

*Bulletin mensuel
de la*

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Société linnéenne de Lyon, reconnue d'utilité publique, fondée en 1822
33, rue Bossuet • F-69006 LYON

Deuxième contribution à la connaissance de la fonge du parc départemental de Bron-Parilly (Rhône). Deuxième partie

Jean Cavet * et Michel Martin **

* 44 avenue Jules Guesde, 69200 Vénissieux.

** 81 chemin du grand Roule, 69350 La Mulatière.

Avec la participation de François Lopez., 30 résidence du Garon, 69530 Brignais.

Résumé. – Présentation du deuxième inventaire des mycota du Parc urbain de Bron-Parilly, près de Lyon. Enumération des 342 taxons récoltés depuis le premier inventaire et commentaires sur quelques espèces les plus intéressantes.

Mots-clés. – Bron-Parilly(Rhône),Aphyllophorales,Gasteromycetes,Phragmobasidiomyctes, Gasteromycetes, Ascomycetes, Myxomycetes.

Second contribution to the knowledge of the mycological flora from Bron-Parilly departmental park (Rhône, France). Second part.

Summary – Presentation of the second mycological check-list from Bron-Parilly urban park next to Lyon. Listing of the 342 taxa gathered since the first inventory and comments on the most interesting species.

Keywords – Bron-Parilly(Rhône),Aphyllophorales,Gasteromycetes,Phragmobasidiomyctes, Gasteromycetes, Ascomycetes, Myxomycetes.

Deuxième partie : 48 Aphyllophoromycetideae , 10 Gasteromycetidae, 5 Phragmobasidiomycetes, 35 Hymenoascomycetes, 13 Myxomycetes

Abréviations utilisées: (*) : Espèce commentée dans cette étude ; (**) : Photo présentée

Supports, principalement pour les Aphyllophoromycetidae : BP : *Betula pendula* Roth ; BV : *Betula verrucosa* Ehrh. ; CA : *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière ; CB : *Carpinus betulus* L.; CG : *Cupressus glabra* Sudworth ; CM : *Corylus maxima* Miller ; FS : *Fagus sylvatica* L. ; PA : *Prunus avium* L. ; PG : *Picea glauca* (Moench) Voss ; PN : *Populus nigra* L. ; PNG : *Pinus nigra* Arnold ; PS : *Pinus sylvestris* L. ; QI : *Quercus ilex* L. ; QR : *Quercus rubra* L. ; QRO : *Quercus robur* L.

LISTE DES TAXONS RÉCOLTÉS

HOMOBASIDIOMYCETES

1 – APHYLLOPHOROMYCETIDEAE

CANTHARELLALES

Cantharellus ferruginascens (P. D. Orton) Courtec.

Ramaria ochracea (Bres.) Corner (*) (**)

Sparassis crispa (Wulf. : Fr.) Fr.

CLAVARIALES

Clavulina cristata (L. : Fr.) Schroet.

Macrotyphula fistulosa var. *contorta* (Holmskj. : Fr.)

Courtec. (**)

CORTICIALES

Athelia epiphylla Pers.

Coniophora arida (Fr.) P. Karst. – PS

Coniophora arida var. *suffocata* (Peck) Ginns – CG

CORTICIALES (suite)

- Hypochnicium punctulatum* J. Erikss. – **BP**
Merismoides anomalus (Pers. : Fr.) Singer – **BP** (*)
Merismoides fasciculatus (Schwein.) Earle – **BP** (*)
Peniophora incarnata (Pers.) Cooke – **CB**
Peniophora pini (Fr.) Boidin – **PS**
Phanerochaete tuberculata (P. Karst.) Parmasto
Phanerochaete velutina (Fr.) P. Karst. – **QRO**
Phlebia livida (Fr.) Bres. – **FS**
Phlebia rufa (Fr.) Christ.
Podostereum spadiceum Hjortstam & Ryvarden
Radulomyces confluens (Fr. : Fr.) Jülich & Stalpers
 (= *Cerocorticium confluens* (Fr.) Christ.)
Stereum reflexulum Reid – **QI** (*)
Terrana caerulea (Lam.) Kuntze – **CA**

POLYPORALES

- Antrodia odora* (Peck ex Sacc.) Gilb. &
 Ryvarden – **CA** (*) (**)
Antrodiella hoehnelii (Bres. ex Hoehn.) Niemelä – **FS**
Antrodiella semisupina (Berk. & Curtis)
 Ryvarden & Johansen – **CB**
Gloeophyllum sepiarium (Wulf. : Fr.) P. Karst. – **PG**
Gloeophyllum trabeum (Pers. : Fr.) Murrill
Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres.
Coltricia perennis (L. : Fr.) Gray – **CA**
Aurantioporos fissilis (Berk. & Curtis) Jahn – **PA**
Daedaela querina L. : Fr. – **QR**
Daedaleopsis confragosa var. *tricolor* (Bull.)
 Bondartsev & Singer – **PA**

2 – GASTEROMYCETIDAE

- Calvatia cyathiformis* (Bosc.) Morgan (*) (**)
Clathrus archeri (Berk.) Dring
Gastrum campestre Morgan
Gastrum elegans Vittad. (= *Gastrum badium* Pers.)
Gastrum floriforme Vittad.
Gastrum striatum D.C. : Pers.

- Inonotus hispidus* (Fr.) P. Karst.
Lenzites betulinus (L. : Fr.) Fr. – **BP**
Leptoporus mollis Pers. – **PS**
Oligoporus caesius (Schrad. : Fr.)
 Gilb. & Ryvarden – **PG**
Oligoporus tephroleucus (Fr.)
 Gilb. & Ryvarden – **PNG**
Oxyporus obducens (Pers. : Fr.)
 Donk – **PN** (*) (**)
Perenniporia medulla-panis (Fr.) Donk – **QR** (**)
Phellinus robustus (P. Karst.)
 Bourdot & Galzin – **QR**
Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot & Galzin
Polyporus mori (Poll. : Fr.) Fr.
 (= *Favolus europaeus*)
Schizophora flavipora (Cooke) Ryvarden – **QR**
 (= *S. carneolutea* (Rod. & Cleland)
 Kotl. & Pouzar)
Steccherinum bourdotii Saliba & David
Steccherinum robustus (J. Erikss. & Lund.)
 J. Erikss.
Trametes ochracea (Pers.)
 Gilb. & Ryvarden – **QRO**
Tyromyces chioneus (Fr.) P. Karst. (**)

THELEPHORALES

- Thelephora palmata* (Scop.) Fr.
Thelephora terrestris Fr. : Fr.

PHRAGMOBASIDIOMYCETES

- Calocera cornea* (Batsch : Fr.) Fr.
Calocera viscosa (Pers. : Fr.) Fr.
Dacrymyces variisporus Mc. Nabb.

- Exidia saccharina* Alb. & Schwein. : Fr.
Myxarium nucleatum Wallrot

HYMENOASCOMYCETES

1 – PYRENOMYCETIDAE

- Hypoxyylon multiforme* (Fr.) Fr. – **FS**
Hypoxyylon nummularium Bull. : Fr. – **FS**
 (= *Biscogniauxia nummularia* (Bull. : Fr.) Kuntze)
Hypoxyylon serpens (Pers. : Fr.) Fr. – **FS**
Hysterium pulicare (Lightf.) Pers.

- Melogramma campylosporum* Fr.
 (= *M. bulliardii* Tul.) – **CB**
Nectria episphaeria (Tode : Fr.) Fr. cf
Peroneutypa heteracantha (Sacc.) Berlese – **CM**
Ustulina deusta (Fr.) Petr. – **FS**

2 – DISCOMYCETIDEAE

<i>Aleuria luteonitens</i> (Berk. & Broome) Gillet (*)(**)	<i>Peziza depressa</i> Pers. : Fr. (**)
<i>Anthracobia maurilabra</i> (Cooke) Boud.	<i>Peziza pudicella</i> Korf (= <i>P. pudica</i> (Boud.) M. M. Moser) (*) (**)
<i>Helvella costifera</i> Nannf. (*) (**)	<i>Peziza succosa</i> Berk.
<i>Helvella fusca</i> Gillet, ss. Bres. (*) (**)	<i>Peziza vesiculosus</i> Bull. : Fr.
<i>Helvella lacunosa</i> Afz.	<i>Peziza tenacella</i> W. Phillips (= <i>Peziza violacea</i> Pers. p.p.)
<i>Helvella latispora</i> Boud. (*) (**)	<i>Propolis versicolor</i> (Fr.) Fr.
<i>Helvella spadicea</i> Schaeffer	<i>Pyronema domesticum</i> (Sow. : Fr.) Sacc.
<i>Melastiza chateri</i> (W. G. Smith) Boud.	<i>Pyronema omphalodes</i> (Bull. : Fr.) Fuckel
<i>Mollisia amenticola</i> (Sacc.) Rehm	<i>Sowerbyella radiculata</i> (Sow. : Fr.) Nannf. (*) (**)
<i>Mollisia cinerea</i> (Batsch : Fr.) P. Karst.	<i>Tarzetta catinus</i> (Holmsk. : Fr.) Korf & Rogers
<i>Mollisia ligni</i> (Desm.) P. Karst. cf	<i>Tarzetta cupularis</i> (L. : Fr.) Lamb., ss. Dennis
<i>Octospora roxheimii</i> Dennis & Itzterott (**)	<i>Trochila ilicina</i> (Nees : Fr.)
<i>Otidea umbrina</i> (Pers.) Bres.	Greenh. & Morgan-Jones
<i>Pezicula eucrita</i> P. Karst. (*)	
<i>Peziza cerea</i> Fr. : Fr.	

MYXOMYCETES

<i>Arcyria cinerea</i> (Bull.) Pers.	<i>Dictydiaethalium plumbeum</i> (Schumach.) Rostk.
<i>Arcyria denudata</i> (L.) Wetst.	<i>Diderma hemisphaericum</i> (Bull.) Hornem.
<i>Arcyria minuta</i> Buchet	<i>Physarum leucophaeum</i> Fr.
<i>Badhamia foliicola</i> A. Lister	<i>Physarum nutans</i> Pers.
<i>Ceratiomyxa porioides</i> (Alb. & Schwein.) Schroet.	<i>Stemonitis fusca</i> Rostk. cf.
<i>Comatricha ellae</i> Härkönen	<i>Tubifera ferruginosa</i> (Batsch) J.F. Gmel.
<i>Comatricha nigra</i> (Pers.) Schroet.	

Espèces particulièrement intéressantes

APHYLLOPHORALES, GASTEROMYCETES

Antrodia odora (Peck ex Sacc.) Gilb. & Ryvarden

Basidiome poré, résupiné, noduleux, épais de 0,8 à 15 mm, blanc à blanc crème, à revêtement duveteux et marge cotonneuse, étalé sur 120 à 150 mm². Hyménium à pores irréguliers (5 à 7 par mm, certains s'étalent sur 2 mm). Au début, les pores sont très fins et très denses, visibles seulement à la loupe, puis deviennent, au cours du développement, de forme plus ou moins ronde, parfois ovale à hexagonale, enfin labyrinthiforme, blanc à blanchâtre, se maculant de brun au toucher, puis de jaunâtre à maturité. Chair à odeur aromatique complexe, forte, avec une composante citronnée et saveur amère. Sur les vieux exemplaires épais, on note une marge brun cannelle à tendance résinoïde. Sur exsiccatum la chair est très friable.

Spores de 4,5–6 × 2 µm, lisses, cylindriques, faiblement incurvées. Cystidioles de 15–20 × 5–6 µm.

La fructification se développe sur l'écorce et envahit une partie du sol alentour. Habitat et récolte : sur souche de *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière en voie de dégradation, sur la face tronquée, les 24-11-1997 et 01-10-1998. Cette récolte d'*Antrodia*, très rare, a été effectuée en compagnie de B. Rivoire qui en a fait la détermination. Détermination confirmée par L. Ryvarden.

PIERI & RIVOIRE, 1999, p. 403 ; GILBERTSON & RYVARDEN, 1986, p. 137-138

***Calvatia cyathiformis* (Bosc) Morgan (= *Calvatia fragilis* (Vittadini) Morgan)**

Gastéromycète peu commun, assez massif, largement subglobuleux à pififorme, 70–80 mm de largeur sur 55–60 mm de hauteur. Stipité, avec quelques fins cordons mycéliens. Endopéridium fin, blanchâtre au début puis lilacin pâle à brun violacé en vieillissant, se déchirant en plaques polygonales. Gléba brun violacé à maturité. Spores sphériques, de 5–7 µm de diamètre, présentant une ornementation à verrues aiguës, jusqu'à 1 µm de hauteur.

Sous *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière, dans la mousse et les herbes sèches, le 4-10-2005. Autre récolte dans une prairie des environs de Brignais (Rhône) en septembre 2000, leg. F. Lopez.

COURTECUISSE & DUHEM, 1994, p. 444 ; POUMARAT, 2003, p. 60 ; SARASINI, 2005, p. 163.

***Merismoides anomalus* (Pers. : Fr.) Singer**

Basidiomycète rangé dans les Cyphellaceae.

Fructification cupuliforme de 0,2 à 0,6 mm de diamètre, finement feutrée, crème ochracé, reposant sur un subiculum d'hypes. Cupule présentant des poils à paroi épaisse, incrustées, élargies et plus ou moins clavées. Spores elliptiques, lisses, présentant une légère compression, 8–10 × 4–5 µm.

En troupes denses sur branche morte décortiquée, au sol.

BERTAULT, 1983, p. 3 et 7 ; BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986, p. 198.

***Merismoides fasciculatus* (Schwein.) Earle**

Cette cyphelle présente des fructifications fasciculées (200 à 300 exemplaires par site). Macroscopiquement assez proche de *Merismoides anomalus*, mais l'examen microscopique laisse apparaître des poils en forme de crosse. Spores elliptiques, lisses, de 6–8,5 × 2,5–4 µm.

Sur branche morte au sol de *Betula pendula* Roth, le 26-10-1997.

BERTAULT, 1983, p. 3 et 7

***Oxyporus obducens* (Pers. : Fr.) Donk.**

Basidiome résupiné, avec parfois des surépaisseurs jusqu'à 10–15 mm, à chair molle, dure et cassante par le sec, à marge présentant quelques conidies ellipsoïdes à cylindriques, de 10–18 × 7–12 µm, à paroi épaisse. Hyménium à pores petits, arrondis à anguleux, étirés, 4 à 5 par mm, blanchâtres à crème, devenant jaunâtres en vieillissant. Spores ellipsoïdales à subglobuleuses, lisses, de 4–5,5 × 3–3,5 µm. Cystides claviformes, à paroi épaisse, incrustée au sommet, de 10–25 × 7–10 µm.

Sur écorce de *Populus nigra* L., à la base d'une souche fortement dégradée, le 07-01-2004.

BERNICCHIA, 1999, p. 367 ; JÜLICH, 1984, p. 324-325

***Ramaria ochracea* (Bres.) Corner**

Classé dans les *Echinoramaria* par Petersen, par la présence de spores échinulées.

Fructifications lignicoles, à rameaux ochracé clair, plus foncés en vieillissant. Rameaux à extrémités en pointe et angulations en U. Tronc à ramifications cespiteuses, présentant à la base des rhizomorphes blanchâtres. Spores larmiformes, échinulées, guttulées, avec un petit apicule excentré bien net, de 4,5–6 × 3–4 µm.



3 - *Auriculariopsis ampla* (Lév.) Maire, photo J. Cavet



4 - *Peniophora laeta* (Fr.) Donk, photo J. Cavet



1 - *Macrocyphula fistulosa* var. *contorta* (Holmsk.) : Fr.) Courtec.,
photo J. Cavet



2 - *Ramaria ochracea* (Bres.) Corner, photo J. Cavet

Sur peuplier vivant mais bien malade, dans une anfractuosité à la base de l'arbre.
RAILLÈRE & GANNAZ, 1999, p. 121.

Stereum reflexulum Reid

Espèce décrite de Corse par Reid en 1969. Commun sur le pourtour méditerranéen, assez inattendu dans l'est lyonnais. Basidiome souple, étalé-réfléchi. Hyménium beige rosé à brun rougeâtre au centre. Chapeau hirsute, zoné, gris brun. Spores lisses, cylindriques, de 5,5–7 × 2,5–3 µm.

Récolté sur *Quercus ilex* L., sur branche morte en place, le 14-12-1998.

BOIDIN, 1992, p. 32-36 ; BOIDIN & DAVID, 1981, p. 180

Gastrum badium Pers. (= *G. elegans* Vittad.), ***Gastrum campestre*** Morgan, ***Gastrum floriforme*** Vittad. et ***Gastrum striatum*** DC. : Pers.

Quatre géastres rares et sans doute nouveaux pour la région lyonnaise. Commentaires et iconographie : CAVET, 2001, p. 19-23.

MORNAND, 1986, p. 1-14.

Auricularia auricula-judae (Bull.) Wettstein

Commentaires sur son écologie : depuis 1975, nous avons fait de nombreuses récoltes sur branches mortes, à terre ou encore à l'arbre, de nombreux feuillus : *Acer campestre*, *Alnus glutinosa*, *Berberis vulgaris*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Euonymus europaeus*, *Fagus sylvatica*, *Forsythia* sp., *Fraxinus ornus*, *Ligustrum vulgare*, *Populus nigra*, *Prunus mahaleb*, *Robinia pseudoacacia*, *Salix babylonica*, *Sambucus nigra*, *Tilia platyphyllos*. Le 25-11-2002, nous avons fait une récolte sur *Abies nordmanniana*.

Après ce bilan, riche sur feuillus mais pauvre sur résineux, nous avons questionné le forum Internet *Mycologia Europaea*, par l'intermédiaire de J.-P. Segonds, pour en savoir plus. Il nous a transmis l'état des connaissances en 2003, sur l'écologie de cet *Auricularia* sur résineux. Nous le remercions tout particulièrement pour ce travail (il est malheureusement aujourd'hui décédé) ainsi que tous ceux qui ont participé à cette recherche.

R. Courtecuisse nous a communiqué la rubrique « écologie » des récoltes figurant dans l'inventaire national pour cette espèce :

- sur feuillus essentiellement,
- une sur *Pinus nigra*, en Savoie, par P.-A. Moreau,
- une sur *Picea* sp., sur branches et tranches de bûches, en Belgique près de la frontière française, par A. Marchal.,
 - une sur tronc de *Picea abies*, à la Motte-Servolex (Savoie), par P.-A. Moreau,
 - une sur *Taxus baccata*, dans la ville de Grenoble, par J.-P. Jorge,
 - une sur *Pinus halepensis*, sur l'île de Majorque (Espagne), par M. Pérez de Grégorio.

Cette espèce est également présente sur divers conifères, notamment sur *Abies*, en Amérique du Nord.

ASCOMYCETES

Aleuria luteonitens (Berk. & Broome) Gillet

Apothécie sessile, cupuliforme puis étalée, de 4-8 mm de diamètre, de couleur jaune

d'or. Spores de $8,5\text{--}10,5 \times 5\text{--}6,5 \mu\text{m}$, remarquables par leurs verrues reliées en crêtes jusqu'à $2\text{--}2,5 \mu\text{m}$ de hauteur, fortement cyanophiles et formant un réseau discontinu. Paraphyses à contenu jaune orangé, renflées au sommet.

Sur la terre nue, sous chênes et hêtres, le 31-05-2000. Détermination R. Dougoud et J.-J. Roth.

DENNIS, 1960, p. 31, pl. VII.

***Helvella costifera* Nannf.**

Apothécie de 20-60 mm, cupuliforme, s'étalant dans la vieillesse. Hyménium gris clair à gris sombre. Stipe de 5 à 25 mm de hauteur, avec de fortes côtes blanchâtres, arrondies, partant de la base du stipe et remontant jusqu'au bord de l'apothécie. Excipulum concolore à l'hyménium ou un peu plus clair et finement pubescent. Spores de $15\text{--}18 \times 10\text{--}12 \mu\text{m}$, lisses. Paraphyses de $2,5\text{--}4 \mu\text{m}$ de large, légèrement renflées au sommet.

Sous *Tilia tomentosa* Moench., le 20-05-1999 et sous *Tilia platyphyllos* Scop., le 27-05-1999.

DISSING, 1966, p. 56 ; BREITENBACH & KRÁNZLIN, 1981, p. 61.

***Helvella fusca* Gillet, au sens de Bresadola**

Fructification de 65-70 mm de hauteur, à chapeau constitué de 3-4 lobes irréguliers, fortement réflétris, fauve à brun fauve et veiné réticulé en dessous. Stipe blanchâtre, sillonné, lacuneux. Spores $18\text{--}20 \times 14\text{--}15 \mu\text{m}$, lisses, largement elliptiques.

Sous *Populus nigra* L., en bordure de chemin, le 26-04-2001.

BOUDIER, 1905-1910, p. 121, pl. 230.

***Helvella latispora* Boud.**

Apothécie de 15-25 (30) mm, plus ou moins en forme de selle avec le bord souvent retourné ou relevé. Hyménium gris-brun clair, beige ou châtain clair en séchant. Surface externe blanche à blanchâtre, finement floconneuse. Stipe de $30\text{--}50 \times 4\text{--}6 \mu\text{m}$, cylindrique, plus ou moins comprimé par endroits, blanchâtre, finement duveteux ou cotonneux sur toute sa longueur. Spores elliptiques avec une grosse goutte, lisses, de $20\text{--}21,5 \times 13\text{--}15 \mu\text{m}$. Paraphyses nombreuses à sommet légèrement renflé. Poils de l'excipulum en bouquets d'articles en chaînettes.

En cercle, à l'aplomb de l'extrémité des branches d'un tilleul. Récoltes les 30-10-1998 et 10-11-1998.

DISSING, 1966, p. 135 ; BOUDIER, 1905-1910, p. 123, pl. 233.

***Pezicula eucrita* P. Karst.**

Apothécies de 8-15 mm de diamètre, discrètement pédonculées, cespitueuses ou dispersées sur le support, se présentant sous une forme globuleuse, cyathiforme, turbinée, jaune à jaune orangé pâle puis bistre jaune à plus ou moins ferrugineux et garnie de granulations. Asques à anneau apical amyloïde, de $110\text{--}130 \times 18\text{--}21 \mu\text{m}$. Paraphyses ramifiées, septées, légèrement épaissies au sommet. Spores de $28\text{--}40 \times 7\text{--}9 \mu\text{m}$, présentant 3 à 5 cloisons, lisses, elliptiques à légèrement fusiformes, parfois un peu arquées.

Sur branches à terre de *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière, cortiquées et non dégradées, les 29-12-1999 et 20-11-2001.

BOUDIER, 1905-1910, p. 330, pl. 559.



7 - *Perenniporia medulla-panis* (Fr.) Donk, photo J. Cavet



8 - *Firomyces chioneus* (Fr.) P. Karsten, photo J. Cavet



5 - *Antrodia odora* (Peck ex Sacc.) Gilb. & Ryvarden, photo J. Cavet



6 - *Oxyporus obducens* (Pers. : Fr.) Donk, photo J. Cavet



11 - *Hevella costifera* Nannf., photo M. Martin



12 - *Hevella latispora* Boud., photo M. Martin



9 - *Calvatia cyathiformis* (Bosc.) Morgan, photo J. Cavet



10 - *Aleuria luteonitens* (Berk. & Broome) Gillet, photo M. Martin

Peziza pudicella Korf

Apothécie cupuliforme sessile, de 10 à 40 mm de diamètre, finement furfuracée à l'extérieur ; hyménium lisse, entièrement blanc ou discrètement rosé. Spores de 12–15 × 7,5–10 µm, elliptiques, ornées de verrues assez grossières et irrégulières, cyanophiles.

Sous feuillus (chênes et charmes), sur terre nue ou moussue, au printemps et en automne. Récoltes : 27-11-1996, 11-05-2001, 25-10-2001, 08-11-2001 et juillet 2007.

BOUDIER, 1905-1910, p. 158, pl. 288 ; MARTIN & VAN VOOREN, 2002, p. 25-32.

Sowerbyella radiculata (Sowerby. : Fr.) Nannf.

Apothécie en coupe de 50 à 70 mm de diamètre, fortement ridée en surface. Excipulum blanchâtre finement tomenteux. Hyménium jaune à jaunâtre, avec des tons olivâtres. Stipe cylindrique, radicant, strigueux, de 20–25 × 8–10 mm. Spores biguttulées, à ornementation réticulée formant un réseau incomplet, cyanophiles, de 12–15 × 7–8 µm. Asques octosporés, de 220–250 × 10–12 µm. Paraphyses septées, parfois ramifiées en partant de la base, à sommet en forme de crosse.

Sous *Abies nordmanniana* (Stev.) Spach., parmi les aiguilles et débris ligneux, le stipe totalement enfoui dans le sol, le 25-11-2002.

BOUDIER, 1905-1910, p. 186, pl. 334 ; ESTADÈS & OUSTRIÈRE, 2002, p. 47-49.

CONCLUSION

La grande diversité des champignons rencontrés dans le parc de Parilly nous a incités, dès 1977, à entreprendre son inventaire. Dans la première partie de cette étude (CAVET & MARTIN 1998a, 1998b), 468 taxons ont été répertoriés. Depuis cette date, nous avons multiplié nos recherches, en toutes saisons, et prospecté des zones peu ou pas encore visitées. En 10 ans, 342 taxons ont été ajoutés à notre liste.

Les 810 taxons récoltés pendant ces 30 années, se répartissent ainsi :

98 Agaricales, 19 Amanitales, 69 Ascomycotina, 28 Boletales, 1 Cantharellale, 7 Clavariales, 50 Corticiales, 123 Cortinariales, 17 Entolomatales, 4 Ganodermatales, 28 Gasteromycetes, 2 Hericiales, 1 Hymenochaetales, 19 Myxomycetes, 14 Phragmobasidiomycetes, 14 Pluteales, 67 Polyporales, 65 Russulales, 4 Telephorales, 180 Tricholomatales.

Quelques rares sont à signaler, notamment : *Crepidotus roseoornatus* Pöder & Ferrari, qui est sans doute la première récolte en France ; *Rhodocybe cedretorum* Bidaud & Cavet ; *Antrodia odora* (Peck ex Sacc.) Gilb. & Ryvarden ; *Clitopilus pinsitus* (Fr. : Fr.) Romagn. & Joss.

Le milieu relativement ouvert du parc est sans doute la raison de l'absence de certaines espèces, essentiellement forestières. Le genre *Cortinarius*, par exemple, pléthorique en forêt, n'est représenté ici que par 15 taxons.

Les champignons lignicoles sont en nombre limité, du fait de l'entretien du parc (souches détruites sur place, évacuation des arbres morts et des branches tombées, etc.).

M. Goubier, directeur du parc, nous a aimablement reçus et nous a donné d'intéressantes informations et précisions sur l'entretien des plantations : le traitement de certaines maladies nécessite d'importants travaux, notamment sur les pins attaqués par un champignon (*Sphaeropsis sapinea*). L'élimination des Chenilles processionnaires (*Thaumetopoea pityocampa*) pose également de gros problèmes.

Chaque année, les jardiniers procèdent à la coupe et à l'évacuation de quelques 200



15 - *Peziza puiticella* Korf, photo M. Martin



16 - *Sowerbyella radiculata* (Sow. : Fr.) Nannf., photo J. Cavet



13 - *Octospora roxheinii* Dennis & Iltzoff, photo N. Van Vooren



14 - *Peziza depressa* Pers. : Fr., photo M. Martin

arbres ou arbustes morts ou malades et à la plantation d'essences diverses. Le nombre d'espèces ou de variétés, actuellement en place, est supérieur à 150 pour un total de près de 20 000 spécimens.

Certaines essences sont en grand nombre, par exemple : 5 200 *Cedrus*, toutes espèces confondues ; 3 300 *Pinus* divers ; pas moins de 13 espèces pour le genre *Acer* ; plus de 2 200 *Quercus* de 7 espèces différentes, dont plus de 1 200 *Quercus rubra*. Par contre, 27 espèces n'ont qu'un seul représentant. Certaines sont rares, ou remarquables, notamment : *Aesculus pavia* (pavier rouge), *Broussonetia papyrifera* (mûrier à papier), *Cedrela toona* (acajou de Chine), *Cladrastis lutea* (virgilier), *Gymnocladus dioicus* (chicot du Canada), *Maclura pomifera* (oranger des Osages), *Metasequoia glyptostroboides* (métaséquoia), *Pinus mugo* var. *mughus* (pin des rocallles), *Prunus cocomilia* (cerisier de Naples), *Quercus × turneri* (chêne de Turner), *Sequoia sempervirens* (séquoia toujours vert). Quelques ormes sont également présents, ainsi que *Gingko biloba* (l'arbre aux quarante écus)

Cette diversité et l'apport constant d'essences nouvelles est bien une volonté de la Direction d'embellir et d'enrichir ce parc. L'évolution du milieu de vie qui en découle permet cette grande richesse fongique. Pour les mêmes raisons, certains taxons découverts au début de cet inventaire n'ont jamais été revus, mais il est certain que des espèces, pas encore répertoriées, seront trouvées dans les prochaines années.

Remerciements. - À M. Goubier, directeur du Parc, qui nous a reçus plusieurs fois et nous a apporté de très intéressantes informations.

Aux récolteurs : F. Avril, A. Bidaud, R. Destroyat pour la découverte d'une volvaire rare, F. Lopez, N. Van Vooren.

Nos vifs remerciements aux déterminateurs sans lesquels notre inventaire serait incomplet : A. Bidaud, J.-C. Deiana (aujourd'hui décédé), R. Dougoud, M. Gaignon, J. Mornand, M. Raillère, B. Rivoire, J.J. Roth, P. Roux, N. Van Vooren.

Un grand merci également à André Bidaud et Nicolas Van Vooren, pour le long et fastidieux travail de relecture et de correction de nos documents.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BERNICCHIA A., 2005 – *Polyporaceae s.l.* Fungi Europaei 10. Edizioni Candusso, Alassio, 808 p.
- BERTAULT R., 1983 – Les cyphelles. *Documents mycologiques*, XIII (52) : 1-10.
- BOUDIN J., 1992 – Les Peniophoraceae des parties tempérées et froides de l'hémisphère nord (Basidiomycotina). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 63 (9) : 32-36.
- BOUDIN J. et DAVID A., 1981 – Basidiomycètes-Aphyllophorales de l'île de Port-Cros. *Travaux scientifiques du parc national de Port-Cros (Var, France)*, 7 : 177-193.
- BOUDIER E., 1905-1910 – *Icones Mycologicae ou Iconographie des champignons de France*. Ed. Klincksieck, Paris, 4 vol.
- BREITENBACH G. et KRÄNZLIN F., 1981 – *Champignons de Suisse*. Tome 1. Mykologia, Lucerne, 310 p.
- BREITENBACH G. et KRÄNZLIN F., 1986 – *Champignons de Suisse*. Tome 2. Mykologia, Lucerne, 412 p.
- CAVET J., 2001 – Quatre géastres rares du parc départemental de Bron-Parilly (Rhône). *Bulletin trimestriel de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie*, 162 : 19-23.
- DENNIS R. W. G., 1960 – *British Cup Fungi and their allies*. Ray Society, London, 280 p.
- DISSING H., 1966 – The genus *Helvella* in Europe, with special emphasis on the species found in Norden. *Dansk Botanisk Arkiv*, 25 (1) : 1-172.
- ESTADÈS A. et OUSTRIÈRE P., 2002 – *Sowerbyella* Nannf. *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie*, 167 : 37-52.
- GILBERTSON R. L. et RYWARDEN L., 1986 – *Nord American Polypores*. Fungiflora, Oslo, 1, 433 p.
- JÜLICH W., 1984 – *Die Nichtblätterpilze, Gallerpilze und Bauchpilze*. Fischer, Stuttgart, 626 p.

- MARTIN M. et VAN VOOREN N., 2002 – Étude systématique et nomenclaturale des pezizes blanches, I. *Peziza pudicella* Korf. *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie*, 165 : 25-32.
- MORNAND J., 1986 – Les Gastéromycètes de France, 3 - Lycoperdales. *Documents mycologiques*, XVII (65) : 1-14.
- PIERI M. et RIVOIRE B., 1999 – Polypores de Savoie. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 115 (4) : 393-410.
- POUMARAT S., 2003 – *Clé des gastéromycètes d'Europe*. 2^e édition revue et augmentée. Editions FAMM, Nice, 100 p.
- RALLIÈRE M. et GANNAZ M., 1999 – *Les Ramaria européennes*. FMDS, Marlioz, 176 p.
- SARASINI M., 2005 – *Gasteromiceti epigei*. A.M.B., Trento, 406 p.



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 77 • Fascicule 9-10 • Novembre - Décembre 2008

SOMMAIRE

Broyer J. et al. - Le cuivré des marais Thersamolycaena dispar (Lepidoptera) en Dombes (Ain). Habitats fréquentés, conditions nécessaires à sa survie	159 - 164
✓ Dubault G. et al. - Le groupe de Lesticus chloronotus (Coleoptera)	165 - 181
✓ Gomy Y. et Vienna P. - Sabahister esmeraldae, nouveau genre et nouvelle espèce de Malaisie (Coloptera)	183 - 190
Cavet J. et Martin M. - Fonge du parc de Bron-Parilly (Rhône) - Deuxième partie	191 - 203
Panis A. et Laudeho Y. - Une deuxième récolte en Mauritanie de Podagrion klugianum (Hymenoptera)	205

Couverture : Le cuivré des marais. Crédit : J. Broyer

CONTENTS

Broyer J. et al. - Thersamolycaena dispar (Lepidoptera), the large Copper, in the Dombes (Ain). Habitat use and conservation	159 - 164
Dubault G. et al. - The group of Lesticus chloronotus (Coleoptera)	165 - 181
Gomy Y. et Vienna P. - Sabahister esmeraldae, new genus and new species from Malaysia (Coloptera)	183 - 190
Cavet J. et Martin M. - Mycological flora from Bron-Parilly park (Rhône) – Second part	191 - 203
Panis A. et Laudeho Y. - A second collection in Mauritania of Podagrion klugianum (Hymenoptera)	205

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N°d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Vasti-Dumas Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : V000269/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : novembre 2008

Copyright © 2008 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.