



LISTE PROVISOIRE DES LICHENS ET DES CHAMPIGNONS LICHÉNICOLES RÉCOLTÉS LORS DE L'EXCURSION DE L'AFL EN HAUTE-SAVOIE EN 2001

par Cécile GUEIDAN et Claude ROUX

Botanique et écologie méditerranéenne
Institut méditerranéen d'écologie et de paléoécologie
Faculté des Sciences et Techniques de St-Jérôme
case 461, rue Henri Poincaré, 13 397 Marseille cedex 13
cgueidan@voila.fr et clauderoux21@wanadoo.fr

RÉSUMÉ : Liste de 119 lichens et de 12 champignons lichénicoles non lichénisés. Un lichen, *Polyblastia tarvesedis*, connu jusqu'ici seulement en Suisse, est signalé pour la première fois en France. Un lichen et 5 champignons lichénicoles non lichénisés sont signalés pour la première fois en Savoie (départements de Savoie et de Haute-Savoie) : *Verrucaria fuscula*, *Cercidospora crozalsiana*, *Illosporium carneum*, *Lichenostigma elongata*, *Zwackhiomyces coepulonus*. Mention de *Caloplaca flavocitrina* (Nyl.) H. Olivier, non distingué de *C. citrina* jusqu'à une date récente, certainement très répandu en France, mais de répartition mal connue.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

Le matériel récolté a été déterminé au laboratoire à l'aide d'un stéréomicroscope (grandissement de 6 à 50 fois) et d'un microscope à transmission (grandissement maximum de 1 000 fois). Les réactifs chimiques classiques ont été utilisés : K (solution aqueuse d'hydroxyde de potassium à 20 %), C (solution aqueuse d'hypochlorite de sodium vendue dans le commerce), I (lugol), P (solution alcoolique de paraphénylène diamine fraîchement préparée).

La nomenclature se réfère pour les lichens à HAFELLNER et TÜRK (2001), CLAUZADE et ROUX (1985), NIMIS (1993), PURVIS *et al.* (1992), NAVARRO-ROSINÉS et HLADUN (1996) (pour les *Caloplaca* du groupe *lactea*) ; pour les champignons lichénicoles à CLAUZADE *et al.* (1989).

LISTE DES STATIONS ETUDIÉES

(1) Le Grand Champ, Onnion

Commune d'Onnion, Le Grand Champ, sur rochers calcaires, altitude : 1050 m, date : 19 août 2001.

(2) Plaine-Joux, Onnion

Commune d'Onnion, Les Granges de Plaine-Joux, sur rochers calcaires, altitude : 1230 m, date : 19 août 2001.

(3) Carrières, la Tour

Commune de La Tour, les Carrières, sur des noyers, altitude 612 m, date : 19 août 2001.

(4) Combe Enverse, Flaine

Commune d'Arraches-les-Carroz, Flaine, Combe Enverse, falaise gréseuse d'orientation générale SSE, altitude : 1820 m, date : 20 août 2001.

(5) Désert de Platé, Flaine

Commune de Flaine, Les Grandes Platières, désert de Platé, lapiaz, altitude 2500 m, date : 20 août 2001.

(6) Plaine de Dran, La Balme-de-Thuy

Commune de La Balme-de-Thuy, Plateau des Glières, de la plaine de Dran à Notre-Dame-des-Neiges, sur petits rochers calcaires, altitude de 1400 à 1450 m, date : 21 août 2001.

(7) Col des Glières, Petit-Bornand-Les-Glières

Commune de Petit-Bornand-les-Glières, plateau des Glières, col des Glières, La Commanderie, falaise calcaire au NO de la Maison de Pays, orientation générale SE, altitude 1500 m., date : 21 août 2001.

(8) La Tourbière, Petit-Bornand-les-Glières

Commune de Petit-Bornand-les-Glières, plateau des Glières, la Tourbière, sur pins et mousses, altitude 1400 m, date : 21 août 2001.

(9) Petit Salève, Monnetier-Mornex

Commune de Monnetier-Mornex, Le Petit Salève, chemin du Petit Salève, sur rochers calcaires, altitude 730 m, date : 22 août 2001.

(10) La Pile, La Muraz

Commune de la Muraz, le Grand Salève, La Pile, sur rochers calcaires, altitude : 1250 m, date : 22 août 2001.

(11) La Crèmerie des Glaciers, Argentière

Commune de Chamonix, Argentière, La Crèmerie du Glacier, sur des rochers granitiques, sur le sol, sur des mélèzes et dans un torrent, altitude : 1300 m, date : 23 août 2001.

(12) La Croix-de-Lognan, Argentière

Commune de Chamonix, Argentière, la Croix-de-Lognan, sur des rochers granitiques, sur le sol et sur des mélèzes, altitude : 1975 m, date : 23 août 2001.

LISTE DES ESPÈCES RÉCOLTÉES

1. <i>Agonimia tristicula</i> (Nyl.) Zahlbr.	6	
2. <i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	3	
3. <i>Arthrorhaphis citrinella</i> (Ach.) Poelt	12	
4. <i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Malbr.) Arnold	11	
5. <i>Aspicilia calcarea</i> (L.) Mudd		9, 10
6. <i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Krempelh.	2, 9	
7. <i>Aspicilia radiosa</i> (Hoffm.) Poelt et Leuckert	2, 9	
8. <i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent.	12	
9. <i>Bellemerea sanguinea</i> (Krempelh.) Hafellner et Cl. Roux		4
10. <i>Buellia epipolia</i> var. <i>epipolia</i> (Ach.) Mong.		9
11. <i>Buellia venusta</i> (Körb.) Lettau		10
12. <i>Caloplaca alociza</i> (Massal.) Migula		1, 10
13. <i>Caloplaca biatorina</i> subsp. <i>biatorina</i> (Massal.) Steiner	9	
14. <i>Caloplaca biatorina</i> subsp. <i>gyalolechioides</i> (Müll. Arg.) Clauzade et Cl. Roux		9

15. <i>Caloplaca cerina</i> (Hedw.) Th. Fr.		3
16. <i>Caloplaca cirrochroa</i> subsp. <i>cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.	7, 9	
17. <i>Caloplaca coronata</i> (Krempelh.) Steiner	10	
18. <i>Caloplaca flavocitrina</i> (Nyl.) H. Olivier	9	
19. <i>Caloplaca inconnexa</i> Nyl.	9, 10	
20. <i>Caloplaca leucoraea</i> (Ach.) Branth		5
21. <i>Caloplaca stillicidiorum</i> (Vahl) Lynge	7	
22. <i>Caloplaca</i> cf. <i>variabilis</i> (Pers.) Müll. Arg.		10
23. <i>Caloplaca velana</i> var. <i>placidia</i> (Massal.) Clauzade et Cl. Roux		10
24. <i>Caloplaca velana</i> var. <i>velana</i> (Massal.) Du Rietz		10
25. <i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.	9, 10	
26. <i>Carbonea atronivea</i> (Arnold) Hertel		5
27. <i>Catapyrenium daedaleum</i> (Krempelh.) B. Stein	5	
28. <i>Catapyrenium rufescens</i> (Ach.) O. Breuss		7
29. <i>Catillaria chalybeia</i> (Borr.) Massal.		9
30. <i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr.		1, 9
31. <i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.		11
32. <i>Cetraria tubulosa</i> (Schaer.) Zopf (= <i>Cetraria juniperina</i> var. <i>terrestris</i> auct.)		5
33. <i>Cetraria pinastris</i> (Scop.) Gray	11	
34. <i>Clauzadea immersa</i> (Web.) Hafellner et Bellemère		9
35. <i>Collema</i> cf. <i>auriculatum</i> Hoffm.	6	
36. <i>Collema cristatum</i> (L.) Web.		9
37. <i>Collema fuscovirens</i> (With.) Laund. = <i>C. tuniforme</i> (Ach.) Ach.	6	
38. <i>Collema undulatum</i> Flot.	2	
39. <i>Dermatocarpon</i> cf. <i>leptophyllum</i> (Ach.) Vain.	7, 9	
40. <i>Dermatocarpon miniatum</i> var. <i>miniatum</i> (L.) Mann		2, 6, 7
41. <i>Dermatocarpon miniatum</i> var. <i>complicatum</i> (Lightf.) Hellb.	5	
42. <i>Dermatocarpon</i> cf. <i>miniatum</i> var. <i>complicatum</i> (Lightf.) Hellb.	7	
43. <i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.		6
44. <i>Farnoldia jurana</i> subsp. <i>bicincta</i> (Hertel) Lettau et Cl. Roux	2	
45. <i>Farnoldia jurana</i> subsp. <i>jurana</i> (Schaer.) Hertel	5	
46. <i>Fulgensia schistidii</i> (Anzi) Poelt	7	
47. <i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	3	
48. <i>Gyalecta jenensis</i> var. <i>jenensis</i> (Batsch.) Zahlbr.	7	
49. <i>Hymenelia epulotica</i> (Ach.) Lutzoni (= <i>Ionaspis e.</i> (Ach.) Blomb. et Forss.	7	
50. <i>Icmadophila ericetorum</i> var. <i>ericetorum</i> (L.) Zahlbr.	8	
51. <i>Lecanora allophana</i> (Ach.) Nyl.	3	
52. <i>Lecanora crenulata</i> (Dicks.) Hook.		9
53. <i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Sommerf.		2, 9
54. <i>Lecanora meolansii</i> B. de Lesd.	9, 10	
55. <i>Lecanora muralis</i> var. <i>versicolor</i> (Pers.) Tuck.	10	
56. <i>Leptogium lichenoides</i> var. <i>lichenoides</i> (L.) Zahlbr.		6
57. <i>Letharia vulpina</i> (L.) Hue	12	
58. <i>Lobaria linita</i> (Ach.) Rabenh.	12	

59. <i>Myxobilimbia lobulata</i> (Sommerf.) Hafellner	[= <i>Mycobilimbia l.</i> (Sommerf.) Hafellner]	5	
60. <i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.			11
61. <i>Peltigera aptosa</i> (L.) Willd.			12
62. <i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.			1
63. <i>Peltigera neckerii</i> Müll. Arg.			2
64. <i>Peltigera ponojensis</i> Gyeln.			2
65. <i>Peltigera rufescens</i> (Weis.) Humb.			2
66. <i>Petractis clausa</i> (Hoffm.) Krempelh.			5
67. <i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Necker) Moberg			2, 10
68. <i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau		2	
69. <i>Placocarpus schaereri</i> (Fr.) O. Breuss		9	
70. <i>Placynthium filiforme</i> (Garov.) Choisy		7	
71. <i>Placynthium hungaricum</i> Gyeln.		7	
72. <i>Placynthium pluriseptatum</i> (Arnold) Arnold			7
73. <i>Polyblastia albida</i> Arnold		5	
74. <i>Polyblastia cupularis</i> Massal.		2, 5	
75. <i>Polyblastia tarvesedis</i> (Anzi) Bagl. et Car. [connu jusqu'ici seulement en Suisse]			4
76. <i>Polyblastia ventosa</i> Arnold			5
77. <i>Protoblastenia calva</i> (Dicks.) Zahlbr.		10	
78. <i>Protoblastenia incrustans</i> (DC. Steiner		9	
79. <i>Protoblastenia rupestris</i> var. <i>rupestris</i> (Scop.) Steiner		9	
80. <i>Protoblastenia rupestris</i> var. <i>rhodothecia</i> Asta, Clauz. et Cl. Roux			5
81. <i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm.		5	
82. <i>Psora lurida</i> (With.) DC.		5, 6	
83. <i>Psoroma hypnorum</i> (Vahl) S. Gray			5
84. <i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC.		11	
85. <i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.		4	
86. <i>Rhizocarpon polycarpum</i> (Hepp.) Th. Fr.			11
87. <i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp) Massal.			2
88. <i>Rinodina castanomelodes</i> Mayrhofer et Poelt ? (stérile)		5	
89. <i>Rinodina immersa</i> (Körb.) Arnold			10
90. <i>Rinodinella controversa</i> (Massal.) Mayrhofer et Poelt		9, 10	
91. <i>Rinodinella dubyanoides</i> (Hepp) Mayrhofer et Poelt		9	
92. <i>Sacomorpha uliginosa</i> (Schrad.) Hafellner			12
93. <i>Sarcogyne regularis</i> var. <i>regularis</i> Körb.		9	
94. <i>Solorina bispora</i> var. <i>bispora</i> Nyl.			5
95. <i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.			2
96. <i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James			9
97. <i>Staurothele areolata</i> (Nyl.) Vain. [= <i>S. clopima</i> (Wahlenb.) Th. Fr.]		2, 6	
98. <i>Staurothele immersa</i> (Massal.) DT. et Sarnt.		9	
99. <i>Thelidium decipiens</i> Krempelh.		9, 10	
100. <i>Thelidium incavatum</i> Mudd			5, 6
101. <i>Toninia candida</i> subsp. <i>candida</i> (Web.) Th. Fr.		2, 6	
102. <i>Toninia rosulata</i> (Anzi) Oliv.		5	

103.	<i>Umbilicaria crustulosa</i> var. <i>crustulosa</i> (Ach.) Frey		11
104.	<i>Umbilicaria cylindrica</i> (L.) Duby		12
105.	<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg.	12	
106.	<i>Verrucaria caerulea</i> DC.	7	
107.	<i>Verrucaria calciseda</i> DC. non auct. (= <i>V. parmigera</i> Steiner)	9	
108.	<i>Verrucaria cyanea</i> Massal.		1, 9
109.	<i>Verrucaria dufourii</i> DC.	2, 5	
110.	<i>Verrucaria fuscula</i> Nyl.	10	
111.	<i>Verrucaria glaucina</i> Ach.		9
112.	<i>Verrucaria hochstetteri</i> var. <i>hochstetteri</i> Fr.		5, 9
113.	<i>Verrucaria hochstetteri</i> var. <i>rosaeformis</i> (Asta, Clauzade et Cl. Roux)		5
114.	<i>Verrucaria</i> sp. (<i>Lithoidea</i>)		9
115.	<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.		1, 9
116.	<i>Verrucaria parmigerella</i> Zahlbr.	1	
117.	<i>Verrucaria steineri</i> Kusan		9
118.	<i>Verrucaria tristis</i> (Massal.) Krempelh.	5	
119.	<i>Verrucaria</i> sp.	5	

Champignons lichénicoles

1.	<i>Adelococcus interlatens</i> (Arnold) Matzer et Hafellner (sur thalle endolithique en mauvais état)		
		9	
2.	<i>Cercidospora crozalsiana</i> (Oliv.) Nav.-Ros. et Cl. Roux (sur <i>Lecanora muralis</i> var. <i>versicolor</i>)		
		10	
3.	<i>Dacampia hookeri</i> (Borr.) Massal. (sur <i>Solorina</i> sp.)		5
4.	<i>Endococcus rugulosus</i> Nyl. (sur <i>Verrucaria</i> sp., <i>Lithoidea</i>)		9
5.	<i>Illosporium carneum</i> Fr. (sur <i>Peltigera ponjensis</i>)		
		2	
6.	<i>Lichenostigma elongata</i> Nav.-Ros. et Hafellner (sur <i>Aspicilia calcarea</i>)		
		10	
7.	<i>Muellerella lichenicola</i> (Sommerf.) D. Hawksw. (sur <i>Rinodina immersa</i>)		
		10	
8.	<i>Muellerella pygmea</i> var. <i>pygmea</i> (Körb.) D. Hawksw. (sur <i>A. calcarea</i>)		
		10	
9.	<i>Physalospora</i> sp. (sur <i>V. calciseda</i>)		9
10.	<i>Polycoccum opulentum</i> Rehm (sur thalle endolithique en mauvais état)		
		6, 9	
11.	<i>Stigmatidium</i> sp. (sur <i>Agonimia</i> sp.)		6
12.	<i>Zwackhiomyces coepulonus</i> (Norm.) Grube et R. Sant. (sur <i>Caloplaca</i>)		9

Bibliographie

- CLAUZADE G. et ROUX C., 1985 – Likenoj de Okcidenta Eùropo. Ilustrita determinlibro. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest* 7 : 1-893.
- CLAUZADE G., DIEDERICH P. et ROUX C., 1989 – Nelikenighintaj fungoj likenloghaj : Ilustrita determinlibro. *Bull. Soc. Linn. Provence* 1 : 1-142.

- HAFELLNER J. et TÜRK R., 2001. — Die lichenisierten Pilze Österreichs — eine Checkliste der bisher nachgewiesenen Arten mit Verbreitungsangaben. *Stappia*, **76** : 3-167.
- NAVARRO-ROSINÉS P. et HLADUN N. L., 1996 – Las especies saxicolo-calicolas del grupo de *Caloplaca lactea* (Teloschistaceae, liquenes) en las regiones mediterránea y medioeuropaea. *Bull. Soc. Linn. Provence* **47** : 139-166.
- NIMIS P. L., 1993 – *The Lichens of Italy. An annotated catalogue*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, 897 p.
- PURVIS O. W., COPPINS B. J., HAWKSWORTH D. L., JAMES P. W. and MOORE D. M., 1992 – *The lichen flora of Great Britain and Ireland*. Natural History Museum Publications, London, 710 p.