

## Contribution à l'inventaire de la bryoflore du Massif Central

Vincent HUGONNOT \*

Les données suivantes sont issues des prospections menées dans le cadre des missions du Conservatoire Botanique National du Massif Central ou des prospections personnelles de l'auteur entre 1998 et 1999. Quelques données nous ont été communiquées par des collaborateurs du Conservatoire Botanique National du Massif Central (A. PETETIN et B. GRAVELAT).

Nous tenons à remercier O. AICARDI, P. BOUDIER, S. JOVET-AST et R. B. PIERROT pour avoir déterminé ou confirmé l'identification de certains de nos spécimens. Nos remerciements s'adressent également à M. A. ROGEON et J. SAPALY pour les nombreux renseignements communiqués.

Dans ce travail nous nous sommes limité à mentionner les espèces présentant un certain degré de rareté. Lorsqu'un taxon est nouveau pour un secteur donné, le département ou la région administrative figurent en gras et sont soulignés.

Les localités sont présentées par ordre alphabétique de la région administrative, du département, de la commune et du lieu-dit.

Quand nous n'indiquons pas les noms d'auteur, nous suivons la nomenclature de CORLEY *et al* (1982 et 1991) pour les Mousses et les Sphaignes, et celle de GROLLE (1983) pour les Hépatiques.

Nous reviendrons dans un travail ultérieur sur les espèces les plus intéressantes de cette contribution, en précisant en particulier l'écologie de ces taxons.

### *Anastrophyllum minutum*

Parmi d'autres Bryophytes dans des rochers sous couvert forestier.

- Auvergne, Puy-de-Dôme :
  - Job, Bois de la Richarde, Rochers de la Pause, 1 370 m, août 1999.
  - Saint-Alyre-ès-Montagne, Lac de Saint-Alyre, 1 210 m, octobre 1999.

---

\* V. H. : Conservatoire Botanique National du Massif Central, 43230 CHAVANCIAC-LAFAYETTE.

***Apometzeria pubescens***

Rochers ombragés, en colonies souvent importantes.

- Auvergne, Puy-de-Dôme :
  - Saint-Alyre-ès-Montagne, Lac de Saint-Alyre, 1 200 m, octobre 1999.
- Rhône-Alpes, Ardèche :
  - Le Béage, Les Chazalès, 1 160 m, octobre 1998.

***Atrichum tenellum***

Terre asséchée d'un fossé.

- Rhône-Alpes, Loire :
  - Roche, Les Bazannes, 1 370 m, septembre 1999 (Vid. AICARDI).

***Barbilophozia attenuata***

Tourbe nue dans une tourbière à Sphaignes.

- Rhône-Alpes, Loire :
  - Roche, Les Uclets, 1 350 m, septembre 1999.

***Barbilophozia hatcheri***

Humus dans les anfractuosités des rochers et des éboulis.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Chanaleilles, Bois du Prieur, 1 250 m, mars 1998.
  - Puy-de-Dôme, Le Brugeron, Bois de la Richarde, Gotblanc, 1 290 m, août 1999.
- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Astet, Le Peyronnet, forêt domaniale de la Chavade, 1 380 m, septembre 1998.
  - Ardèche, Monestier, Grand-Felletin, 1 200 m, octobre 1999.
  - Loire, Roche, Les Bazannes, 1 394 m, septembre 1999.

***Bartramia ithyphylla***

Fissures de rochers ombragés.

- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Le Béage, Les Chazalès, 1 160 m, octobre 1998.
  - Ardèche, Cros-de-Géorand, Rognon, rive droite du Rioufol, 1 200 m, octobre 1998.

***Blasia pusilla***

Terre de fossés humides, bord de cascade.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Chaudeyrolles, Cascade de Chantemerle, 1 280 m, août 1999.
  - Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Montagne de Chambourguet, 1 400 m, juin 1999.
- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Cros-de-Géorand, Chambaud, 1 200 m, octobre 1998.
  - Ardèche, Lachamp-Raphaël, Férussier, 1 285 m, septembre 1998.

***Buxbaumia viridis***

Troncs et souches de conifères pourrissants en exposition nord dans des ravins humides à une altitude variant de 900 à 1 600 m.

- Auvergne :
  - Allier, Laprugne, ruisseau du Sapey, août 1999.
  - Haute-Loire, Le Brugeron, ruisseau du Gros-Sapet, août 1999.

- Haute-Loire, Chaudeyrolles, Croix du Mézenc, septembre 1999 (Leg. B. GRAVELAT).

- Haute-Loire, Chaudeyrolles, Devesset, août 1999.

- Haute-Loire, Chaudeyrolles, Les Faux, août 1999.

- Haute-Loire, Les Etables, Mont d'Alambre, août 1999.

- Haute-Loire, Freycenet-la-Cuche, Roche du Bachat, septembre 1999. (Leg. B. GRAVELAT).

- Haute-Loire, Riotord, Bois de Taillard, juillet 1999 (Leg. B. GRAVELAT).

- Puy-de-Dôme, Chambon-sur-Lac, Cascade de la Pérouse, juin 1999.

- Puy-de-Dôme, Job, Bois de la Richarde, Le Détruit, août 1999.

- Puy-de-Dôme, Job, Bois de la Richarde, Gotblanc, août 1999.

- Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Le Capucin, juin 1999. Station classique découverte au siècle dernier par BOUILLET, en août 1852 (HERIBAUD, 1899).

- Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Ravin des Chèvres, juin 1999.

- Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Ruisseau des Vernières, juin 1999.

- Puy-de-Dôme, Perpezat, Col de Guéry, juillet 1999.

• Rhône-Alpes :

- Ardèche, Astet, Souradous, juillet 1999.

- Ardèche, Astet, Ravin de Valadas, septembre 1998.

- Ardèche, Le Béage, Suc de Taupernas, juillet 1999.

- Ardèche, Borée, Suc de Sara, août 1998.

- Ardèche, Borne, Bois du Bouquet, octobre 1998.

- Ardèche, Cros de Géorand, Bois de Bauzon, octobre 1998.

- Ardèche, Lachamp-Raphaël, Le Moulin de Baruse, août 1998.

- Ardèche, Lachamp-Raphaël, Suc de la Sapette, septembre 1998.

- Ardèche, Lanarce, Le Brugeas, septembre 1998.

- Ardèche, Lanarce, Souradous, novembre 1998.

- Ardèche, Mazan-l'Abbaye, Rioufrède, novembre 1998.

- Ardèche, Mézilhac, Les Sapettes, août 1998.

- Ardèche, Monestier, Cellarier, octobre 1999.

- Ardèche, Péreyres, Bois de Cuze, août 1998.

- Ardèche, Saint-Martial, Chareyre, août 1998.

- Ardèche, Usclades et Rieutord, Le Constat de Bauzon, juillet 1999.

- Ardèche, Usclades et Rieutord, ruisseau des Eyridiers, juillet 1998.

- Ardèche, Usclades et Rieutord, ruisseau de la Tlalade, juillet 1998.

- Ardèche, Vanosc, Ruisseau des Usclats, octobre 1999 (Leg. A. PETETIN).

***Calliogon sarmentosum***

Dépressions humides dans les tourbières à Sphaignes.

• Auvergne :

- Puy-de-Dôme, Le Brugeron, Pillière, 1 330 m, août 1999.

- Puy-de-Dôme, Chambon-sur-Lac, Col de la Croix Saint-Robert, 1 440 m, juillet 1999 (det. AICARDI).

- Puy-de-Dôme, Job, La Jacine, 1 390 m, septembre 1999.

- Puy-de-Dôme, Valcivières, Malmotte, 1 320 m, septembre 1999.

***Calypogeia azurea***

Tourbe nue dans des tourbières à Sphaignes.

• Auvergne :

- Puy-de-Dôme, Le Brugeron, Pillière, 1 370 m, août 1999.

- Puy-de-Dôme, Les Estables, Mont d'Alambre, 1 490 m, août 1999.
- Puy-de-Dôme, Job, Bois de la Richarde, Gotblanc, 1 330 m, août 1999.
- Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Montagne de Chambourguet, 1 400 m, juin 1999.
- Puy-de-Dôme, Valcivières, Les Trois Fontaines du Saut du Goulet, 1 380 m, septembre 1999.
- Languedoc-Roussillon :
  - Lozère, La Panouse, Col de la Croix de Bor, 1 400 m, juin 1999.

### ***Calypogeia neesiana***

Tourbe nue dans des tourbières à Sphaignes.

- Auvergne :
  - Puy-de-Dôme, Le Brugeron, Pillière, 1 370 m, août 1999 (Vid. PIERROT).
  - Puy-de-Dôme, Job, La Jacine, 1 390 m, septembre 1999 (Vid. PIERROT).
- Languedoc-Roussillon :
  - Lozère, La Panouse, Col de la Croix de Bor, 1 410 m, août 1999.

### ***Campylium chrysophyllum***

Pseudolagg de tourbière à Sphaignes.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Saint-Jean-de-Nay/Siaugues-Sainte-Marie, Marais de Limagne, 1 083 m, août 1999 (Vid. AICARDI).

### ***Cephaloziella turneri***

Terre fraîche à la base de rochers.

- Languedoc-Roussillon :
  - Lozère, Saint-Etienne-Vallée-Française, Col Saint-Pierre, 580 m, avril 1999 (Vid. AICARDI).

### ***Cladopodiella francisci***

Tourbe dénudée dans un marais à Sphaignes.

- Auvergne :
  - Puy-de-Dôme, Valcivières, Les Trois Fontaines du Saut du Goulet, 1 380 m, septembre 1999.

### ***Corsinia coriandrina***

Terre humide dénudée à la base de falaises.

- Languedoc-Roussillon :
  - Lozère, Saint-Etienne-Vallée-Française, Cabrespic, 240 m, avril 1999 (Vid. AICARDI).
- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Sanilhac, Versas, 460 m, mai 1998.

### ***Fontinalis hypnoides* Hartm. var. *duriaei* (Schimp.) Husn.**

Roc de ruisseaux sur calcaire.

- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Chandolas, Ruisseau de Fontgraze, 140 m, avril 1999 (Det. BOUDIER).
  - Ardèche, Saint-Cirgues-en-Montagne, Neyronnet, Lac de la Palisse, 1 000 m, octobre 1998 (Det. BOUDIER).

### ***Hamatocaulis vernicosus***

Écologie remarquablement constante dans le Massif Central : parvocariçaies en marge de tourbières à Sphaignes.

- Auvergne :
  - **Haute-Loire**, Chaudeyrolles, entre les Vigiers et les Bastides, 1 275 m, août 1999 (*Leg. B. GRAVELAT*).
  - **Haute-Loire**, Les Estables, Les Pouchoux, 1360 m, août 1999.
  - **Haute-Loire**, Chaudeyrolles, Mézenchon, 1435 m, août 1999 (*Leg. B. GRAVELAT*).
  - Puy-de-Dôme, Chastreix, Tourbière de l'Artense, 1 130 m, juillet 1999 (*Vid. PIERROT*).
  - Puy-de-Dôme, La Godivelle, La Coualle Basse, 1 210 m, octobre 1999.
- Languedoc-Roussillon :
  - **Lozère**, La Panouse, nord de Peyre-Plantade, 1 350 m, août 1999.
- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Sagnes-et-Goudoulet, Bourlatier, 1 365 m, novembre 1998.
  - Ardèche, Sainte-Eulalie, Ginestou, 1 260 m, octobre 1998 (*Vid. PIERROT*).
  - Loire, Roche, Jasseries de Gourgon, 1 320 m, septembre 1999.
  - Loire, Roche, Les Ucllets, 1 340 m, septembre 1999.

### ***Jamesoniella autumnalis***

Humus brut dans une boulaie tourbeuse.

- Rhône-Alpes :
  - **Ardèche**, Issanlas, Les Narces, 1 200 m, juillet 1998 (*Vid. AICARDI*).

### ***Kurzia pauciflora***

Sphaignes pourrissantes et tourbe nue dans les tourbières à Sphaignes.

- Auvergne :
  - **Haute-Loire**, Saint-Jean-de-Nay/Siaugues-Sainte-Marie, Marais de Limagne, 1 083 m, septembre 1999.
  - Puy-de-Dôme, Valcivières, Les Trois Fontaines du Saut du Goulet, 1 380 m, septembre 1999.

### ***Leucobryum glaucum***

Bruyères à Sphaignes. Espèce relativement rare dans le Massif Central.

- Auvergne :
  - Puy-de-Dôme, Le Brugeron, Pilière, 1 330 m, août 1999,
  - Puy-de-Dôme, Job, La Jacine, 1 390 m, septembre 1999.
  - Puy-de-Dôme, Saint-Anastaise, Lac de Bourdouze, 1 170 m, juillet 1999.
  - Puy-de-Dôme, Valcivières, Les Trois Fontaines du Saut du Goulet, 1 380 m, septembre 1999.

### ***Lophocolea minor***

Rochers de nature variée dans les fossés, les chemins creux et vieux murs.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Chavaniac-Lafayette, Château, 690 m, janvier 1999.
  - Haute-Loire, Chavaniac-Lafayette, Mine de Fluorine, 720 m, janvier 1999.
  - Haute-Loire, Langeac, Les Oliviers, 600 m, février 1999.
  - Haute-Loire, Varennes-Saint-Honorat, L'Hermet, 980 m, mars 1999.
  - Haute-Loire, Varennes-Saint-Honorat, 930 m, Les Moulins, mars 1999.
  - Puy-de-Dôme, Durtol, Montchany, 550 m, février 1999 (*Leg. B. GRAVELAT*).

### ***Mnium stellare***

Anfractuosités terreuses de rochers, souvent en lisière de bois.

- Auvergne :

- Haute-Loire, Saint-Germain-Laprade, Vallée de la Sumène, 620 m, mars 1999.

- Haute-Loire, Solignac-sur-Loire, Cascade de la Beaume, 790 m, janvier 1999.

- Haute-Loire, Varennes-Saint-Honorat, L'Hermet, 980 m, mars 1999.

- Puy-de-Dôme, Saint-Alyre-ès-Montagne, lac de Saint-Alyre, 1 200 m, octobre 1999.

### ***Mylia anomala***

Sphaignes pourrissantes et tourbe nue dans les tourbières à Sphaignes.

• Auvergne :

- Puy-de-Dôme, Le Brugeron, Pilière, 1 370 m, août 1999.

- Puy-de-Dôme, Job, La Jacine, 1 390 m, septembre 1999.

• Languedoc-Roussillon :

- Lozère, La Panouse, Col de la Croix de Bor, 1 400 m, août 1999.

### ***Nardia scalaris***

Terre humide en bord de ruisseau.

• Rhône-Alpes :

- Ardèche, Cros-de-Géorand, Chambaud, 1 200 m, octobre 1998.

### ***Odontoschisma denudatum***

Tourbe nue dans une tourbière asséchée.

• Auvergne :

- Puy-de-Dôme, Valcivières, Les Trois Fontaines du Saut du Goulet, 1 380 m, septembre 1999.

### ***Odontoschisma sphagni***

Tourbe nue dans les landes à Sphaignes.

• Auvergne :

- Allier, Saint-Nicolas-des-Biefs, La Verrerie, 1 000 m, août 1999.

• Limousin :

- Haute-Vienne, Saint-Léger-la-Montagne, Puy Rond, 575 m, octobre 1999 ; station classique (BRUZEAU *et al.*, 1998).

### ***Orthotrichum pallens***

Tronc de hêtre en forêt.

• Auvergne :

- Haute-Loire, Chaudeyrolles, Le Mas du Bourg, 1 330 m, août 1999 (*Vid. AICARDI*).

### ***Oxymitra paleacea***

Terre nue dans de petites dépressions terreuses sur rochers (basaltiques ou calcaires).

• **Auvergne** :

- Haute-Loire, Blassac, Rochers des Blanchés, 550 m, juin 1999.

• **Rhône-Alpes** :

- Ardèche, Saint-Marcel-d'Ardèche, Plaine du Malpas, 300 m, mai 1999.

### ***Pohlia andalusica***

Rochers pourrissants dans un fossé.

• Auvergne :

- **Haute-Loire**, Chavaniac-Lafayette, Sauvagnat, 750 m, décembre 1998 (*Vid. PIERROT*).

***Porella cordaeana***

Humus sur des rochers sous couvert forestier.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Saint-Germain-Laprade, Vallée de la Sumène, 620 m, mars 1999.
  - Haute-Loire, Varennes-Saint-Honorat, Les Moulins, 910 m, mars 1999.

***Pseudobryum cinclidoides***

Zone de source et jonçales en marge de tourbière à Sphaignes. Nouveau pour le **Massif Central**.

- **Languedoc-Roussillon** :
  - **Lozère**, Le Chayla d'Ance, Brenac, Tourbière de la Barthe, 1 380 m, mai 1999 (Vid. PIERROT).
- **Rhône-Alpes** :
  - **Ardèche**, Issanlas, Les Narces, 1 200 m, juillet 1999.

***Ptilidium ciliare***

Humus dans des rochers, des éboulis et dans des parvocariçales.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Les Estables, Mont d'Alambre, 1 650 m, août 1999 (Leg. B. GRAVELAT).
  - Haute-Loire, Saint-Germain-Laprade, Vallée de la Sumène, 620 m, mars 1999.
  - Haute-Loire, Puy-de-Dôme, Saint-Anthème, La Croix du Pialoux, 1 370 m, septembre 1999.
- Languedoc-Roussillon :
  - Lozère, La Panouse, Col de la Croix de Bor, 1 400 m, juin 1999.
- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Monestier, Grand-Felletin, 1 310 m, octobre 1999.

***Ptilium crista-castrensis***

Blocs rocheux dans de vieilles sapinières.

- Auvergne :
  - Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Rigolet-Haut, Bois du Capucin, 1 200 m, juin 1999. Station classique, connue depuis le siècle dernier (HÉRIBAUD, 1899).

***Rhizomnium pseudopunctatum***

Parmi les Sphaignes.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Les Estables, Les Pouchoux, 1 360 m, août 1999 (C. sp.) (Vid. PIERROT).

***Riccardia incurvata***

Terre humide sur des bords de fossé.

- Rhône-Alpes :
  - Ardèche, Cros-de-Géorand, Chambaud, 1 200 m, octobre 1998 (Vid. PIERROT).

***Riccardia latifrons***

Tourbe nue dans une tourbière à Sphaignes.

- Auvergne :
  - Haute-Loire, Saint-Jean-de-Nay/Siaugues-Sainte-Marie, Marais de Limagne, 1 083 m, avril 1998 (Vid. AICARDI).

Pour le genre *Riccia* nous nous bornerons à ne citer qu'une station par espèce afin de présenter la liste des taxons observés. Nous reviendrons dans un travail ultérieur sur la totalité des stations en apportant des précisions d'ordre écologique. Précisons que l'ensemble des *Riccia* cités ci-dessous ont été revus par S. JOVET-AST.

***Riccia beyrichiana***

Anfractuosités sableuses de rochers basaltiques.

• **Auvergne** :

- Haute-Loire, Lafarre, Pont de Salettes, 850 m, mars 1999 (*C. sp.*).

***Riccia bifurca***

Terre temporairement humide en bordure de ruisseau.

• Auvergne :

- **Haute-Loire**, Cerzat, Peyre-Haut, 530 m, juillet 1999.

***Riccia canaliculata***

Vase humide en bordure de ruisseau.

• Rhône-Alpes :

- **Ardèche**, Coucouron, Moulin de Blanc, 1 125 m, septembre 1998.

***Riccia ciliata***

Terre nue dans des rochers basaltiques.

• Auvergne :

- **Haute-Loire**, Aubazat, Peyrussette, 490 m, août 1999.

***Riccia crozalsii***

Anfractuosités sableuses de rochers basaltiques.

• **Auvergne** :

- Haute-Loire, Lafarre, Pont de Salettes, 850 m, mars 1999.

***Riccia gougetiana***

Replats terreux sur des falaises basaltiques.

• Auvergne :

- **Haute-Loire**, Cerzat, Le Blot, 560 m, janvier 1999.

***Riccia michelii***

Dépressions dans des pelouses à Fétuques sur basalte.

• Auvergne :

- **Haute-Loire**, Chilhac, Le Moulin, 520 m, juillet 1999.

***Riccia nigrella***

Replats terreux sur des falaises basaltiques.

• Auvergne :

- **Haute-Loire**, Cerzat, Le Blot, 560 m, janvier 1999.

***Riccia subbifurca***

Terre humide dans un suintement.

• Auvergne :

- Haute-Loire, Varennes-Saint-Honorat, Fuvettes, 950 m, février 1999.

***Riccia trichocarpa*** Howe

Dépressions dans des pelouses à Fétuques sur basalte.

• **Auvergne** :

- Haute-Loire, Chilhac, Le Moulin, 520 m, juillet 1999.

***Riccia warnstorffii***

Terre humide dans un suintement.



- Auvergne :

- **Haute-Loire**, Josat, Pouzols, 740 m, février 1999.

**Southbya nigrella**

Terre nue à la base d'un mur calcaire.

- Rhône-Alpes :

- Ardèche, Larnas, Champ-Pique, 230 m, mai 1999.

**Sphagnum fimbriatum**

Tourbières à Sphaignes.

- Auvergne :

- Haute-Loire, Allègre, Tourbière du Mont-Bar, 1 137 m, juillet 1999 (*C. sp.*).
- Haute-Loire, Saint-Jean-de-Nay/Siaugues-Sainte-Marie, Marais de Limagne, 1 083 m, avril 1998 (*C. sp.*).

**Sphagnum fuscum**

Au sommet des buttes de *Sphagnum nemoreum* dans les tourbières à Sphaignes.

- Auvergne :

- Haute-Loire, Saint-Jean-de-Nay/Siaugues-Sainte-Marie, Marais de Limagne, 1 083 m, août 1999 (*Vid. AICARDI*). Une seule butte a pu être observée.
- Puy-de-Dôme, Job, La Jacine, 1 390 m, septembre 1999.
- Puy-de-Dôme, Saint-Anthème, La Croix du Pialoux, 1 390 m, septembre 1999.
- Puy-de-Dôme, Saint-Anthème, La Grande-Jasserie, 1 350 m, septembre 1999 (*Vid. AICARDI*).
- Puy-de-Dôme, Valcivières, Malmotte, 1 320 m, septembre 1999.
- Puy-de-Dôme, Valcivières, Les Trois Fontaines du Saut du Goulet, 1 380 m, septembre 1999.

**Sphagnum russowii**

Tourbières à Sphaignes.

- Auvergne :

- Puy-de-Dôme, Chambon-sur-Lac, Col de la Croix Saint-Robert, 1 450 m, juillet 1999 (*Vid. AICARDI*).
- Puy-de-Dôme, Saint-Anthème, La Croix du Pialoux, 1 380 m, septembre 1999.

**Splachnum ampullaceum**

Vieilles bouses de vache ou exceptionnellement vieux crottins de cheval dans de grandes pâtures tourbeuses.

- Auvergne :

- Puy-de-Dôme, La Godivelle, La Coualle Basse, 1 210 m, octobre 1999.
- Puy-de-Dôme, Mont-Dore, Ruisseau des Mortes, 1 330 m, juillet 1999.
- Puy-de-Dôme, Saint-Alyre-ès-Montagne, Lac de Saint-Alyre, 1 220 m, octobre 1999.
- Puy-de-Dôme, Saint-Anthème, Jasseries de la Fayolle, 1 330 m, septembre 1999.
- Languedoc-Roussillon :
  - Lozère, Le Chayla d'Ance, Montagne de Brenac, 1 380 m, juin 1999.
  - Lozère, La Panouse, Peyre Plantade, 1 420 m, août 1999.

- Lozère, Sainte-Eulalie, La Barthe, Ruisseau de Valat des Barrières, 1 370 m, juin 1999 (*C. sp.*).

- Lozère, La Villedieu, Col de la Croix de Bor, 1 400 m, juin 1999.

• Rhône-Alpes :

- **Ardèche**, Issanlas, Les Narces, 1 200 m, juillet 1999.

- Loire, Roche, Les Uclets, 1 350 m, septembre 1999.

### ***Targionia hypophylla***

Terre dénudée dans des suintements.

• Auvergne :

- Haute-Loire, Le-Puy-en-Velay, Les Cévennes, 730 m, décembre 1999.

• Rhône-Alpes :

- Ardèche, Creysseilles, La Selve, 490 m, juin 1998.

- Ardèche, Saint-Cierge-sous-le-Cheylard, Vareilles, 600 m, octobre 1999.

### ***Tayloria tenuis***

Vieux excréments (bouses, crottins) ou humus brut dans de grandes pâtures tourbeuses.

• **Auvergne** :

- **Puy-de-Dôme**, Chambon-sur-Lac, Col de la Croix Saint-Robert, 1 440 m, juillet 1999.

- **Puy-de-Dôme**, Mont-Dore, Montagne de Chambourguet, 1 410 m, juin 1999 (*C. sp.*).

• **Languedoc-Roussillon** :

- **Lozère**, Le Chayla d'Ance, Brenac, Tourbière de la Barthe, 1 390 m, mai 1999 (*C. sp.*).

- **Lozère**, La Villedieu, Col de la Croix de Bor, 1 400 m, juin 1999.

• Rhône-Alpes :

- **Ardèche**, Issanlas, Combefère, 1 220 m, octobre 1998.

- **Ardèche**, Issanlas, Les Narces, 1 200 m, juillet 1998 (*C. sp.*) (*Vid. PIERROT*).

## **Bibliographie\***

HERIBAUD, J., 1899 - Les Muscinées d'Auvergne. *Mém. Acad. Sci., Belles-Lettres & Arts. Clermont-Ferrand*. 2<sup>ème</sup> série, **14**, 544 p.

BRUZEAU, H., BOTINEAU, M., GHESTEM, A., ROGEON, M. et VILKS, A., 1998 - Bryophytes, Lichens et Champignons de la tourbière des Dauges. *Ann. Sci. Limousin*, n° spécial : Tourbière des Dauges : 79-103.

---

\* La bibliographie consultée n'étant pas exhaustive nous serions reconnaissant au lecteur de nous signaler toute omission éventuelle.