

Les champignons « carbonicoles »

Par Bernard CROZES

L'écologie des champignons est souvent très particulière. Lors des cours d'initiation présentés cet hiver à la SMHR, je me souviens d'avoir particulièrement insisté sur cet aspect au moment de la récolte des champignons. Evoquant les sols brûlés ou places à feu (bien qu'il n'existe plus de charbonnières comme autrefois) je me rappelle avoir dit qu'il existait plusieurs dizaines d'espèces bien particulières, spécifiques de ces lieux de pousse, à priori inhospitaliers.

J'avais en mémoire quelques grands classiques, identifiables macroscopiquement comme *Geopyxis carbonaria* ou *Myxomphalia maura* que j'ai eu l'occasion de trouver plusieurs fois. Je pensais aussi à quelques Coprins ou Pezizes que j'ai réussi à déterminer grâce à leurs caractères microscopiques et grâce au « Breitenbach » puisque c'est souvent ainsi que l'on désigne les 4 tomes des « Champignons de Suisse ». Je savais qu'il existait d'autres espèces, soit pour les avoir vues à des expositions ou des congrès, soit pour avoir lu des articles traitant du sujet. Je pensais, en m'attelant au recensement de ces espèces, en trouver une trentaine. Qu'elle ne fut pas ma surprise d'en répertorier finalement 102 en tenant compte des « carbonicoles » strictes et des « carbonicoles » occasionnelles. Et encore en poussant un peu plus loin mes recherches j'aurai pu dépasser ce chiffre de quelques unités.

Pour être franc, au moment où j'étais sur le point de boucler mon article, j'ai reçu le dernier fascicule des Documents mycologiques (mars 1999) dans lequel figurait un article sur la détermination des Pezizes par ordinateur. L'habitat « place à feu » y figurait en bonne place soit comme habitat unique, soit comme habitat occasionnel. Cela m'a permis de rajouter une quinzaine d'espèces, beaucoup plus rares que celles que j'avais précédemment car elles ne sont citées que dans des ouvrages spécialisés comme le « Boudier », le « Grelet » ou les clés de Donadini et elles sont rarement représentées en icônes.

Je dois ici remercier Jean Mornand qui a complété ma documentation en me communiquant un article qu'il avait lui-même rédigé sur le sujet en 1978 pour les Documents Mycologiques. Comme souvent, c'est un fait divers qui a déclenché l'idée de cet article. En l'occurrence il s'agissait de gigantesques incendies qui ont ravagé des centaines d'hectares de forêts en Anjou lors de la grande sécheresse de l'été 1976. L'auteur a ainsi pu recenser des dizaines

d'espèces au cours de cette année noire ainsi qu'au printemps 1977. Il cite des espèces qu'il a vues en dizaines de milliers d'exemplaires couvrant parfois plusieurs hectares (*Plicaria endocarpoides* et *Anthracobia*). Si la plupart des espèces signalées figurent dans le tableau en annexe, certaines ont résisté à mes recherches nomenclaturales. 20 ans après, les noms ont changé.

Finalement je décidai de dresser un tableau en indiquant O pour les espèces occasionnelles et G pour les autres (j'ai préféré G comme « en général » au S de strict car on n'est jamais sûr de rien en mycologie). Afin de compléter le tableau par des références iconographiques, j'ai choisi de me limiter aux « Breintenbach » (BK) et aux « Cetto » (BC) qui sont les ouvrages comportant le maximum d'espèces représentées, le « Bon » et le « Courtecuisse » ne reprenant que les espèces les plus courantes en dehors des Ascomycetes.

Ce travail n'est qu'un travail de compilation mais il m'a permis de constater que j'avais déjà vu 41 de ces espèces, ce qui n'est pas si mal. Je les ai signalées par un x dans la colonne (Vu) du tableau. Peut-être pourra-t-il servir à quelqu'un de point de départ à l'identification d'une espèce trouvée sur place à feu ?

Je n'ai malheureusement pas pu consulter le superbe ouvrage (« Magnifiques photos ! » d'après Mornand) de Monti, Marchetti, Gorreti et Franchi : « *Funghi e cenosi di aree bruciate* » réalisé par l'Université de Pise.

Il ne reste plus au lecteur qu'à aller « au charbon ». Je ne peux que lui souhaiter d'avoir autant de chance que Laurent Galliot qui a rencontré le 19/09/96 sur une même place à feu : « une vingtaine de sporophores de *Pholiota hihhlandensis* », « plusieurs dizaines d'individus de *Myxomphalia maura* » et « une dizaine de *Faerberia carbonaria* »... De quoi déclencher l'article paru dans le bulletin de la Société Mycolgique du Pays de Montbeliard. Qui plus est, cette récolte a eu lieu à Lougres (Doubs) qui était le pays du grand mycologue disparu, Georges Becker.

	Genre	Espèce	Autorité	Vu	Ca	BK	BC
1	Alnicola	amarescens	(Quel.) Romagn.		O		
2	Anthracobia	macrocystis	(Cooke) Boudier	x	G	94	2107
		(= Anthracobia nitida)					2929
3	Anthracobia	maurilabra	(Cooke) Boudier	x	G	95	2106
		(= Lachnea bunneola)					
4	Anthracobia	melaloma	(Alb. & Schw.:Fr.) Boudier		G	96	1224
5	Antrodia	sinuosa	(Fr. :Fr.) Karst.		O		
6	Ascobolus	carbonarius	Karsten	x	G	112	
7	Ascobolus	pusillus	Boudier		G		
8	Clitocybe	sinopica	(Fr.:Fr.) Kummer	x	O	177	614
9	Coltricia	perennis	(L.:Fr.) S.F.Gray	x	O	298	
10	Coprinus	angulatus	Peck	x	G	264	1285
		(= Coprinis boudieri)					
11	Coprinus	gonophyllus	Quélet		G	278	
12	Coprinus	lagopides	Karsten	x	G	287	
13	Coprinus	micaceus	(Bull.:Fr.) Fr.	x	O	294	418
14	Coprinus	patouillardii	Quélet		O	296	2176
15	Coprinus	phlyctidosporus	Romagn.		O		1721
16	Coprinus	xanthothrix	Romagn.	x	O	307	2177
17	Corticium	anthracophilum	Bourd.		G		
18	Daldinia	vernica	(Schw.) Ces. & De Not.	x	O		2982
19	Enteridium	lycoperdon	(Bull.) Farr.	x	O		2573
		(= Reticularia lycoperdon)					
20	Entoloma	carbonicola	Noordeloos		G		
21	Faerberia	carbonaria	(Alb. & Schw.) Pouzar	x	G	207	1545
		(= Geopetalum carbonarium)					
22	Fayodia	anthracobia	(Favre) Kühn.		G		2398
23	Geopyxis	carbonaria	(Alb. & Schw.:Fr.) Saccardo	x	G	100	1222
24	Geopyxis	maialis	(Fr.) Boud.		G		
25	Gymnopilus	odini	(Fr.) Kühn. & Romagn.	x	O		
26	Hebeloma	anthracophilum	Maire	x	G		1335
27	Hebeloma	funariophilum	Moser		O		
28	Helvella	queletii	Bres.	x	O	18	1204
29	Hirschioporus	pergamenus	(Fr.) Bond. & Sing.		O		
30	Inermisia	fusispora	(Berk.) Rifai		O	102	2931
		(= Octospora carbonigena)					
31	Inocybe	lacara	(Fr.:Fr.) Kummer	x	O		
32	Lamprospora	carbonicola	Boudier		G		2932
33	Lamprospora	polytrichii	(Schum.:Fr.) Le gal		O	106	
34	Lycogala	epidendron	(L.) Fr.	x	O		838
35	Marcelleina	planchonis	Boudier		G		
36	Morchella	atrotomentosa	(Moser) Bride		O		
37	Morchella	conica	(Pers.) Boudier	x	O	1	802

38	Morchella	deliciosa	(Fr.) Jct.		O		361
39	Morchella	eximia	Boudier		O		
40	Morchella	eximia f. schizocostata	Jct.		O		
41	Mycena	leucogala	(Cke) Sacc.	x	O	346	2354
	(= Mycena galopoda var. nigra)						
42	Mycena	uracea	Pearson		G		
43	Myxomphalia	maura	(Fr.:Fr.) Hora	x	G	374	1482
	(= Omphalia maura)						
44	Neotiella	hetieri	Boudier		G	90	2105
45	Neotiella	rutilans	(Fr.) Dennis		G		
46	Octospora	humosa	(Fr.) Dennis		O	103	
47	Pachylepyrium	funariophilum	(Mos.) Sing.		G		
48	Peniophora	carbonicola	(Pat.) Masee		G		
49	Peziza	ampelina	Quélet	x	O	35	2093
50	Peziza	ampliata	Pers.:Fr.		O		
51	Peziza	arvernensis	(Boud.) Svr.	x	O	36	2096
52	Peziza	atrospora	Fuck.		G		
53	Peziza	boltoni	Quélet		O		
54	Peziza	cinatica	Pfister		G		
55	Peziza	echinospora	Karsten	x	O	41	
	(= Peziza anthracophila)						
56	Peziza	fuckelii	(Rehm) Sacc.		O		
57	Peziza	gerardii	Cke		O		2918
58	Peziza	granularis	Donad.		O		
59	Peziza	lividula	Phill. & Cooke		O		
60	Peziza	lobulata	(Vel.) Svr.	x	O		
	(= Peziza violacea Pers. ss. Boud., Dennis)						
61	Peziza	moseri	Aviz. & al.		O		
	(= Peziza lilacina)						
62	Peziza	ninguis	Donad. & Trimbach		O		
63	Peziza	nivalis	(Heim & rémy) Moser	x	O	48	
	(= Peziza flos-nivium)						
64	Peziza	ostracoderma	Korf		O		
65	Peziza	petersii	Berk. & Curtis	x	G	49	2094
	(= Peziza praetervisa Bres.)						
66	Peziza	phlebospora	(Le Gal) Donad.		G		
67	Peziza	proteana	(Boud.) Seav.		G		2919
	(= Peziza phillipsii)						
68	Peziza	protea fo. sparassoides	(Boud.) Korf		G		2547
69	Peziza	pseudovesiculosa	Donad.		O		
70	Peziza	repanda	Pers.:Pers.		O		1218
71	Peziza	sepiatra	Cke		O		
72	Peziza	subisabellina	(Le Gal) Mos.		O		
73	Peziza	subviolacea	Svr.	x	O	55	1216
74	Peziza	succosella	(Le Gal & Romagn.) Mos.		O		
75	Peziza	vacini	(Vel.) Svr.		G		

76	Phaeolus	schweinitzii	(Fr.) Pat.	x	O	403	733
77	Pholiota	highlandensis	(Peck) Smith	x	G	427	62
	(= Pholiota carbonaria)						
78	Plicaria	anthracina	(Cooke) Boudier		G		
79	Plicaria	endocarpoides	Berkeley		O		
80	Pluteus	pouzarianus var. niger	Bonnard <i>n. prov.</i>		G		
81	Polyporus	meridionalis	(David) Jahn		O		2813
82	Psathyrella	pennata	(Fr.) Pears. & Dennis	x	G	344	2201
	(= Psathyrella carbonicola)						
83	Pseudoplectania	nigrella	(Pers.:Fr.) Fuck.	x	O	121	
84	Pulvinula	constellatio	(Berk. & Br.) Boudier		O	107	2933
85	Pyronema	domesticum	(Sow.:Fr.) Saccardo		G	117	2937
86	Pyronema	glaucum	(Boud.) Sacc.		G		
87	Pyronema	omphalodes	(Bulliard ex St.Amans) Fuckel	x	G		2938
88	Rhizina	undulata	Fr.:Fr.	x	O	32	831
	(= Rhizina inflata)						
89	Scutellinia	umbrarum	(Fr.) Lambotte		O	83	2552
90	Sepultaria	arenosa	(Fuck.) Boudier	x	O	67	2101
91	Sphaeroporella	brunnea	(A. & S.:Fr.) Svreck & Kubicka	x	G	84	2104
	(= Peziza confusa)						
92	Strattonia	carbonaria	(Phill. & Plowr.) Lundvuist		G	333	
93	Tephrocybe	ambusta	(Fr.:Fr.) Donk	x	G	254	2769
94	Tephrocybe	anthracophila	(Lasch) Orton	x	G	255	1911
95	Tephrocybe	atrata	(Fr.:Fr.) Donk	x	G		2934
96	Tricharina	gilva	(Boud.) Eckblad		G	71	2103
97	Tricharina	praecox	(Karst.) Dennis	x	O		
98	Trichophaea	abundans	(Karst.) Boudier		O		2926
99	Trichophaea	gregaria	(Rehm) Boudier		G	74	
100	Trichophaea	hemisphaerioides	(Mouton) Graddon		G	75	2550
101	Trichophaea	woolhopeia	(Cooke & Phill.) Boudier		O	76	2925
	(= Peziza albospadicea)						
102	Xerocomus	armeniacus	(Quél.) Quél.	x	O		708

Bibliographie :

BON, M., 1988 - Champignons d'Europe occidentale, Arthaud, 368p.

BONNARD, J., 1993 - Clé provisoire des Plutées européens à boucles, Mycol. Helv. 5 : 204

BREINTENBACH, J., KRANZLIN, F., 1981 - Champignons de Suisse tome 1, Mykologia, 310 p.

- BREINTENBACH, J., KRANZLIN, F., 1991 - Champignons de Suisse tome 3, Mykologia, 364 p.
- BREINTENBACH, J., KRANZLIN, F., 1995 - Champignons de Suisse tome 4, Mykologia, 371 p.
- CETTO, B., 1978 - I Funghi dal vero vol.1, Saturnia, 679p.
- CETTO, B., 1978 - I Funghi dal vero vol.2, Saturnia, 739p.
- CETTO, B., 1980 - I Funghi dal vero vol.3, Saturnia, 645p.
- CETTO, B., 1983 - I Funghi dal vero vol.4, Saturnia, 690p.
- CETTO, B., 1987 - I Funghi dal vero vol.5, Saturnia, 722p.
- CETTO, B., 1989 - I Funghi dal vero vol.6, Saturnia, 718p.
- CETTO, B., 1993 - I Funghi dal vero vol.7, Saturnia, 758p.
- COURTECUISSÉ, R., DUHEM, B., 1994 – Guide des champignons de France et d'Europe, Delachaux et Niestlé, 480p.
- GALLIOT, L., 1997 - Visitez les charbonnières, Bull. SMPM n° 3 : 56-66
- JACQUETANT, E., 1984 - Les Morilles, La Bibliothèque des Arts, 114 p.
- LENTZ, C., 1996 - Champignons carbonicoles, Bull. GMV n° 12 : 24-31
- MARCHAND, A., 1974 - Les champignons du Nord et du Midi, tome 3 : 212, 248
- MONTEGUT, J., 1997 - L'encyclopédie des champignons, Ass. Champignons & Nature, vol.3 : 56
- MONTI, G. & al. 1992 – Funghi e cenosi di aree bruciate, Pacini Editore, 150 p.
- MORNAND, J., 1978 – La mycélation carbonicole, DM n° 30-31 : 13-21
- MOSER, M., 1980 – Guida alla determinazione dei funghi, Saturnia, 565 p.
- PEAN, R., PEAN, G., MORNAND, J. ; 1999 - Détermination des Pezizes par ordinateur, DM n° 113 : 9-34
- PEGLER, D.N., 1984 - Les champignons, Guides loisirs Nathan : 160-161
- RASTETTER, V., 1979 – Notes sur quelques champignons lignicoles..., Bull. SMF n°95/1 : 19
- NB : J'ai essayé de respecter les règles conventionnelles en matière de références bibliographiques en m'inspirant de l'article de Pierre-Arthur Moreau « Sur quelques conventions nationales et internationales en bibliographie » paru dans le bulletin FMDS n° 151 : 29-40.*