



Contribution à la connaissance de la fonge lignicole du site de Saint-Daumas

(Massif des Maures, Var)



Trichaptum pargamenum

© Bourdier

TABLE DES MATIERES

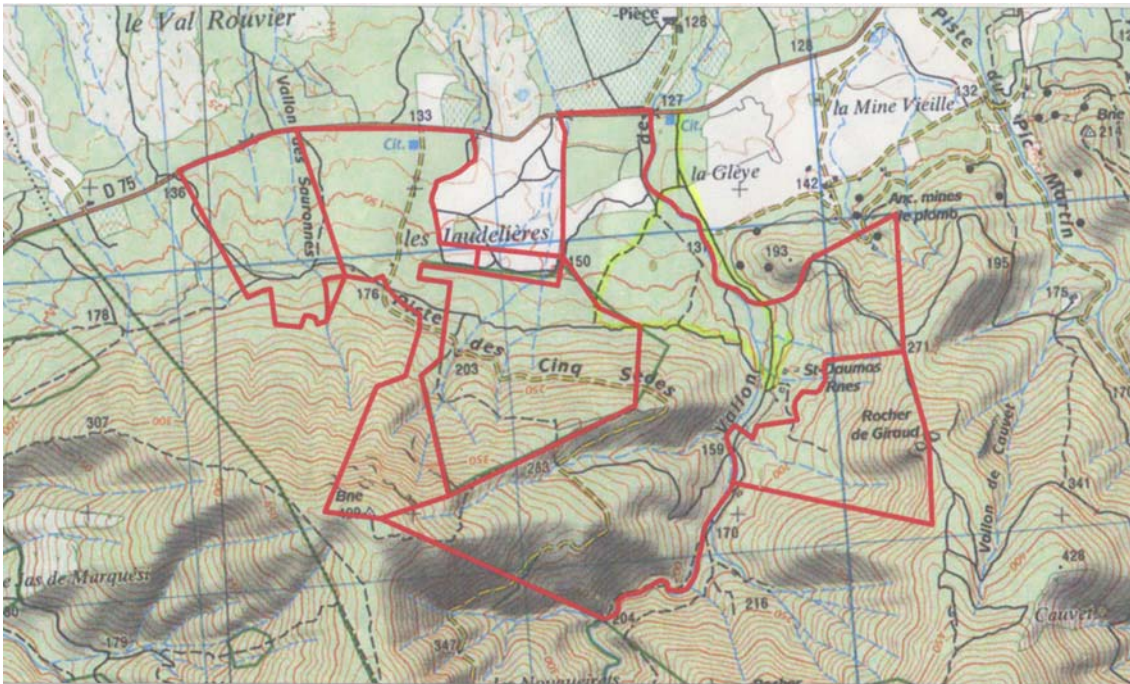
| | |
|---|-------|
| Introduction | p. 3 |
| Situation | p. 3 |
| Études antérieures | p. 4 |
| Éléments de phytosociologie et de biologie | p. 4 |
| Méthodes | p. 5 |
| Résultats | p. 6 |
| Intérêt floristique | p. 21 |
| Quantitativement | p. 21 |
| Qualitativement | p. 21 |
| 1- Espèces remarquables du chêne liège | p. 21 |
| 2- Espèces rares ou nouvelles pour la région PACA | p. 22 |
| 3- Espèces mycorrhiziques | p. 23 |
| 4- Espèces parasites | p. 23 |
| 5- Espèce d'identification incertaine | p. 23 |
| 6- Remarques générales | p. 23 |
| 7- Liste des espèces citées par Nentien, non retrouvées | p. 24 |
| Enjeux de conservation | p. 25 |
| Bibliographie | p. 26 |

INTRODUCTION

À la demande du World Wildlife Fund, une prospection a été effectuée à la fin 2006 et au début 2007 sur les sites de Saint Daumas et des Cinq Sèdes dans le massif des Maures afin d'inventorier les champignons lignicoles. On ne traitera ici que des espèces aphylophoroïdes et hétérobasidiomycètes, à l'exclusion des Ascomycètes et des Agaricales qui ne rentrent pas dans mon domaine de compétences.

SITUATION

Le plan ci-dessous situe les sites de Saint Daumas et des Cinq Sèdes (encadré de rouge) dans le massif des Maures, commune du Cannet des Maures, Var.



La forêt est essentiellement une subéraie entrecoupée de *Quercus ilex*, de *Quercus pubescens* et de *Castanea sativa*, ce dernier pouvant dans la partie Sud former des groupements plus importants. Dans le sous bois, on trouve des *Arbutus unedo* atteignant souvent des dimensions importantes, des *Erica arborea* et quelques *Phillyrea*. Les chemins sont souvent bordés de *Calluna vulgaris*. Les clairières sont envahies par *Chamaecytisus hirsuta* sur lequel paissent les chèvres. Les pins (*Pinus pinaster*) sont rares. Au bord du ruisseau croissent quelques *Alnus glutinosa*. Autour des anciennes habitations, on note quelques arbres fruitiers. Partout le bois mort encore attaché à l'arbre ou au sol est abondant.

ÉTUDES ANTÉRIEURES

Les publications concernant l'inventaire des champignons lignicoles de la région PACA sont très peu nombreuses. À ma connaissance, seuls ont contribué M. Nentien et A. de Crozals dans les années 1920 pour la région de Toulon et les Iles d'Hyères, puis dans les vingt-cinq dernières années J. C. Donadini, J. Boidin, A. David, M. Pieri & B. Rivoire pour des explorations ponctuelles mais approfondies de plusieurs zones. Seul M. Nentien a traité plus particulièrement de la fonge du massif des Maures.

Personnellement j'ai entrepris la rédaction d'un premier inventaire des basidiomycètes aphylophoroïdes de la région PACA sans évidemment prétendre à l'exhaustivité. En effet après plus de dix ans je découvre encore une ou plusieurs espèces ne figurant pas dans mon inventaire ! Avec d'autres collègues, nous avons décrit quatre espèces nouvelles pour la science et je possède dans mon herbier un grand nombre d'espèces non identifiées.

ÉLÉMENTS DE PHYTOSOCIOLOGIE ET DE BIOLOGIE

La phytosociologie des champignons lignicoles est inexistante. À ma connaissance, on n'a pas décrit d'associations semblables à celles relatives à la phanérogamie ou la lichénologie. Les flores, peu nombreuses et ne traitant que d'une région géographique, se contentent de mentionner l'habitat c'est-à-dire le support : bois mort de gymnosperme ou d'angiosperme, en précisant quelquefois le genre, ou bien arbres vivants. Pourtant on constate que certains genres affectionnent plus particulièrement les branches ou branchettes mortes "en l'air", c'est notamment le cas des *Peniophora*, genre particulièrement bien représenté en région PACA, tandis que d'autres ne se développent que sur la face infère des bois tombés à terre ce qui est le cas le plus fréquent. La mycorrhizie est exceptionnelle et ne concerne que les espèces colonisant la litière ou le bois très décomposé. Le mode de vie épiphyte sur l'écorce d'arbres vivants est également très rare ; on ne l'observe que dans les genres *Dendrothele* et *Aleurocystidiellum*. Quant aux gros polypores, ils ne trouvent leur nourriture que dans les gros troncs morts ou vivants.

Les champignons décomposeurs du bois mort se groupent en deux catégories : ceux qui ne digèrent que la cellulose en créant une pourriture dite rouge ou cubique car le bois se fendille en petits cubes et ceux qui digèrent à la fois la lignine et la cellulose en créant la pourriture dite blanche ou fibreuse, le bois se délitant longitudinalement. Les décomposeurs du type pourriture blanche sont de loin les plus nombreux. Ceux qui créent la pourriture rouge attaquent principalement les conifères et sont en général des polypores. Les espèces de chacune de ces deux grandes catégories possèdent des enzymes spécifiques de l'un ou l'autre de ces modes de digestion. Ce caractère est très important pour la classification mais pas toujours facile à observer.

MÉTHODES

1- Récoltes

Hormis quelques espèces que l'on peut, avec beaucoup d'expérience, déterminer sur le terrain sans risque d'erreurs, il est nécessaire d'observer les caractères microscopiques pour faire une détermination correcte.

Il est donc indispensable que les récoltes ne se polluent pas entre elles. Pour cela on les enveloppe dans du papier journal en notant le support chaque fois que cela est possible. Bien souvent l'adjonction d'une feuille du végétal est suffisante. Les récoltes sont placées dans un sac et non pas dans un panier ce qui évite d'en perdre en chemin !

En plus d'une rapide visite préliminaire du site au début juillet, deux prospections ont été effectuées dans la deuxième quinzaine de novembre, une au début décembre et deux dans la deuxième quinzaine de mars.

2- Détermination des espèces

Pour l'examen en laboratoire, j'utilise un microscope stéréoscopique Nikon SMZ-2B avec zoom 0,8-5 ce qui permet l'observation macroscopique détaillée de la structure hyméniale et surtout de faire des coupes fines à main levée à l'aide d'une lame de rasoir ou des prélèvements à l'aide d'une pince brucelles d'horloger.

Les coupes, ou les prélèvements, sont examinés avec un microscope binoculaire Nikon Alphaphot 2 YS-2 muni d'objectifs x 20, x 40 et x 100 à immersion et d'oculaires x 10 avec micromètre.

Les liquides d'observation sont classiques : KOH 3 ou 5 % additionné de phloxine ou de rouge congo ou des deux (la phloxine colore le protoplasme tandis que le congo colore les parois). L'amyloïdie ou la dextrinoïdie sont détectées dans la liqueur de Melzer, la cyanophilie des parois dans le bleu coton lactique. Le réactif sulfoanisique, préparé à la demande, permet de tester les gléocystides.

Lorsque le spécimen ne contient que peu de spores, ce qui est souvent le cas des récoltes provençales par temps sec, il est nécessaire de faire une sporée sur lame plastique fine après mouillage d'une nuit. Ceci permet de ne mesurer que des spores mûres et de les conserver très longtemps.

Après détermination, les récoltes, selon leur intérêt, sont mises en herbier après séchage, ou jetées.

RÉSULTATS

La systématique des *Fungi* (les champignons) et notamment celle relative aux groupements connus sous le nom d'Aphylophorales et d'Hétérobasidiomycetes est en pleine évolution et n'est pas encore complètement stabilisée. Il faudra attendre encore plusieurs années pour que les études de taxinomie moléculaire aboutissent à une systématique reconnue et adoptée par tous les mycologues. On sait déjà que les caractères morphologiques externes (présence ou absence de stipe ou de chapeau, surface hyméniale lisse, porée ou ornée d'aiguillons) n'a aucune signification au niveau du genre et des ensembles supérieurs. La distinction entre « polypores » et « corticiés » n'est plus d'actualité, autrement que pour faire des clés ce qui conserve toute son importance pour identifier une récolte.

J'adopterai donc ici l'ordre chronologique des binômes pour donner le résultat de la prospection.

La nomenclature utilisée est celle des "Nordic macromycetes" vol. 3. Lorsque le taxon ne figure pas dans cet ouvrage, j'ai adopté la nomenclature la plus récente (à ma connaissance)

Abréviations : 5S=autour de la piste des Cinq Sèdes ; SD=vallon de Saint Daumas ; CNE=The Corticiaceae of North Europe ; B & K=Breitenbach & Kränzlin, Champignons de Suisse Vol. 2.

1-*Acanthophysellum minor* (Pilat) Wu, Boidin & Chien

Réf.: Telleria & Melo 1995 p. 31

Récolté à 5S sur *Arbutus unedo* ou *Erica arborea*

2-*Achroomyces peniophorae* (Bourd.& Galz.) Wojewoda

Réf.: Bourdot & Galzin 1928

Espèce sans basidiome parasite de plusieurs corticiés ; récolté à SD sur *Hyphoderma praetermissum*

3-*Amaurodon viridis* (Alb. & Schwein.: Fr.) Schröt. in Cohn

Réf.: Koljalg p. 36-40

Récolté à SD sur *Quercus suber*

4-*Antrodia albida* (Fr.: Fr.) Donk

Réf.: Bernicchia p. 94

Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

5-*Antrodia albidoides* David A. & B. Dequatre

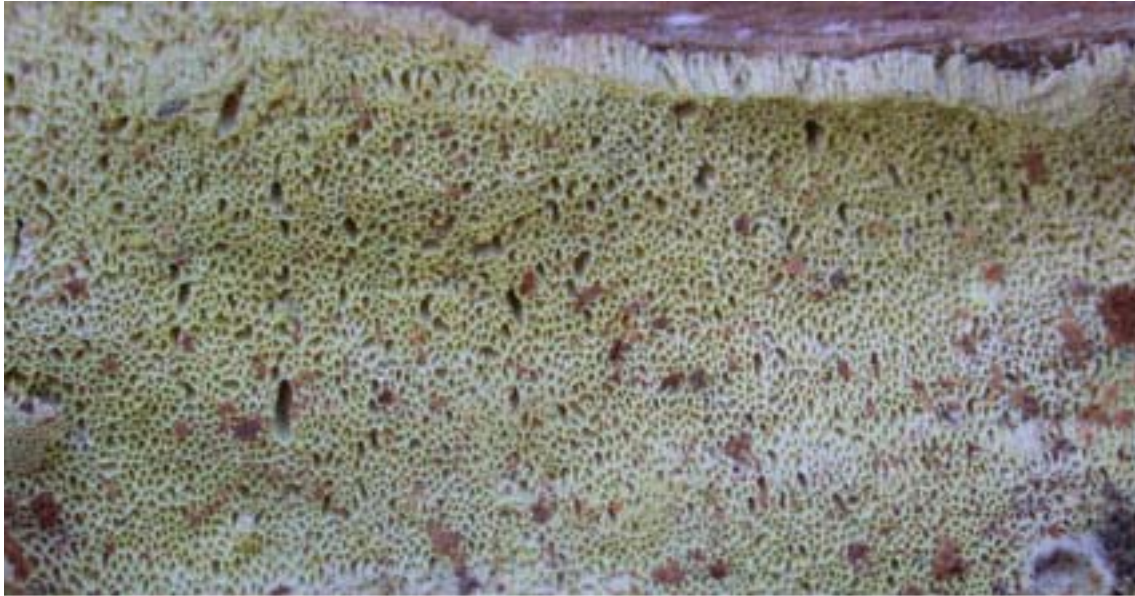
Réf.: David & Dequatre, 1985

Récolté à SD sur feuillu indéterminé

6-*Antrodia xantha* (Fr.: Fr.) Ryv.

Réf.: Bernicchia p. 119

Récolté à 5S sur *Prunus*



Antrodia xantha

Photo HM

7-*Athelia acrospora* Jülich
Réf.: Telleria & Melo 1995 p. 73
Récolté à 5S sur *Calluna vulgaris*

8-*Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich
Réf.: Telleria & Melo 1995 p. 73
Récolté à 5S sur lichen sur *Quercus suber*



Athelia arachnoidea

Photo HM

9-*Athelia decipiens* (v.Höhn.& Litsch.) Erikss.
Réf.: Telleria & Melo 1995 p. 771
Récolté à 5S sur feuillu indéterminé

10-*Auricularia auricula-judae* (Bull.: Fr.) Wettst.

Réf.: B. & K. 2 N° 7

Récolté à SD sur *Quercus suber*

11-*Basidioidendron eyrei* (Wakef.) Luck-Allen

Réf.: Can. J. Bot., 43, 1963, p. 1034 ; Mycologia, 67, 1975, p. 917

Récolté à 5S sur *Quercus (ilex ?)*

12-*Botryobasidium candicans* Erikss.

Réf.: B. & K. 2 N° 62

Récolté à SD avec son anamorphe sur *Quercus suber*

13-*Botryobasidium laeve* (Erikss.) Parm.

Réf.: B. & K. 2 N° 63

Récolté à 5S sur *Quercus suber*

14-*Botryobasidium robustior* Pouzar & Hol.-Jech.

Réf.: Flora Myc. Iberica p. 117

Anamorphe (*Haplotrichum rubiginosum*) récolté à SD sur *Quercus suber*



Haplotrichum rubiginosum Photo HM

15-*Botryobasidium subcoronatum* (v.Höhn.& Litsch.) Donk

Réf.: B. & K. 2 N° 67

Récolté à 5S sur *Quercus* et sur *Pinus pinaster*

16-*Botryobasidium vagum* (Berk. & Curt.) Rogers

Réf. : B. & K. 2 N° 68 (ut *Botryobasidium botryosum*)

Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

17-*Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) Erikss.

Réf.: B. & K. 2 N° 69

Récolté à 5S sur *Quercus suber*

18-*Calocera cornea* (Batsch: Fr.) Fr.

Réf.: B. & K. 2 N° 1

Récolté à SD sur *Quercus suber*

19-*Cerocorticium confluens* (Fr.: Fr.) Jül.& Stalpers

Réf.: B. & K. 2 N° 93

Récolté en grande quantité à 5S et SD sur *Quercus*, *Arbutus*, *Erica*

20-*Cerocorticium molare* (Chaill.: Fr.) Jül.

Réf.: B. & K. 2 N° 94

Récolté à 5S et SD sur *Quercus*

21-*Cristinia helvetica* (Pers.) Parm.

Réf.: B. & K. 2 N° 89

Récolté plusieurs fois à 5S et SD sur *Quercus suber*, *Alnus glutinosa* et autres feuillus



Cerocorticium molare

Photo HM

22-*Dendrocorticium polygonioides* (Karst.) Lars. & Gilberts.

Réf.: Cryptog. Mycol. 1998, 19 (3) p. 189

Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

23-*Dendrothele dryina* (Pers.) Lemke

Réf.: Bull. Soc. Mycol. Fr. 1996, 112 p. 101-103

Récolté à 5S sur *Quercus pubescens*

24-*Dendrothele tetracornis* Boidin & Duhem
Réf.: Bull. Soc. Mycol. Fr. 1996, 112 p. 109-110
Récolté à SD sur *Quercus pubescens* et *Quercus suber*

25-*Exidiopsis effusa* (Bref. Ex Sacc.) Möller
Réf.: B. & K. 2 N° 12
Récolté à SD sur *Chamaecytisus hirsutus*

26-*Fomes fomentarius* (L.:Fr.) Kickx
Réf.: B. & K. 2 N° 386
Récolté à SD sur *Castanea sativa*

27-*Fomitiporia pseudopunctata* (David, Dequatre & Fiasson) Fiasson
Réf.: Mycotaxon 14 (1), 1982 p. 171-172
Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

28-*Fuscoporia ferruginosa* (Schrad.) Murrill
Réf.: B. & K. 2 N° 313
Récolté à 5S sur *Quercus suber*



Gloeoporus dichrous Photo HM

29-*Galzinia incrustans* (Höhn.& Litsch.) Parmasto
Réf.: B. & K. 2 N° 186
Récolté à SD sur *Alnus glutinosa*

30-*Ganoderma resinaceum* Boudier
Réf.: B. & K. 2 N° 427
Récolté à SD sur *Quercus suber*

31-*Gloeoporus dichrous* (Fr.: Fr.) Bres.
Réf.: B. & K. 2 N° 366

Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

32-*Henningsomyces candidus* (Pers.: Fr.) Kuntze

Réf.: B. & K. 2 N° 229

Récolté à 5S sur *Quercus suber* Il pourrait s'agir de *H. puber* ?

33-*Hyphoderma medioburiense* (Burt) Donk

Réf.: CNE p. 486-488

Récolté à SD sur *Quercus suber*

34-*Hyphoderma praetermissum* (Karst.) Erikss. & Strid in Erikss. & Ryv.

Réf.: B. & K. 2 N° 126

Récolté à 5S et SD sur *Quercus* et *Castanea sativa*

35-*Hyphoderma puberum* (Fr.) Wallr.

Réf.: B. & K. 2 N° 127

Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

36-*Hyphodermella corrugata* (Fr.) Erikss. & Ryv.

Réf.: B. & K. 2 N° 131

Récolté à SD sur feuillu

37-*Hyphodontia alutaria* (Burt) Erikss.

Réf.: B. & K. 2 N° 76

Récolté à 5S sur feuillu indéterminé

38-*Hyphodontia bugellensis* (Ces.) Erikss.

Réf.: Port. Acta Biol. Sér. B, Sist. 17, 1997 p. 105-109

Récolté à 5S sur *Arbutus unedo* et *Erica arborea*

39-*Hyphodontia crustosa* (Pers.: Fr.) Erikss.

Réf.: B. & K. 2 N° 81

Récolté à 5S sur *Arbutus unedo*, *Castanea sativa* et *Malus*

40-*Hyphodontia flavipora* (Cooke) S.H. Wu

Réf.: Bernicchia p. 489

Récolté à SD sur *Quercus suber*

41-*Hyphodontia juniperi* (Bourd. & Galzin) Erikss. & Hjortstam

Réf.: CNE p. 1067-1068

Récolté à SD sur *Chamaecytisus hirsutus*

42-*Hyphodontia nespori* (Bres.) Erikss. & Hjortst.

Réf.: B. & K. 2 N° 83

Récolté à 5S sur *Quercus*

43-*Hyphodontia paradoxa* (Schrad.:Fr.) Langer & Vesterholt

Réf.: B. & K. 2 N° 380 ; Bernicchia p. 490

Récolté à 5S sur *Castanea sativa*



Hyphodontia flavipora Photo HM

44-*Hyphodontia pruni* (Lasch.) Erikss. & Hjortst.

Réf. : CNE p. 663 .

Récolté à SD sur *Arbutus unedo* ou *Erica*

45-*Hyphodontia quercina* (Fr ;) J. Erikss.

Réf. : CNE p. 667-669

Récolté à SD sur *Quercus*

46-*Hyphodontia radula* (Pers.: Fr.) Langer & Vesterholt

Réf.: Bernicchia p. 492

Récolté à 5S sur *Quercus suber*

47-*Hyphodontia sambuci* (Pers.: Fr.) Erikss.

Réf.: B. & K. 2 N° 139 272

Récolté à 5S sur *Hedera helix*

48-*Inonotus cuticularis* (Fr.) Karsten

Réf.: B. & K. 2 N° 301 ; Bernicchia p. 272

Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

49-*Inonotus nidus-pici* Pilat ex Pilat

Réf.: Bernicchia p. 280

Récolté à SD sur *Quercus pubescens*



***Inonotus cuticularis* Photo HM**

50-*Lindtneria chordulata* (Rogers) Hjortstam
Réf.: Ann. Bot. Fennici 30, 1993 p. 227
Récolté à SD sur *Quercus suber*

51-*Meruliopsis corium* (Fr.) Ginns
Réf.: B. & K. 2 N° 144
Récolté à 5S et SD sur *Quercus* et *Castanea sativa*



***Meruliopsis corium* Photo HM**

52-*Meruliopsis hirtellus* (Burt) Ginns
Réf.: Can. J. Bot. vol. 54, 1976 p. 132
Récolté à SD sur *Quercus suber*

53-*Mucronella flava* Corner
Réf.: Jülich 1989 p. 117 (sans illustration)
Récolté à 5S sur *Castanea sativa*

54-*Myxarium mesomorphum* (Bourd. & Galzin) Hauerlev
Réf.: Mycotaxon 49, 1993 p. 243-248
Récolté à 5S sur *Prunus*

55-*Ochroporus rhamni* (Bondartseva) Fiasson & Niemelä
Réf.: Polyp. Italia p. 420
Récolté à SD sur *Chamaecytisus hirsutus*

56-*Odontidium monfraguense* Manjòn, Blanco & Moreno
Réf.: Cryptog. mycol., 2003, 24 (4) p. 327-338
Récolté à SD sur *Quercus suber*



Odontidium monfraguense Photo HM

57-*Parmastomyces mollissimus* (Maire) Pouzar
Réf.: Bernicchia p. 372
Récolté à 5S sur *Pinus pinaster*

58-*Peniophora lycii* (Pers.) v.Höhn.& Litsch.
Réf.: CNE p. 951-952
Récolté à SD sur *Quercus* et *Chamaecytisus hirsutus*

59-*Peniophora pilatiana* Pouzar & Svrcak
Réf.: Revista de Biologia, 5, 1965 p. 143-146
Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

60-*Peniophora quercina* (Fr.) Cooke
Réf.: B. & K. 2 N° 153
Récolté à 5S et SD sur *Quercus*

61-*Phanerochaete martelliana* (Bres.) Erikss. & Ryv.
Réf.: CNE p. 1010-1013
Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

62-*Phanerochaete raduloides* Erikss. & Ryv.
Réf.: CNE p. 1014-1017
Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*, *Alnus glutinosa* et *Castanea sativa*

63-*Phanerochaete sordida* (Karst.) Erikss. & Ryv.
Réf.: B. & K. 2 N° 162
Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

64-*Phanerochaete tuberculata* (Karst.) Parm.
Réf.: B. & K. 2 N° 163
Récolté à 5S sur *Quercus ilex* et *Quercus suber*



Phanerochaete raduloides

Photo HM

65-*Phlebia acerina* Peck
Réf.: Mycologia 85 (6), 1993, p. 999-1004
Récolté à SD sur *Quercus suber* et *Alnus glutinosa*

66-*Phlebia livida* (Pers. : Fr.) Bres. ssp. *tuberculata* Hallenb. & E. Larsson
Réf.: CNE p. 1131-1137
Récolté à SD sur *Quercus suber*



Phlebia acerina

Photo HM



Phlebia livida

Photo HM

67-*Phlebia tremellosa* (Schrad.:Fr.) Burds.& Nakasone
Réf.: B. & K. 2 N° 145
Récolté à 5S sur *Quercus suber*

68-*Phlebiella vaga* (Fr.) Karst.
Réf.: B. & K. 2 N° 117
Récolté à SD sur *Alnus glutinosa*

69-*Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam
Réf.: CNE p. 1185-1184-1185
Récolté à 5S sur *Arbutus unedo* et *Quercus suber*

70-*Porostereum spadiceum* (Pers.: Fr.) Hjortst. & Ryv.
Réf.: B. & K. 2 N° 240
Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

71-*Schizophyllum commune* Fr.: Fr.
Réf.: Jahn N° 155
Récolté à SD sur *Quercus suber*

72-*Sebacina crozalsii* Bourd. & Galz.
Réf.: Bull. Soc. mycol. Fr., 53, 1937 p. 135
Récolté à SD sur *Quercus suber*



Sebacina crozalsii Photo HM

73-*Septobasidium mariani* Bres.
Réf.: Doc. mycol. 6 (21), 1975, p. 8
Récolté à 5S sur *Phillyrea*

74-*Sistotrema coronilla* (Höhn. & Litsch) Donk ex Rogers
Réf.: Bull. Soc. mycol. Fr., 113 (4), 1997, p.201
Récolté à 5S sur bois pourri

75-*Sistotrema octosporum* (Schröt. ex v. Höhn. & Litsch.) Hallenb.
Réf.: B. & K. 2 N° 191
Récolté à SD sur *Alnus glutinosa*

76-*Skeletocutis percandida* (Malenç. & Bert.) Keller
Réf.: Bernicchia p. 513-514
Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

77-*Spongipellis delectans* (Peck) Murill
Réf.: Bernicchia p. 518
Récolté à 5S sur *Quercus suber*



Spongipellis delectans Photo HM

78-*Steccherinum ochraceum* (Pers.: Fr.) Gray
Réf.: B. & K. 2 N° 194
Récolté à 5S sur *Quercus ilex*

79-*Steccherinum rhois* (Schw.) Banker
Réf.: Crypto. Mycol. 9 (2), 1988 p. 103-105
Récolté à 5S sur *Castanea sativa*

80-*Stereum gausapatum* (Fr.) Fr.
Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

81-*Stereum hirsutum* (Willd.: Fr.) Gray
Réf.: B. & K. 2 N° 200
Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

82-*Stereum ochraceoflavum* (Schw.) Ellis
Réf.: B. & K. 2 N° 201
Récolté à SD sur *Quercus suber*

83-*Stereum reflexulum* Reid
Réf.: Bull. Féd. mycol. Dauphiné-Savoie, 1992 N°127 p. 32
Récolté à 5S et SD sur *Arbutus unedo* et *Calluna vulgaris*

84-*Subulicystidium longisporum* (Pat.) Parm.
Réf.: B. & K. 2 N° 206
Récolté à 5S sur *Quercus*



Stereum ochraceoflavum Photo HM

85-*Tomentella botryoides* (Schw.) Bourd. & Galz.

Réf.: Koljalg p. 102-104

Récolté à 5S sur *Quercus suber*

86-*Tomentella bryophila* (Pers.: Fr.) Larsen

Réf.: B. & K. 2 N° 244

Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

87-*Tomentella ferruginea* (Pers.: Fr.) Pat.

Réf.: Koljalg p. 105-109

Récolté à 5S sur *Quercus suber*

88-*Tomentella neobourdotii* Larsen

Réf.: Koljalg p. 164-168

Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

89-*Tomentella sublilacina* (Ellis & Holw.) Wakef.

Réf.: Koljalg p. 141-145

Récolté à SD sur *Quercus suber*

90-*Tomentella subtestacea* Bourdot & Balzin

Réf.: Koljalg p. 194-196

Récolté à 5S sur *Quercus suber*

91-*Trametes versicolor* (L.: Fr.) Pilat

Réf.: B. & K. 2 N° 359 ; Bernicchia p. 537

Récolté à 5S sur *Arbutus unedo* et *Castanea sativa*

92-*Trechispora confinis* (Bourd. & Galz.) Liberta

Réf.: Larsson 1992 p. V 10

Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

93-*Trechispora dimitica* Hallenberg
Réf.: Mycotaxon, 11, 2, 1980 p. 468 ; Larsson 1992 p. III 7
Récolté à 5S sur *Quercus suber*

94-*Tremella aurantia* Schweinitz: Fr.
Réf.: Mycologist, 9 (3) p. 110, 1995
Récolté à 5S sur *Quercus*

95-*Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb.: Fr.) Ryv.
Réf.: B. & K. 2 N° 361 ; Bernicchia p. 547
Récolté à SD sur *Pinus pinaster*

96-*Trichaptum pargamenum* (Fr.) G.Cunn.
Réf.: Bernicchia p. 546 (*ut T. biforme*) Photo de couverture
Récolté à 5S et SD sur *Quercus suber*

97-*Tubulicium vermiferum* (Bourd.) Oberw. ex Jülich
Réf.: CNE p. 1521
Récolté à 5S sur *Arbutus unedo*

98-*Tubulicrinis subulatus* (Bourd. & Galz.) Donk
Réf.: B. & K. 2 N° 212
Récolté à SD sur *Arbutus unedo*

99-*Vuilleminia alni* Boid., Lanq. & Gilles
Réf.: Bull. Soc. mycol. Fr., 110 (2), 1994, p. 95
Récolté à SD sur *Alnus glutinosa*

100-*Vuilleminia comedens* (Nees: Fr.) Maire
Réf.: B. & K. 2 N° 217
Récolté à 5S et SD sur *Quercus*

101-*Vuilleminia sp*
Réf.: Bull. Soc. mycol. Fr., 110 (2), 1994, p. 105
Récolté à 5S sur *Castanea sativa*

102-*Xenasma pruinatum* (Pat.) Donk
Réf.: B. & K. 2 N° 221
Récolté à 5S sur *Quercus* et *Castanea sativa*

INTÉRÊT FLORISTIQUE

Quantitativement :

Au total, 102 espèces ont été récoltées et identifiées, mais ce nombre est sans doute sous-estimé car, lors de chaque nouvelle visite, j'ai trouvé des espèces non vues précédemment. Cela tient en partie au fait que la plupart des Aphyllophorales sont des champignons que l'on ne découvre qu'en retournant le bois mort au sol et il est bien évident qu'on ne peut pas tout retourner !.

À titre de comparaison, la base de données mondiale « Cortbase » de Parmasto liste 1733 espèces de Corticiés. L'ouvrage European Polypores décrit 322 espèces de Polypores. Bernicchia décrit 271 Polypores pour l'Italie. Un inventaire récent (non publié) des Aphyllophorales de la forêt de Fontainebleau se monte à environ 430 espèces. L'inventaire que je suis en train de faire pour la région PACA mentionne 705 espèces de Corticiés et Polypores (Chanterelles, Clavaires et Hydnes exclus). Mais la région PACA a une superficie de 31 400 km² comparée à celle du site prospecté de 1,5 km² ! Nentien (1924) liste 75 espèces lignicoles pour la partie ouest du massif des Maures.

Qualitativement :

1-Espèces remarquables du chêne liège

L'arbre dominant étant le chêne liège il est normal de trouver plusieurs espèces inféodées à cet arbre. La plus commune, et en même temps la plus spectaculaire, est *Trichaptum pargamentum* magnifique polypore (photo de couverture) étalé-réfléchi à l'hyménium poré-irpicoïde de couleur bleue violacée en pleine végétation mais brunissant dans la vieillesse. En fait cette espèce est répandue en Europe et en Amérique du Nord sur divers feuillus mais en Provence je ne l'ai jamais vue ailleurs que sur *Quercus suber* où elle prolifère. Deux autres polypores ont été récoltés sur le chêne liège : *Inonotus cuticularis* et *Spongipellis delectans*. Le premier, bien que non strictement lié au chêne liège, n'est pas rare sur cet arbre ; le second est une rareté peu fréquente et peu abondante. Déjà signalé par Bourdot & Galzin sous le nom de *Spongipellis suberis* Pat. sur chêne liège dans le Lot et Garonne, il a été retrouvé dans les environs de Lyon sur *Populus* et dans les Pyrénées atlantiques sur *Castanea*. Dans les régions méditerranéennes, il n'était connu que de trois stations, en Haute Corse sur *Fagus*, dans le massif de la Ste Baume sur *Fagus* et à Avignon sur *Platanus*. Ma récolte est, à ma connaissance, la première sur chêne liège en Provence.

D'autres espèces intéressantes ont été récoltées sur *Quercus suber* :

Odonticum monfraguense. De Crozals avait déjà récolté cette espèce dans les Maures sur le même support et l'avait envoyée à Bourdot pour identification sous le nom, erroné, de *Acia squalina* Fr. Elle n'avait plus été signalée jusqu'en 1989 date à laquelle elle fût récoltée en Espagne et publiée comme espèce nouvelle. Je l'ai personnellement trouvée plusieurs fois, toujours sur chêne liège, dans les Maures et dans la forêt de Palayson. Pour plus de détails, voir Michel & Duhem 2003.

Sebacina crozalsii. Cet hétérobasidiomycète a également été récolté par de Crozals sur chêne liège dans les environs de Toulon et publié comme espèce nouvelle par Bourdot ; je l'ai trouvé plusieurs fois dans la région, toujours sur ce même support. Elle a été synonymisée avec *Myxarium podlachicum* ou *Stypella grilletii* par les auteurs américains et britanniques. Cette synonymie paraît douteuse. Une conclusion définitive devra s'appuyer sur l'étude comparative des types. Si l'autonomie de *S. crozalsii* est confirmée l'espèce devrait changer de genre car elle est bouclée, alors que le genre *Sebacina* est réservé aux espèces sans boucles.

Phanerochaete raduloides. Dans son article de 1991, Boidin signalait cette espèce comme non connue en France. Melo en 1985 la signalait au Portugal sur *Quercus suber*. Je l'ai personnellement récoltée en Corse sur ce même support mais aussi dans le canton de Fayence (Var) sur *Quercus pubescens*. Sur le site de Saint Daumas je l'ai trouvée abondante sur *Quercus suber* mais aussi, plus rarement, sur *Alnus glutinosa* et *Castanea sativa*

Lindtneria chordulata. Bien que non strictement inféodée au chêne liège, cette espèce affectionne particulièrement ce support ; je l'ai récoltée à plusieurs reprises dans la forêt de Palayson et dans les Maures.

Botryobasidium robustior. Boidin & Gilles (1990) ne connaissaient cette espèce que d'une seule récolte dans le Puy de Dôme. Sur *Quercus suber*, j'ai trouvé deux fois son anamorphe, *Haplotrichum rubiginosum* dans la forêt de Palayson ainsi que sur le site de Saint Daumas.

2-Espèces rares ou nouvelles pour la région PACA

Calocera cornea. Cette Dacrymycetale est sans doute très rare dans la région PACA ; je ne l'avais récoltée qu'une seule fois auparavant dans le canton de Fayence (Var).

Mucronella flava. Ma récolte sur *Castanea sativa* dans le secteur des Cinq Sèdes est, à ma connaissance, la première de la région Paca. Jülich 1989 ne la signale que de Yougoslavie. Très petite, ses clavules ne dépassent pas 2mm, elle peut passer inaperçue.

Septobasidium mariani Les *Septobasidium* sont des *Urediniomycetes* très particuliers par leur biologie. Ils ressemblent à des Lichens corticoles, mais vivent en symbiose avec des cochenilles. Je n'avais récolté cette espèce qu'une fois dans l'Hérault sur chêne vert. De Crozals l'avait observée dans le Var sur chêne vert et sur *Phillyrea media*. Ma récolte des Cinq Sèdes a été faite sur ce dernier support.

Steccherinum rhois. Cette rare espèce est connue des Pyrénées et de Fontainebleau. Elle se distingue, difficilement du classique *S. ochraceum* par ses petits chapeaux en général flabellés et des spores dont la largeur est inférieure à 2µm, alors qu'elle est supérieure à 2 µm pour *S. ochraceum*. Ma récolte de St. Daumas est apparemment la première de la région PACA à moins qu'elle ait été confondue avec *S. ochraceum* car nombreuses sont les flores qui synonymisent les deux espèces.

3-Espèces mycorrhiziques

L'écorce de chêne liège paraît être un excellent support pour des espèces mycorrhiziques comme les *Tomentella* et genres apparentés, *Amaurodon* par exemple.

4-Espèces parasites

Les gros polypores à chapeau récoltés sur le site (*Fomes fomentarius*, *Ganoderma resinaceum*, *Inonotus cuticularis*, *Spongipellis delectans*) sont des parasites des arbres vivants, mais peuvent continuer leur croissance après avoir tué leur hôte.

Achroomyces peniophorae est une espèce à basides auricularioïdes sans basidiome donc invisible à l'oeil nu. On ne peut la détecter que par l'examen microscopique de l'hôte qu'elle parasite. Ses hyphes et ses basides sont entremêlées avec celles de l'hôte, en général un *Hyphoderma*.

Athelia arachnoidea est une espèce qui, la plupart du temps, parasite les lichens se développant sur les chênes. Elle est très commune sur les deux sites.

5-Espèce d'identification incertaine

Inonotus nidus-pici. Lors de ma visite préliminaire du site de juillet 2006 j'ai récolté dans une cavité d'un *Quercus pubescens* vivant une espèce d'*Inonotus* qui, malheureusement, ne possédait pas de spores ; mais son habitat très particulier et la présence de très nombreuses hyphes sétales de grande longueur conduisent vers *I. nidus-pici*. Je n'ai pas retrouvé cette espèce lors de mes visites ultérieures. Cette espèce est donnée comme très rare en France. Bourdot la signale de l'Aveyron sous le nom de *I. obliquus* forme du chêne. Bernicchia 2005 la dit inconnue en Italie.

6-Remarques générales

Comme indiqué plus haut, la liste de mes récoltes ne représente que partiellement la fonge lignicole du site. Par exemple je n'ai pas retrouvé 46 espèces parmi les 75 listées par Nentien (1924). Cela tient à plusieurs raisons : tout d'abord, la zone explorée pendant plusieurs années par Nentien et ses collègues, dont de Crozals, est beaucoup plus vaste et n'a pratiquement aucun point commun avec le site de Saint-Daumas puisqu'elle s'étend du Cap Sicié à Gonfaron. Ensuite, Nentien cite des espèces qui sont liées à certains arbres très peu nombreux sur le site (*Pinus*, *Alnus*). Enfin les anciens auteurs ont sans doute fait des confusions surtout parmi les espèces qui ont été séparées beaucoup plus récemment.

7- Liste des espèces citées par Nentien, non retrouvées

Ces espèces sont listées dans l'ordre adopté par Nentien, après traduction dans la nomenclature d'aujourd'hui.

| | |
|------------------------------------|---|
| <i>Postia fragilis</i> | Espèce des pins |
| <i>Bjerkandera adusta</i> | Espèce de nombreux feuillus, devrait exister à St. Daumas |
| <i>Inonotus radiatus</i> | Espèce liée à l'aune glutineux |
| <i>Trametes hirsuta</i> | Espèce de nombreux feuillus |
| <i>Phellinus igniarius</i> | Espèce commune sur saule |
| <i>Phellinus nigricans</i> | Espèce inconnue en Provence |
| <i>Porodaedalea pini</i> | Espèce liée aux pins |
| <i>Daedaleopsis confragosa</i> | Espèce répandue sur divers feuillus mais pas sur <i>Quercus</i> |
| <i>Dichomitus campestris</i> | Espèce commune sur les chênes devrait exister sur le site. |
| <i>Abortiporus biennis</i> | Espèce parasite des racines de nombreux feuillus |
| <i>Lenzites betulina</i> | Espèce des feuillus, rare en Provence |
| <i>Gloeophyllum saepiarium</i> | Espèce liée aux pins |
| <i>Fistulina hepatica</i> | Espèce parasite des chênes et des châtaigniers |
| <i>Hericium cirrhatum</i> | Espèce du chêne, a été trouvée par L. Maire dans le Var |
| <i>Hyphodontia spathulata</i> | Espèce des pins, en général mais pas toujours |
| <i>Hyphoderma radula</i> | Espèce des feuillus et des conifères |
| <i>Trechispora farinacea</i> | Espèce pas rare en Provence |
| <i>Tomentella fusca</i> | Espèce d'identité incertaine |
| <i>Sistotremastrum suecicum</i> | Espèce que je n'ai jamais trouvée en Provence |
| <i>Corticium meridioroseum</i> | Espèce typiquement méditerranéenne |
| <i>Pulcherricium caeruleum</i> | Espèce très commune, devrait exister sur le site. |
| <i>Byssocorticium atrovirens</i> | Espèce de la litière, peu commune en Provence |
| <i>Dendrocorticium macrosporum</i> | Espèce répandue en Provence, surtout sur chêne vert |
| <i>Megalocystidium luridum</i> | Espèce que je n'ai trouvé qu'une seule fois en Provence |
| <i>Peniophora incarnata</i> | Espèce commune un peu partout |
| <i>Peniophora meridionalis</i> | Espèce répandue en Provence, devrait exister sur le site. |
| <i>Phlebiopsis gigantea</i> | Espèce des conifères |
| <i>Peniophora versiformis</i> | Espèce probablement très rare en Provence |
| <i>Coniophora puteana</i> | Espèce répandue sur feuillus et conifères |
| <i>Amphinema byssoides</i> | Espèce répandue et commune dans la litière |
| <i>Coniophora olivacea</i> | Espèce des conifères |

| | |
|---------------------------------|--|
| <i>Hymenochaete tabacina</i> | Espèce trouvée çà et là sur arbustes méditerranéens |
| <i>Hymenochaete cinnamomea</i> | Espèce trouvée souvent dans le Var dont sur chêne liège |
| <i>Chondrostereum purpureum</i> | Espèce très rare en Provence |
| <i>Laxitextum bicolor</i> | Espèce peu commune trouvée sur chêne liège dans le Var |
| <i>Trechispora fastidiosa</i> | Espèce peu commune trouvée sur chêne liège dans le Var |
| <i>Cyphella lactea</i> | Espèce jamais retrouvée en Provence |
| <i>Lachnella alboviolascens</i> | Espèce jamais retrouvée en Provence |
| <i>Merismodes anomala</i> | Espèce trouvée dans le Var sur chênes pubescent et vert |
| <i>Septobasidium orbiculare</i> | Espèce commune sur <i>Laurus nobilis</i> |
| <i>Dacrymyces deliquescens</i> | Espèce souvent confondue avec <i>D. minor</i> sur conifère |
| <i>Guepiniopsis chrysocomus</i> | Espèce des conifères |
| <i>Auricularia mesenterica</i> | Espèce commune partout sur feuillus |
| <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> | Espèce des conifères |
| <i>Tremella viscosa</i> | Espèce d'identité incertaine |
| <i>Exidia glandulosa</i> | Espèce pas rare en Provence sur feuillus |

Sur ces 46 espèces, on devrait logiquement en trouver au moins une vingtaine à Saint-Daumas ou aux Cinq Sèdes en plus de celles que j'ai observées. Il est donc plus que probable que des prospections ultérieures, à la fin de l'automne et en hiver, permettraient de compléter l'inventaire.

ENJEUX DE CONSERVATION

La grande majorité des espèces observées sur les sites se développe soit sur le bois mort (au sol ou encore attaché à l'arbre) soit dans la litière.

La conservation de cette diversité exige donc que ne soient pas ramassés ni perturbés :

- les troncs ou grosses branches gisant sur le sol ;
- les écorces de chêne liège au sol qui abritent une intéressante fonge mycorrhizique ;
- les petites branches entassées au sol constituant une litière dans laquelle se développent également et surtout les espèces mycorrhiziques.

Il me paraît aussi important de ne pas pratiquer de débroussaillage, sauf évidemment à proximité des routes pour satisfaire aux obligations de protection incendie. En effet, plusieurs espèces intéressantes ne se développent bien que dans les fourrés à peine pénétrables.

Le « nettoyage » de la forêt doit donc être banni.

Il va de soi que toutes les mesures de prévention des incendies de forêt doivent être mises en place et respectées, notamment l'interdiction de fumer.

BIBLIOGRAPHIE

FLORISTIQUE DE LA RÉGION PACA

BOIDIN J. & A. DAVID, 1981- Basidiomycetes Aphyllophorales de l'île de Port-Cros (Var, France). Trav. sci. Parc nation. Port-Cros, Fr., 7 p. 177-193.

BOIDIN J. & H MICHEL, 1997- *Gloiothete torrendii* (Bres.) nov. comb. (Basidiomycotina, Aphyllophoromycetidae), nouveau pour la France. Bull. Soc. mycol. Fr., 114 (2), p. 1-4.

COULON M. & L. RIOUSSET, 1967- Contribution à l'étude de la flore mycologique de la cédraie du petit Lubéron. Soc. d'études des Sci. nat. de Vaucluse, 37-39 p. 7-19.

de CROZALS A., 1925- Champignons récoltés dans les environs de Toulon en 1925-1926. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon, 11 p. 10-31.

de CROZALS A., 1928- Les champignons de l'olivier dans les environs de Toulon (Saprophytes et parasites). Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon, 13 p. 16-30.

de CROZALS A., 1929-1930- Les champignons des pins dans les environs de Toulon. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon, 14 p. 1-16.

de CROZALS A., 1929-1930- Champignons récoltés dans les environs de Toulon en 1927-1928-1929. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon, 14 p. 1-72.

DAVID A., 1984- Espèces méridionales françaises non signalées dans "The Polyporaceae of North Europe" de Ryvarden. Bull. Soc. Linn. Lyon, 53 (5) p. 190-192.

DAVID A., & B. DEQUATRE, 1985- *Antrodia albidoides* (Polyporaceae). Nouvelle ultraspecies méridionale. Mycologia Helvetica, 1 (6) p. 357-369.

DAVID A., B. DEQUATRE & J. L. FIASSON, 1982- Two new *Phellinus* with globose, cyanophilous spores. Mycotaxon 14 (1) p. 160-174.

DAVID A. & G. MALENCON, 1978- *Tyromyces inocybe* et *Perenniporia rosmarini*, Polyporaceae nouvelles de la région méditerranéenne. Bull. Soc. myc. Fr., 94 (4) p. 395-408.

DAVID A. & M. PIERI, 1991- Morphologie et caractères cultureux de *Fomitopsis iberica* Melo et Ryvarden, espèce nouvelle pour la France. Bull. Soc. mycol. Fr., 107 (4), p. 157-160.

DAVID A. & M. PIERI, 1993- Polyporaceae des îles d'Hyères Port-Cros et Porquerolles (Var, France). Trav. sci. Parc nation. Port-Cros, Fr., 15 p. 181-188.

DECOCK C. & J. STALPERS, 2006- Studies in *Perenniporia* : *Polyporus unitus*, *Boletus medulla-panis*, the nomenclature of *Perenniporia*, *Poria* and *Physisporinus*, and a note on european *Perenniporia* with resupinate basidiome. Taxon 55(3) p. 759-778.

DELÉCLUSE R., 1937- Quelques champignons commensaux du chêne liège au Maroc. Bull. Soc. myc. Fr., 53, p. : 134-142.

DONADINI J. C., 1978- Les Aphyllophorales (Holobasidiomycetydeae) des îles d'Hyères (1). Trav. sci. Parc nation. Port-Cros, Fr., 4 p. 69-87.

DUHEM B. & H. MICHEL, 2001- Contribution à la connaissance du genre *Subulicystidium* Parmasto 1968 (Basidiomycota, Xenasmatales). Crypto. Mycol. 22 (3) p. 163-173.

DUHEM B. & H. MICHEL, 2007- Une espèce nouvelle de *Phlebia* possédant des fibres arboriformes. Crypto. Mycol. 2007, 28 (1) :29-38.

- DUHEM B. & H. MICHEL, 2006- Une nouvelle espèce de *Corticium* de la région méditerranéenne et clé du genre *Corticium sensu stricto*. Bull. Soc. mycol. Fr., 122 (2-3), p. 145-160.
- FISCHER M., 2002- A new wood-decaying basidiomycete species associated with esca of grapevine : *Fomitiporia mediterranea* (Hymenochaetales). Mycological Progress 1 (3) p. 315-324.
- GAIGNON M., J. DUC & H. MICHEL, 2001- Une espèce nouvelle *Dendrothele nivosoides*. Bull. Soc. mycol. Fr., 117 (1), p. 29-35.
- MICHEL H., & B. DUHEM, 2003- Qu'est-ce que l'*Acia squalina* Fr. sensu Bourdot?. Crypto. Mycol. 24 (4) p. 327-338.
- MICHEL H., B. DUHEM, & G. TRICHIES, 2005- Nouveau regard sur *Poria millavensis*. Bull. Soc. mycol. Fr., 121 (1), p. 29-46.
- NENTIEN M., 1924- Contribution à la flore mycologique des Maures (avec un aperçu sur la constitution géologique). Bull. Soc. Hist. Nat. Toulon 10 p. 15-87.
- PIERI M., 1993- Un polypore rare : *Spongipellis delectans*. Bull. Féd. Assoc. Myc. Médit. N° 4 p. 40-44.
- PIERI M. & B. RIVOIRE, 2000- Contribution à l'inventaire de la fonge de la cédraie du Parc Naturel régional du Lubéron, Vaucluse. Les Porés. Bull. Féd. Assoc. Mycol. médit. N. S. 18 p. 93-98.
- PIERI M. & B. RIVOIRE, 2005- *Postia mediterranea*, une nouvelle espèce de polypore découverte dans le sud de l'Europe. Bull. Féd. Assoc. Mycol. médit. N°28 p. 33-38.
- PLANK S., 1980- *Phellinus rimosus* (Berk.) Pilat, Polyporaceae nouvelle pour la France. Bull. Soc. Linn. Lyon, 49 (9) p. 190-192.

FLORES

- BERNICCHIA A., 1990- Polyporaceae s. l. in Italia, Bologna.
- BERNICCHIA A., 2005- Polyporaceae s. l. Fungi Europaei, Edizioni Candusso, Alassio.
- BOIDIN J., 1991- Initiation aux « Croûtes » ou Corticiés sensu lato. Bull. Féd. Myc. Dauphiné-Savoie, 120 p. 4-13.
- BOIDIN J. & G. GILLES, 1990- Corticiés s. l. intéressants ou nouveaux pour la France. Bull. Soc. Myc. Fr., 106 (4) p. 135-167.
- BOIDIN J. & H. MICHEL, 1998- Les genres *Vararia* et *Dichostereum* en Europe (Basidiomycotina, Lachnocladiaceae). Bull. Soc. mycol. Fr., 113 (1), p. 997.
- BOURDOT H. & A. GALZIN, 1928- Hyménomycètes de France, Le Chevalier, Paris.
- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN- Champignons de Suisse, Tome 2, Champignons sans lames, Mykologia, Lucerne.
- ERIKSSON J., L. RYVARDEN *et al.* 1973-1987- The Corticiaceae of North Europe vol. 1-8. Fungiflora, Oslo.
- HALLENBERG N., 1985- Lachnocladiaceae and Coniophoraceae of North Europe. Fungiflora, Oslo.

- HANSEN L. & KNUDSEN H., 1997- Nordic Macromycetes vol. 3. Heterobasidioid, Aphylophoroid and Gastromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, Copenhagen.
- JAHN H., 1979- Pilze die an Holz wachsen. Busse, Herford.
- JÜLICH W. 1989-Guida alla determinazione dei funghi, vol 2°, Aphylophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes. Saturnia, Roncafort di Trento.
- JÜLICH W. & J. STALPERS, 1980- The resupinate non-poroïd Aphylophorales of the temperate northern hemisphere. North-Holland Publishing Company, Amsterdam.
- KOLJALG U., 1996- *Tomentella* and related genera in temperate Eurasia. Synopsis Fungorum 9, Fungiflora, Oslo.
- LARSSON K. H., 1992- The genus *Trechispora*. Dissertation, University of Göteborg, Sweden (inédit).
- LEGER J. C., 1998- Le Genre *Hymenochaete* Lévillé. Bibliotheca Mycologia, Band 171. Cramer, Stuttgart.
- REID D. A., 1965- May Fungi in Portugal. Revista de Biologia, 5 p. 135-158.
- RYVARDEN L. & R. L. GILBERTSON, 1993-1994- European Polypores, Part 1 & 2, Fungiflora, Oslo.
- SALIBA J. & A. DAVID, 1988- Apports des caractères culturaux et des confrontations dans l'étude des représentants européens du genre *Steccherinum*.
- TELLERIA M. T. & I. MELO, 1995- Aphylophorales resupinatae non poroïdes, I. *Acanthobasidium-Cystostereum*. Flora mycologica Iberica vol.1, Cramer, Madrid.



Etude réalisée dans le cadre du partenariat entre Tetra Pak et WWF sur la "Protection des forêts méditerranéennes".



Imprimé sur papier 100 % recyclé

Contribution à la connaissance de la fonge lignicole du site de Saint-Daumas

(Massif des Maures, Var)

Résumé. Les parcelles propriétés du CEEP et WWF, qui représentent une superficie d'environ 150 hectares, a fait l'objet d'une prospection à la fin de l'année 2006 et au début 2007 en vue de réaliser un premier inventaire des espèces fongiques lignicoles aphylophoroïdes. 102 espèces différentes ont été recensées. Il s'agit surtout de corticiés, la plupart saprotrophes mais aussi mycorrhiziques et quelquefois corticoles. Les gros polypores parasites des arbres vivants sont rares, ce qui dénote une bonne santé des arbres. Ce premier inventaire est loin d'être exhaustif. A titre d'exemple un inventaire réalisé par Nentien il y a plus de 80 ans concernant la partie ouest de la forêt des Maures donnait 75 espèces dont 46 n'ont pas été retrouvées. Parmi elles une vingtaine est probablement présente sur les sites prospectés ce qui porterait le dénombrement à environ 120 espèces dont 70 n'avaient jamais, à notre connaissance, été signalées dans la forêt des Maures. Ce nombre, qui peut être qualifié d'exceptionnel, est à comparer aux 700 espèces recensées, dans un document inédit, pour la région PACA, soit une superficie vingt mille fois plus grande ! Une espèce (*Inonotus nidus-picī*), si elle est retrouvée pour confirmer sa détermination par les spores, est considérée comme rarissime en France. La conservation de la diversité de cette fonge passe par l'interdiction de ramasser le bois mort, de perturber la litière et de débroussailler mais aussi bien évidemment par la prévention des incendies de forêt.

WWF-France

6 rue des Fabres
13001 Marseille
France

Tél. : +33 (0)4 96 11 69 40
Fax : +33 (0)4 96 11 69 49
dvallauri@wwf.fr

CEEP-Mission Var

1 place de la Convention
83340 le Luc
France

Tél. : +33 (0)4 94 50 38 39
Fax : +33 (0)4 94 73 36 86

Henri Michel

349 B Chemin des Hauts Adrechs
83440 Seillans
France

myco.michel@wanadoo.fr

