans un site enchanteur mais difficilement accessible.

Le réveil à l'aube du 30 octobre était marqué par un spectacle inattendu, la blancheur immaculée du paysage due au froid vif de la nuit qui avait givré toute la végétation. Il n'était plus question de mycologie et nous décidions de recher-

cher des cieux plus cléments et surtout à l'abri des vents. C'est alors que certains noms évocateurs nous revinrent en mémoire, Collsacreu, Vallgorguina, Cardedeu, d'où nous étaiens parvenus d'importants envois de champignons lors de l'Exposition de Barcelone en novembre 1969.¹ Grâce à l'autoroute, il nous était possible de déjeuner au petit port d'Arenys de Mar, à quelques kilomètres au nord-est de la capitale catalane, avec des conditions atmosphériques satisfaisantes.

Sans plus attendre, nous nous dirigeons en direction de l'intérieur. Un arrêt prolongé à Collsacreu nous permettait de nombreuses récoltes de Basidiomycètes, sous le couvert de *Pinus pinea*, *Quercus pubescens* et *Q. suber*.

De là, nous gagnions Vallgorguina après une courte station sous les peupliers noirs, et c'est devant un sympathique feu de bois que nous faisons un tri sommaire de nos récoltes.

Le dernier jour de ce périple imprévu, le jeudi 31 octobre, devait être marqué par une trouvaille intéressante qui constituait le clou de cette mini-session: après deux arrêts, c'est aux environs d'Olzinelles, en sol acide sous le couvert de noisetiers (*Corylus avellana* L.), que nous devons récolter un champignon étrange, qui se présentait sous la forme d'un minuscule éventail blanc poussant à même le sol. Il s'agissait de *Cyphellostereum pusiohum*, champignon de l'Amérique du Sud, jusque là inconnu en Europe.²

Le reste de la journée était consacré à la prospection des terrains avoisinants, jusqu'à Cardedeu, d'où nous rejoignons Barcelone tout proche.

C'est en compagnie de J. GIRBAL que nous devons passer la journée du 1er novembre au Tibidabo (532 m. alt.) parmi les chênes (*Quercus cerrioides*, *Q. ilex*) et les pins d'Alep.

Il nous reste l'agréable devoir d'exprimer nos sincères remerciements à Monsieur le Professeur X. LLIMONA pour la généreuse hospitalité qu'il nous a offerte durant notre trop bref séjour et pour les nombreux renseignements qu'il nous a fournis sur la flore. N'oublions pas non plus notre collègue J. BELLER qui nous a transportés dans sa confortable voiture.

Notre reconnaissance s'étend également à l'Ambassade de France à Madrid qui a pris en charge nos frais de déplacement.

MYXOMYCETES

Ceratiomyxa fruticulosa (Mill.) Macbride

Une forme rose, s/*Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Comatricha nigra (Pers.) Schroet.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

1. G. MALENÇON & R. BERTAULT (1971). Champignons de la péninsule Ibérique. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia*, vol. 8. Barcelone.

2. R. BERTAULT (1979). Une Stérécée nouvelle pour l'Europe. *Revue de Mycologie*, 43: 101.

Trichia affinis de Bary

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Trichia persimilis Karst.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Trichia varia Pers.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Arcyria insignis Kalchbr. & Cooke 1882

Sur bois mort: Tibidabo, le 1er. octobre 1974.

HYPHOMYCETES

Cylindrium flavovirens Bonord.

Sur feuilles mortes: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Obs.: Selon W.B. KENDRICK & J.W. CARMICHAEL (*The Fungi*, IV, a, p. 359, 1973) le genre *Cylindrium* doit être ramené à *Fusicladium* Link 1809, fide HUGHES 1958.

Sepedonium chrysospermum (Bull.) Fr.

Sur Bolets pourrissants: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Virgaria atrofumosa (C. & E.) Sacc.

Sur bois mort: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Obs.: Conidies brun clair s.l., ellipsoïdes, inéquilaterales, un peu phaséoliformes: 4,5-5-(6) x 2,25-2,5-2,75-(3,5) μm .

Volutella ciliata (Alb. & Schw.) Fr. var. *stipata* (Lib.) Sacc.

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Cercospora smilacis Thüm.

Sur feuilles de *Smilax aspera* L.: entre Mont-roig et Colldejou, le 29 octobre 1974.

COELOMYCETES

Phyllosticta hedericola Dur. & Mont.

Sur feuilles mortes d'*Hedera helix* L.: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Phyllosticta llimonae R. Bertault nov. sp. (fig. 1).

Sur les feuilles mortes d'*Ilex aquifolium* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Descr. — Macules épiphyllées, arrondies, de 3 mm diam., décolorées en blanc grisâtre et bordées d'une étroite zone brune.

Pycnides sous-épidermiques, sphériques, de 200 μm diam., à ostiole évident, non proéminent, de 25 μm diam.

Conidiophores claviformes, hyalins, à sommet arrondi: 28-32 x 5.75-6 μm . Conidies acrogènes, hyalines, ellipsoïdes, entières, avec une grosse gouttelette centrale, les extrémités plus ou moins tronquées: 15-17 x 6-7,5 μm .

Obs.: De nombreuses espèces sont citées sur *Ilex*, notamment *Ph. aquifolium* Grove, *Ph. haynaldii* Roum., *Ph. prini* Peck, *Ph. opaca* Ell. & Ev., *Ph. aromatica* F. Tassi, *Ph. ilicis* Oud., *Ph. iliciperda* Oud., *Ph. azevinhii* Torrend, *Ph. mate* Speg. et *Ph. yerbae* Speg., mais aucune d'entre elles ne possède des conidies aussi grandes, la plus proche étant le *Ph. prini* à conidies de 7,5-12,5 x 4 μm .

En conséquence nous sommes heureux de dédier à notre collègue et ami X. Llimona cette nouvelle espèce que nous validons ainsi:

Phyllosticta llimonae R. Bertault, n.sp.: *Maculis epiphyllis, orbiculatis, albo-griseis, 3 mm latis, angusta margine brunnea cinctis. Pycnidiis subepidermicis, sphaeroidis, 200 μm diam., ostiolo haud prominente ornatiss.*

Conidiophoris hyalinis, claviformibus, sursum rotundatis, 28-32 x 5,75-6 μm . Conidiis acrogenis, hyalinis, ellipsoideis, sursum deorsum truncatis, integris, guttulatis, laevibus: 15-17 x 6-7,5 μm .

Hab.— *In foliis emortuis Ilicis aquifolii, in loco dicto "Ports de Tortosa", Hispania, octobri.*

Typus in Herb. G. MALENÇON, N° R.B. 13.732, Inst. Bot. Monspelicense.

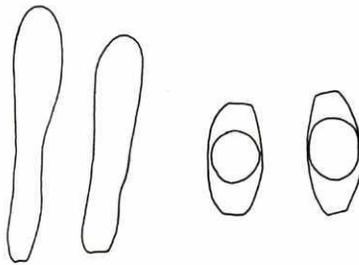


Fig. 1. *Phyllosticta llimonae* nov.sp.: A gauche, deux conidiophores; à droite, deux conidies; x 1.000.

Septoria quercus-cocciferae Gonz. Frag.

Sur feuilles mortes de *Quercus coccifera* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

MUCORALES

Pilobolus crystallinus (Tode) v. Tieghem

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

ASCOMYCETES

SPHAERIALES

ERYSIPHACEAE

Phyllactinia suffulta (Rebent.) Sacc.

Sur les feuilles encore vivantes de *Corylus avellana* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

XYLARIACEAE

Hypoxylon fuscum (Pers. ex Fr.) Fr.

Sur *Corylus avellana* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Hypoxylon rubiginosum (Pers. ex Fr.) Fr.

Sur *Arbutus unedo* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Rosellinia aquila (Fr.) de Not.

Assez commun, sur *Arbutus unedo* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974; sur *Corylus avellana* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sur bois mort: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

DIATRYPACEAE

Diatrype disciformis (Hoffm.) Fr.

Sur *Quercus cerruoides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Diatrype stigma (Hoffm. ex Fr.) Fr.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

DIAPORTHACEAE

Lentomita lignicola (Berk. & Br.) Sacc.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

DOTHIDEACEAE

Euryachora ulmi (Duval ex Fr.) Schroet.

Commun sur les feuilles mortes d'*Ulmus minor* Mill. = *U. carpinifolia* Gled.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Phaeochora steinheilii (Mont.) E. Müller 1965 = *Ph. chamaeropsis* (Cooke) Hoehn.

Sur pétioles morts de *Chamaerops humilis* L.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

LASIOSPHAERIACEAE

Bombardioidea stercoris ((DC.) Scheb.) Lundq. 1972

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Podospora decipiens Rehm 1887

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Schizothecium vesticola (Berk. & Br.) Lundq. 1972 = *Sordaria minuta* Fuck.

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

MELANOSPORACEAE

Chaetomium convolutum Chivers 1912

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

PLEOSPORACEAE

Melanomma fuscidulum Sacc.

Sur vieux stromas de *Diatrype stigma* parasite de *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1980.

HYSTERIALES

HYSTERIACEAE

Hysterium angustatum Alb. & Schw. ex Mérat

Sur *Rosmarinus officinalis* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

PHACIDIALES

PHACIDIACEAE

Rhytisma acerinum (Pers. ex St. Amans) Fr.

Sur les feuilles d'*Acer monspessulanum* L.: Entre Mont-roig et Colldejou, le 29 octobre 1974.

Naemacyclus niveus (Pers. ex Fr.) Sacc.

Sur les aiguilles tombées de *Pinus pinaster* Soland.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

HELOTIALES

DERMATEACEAE

Stegia ilicis Fr.

Très commun sur les feuilles mortes d'*Ilex aquifolium* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Obs.: Certains auteurs modernes ont adopté pour cette espèce le nom de *Trochila ilicis* (Chevalier) Crouan 1867. Or, le genre *Trochila*, tel qu'il a été conçu par son auteur, est caractérisé par la rupture de l'épiderme *en étoile*, ce qui n'est pas le cas ici, alors que le genre *Stegia* est remarquable par la

déhiscence particulière des apothécies, fermées par un couvercle *circulaire*. En conséquence, les deux genres doivent être séparés et l'on doit conserver le terme *Stegia ilicis* pour désigner le champignon du houx.

Mollisia nervicola (Desm.) Gill.

Sur feuilles mortes de *Quercus pubescens* Willd.: Collsacreu, le 30 octobre 1974, det. F. CANDOUSSAU.

Obs.: Espèce assez délicate à déterminer en raison de la présence de petits poils polymorphes à la marge des apothécies.

Propolis versicolor (Fr.) Fr.

Sur *Olea europaea*, à Mora d'Ebre, le 29 octobre 1974; sur *Quercus cerrioides* à Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

ORBILIACEAE

Hyalinia vulgaris (Fr.) Boud.

Sur bois pourri de *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

HYALOSCYPHACEAE

Dasyscyphus virgineus S. F. Gray 1821

Sur brindilles enfouies: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Hyaloscypha leuconica (Cooke) Nannfeldt 1936

Sur *Pinus sylvestris* L.: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

HELOTIACEAE

Hymenoscyphus fructigenus (Bull. ex Mérat) S. F. Gray 1821

Sur cupules de glands de *Quercus ilex* L.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

GEOGLOSSACEAE

Leotia lubrica Pers.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

PEZIZALES

ASCOBOLACEAE

Saccobolus depauperatus (Berk. & Br.) Hansen 1876 = *S. neglectus* Boud.

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Thecotheus holmskjoldii (Hansen) Eckblad 1968

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Thelebolus zukaii Heimer = *T. pilosus* Schroet.

Sur crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

SARCOSYPHACEAE

Sarcosypha coccinea (Fr.) Lambotte 1887

Sur branches mortes de *Quercus ilex* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

HUMARIACEAE

Trichophaea fuscoatra (Rebent.) Boud.

Sous *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

PEZIZACEAE

Peziza michelii (Boud.) Dennis 1960

Sous *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Peziza saccardiana Cooke

Sous *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Peziza violacea Pers.

En terre sablonneuse, sur ancienne place à feu: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Otidea alutacea (Pers.) Masee 1895

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

HELVELLACEAE

Helvella crispa Scop. ex Fr.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Helvella elastica (Bull.) Dissing 1966

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Vallgorguina, le 30 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Helvella lacunosa Afz. ex Fr.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

BASIDIOMYCETES

USTILAGINALES

Ustilago zeae (Heckm.) Ung.

Sur les inflorescences de *Zea mays* L.: près de Mont-roig, le 29 octobre 1974.

UREDINALES

Puccinia buxi (DC.) Wint.

Sur les feuilles de *Buxus sempervirens* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Puccinia obscura Schroet.

I, sur *Bellis sylvestris* Cyr.: Tibidabo, le 1er. novembre 1974

Phragmidium violaceum (Schultz.) Wint.

Sur les feuilles de *Rubus ulmifolius* Schott.: entre Mont-roig et Colldejou, le 29 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

AURICULARIALES

Auricularia mesenterica (Dicks. ex Fr.) Pers.

Sur *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

TREMELLALES

Exidia repanda Fr.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

APHYLLOPHORALES

CLAVARIACEAE

Clavaria argillacea Fr. var. *brevispora* Corner 1950

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Obs.: Cet échantillon avait été déterminé sur le terrain *Clavariadelphus ligula* (Fr.) Donk, en raison de son aspect. La présence de gouttelettes dans les spores, jointe à l'absence de boucles, éliminait le genre *Clavariadelphus*. C'est dire combien il faut être prudent avant de nommer une espèce.

Clavaria vermicularis Sow. ex Fr.

Sous les *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clavariadelphus junceus (Fr.) Corner 1950

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk 1933

Commun sous *Quercus pubescens* Willd.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sous *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clavulina cinerea (Bull. ex Fr.) Schroet. 1888

Sous *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974; sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles et Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clavulina cristata (Fr.) Schroet. 1888

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Clavulina rugosa (Fr.) Schroet.

Sous *Pinus pinaster* Soland.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

var. *canaliculata* Corner 1950

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Clavulinopsis subtilis (Fr.) Corner 1950

Sur les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Ramaria fumigata (Peck) Corner 1950

Sur les *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Ramaria stricta (Fr.) Quél. 1888

Sur branches enfouies de *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

CYPHELLACEAE

Pellidiscus pallidus (Berk. & Br.) Donk

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

CORTICIACEAE

Aleurodiscus botryosus Burt

Sur *Rubus ulmifolius* Schott.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Anphinema byssoides (Pers. ex Fr.) J. Erikss. 1958

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Cristella farinacea (Pers. ex Fr.) Donk 1957

Sur *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Hyphodontia arguta (Fr.) J. Erikss. 1958

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Hyphodontia bugellensis (Ces.) J. Erikss. 1958

Sur *Rosmarinus officinalis* L.: entre Mont-roig et Colldejou, le 29 octobre 1974.

Hyphodontia detritica (Bourd.) J. Erikss. 1958

Sur une planche pourrissante de Pin: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Hyphodontia quercina (Pers. ex Fr.) J. Erikss. 1958

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Hyphodontia sambuci (Pers. ex Pers.) J. Erikss. 1958

Sur *Olea europaea* L.: Mora d'Ebre, le 29 octobre 1974.

Merulius corium (Pers. ex Pers.) J. Erikss. 1958

Sur *Pinus halepensis* Mill.: Cardedeu, le 31 octobre 1974

Metulodontia roumegueri (Bres.) Parmasto 1968

Sur *Pinus halepensis* Mill.: Entre Mont-roig et Colldejou, le 29 octobre 1974.

Peniophora cinerea (Fr.) Cooke 1879

Sur *Corylus avellana* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Peniophora incarnata (Pers. ex Fr.) Karst. 1889

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Peniophora lycii (Pers.) Hoehn. & Litsch. 1907

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Peniophora meridionalis Boidin

Sur *Pinus halepensis* Mill.: Rifà, le 29 octobre 1974.

Peniophora quercina (Pers. ex Fr.) Cooke

Sur *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Phanerochaete tuberculata (Karst.) Donk 1962

Sur *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Pulcherricium caeruleum (Lam. ex St. Amans) Parmasto 1968

Sur *Pinus halepensis* Mill.: entre Mont-roig et Colldejou, le 29 octobre 1974.

Radulomyces molaris (Chaill. in Fr.) Christ. 1960

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Vuilleminia comedens (Nees ex Fr.) Maire 1902

Sur *Quercus ilex* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

STEREACEAE

Cyphellostereum pusiolum (Berk. & Curt.) Reid 1965

Sur la terre nue, sous *Corylus avellana* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Obs.: Première récolte européenne de cette espèce sud-américaine (cf. BERTHAULT, 1979).

Lopharia spadicea (Pers. ex Fr.) Boidin 1959

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Stereum gausapatum (Fr.) Fr.

Sur *Castanea sativa* Mill.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sur *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Stereum hirsutum (Wild. ex Fr.) Pers.

Assez fréquent partout; sur *Corylus avellana* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sur *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Stereum rugosum Pers. ex Fr.

Sur *Quercus ilex* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Stereum sulphuratum Berk. & Rav. ap. Berk & Curt. = *St. ochroleucum* Bres.

Sur *Castanea sativa* Mill.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sur *Quercus ilex* L.: Rifà, le 29 octobre 1974 et Olzinelles, le 31 octobre 1974.

HYDNACEAE

Hydnum repandum L. ex Fr. 1821

Sous les *Quercus*: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Hydnum rufescens (Pres. ex S.F. Gray) Steud.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Steccherinum ochraceum (Pers. ex Fr.) S. F. Gray 1821

Sur *Castanea sativa* Mill. et *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sur *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

HYMENOGYSAE

Coltricia perennis (L. ex Fr.) Murrill 1903

Sur vieilles places à feu: Collsacreu et Vallgorgina, le 30 octobre 1974.

Phellinus torulosus (Pers. ex Pers.) Bourd. & Galz. 1925

Sur cônes de *Pinus halepensis* Mill: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974; sur *Quercus cerrioides* Willk. & Costa et *Q. ilex* L.: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

POLYPORACEAE

Apoxona nitida (Dur. & Mont.) Donk 1969 = *Hexagonia* Dur. & Mont.

Sur *Quercus ilex* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél. 1886

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Coriolus versicolor (L. ex Fr.) Quél. 1886

Sur bois mort: Vallgorgina, le 30 octobre; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Funalia extenuata (Dur. & Mont. ex Mont.) Domanski 1967

Sur bois mort: Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Hirschioporus abietinus (Pers. per Fr.) Donk 1933

Sur *Pinus halepensis* Mill.: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Schizopora paradoxa (Schrad. ex Fr.) Donk 1967

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974; sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

GANODERMATAEAE

Ganoderma lucidum (Leys. ex Fr.) Karst. 1881

Un exemplaire trouvé à terre: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

BANKERACEAE

Phellodon melaleucus (Sw. ap. Fr. ex Fr.) Karst. 1889 = *Calodon graveolens*

Quél.

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Phellodon niger (Fr. ex Fr.) Karst. 1881

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

THELEPHORACEAE

Hydnellum concrescens (Pers. ex Schw.) Banker 1906 = *Calodon zonatus* (Fr.) Karst. 1882

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Hydnellum ferrugineum (Fr. ex Fr.) Karst. 1879

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Cardedeu, le 31 octobre 1974; Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Hydnellum zonatum (Fr.) Karst. 1879

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Pseudotomentella tenebrosa (Malçn.) Larsen 1968

Empâtant l'humus, sous *Pinus halepensis* Mill.: entre Mont-roig et Colldejou, le 29 octobre 1974; sous *Pinus sylvestris*, le 29 octobre 1974, à Ports de Tortosa.

Thelephora terrestris Ehr. ex Fr. 1874

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Tomentella bombycina (Karst.) Bourd. & Galz. 1924

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Tomentella fuscella (Sacc.) Lundell 1954 = *T. fusca* (Pers.) Schroest. ss. Bourd.

Sur *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Tomentella hoehnelii A. Skovstad 1950 = *T. subfusca* (Karst.) Hoehn. & Litsch.

Sur *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Tomentella rubiginosa (Bres.) Maire 1906

Sur *Quercus cerrioides* Willk & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974; sur *Quercus ilex* L.: Rifà, le 29 octobre 1974.

Tomentella subferruginea (Burt) Skovst. 1950

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

AGARICALES

Suillus bellinii (Inz.) Watling 1968

Sous les Pins, *P. halepensis* Mill. et *P. pinaster* L.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Suillus fluryi Huijism. 1969

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Suillus granulatus (L. ex Fr.) O. Kuntze 1898

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.
var. *mediterraneensis* Blum & Jacquetant 1965

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Obs.: En ce qui concerne les quatre espèces et variété ci-dessus, le lecteur aura intérêt à consulter notre travail sur les Bolets du Maroc (*Bull. Soc. Myc. France*, 95: 297, 1979).

Suillus luteus (L. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Sous *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Xerocomus rubellus (Krbh.) Quél. 1888

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Xerocomus subtomentosus (L. ex Fr.) Quél. 1888

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Leccinum nigrescens (Rich. & Roze) Sing. 1947 = *L. crocipodium* (Let.) Watling

Sous *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sous *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Chroogomphus rutilus (Schaeff. ex Fr.) O.K. Miller

Commun sous les pins, *P. halepensis* Mill., *P. sylvestris* L.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974; Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974; Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Amanita aspera (Fr.) S.F. Gray 1821

Sous les *Quercus*: Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Amanita citrina (Schaeff. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Commun sous *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Amanita mairei Foley 1949

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Vallgorguina, le 31 octobre 1974.

Amanita ovoidea (Bull. ex Fr.) Quél. var. **proxima** Dumée

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974; Rifà, le 29 octobre 1974.

Amanita pantherina (DC. ex Fr.) Secr.

Sous *Quercus pubescens* Willd. et *Q. suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Amanita rubescens (Pers. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Sous *Quercus pubescens* Willd. et *Q. suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Amanita vaginata (Bull. ex Fr.) Vitt.

Sous les *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
var. **fulva** Schaeff.

Sous *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Pluteus lutescens (Fr.) Bres.

Sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Macrolepiota gracilentata (Fr.) Sing.

Sous *Quercus faginea* Lamk.: Rifà, le 29 octobre 1974.

Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Sing.

Sous *Quercus pubescens* Willd.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Lepiota brunneo-incarnata Chod. & Mart.

Sous *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Lepiota cristata (A. & S. ex Fr.) Kummer 1871

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Cystoderma amianthinum (Scop. ex Fr.) Fayod 1889

Sous les feuillus: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Coprinus atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr.

Sous *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Coprinus hephthemerus M. Lange & Smith

Sur les crottes de *Capra hircus* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Coprinus lagopus (Fr.) Fr.

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Coprinus picaceus (Bull. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; sous *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.

Psathyrella candolleana (Fr.) Maire 1937

Sous *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.

Bolbitius reticulatus (Pers. ex Fr.) Rick.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Stropharia cyanea (Bolt. ex Secr.) Tuomikoski

Sous les feuillus: Vallgorguina, le 30 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Hypholoma fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer 1871

Sur *Pinus halepensis* Willd., *Populus nigra* L., *Quercus cerrioides* Willk. & Costa et *Q. suber* L.: Rifà, le 29 octobre; Collsacreu, le 30 octobre; Vallgorguina, le 30 octobre; Cardedeu, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Hypholoma sublateritium (Fr.) Quéél. 1872

Sur *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.

Inocybe cf. atripes Atk.

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 26 octobre 1974.

- Inocybe bongardii** (Weinm.) Quélet 1879, non 1872
Sous *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.
- Inocybe fastigiata** (Schaeff. ex Fr.) Quélet 1872
Sous *Quercus pubescens* Willd.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Inocybe geophylla** (Sow. ex Fr.) Kummer 1871
Bois mêlés: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Inocybe mixtilis** (Britz.) Sacc.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Inocybe obscura** (Pres. ex Pers.) Gill. 1878
Sous *Quercus pubescens* Willd.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Inocybe pyriodora** (Pers. ex Fr.) Kummer 1871
Sous *Quercus cerroides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Hebeloma cistophilum** Maire 1928
Sous les Cistes: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Hebeloma crustuliniforme** (Bull. ex St. Amans) Quélet 1872
Sous les *Quercus*: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Hebeloma edurum** Métrod
Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974; Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974; Cardedeu, le 31 octobre 1974.
- Hebeloma hiemale** Bres.
Sous *Pteridium aquilinum* Kuhn: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hebeloma sinapizans** (Paul. ex Fr.) Gill. 1878
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Cortinarius anomalus** (Fr. ex Fr.) Fr.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cortinarius bulliardii** (Pers. ex Fr.) Fr.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cortinarius cephalixus** (Secr.) Fr.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cortinarius cinnamomeolutescens** Henry
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cortinarius crystallinus** Fr.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cortinarius emollitus** Fr.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

- Cortinarius glaucopus** (Schaeff. ex Fr.) Fr.
Sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Cortinarius infractus** (Fr. ex Fr.) Fr.
Sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Cortinarius mucosus** (Bull. ex Fr.) Fr.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cortinarius ochroleucus** (Schaeff. ex Fr.) Fr.
Sous *Quercus pubescens* Willd.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cortinarius subfulgens** P.D. Orton 1960 = *C. fulgens* ss. Lange
Sous *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Cortinarius trivialis** Lange
Pas rare, sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Olzinelles et Cardedeu, le 31 octobre 1974; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Naucoria escharoides** (Fr. ex Fr.) Kummer 1871
Sur *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.
- Naucoria scolecina** (Fr.) Quélet = *N. phaea* R. Maire
Sous *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.
- Tubaria conspersa** (Pers. ex Fr.) Fayod
Sous *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Gymnopilus penetrans** (Fr. ex Fr.) Murrill
Sous *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Gymnopilus spectabilis** (Fr.) Sing.
Sur *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.
- Galerina vittaeformis** (Fr.) Sing.
Sur *Dicranum scoparium* Hedw.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Entoloma lividum** (Bull. ex Fr.) Quélet 1872
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Entoloma nidorosum** (Fr.) Quélet 1872
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Lepista nuda** (Bull. ex Fr.) Cooke
Sous *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974; sous *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre; Cardedeu, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Lyophyllum decastes** (Fr. ex Fr.) Sing. = *L. aggregatum* (Schaeff. ex Secr.) Kühner
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Melanoleuca melaleuca** (Pers. ex Fr.) Murrill
Sous *Quercus suber* L.: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

- Tricholoma albobrunneum** (Pers. ex Fr.) Quélet 1872
Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.
- Tricholoma album** (Schaeff. ex Fr.) Kummer 1871
Sous les *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Tricholoma atosquamosum** (Chev.) Sacc. 1887
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Tricholoma caligatum** (Viv.) Rich. 1914
Sous *Pinus halepensis* Mill. et *P. pinea* L.: Rifà, le 29 octobre; Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Tricholoma flavovirens** (Pers. ex Fr.) Lund. = *T. equestre* (L. ex Fr.) Quélet 1872
Sous *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Tricholoma pessundatum** (Fr.) Quélet 1872
Sous *Pinus sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.
- Tricholoma saponaceum** (Fr.) Kummer 1871
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Tricholoma scalpturatum** (Fr.) Quélet 1872
Sous *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Tricholoma sciodes** (Secr.) Mart.
Sous *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Tricholoma sejunctum** (Sow. ex Fr.) Quélet 1872
Sous *Quercus suber* L.: Cardedeu et Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Tricholoma sulfureum** (Bull. ex Fr.) Kummer 1871
Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Tricholoma terreum** (Schaeff. ex Fr.) Kummer 1871
Sous *Pinus halepensis* Mill., *P. pinaster* Soland., *P. sylvestris* L.: Ports de Tortosa, le 29 octobre; Olzinelles, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Tricholoma ustale** (Fr. ex Fr.) Kummer 1871
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Tricholoma ustaloides** Romagn.
Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Tricholoma virgatum** (Fr.) Kummer 1871
Sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Tricholomopsis rutilans** (Schaeff. ex Fr.) Sing. 1939
Sur *Pinus halepensis* Mill. et *P. pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Armillaria bulbosa** Romagnesi
Sur les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clitocybe dealbata (Sow. ex Fr.) Kummer 1871

Dans l'herbe: Ports de Tortosa, le 29 octobre 1974.

Clitocybe bicolor (Pers.) Lange

Sous *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Clitocybe flaccida (Sow. ex Fr.) Kummer 1871

Sous *Quercus* et *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clitocybe geotropa (Bull. ex St. Amans) Quélet 1872

Sous les *Quercus*: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Clitocybe gibba (Pers. ex Fr.) Kummer 1871 = *C. infundibuliformis* (Schaeff. ex Weinm.) Quélet 1872

Sous *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Clitocybe nebularis (Batsch ex Fr.) Kummer 1871

Sous *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre; sous *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clitocybe odora (Bull. ex Fr.) Kummer 1871

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre; sous *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Clitocybe squamulosa (Pers. ex Fr.) Lange

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre; sous *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Laccaria bicolor (Maire) P.D. Orton

Sous les feuillus: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Cooke var. *laccata* Sing.

Sous les feuillus: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Collybia butyracea (Bull. ex Fr.) Kummer 1871

Sous les *Quercus*: Cardedeu et Collsacreu, le 31 octobre; Olzinelles, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Collybia dryophila (Bull. ex Fr.) Kummer 1871

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Marasmius chordalis Fr. 1836

Sous les *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Marasmius epiphyllus (Pers. ex Fr.) Fr. 1836

Sur les feuilles mortes d'*Ilex aquifolium* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Marasmius rotula (Scop. ex Fr.) Fr.

Sur les pétioles de feuilles de *Platanus hybrida* Brot.: Vallgorguina, le 30 octobre 1974.

Mycena alcalina (Fr. ex Fr.) Kummer 1871

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Mycena atromarginata (Lasch ex Fr.) Kummer 1871

Sous *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 28 octobre 1974.

Mycena epipterygia (Scop. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Sur les débris de *Pteridium aquilinum* Kuhn: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Mycena galericulata (Scop. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Mycena inclinata (Fr.) Quéf. 1872

Sur *Populus nigra* L.: Vallgorguina, le 30 octobre; sur *Quercus pubescens* Willd.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Mycena polygramma (Bull. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Mycena pura (Pers. ex Fr.) Kummer 1871

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974; sous les feuillus: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

var. *rosea* Schum.

Sous les feuillus: Vallgorguina, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Obs.: Belle variété, remarquable par sa grande taille et sa teinte rose uniforme, et qui mériterait le rang spécifique.

Mycena vitilis (Fr.) Quéf. = *M. filopes* ss. Ricken

Sous les feuillus: Collsacreu, le 30 octobre; Vallgorguina, le 30 octobre 1974.

Gerronema fibula (Bull. ex Fr.) Sing. = *Omphalia* (Fr.) Kummer

Sous les *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Obs.: Cette espèce est devenu le *Rickenella fibula* Rauth.

Hohenbuehelia geogenia (DC. ex Fr.) Sing.

Sous les *Pinus*: Cardedeu, le 31 octobre 1974.

☞ **Panellus stipticus** (Bull. ex Fr.) Karst. 1879

Sur bois mort de feuillus: Collsacreu, le 30 octobre; sur *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Crepidotus herbarum (Peck) Sacc. = *C. pubescens* (Sow.) Schroet.

Sur *Quercus ilex* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Camarophyllus niveus (Scop. ex Fr.) Karst. 1879

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Hygrocybe acutoconica (Clements) Sing. 1951

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.

Hygrocybe coccinea (Schaeff. ex Fr.) Kummer 1871

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

- Hygrocybe conica** (Scop. ex Fr.) Kummer 1871
 Sous *Quercus suber* L.: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrocybe laeta** (Pers. ex Fr.) Karst.
 Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrocybe murinacea** (Fr.) Moser = *Hygrophorus nitratus* Pers. ex Fr. 1874
 Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrocybe nigrescens** (Quél.) Kühner
 Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrocybe psittacina** (Schaff. ex Fr.) Karst. 1879
 Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrocybe reai** (Maire) J. Lange 1923
 Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrophorus agathosmus** (Fr.) Fr.
 Sous *Pinus pinea* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Hygrophorus chrysodon** (Batsch ex Fr.) Fr. 1836
 Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974; Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrophorus dichrous** Kühner & Romagnesi 1953
 Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles et Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrophorus eburneus** (Bull. ex Fr.) Fr. 1836
 Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles et Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Hygrophorus limacinus** Pers.
 Sous *Pinus halepensis* Mill.: Embassament de Foix, le 28 octobre 1974.
- Hygrophorus pseudodiscoideus** (Maire) Malçn. & Bert. 1975
 Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Hygrophorus russula** (Schaeff. ex Fr.) Quél. 1886
 Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Cantharellus cibarius** Fr. 1821
 Sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles et Olzinelles, le 31 octobre 1974.
- Cantharellus infundibuliformis** Fr.
 Sous *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.
- Cantharellus xanthopus** (Pers.) Duby = *C. lutescens* (Pers.) Fr.
 Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.
- Craterellus cornucopioides** (L. ex Fr.) Pers. 1825
 Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Pseudocraterellus sinuosus (Fr.) Cornes ex Heinem. 1958

Sous les feuillus: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles et Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Russula acrifolia Romagn.

Sous les feuillus: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Russula amoenolens Romagn.

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Russula chamaeleontina Fr. 1836

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Russula coerulea Fr.

Sous *Quercus suber* L.: Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Russula delicata Fr. 1836

Sous *Quercus faginea* Lamk.: Rifà, le 29 octobre; sous *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, Olzinelles et Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Russula densifolia (Secr.) Gill. 1878

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Russula fallax Fr.

Sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Russula fellea Fr.

Sous *Quercus cerrioides* Willk. & Costa: Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Russula fragilis (Pers. ex Fr.) Fr.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Russula laeta J. Schaeff. 1934

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Russula sanguinea (Bull. ex St. Amans) Fr. 1836

Bois mêlés: Collsacreu, le 30 octobre; Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Russula torulosa Bres. 1929

Sous *Pinus*: Embassament de Foix, le 28 octobre; Vallgorguina, le 30 octobre; Olzinelles et Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Russula vesca Fr. 1836

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Russula vitellina (Pers.) Fr.

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Russula xerampelina (Schaeff. ex Secr.) Fr. 1836

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

var. **erythropus** Pelt.

Avec le type: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Lactarius camphoratus (Bull. ex Fr.) Fr. 1836

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Lactarius chrysorrheus Fr. 1836

Commun sous *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, Olzinelles et Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Lactarius deliciosus (L. ex Fr.) S.F. Gray 1821

Sous les Pins; commun mais très recherché: Collsacreu, le 30 octobre; Olzinelles et Cardedeu, le 31 octobre 1974.

Lactarius pyrogalus (Bull. ex Fr.) Fr. 1836

Sous les feuillus: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Lactarius sanguifluus Paulet ex Fr. 1836

Plus estimé que le *L. deliciosus* et donc très recherché dans les pinèdes: Embassament de Foix, le 28 octobre; Collsacreu, le 30 octobre; Cardedeu, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Lactarius serifluus (DC. ex Fr.) Fr. 1836

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre; Coll d'Olzinelles, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Lactarius uvidus (Fr. ex Fr.) Fr. 1836

Sous les *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

Lactarius vellereus (Fr.) Fr. 1836

Sous *Quercus suber* L.: Coll d'Olzinelles et Cardedeu, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Lactarius velutinus Bertillon 1865

Sous les *Quercus*; plus commun que le précédent: Olzinelles, le 31 octobre 1974.

GASTERALES

Clathrus ruber Mich. ex Pers.

Sous *Pinus halepensis* Mill.: Vallgorguina, le 31 octobre 1974.

Lycoperdon perlatum Pers.

Commun sous *Quercus*: Olzinelles, le 31 octobre; Tibidabo, le 1er. novembre 1974.

Lycoperdon spadiceum Pers.

Sous les *Quercus*: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Lycoperdon umbrinum Pers.

Sous *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Cyathus striatus (Huds. ex Pers.) Willd. ex Pers.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

Sphaerobolus stellatus Tode ex Pers.

Sur *Quercus suber* L.: Collsacreu, le 30 octobre 1974.

LISTE DES RECOLTES

Lundi 28 octobre

EMBASSAMENT DE FOIX (*Pinus halepensis* Mill.; *Quercus ilex* L.; aux alentours de l'Ouest du barrage)

Sepedonium chrysospermum sur Bolets pourrissants

Virgaria atrofumosa sur bois mort

Phaeochora steinhelii s/ *Chamaerops humilis*

Hymenoscyphus fructigenus sur cupules de glands

Hydnellum ferrugineum

Phellinus torulosus sur cône de *Pinus halepensis*

Suillus bellinii, *fluryi*, *granulatus*, *granulatus* var. *mediterraneensis*

Xerocomus rubellus

Chroogomphus rutilus

Amanita ovoidea var. *proxima*

Inocybe cf. *atripes*

Hebeloma edurum

Cortinarius sp.

Tricholoma albobrunneum

Clitocybe odora, *squamulosa*

Collybia dryophila

Mycena alcalina, *pura*

Hygrocybe acutoconica

Hygrophorus limacinus

Russula torulosa

Lactarius sanguifluus

Mardi 29 octobre

1. MONT-ROIG

Ustilago zaeae sur *Zea mays*

2. RIFÀ (*Pinus halepensis* Mill.; *Quercus faginea* Lam.)

Peniophora meridionalis s/ *Pinus halepensis*

Stereum sulphuratum s/ *Quercus ilex*

Tomentella rubiginosa s/ *Quercus ilex*

Amanita ovoidea var. *proxima*

Lepiota gracilentata

Hypholoma fasciculare s/ *Pinus halepensis*

Tricholoma caligatum

Russula delica

3. ENTRE MONT-ROIG ET COLLDEJOU

Cercospora smilacis s/ *Smilax aspera*
Rhytisma acerinum s/ *Acer monspessulanum*
Phragmidium violaceum s/ *Rubus ulmifolius*
Pulcherricium caeruleum s/ *Pinus halepensis*
Hyphodontia bugellensis s/ *Rosmarinus officinalis*
Metulodontia roumegueri s/ *Pinus halepensis*
Pseudotomentella tenebrosa s/ *Pinus halepensis*

4. MORA D'EBRE

Propolis versicolor s/ *Olea europaea*
Hyphodontia sambuci s/ *Olea europaea*

5. PORTS DE TORTOSA 1000 m alt. (*Pinus sylvestris* L.)

Ceratiomyxa fruticulosa s/ *Pinus sylvestris*
Pilobolus crystallinus sur crotte de *Capra hircus*
Volutella ciliata sur crotte de *Capra hircus*
Phyllosticta llimonae n. sp. s/ feuilles d'*Ilex aquifolium*
Bombardioides stercoraria sur crotte de *Capra hircus*
Podospora decipiens sur crotte de *Capra hircus*
Sordaria minuta sur crotte de *Capra hircus*
Chaetomium convolutum sur crotte de *Capra hircus*
Hysterium angustatum s/ *Rosmarinus officinalis*
Stegia ilicis s/ *Ilex aquifolium*
Hyalinia vulgaris sur bois pourri de *Pinus sylvestris*
Hyaloscypha leuconica s/ *Pinus sylvestris*
Ascobolus neglectus sur crottes de *Capra hircus*
Ascophanus holmskjoldii sur crottes de *Capra hircus*
Thelebolus zukaii sur crottes de *Capra hircus*
Puccinia buxi s/ *Buxus sempervirens*
Pellidiscus pallidus s/ *Pinus sylvestris*
Amphinema byssoides s/ *Pinus sylvestris*
Hyphodontia arguta s/ *Pinus sylvestris*
Peniophora incarnata s/ *Pinus sylvestris*
Peniophora lycii s/ *Pinus sylvestris*
Pseudotomentella tenebrosa s/ *Pinus sylvestris*
Tomentella bombycina s/ *Pinus sylvestris*
Tomentella hoehnelii s/ *Pinus sylvestris*
Schizopora paradoxa s/ *Pinus sylvestris*
Suillus luteus
Chroogomphus rutilus
Coprinus hephthemerus sur crottes de *Capra hircus*
Hebeloma edurum
Lepista nuda

Tricholoma pessundatum, terreum
Clitocybe dealbata

Mercredi 30 octobre

1. COLLSACREU (*Pinus pinea* L., *Quercus pubescens* Willd., *Q. suber* L.)

Comatricha nigra s/ *Quercus suber*
Trichia affinis, persimilis, varia s/ *Quercus suber*
Septoria quercus-cocciferae s/ *Quercus coccifera*
Melanomma fusciculatum s/ *Diatrype stigma* hôte de *Quercus suber*
Hypoxylon fuscum s/ *Corylus avellana*
Rosellinia aquila s/ *Corylus avellana*
Diatrype stigma s/ *Quercus suber*
Lentomitia lignicola s/ *Quercus suber*
Mollisia nervisequa sur feuilles mortes de *Quercus pubescens*
Leotia lubrica
Peziza saccardiana
Hebella crispa, elastica, lacunosa
Exidia repanda s/ *Quercus suber*
Clavariadelphus pistillaris
Clavulina cristata
Clavulina rugosa var. *canaliculata*
Ramaria stricta
Cristella farinacea s/ *Pinus pinea*
Hyphodontia quercina s/ *Quercus suber*
Peniophora cinerea s/ *Corylus avellana*
Phanerochaete tuberculata s/ *Pinus pinea*
Radulomyces molaris s/ *Quercus suber*
Steccherinum ochraceum s/ *Castanea sativa* et *Quercus suber*
Hydnum rufescens
Lopharia spadicea s/ *Quercus suber*
Stereum gausapatum s/ *Castanea sativa*
Stereum hirsutum s/ *Corylus avellana*
Stereum sulphuratum s/ *Castanea sativa*
Coriolus hirsutus s/ *Quercus suber*
Coltricia perennis
Schizopora paradoxa s/ *Quercus suber*
Phellodon niger
Thelephora terrestris
Tomentella subferruginea s/ *Quercus suber*
Xerocomus subtomentosus
Leccinum crocipodium (= *L. nigrescens*)
Amanita citrina, pantherina, phalloides, rubescens
Macrolepiota procera

- Lepiota cristata*
Cystoderma amianthinum
Coprinus picaceus
Bolbitius reticulatus
Hypholoma fasciculare
Inocybe fastigiata, geophylla, mixtilis, obscura
Hebeloma sinapizans
Cortinarius anomalus, cephalixus, cinnamomeolutescens, crystallinus, emollitus, mucosus, ochroleucus, trivialis
Gymnopilus penetrans
Galerina vittaeformis s/ *Dicranum scoparium*
Entoloma lividum, nidorosum
Lepista nuda
Lyophyllum decastes
Tricholoma atrosquamosum, caligatum, flavovirens, saponaceum, sciodes, ustale, ustaloides
Tricholomopsis rutilans s/ *Pinus pinea*
Armillaria bulbosa
Clitocybe dicolor, gibba
Laccaria laccata, proxima var. *bicolor*
Collybia butyracea
Mycena atromarginata, epipterygia, galericulata, inclinata, polygramma, pura, vitilis
 - *Panellus stipticus* s/ *Quercus suber*
Hygrophorus agathosmus, chrysodon, dichrous, eburneus, pseudodiscoideus
Camarophyllus niveus
Cantharellus cibarius, infundibuliformis
Pseudocraterellus sinuosus
Craterellus cornucopioides
Russula acrifolia, delica, fragilis, laeta, sanguinea, vesca, xerampelina, xerampelina var. *erythropus*
Lactarius camphoratus, chrysorrheus, deliciosus, sanguifluus, serifluus
Lycoperdon aurantium var. *spadiceum, perlatum, umbrinum*
Cyathus striatus s/ *Quercus suber*
Sphaerobolus stellatus s/ *Quercus suber*
 2. VALLGORGUINA (*Populus nigra* L.)
Helvella elastica
Clavulina cinerea
Coriolus versicolor sur bois mort
 - *Coltricia perennis*
Coprinus picaceus
Psathyrella candolleana
Stropharia cyanea

Hypholoma fasciculare, sublateritium
Inocybe bongardii
Naucoria escharoides, scolecina
Gymnopilus spectabilis
Clitocybe flaccida, nebularis
Marasmius rotula sur pétioles de *Platanus* × *hybrida*
Mycena inclinata, pura var. *rosea, vitilis*

Jeudi 31 octobre

1. VALLGORGUINA (*Pinus halepensis* Mill.)

Amanita mairei
Russula torulosa
Clathrus ruber

2. COLL D'OLZINELLES (*Quercus suber* L.)

Trichia varia s/ *Quercus suber*
Hypoxylon rubiginosum s/ *Arbutus unedo*
Rosellinia aquila s/ *Quercus suber*
Clavulina cinerea
Tomentella fuscella s/ *Quercus suber*
Pluteus lutescens
Inocybe geophylla
Hebeloma sinapizans
Cortinarius infractus
Tricholoma virgatum
Laccaria laccata, proxima var. *bicolor*
Mycena pura var. *rosea*
Panellus stipticus s/ *Quercus suber*
Hygrophorus dichrous, eburneus
Cantharellus cibarius
Craterellus cornucopioides
Pseudocraterellus sinuosus
Russula delica, fallax
Lactarius chrysorrheus, serifluus, vellereus

3. OLZINELLES

Otidea alutacea
Helvella lacunosa
Clavariadelphus pistillaris
Clavulina cinerea
Ramaria fumigata
Phellodon melaleucus (= *Calodon graveolens*)
Hydnellum zonatum
Cyphellostereum pusiohum

Amanita citrina, phalloides
Hebeloma sinapizans
Cortinarius glaucopus, trivialis
Tricholoma album, scalpturatum, sejunctum
Clitocybe nebularis, odora, squamulosa
Laccaria laccata
Collybia butyracea
Hygrocybe conica
Hygrophorus dichrous, eburneus, russula
Pseudocraterellus sinuosus
Russula delica, densifolia, torulosa
Lactarius chrysorrheus, deliciosus, uvidus, velutinus
Lycoperdon perlatum

4. OLZINELLES (Sol acide à *Pteridium aquilinum* L. Fond d'un ravin)

Phyllactinia suffulta s/ *Corylus avellana*
Euryachora ulmi sur feuilles mortes d'*Ulmus carpinifolia*
Leotia lubrica
Trichophaea fuscoatra
Auricularia mesenterica s/ *Quercus suber*
Clavaria vermicularis
Clavulina rugosa
Clavulinopsis subtilis
Clavariadelphus junceus
Vuilleminia comedens s/ *Quercus ilex*
Coriolus versicolor sur bois mort
Apoxona nitida s/ *Quercus ilex*
Coprinus lagopus
Stropharia cyanea
Hebeloma hiemale
Armillaria bulbosa
Marasmius chordalis
Mycena polygramma
Hygrocybe coccinea, laeta, murinacea, nigrescens, psittacina, reai
Cantharellus cibarius
Russula chamaeleontina, vitellina
Lactarius pyrogalus

5. OLZINELLES (*Pinus pinaster* Soland.)

Naemacocyclus niveus sur aiguilles de Pin
Clavulina rugosa
Suillus bellinii
Tricholoma terreum
Laccaria laccata

Russula torulosa
Lactarius deliciosus

6. OLZINELLES (Prés et talus à *Hedera helix* L. et *Rubus ulmifolius* Schott.)

Hymenoscyphus fructigenus sur glands de *Quercus ilex*
Sarcoscypha coccinea s/ *Quercus ilex*
Helvella elastica
Aleurodiscus botryosus s/ *Rubus ulmifolius*
Hyphodontia detritica sur planche de pin
Stereum sulphuratum s/ *Quercus ilex*
Stereum rugosum s/ *Quercus ilex*
Hydnellum conrescens
Amanita citrina, vaginata
Tricholoma album, sulfureum
Clitocybe flaccida
Collybia butyracea
Marasmius epiphyllus sur feuilles d'*Ilex aquifolium*
Mycena vitilis
Gerronema fibula
Crepidotus pubescens s/ *Quercus ilex*
Hygrocybe reai
Hygrophorus chrysodon
Russula amoenolens

7. CARDEDEU

Merulius corium s/ *Pinus halepensis*
Hydnellum ferrugineum
Funalia extenuata, sur bois mort
Chroogomphus rutilus
Amanita aspera
Hypholoma fasciculare
Hebeloma edurum
Cortinarius trivialis
Lepista nuda
Tricholoma sejunctum
Collybia butyracea
Hohenbuehelia geogenia
Cantharellus lutescens
Russula caerulea, delica, sanguinea, torulosa
Lactarius chrysorrheus, deliciosus, sanguifluus, vellereus

Vendredi 1er. novembre

TIBIDABO (*Quercus cerrioides* Willk. & Costa; *Q. ilex* L.; *Pinus halepensis* Mill.)

Arcyria insignis sur bois mort
Cylindrium flavovirens sur feuilles mortes indéterminées
Phyllosticta hedericola sur feuilles d'*Hedera helix*
Rosellinia aquila sur bois mort
Diatrype disciformis s/ *Quercus cerrioides*
Propolis versicolor s/ *Quercus cerrioides*
Dasyscyphus virgineus sur brindilles
Peziza michelii, violacea
Helvella crispa, lacunosa
Phragmidium violaceum s/ *Rubus ulmifolius*
Puccinia obscura, I sur *Bellis sylvestris*
Peniophora quercina s/ *Quercus cerrioides*
Stereum gausapatum s/ *Quercus cerrioides*
Stereum hirsutum s/ *Quercus cerrioides*
Hymenochaete sp. s/ *Quercus cerrioides*
Hydnum repandum
Steccherinum ochraceum s/ *Quercus cerrioides*
Hirschioporus abietinus s/ *Pinus halepensis*
Ganoderma lucidum
Phellinus torulosus s/ *Quercus cerrioides* et *Q. ilex*
Tomentella rubiginosa s/ *Quercus cerrioides*
Suillus fluryi
Leccinum nigrescens
Amanita phalloides, *vaginata* var. *fulva*
Lepiota brunneoincarnata
Coprinus atramentarius, *lagopus*
Hypholoma fasciculare
Inocybe geophylla, *mixtilis*, *piriodora*
Hebeloma cistophilum, *crustuliniforme*, *sinapizans*
Cortinarius bulliardii, *subfulgens*
Tubaria conspersa
Lepista nuda
Melanoleuca melaleuca
Tricholoma terreum
Tricholomopsis rutilans s/ *Pinus halepensis*
Clitocybe geotropa
Collybia butyracea
Craterellus cornucopioides
Russula fellea
Lactarius sanguifluus, *serifluus*, *vellereus*
Lycoperdon perlatum

