

Contribution à l'inventaire de la bryoflore française (année 1999)

Apports des bryologues de la S.B.C.O.
collectés par Odette AICARDI

Résumé : Compléments à la bryoflore de plusieurs régions de France (localités nouvelles de : *Anastrophyllum hellerianum*, *Blasia pusilla*, *Jungermannia subelliptica*, *Nardia geoscyphus*, *Riccardia latifrons*, *Aphanorhagma patens*, *Bryum arcticum*, *Schistostega pennata*, *Splachnum ampullaceum*...).

Brachythecium collinum et *Brachythecium fendleri*.

Abstract : Additions to the bryoflora of several parts of France (new localities of ... - see above -)

Brachythecium collinum and *Brachythecium fendleri*.

1 - Contribution de O. AICARDI

(Nomenclature selon GROLLE (1983) pour les hépatiques,
CORLEY et al. (1981), CORLEY et CRUND. (1991) pour les mousses).

Indre-et Loire : récoltes de J. DEMEULANT :

- *Riccia fluitans*
 - Sainte-Catherine-de-Fierbois, bord de mares, CN 22, 22-08-1999.
- *Amblystegium humile*
 - comme ci-dessus, même date.
- *Bryum ruderale*
 - Huismes, CN 93, 14-03-1999.
- *Bryum torquescens*
 - Huismes, pelouse calcicole, CN 93, 14-03-1999.
 - Rilly-sur-Vienne, pelouse calcicole, 01-05-1999.
- *Pottia bryoïdes*
 - Cruzilles, CN 02, 21-03-1999.

Région parisienne : Seine-et-Marne (77), Yvelines (78), Essonne (91), Val-d'Oise (95) :

- *Barbilophozia barbata*
- 91, Boissy-le-Cutté, sur un grès de la butte stampienne, DP 46, 27-05-1999.
- *Lejeunea cavifolia*
- 91, Janville-sur-Juine, sur grès dans le bois près de la ferme de Pocancy, DP 47, 06-04-1999.
- *Amblystegium varium*
- 91, Draveil, Champrosay, base de tronc de la berge de la Seine, 08-08-1999.
- *Bryum ruderale*
- 91, Villeneuve-sur-Auvers, berme d'une petite route, DP 46, 27-05-1999.
- *Dicranella schreberiana*
- 91, Verrières-le-Buisson, coupe récente dans la forêt domaniale, DQ 40, 15-08-1999.
- *Dicranum flagellare*
- 91, Verrières-le-Buisson, base de châtaignier dans la forêt domaniale, DQ 40, 15-08-1999.
- *Eurhynchium schleicheri*
- 91, Janville-sur-Juine, talus de la petite route encaissée à l'ouest de la tour de Pocancy, DP 47, 06-04-1999.
- *Pohlia lescuriana*
- Comme *Dicranella schreberiana*.
- *Polytrichum commune*
- 91, Boissy-le-Cutté, platière de la butte stampienne, DP 46, 27-05-1999.
- *Scleropodium touretii*
- 91, Janville-sur-Juine, comme *Eurhynchium schleicheri*, même date.

**2 - Contribution de O. AICARDI, E. BLONDEL,
L. CHESNOY, A. et P. FESOLOWICZ**

(Même nomenclature)

Région parisienne :

- *Anastrophyllum hellerianum* (1)
- 77, Fontainebleau, chaos de grès du versant nord du Mont Chauvet dans la forêt domaniale, DP 76, 06-11-1999.
- *Barbilophozia barbata*
- 91, Courcelle-sur-Yvette, bois des Grais, talus à *Polytrichum piliferum*, DP 39, 12-02-1999.
- *Plagiochila asplenioides*
- 91, Courcelle-sur-Yvette, bois d'Aigrefoin, berges du ruisseau de la Cure, DP 39, 12-02-1999.
- *Sphaerocarpos michelii*
- 91, Etrechy, sur trottoir sableux d'un lotissement récent, DP 37, 08-04-1999.

(1) Voir note dans ce bulletin.

- *Amblystegium humile*
 - 78, Châteaufort, vallée de la Mérantaise à la limite du département de l'Essonne, DP 39, 12-02-1999.
- *Aphanorhagma patens*
 - 95, Brignancourt, chemin bordant le marais, DQ 24, 18-09-1999.
- *Campylium calcareum*
 - 91, Etréchy, forêt régionale, talus de la route d'accès, DP 37, 08-04-1999.
- *Dicranum majus*
 - 91, Etréchy, forêt régionale, DP 37, 08-04-1999.
- *Didymodon tophaceus*
 - 91, Courcelle-sur-Yvette, bois d'Aigrefoin, berge du ruisseau de la Cure, DP 39, 12-02-1999.
- *Herzogiella seligeri*
 - 91, Etréchy, sur souche dans la forêt régionale, DP 37, 08-04-1999.
- *Orthodontium lineare*
 - 91, Courcelle-sur-Yvette, bois d'Aigrefoin, sur souches, DP 39, 12-02-1999.
- *Physcomitrium pyriforme*
 - 91, Etréchy, au bord du lavoir, DP 37, 08-04-1999.
- *Plagiothecium succulentum*
 - 91, Courcelle-sur-Yvette, bois d'Aigrefoin, DP 39, 12-02-1999.
- *Taxiphyllum wissgrillii*
 - 91, Courcelle-sur-Yvette, bois d'Aigrefoin, pierres dans le lit du ruisseau de la Cure, DP 39, 12-02-1999.
- *Tortella inflexa*
 - 95, Santeuil, sur pierre de calcaire lutétien près de l'étang de Vallière, DQ 24, 18-09-1999.
 - 95, Brignancourt, pierre calcaire du chemin longeant le marais, DQ 24, 18-09-1999.
- *Tortula marginata*
 - 95, Moussy, affleurements de calcaire lutétien au bord de la D 159, DQ 24, 18-09-1999.

3 - Contribution de Camille GRANGER

- *Bryum gemmiparum*
 - Loire, Malleval, sentier des Cigales, rocher arrosé irrégulièrement, 13-01-1997.

4 - Contribution de R. B. PIERROT

Brachythecium collinum (C. Müll.) B. S. & G. et *Brachythecium fendleri* (Sull.) Jaeg.

CORLEY *et al.* (1981) met *Brachythecium collinum* en synonymie avec *Brachythecium fendleri* qui a la priorité.

Cependant, l'Index Muscorum distingue deux espèces, *Brachythecium fendleri* étant limité à l'Amérique du Nord tandis que *Brachythecium collinum* a une plus vaste distribution (Europe, Asie, Amérique du Nord).

FLOWERS, 1973 (Mosses, Utah and the West) décrit et figure les deux taxons. Leur description et les planches de dessins montrent nettement les différences dont on peut retenir pour l'essentiel : *Brachythecium collinum* est monoïque, avec une capsule inclinée et asymétrique tandis que *Brachythecium fendleri* est synoïque avec une capsule dressée et symétrique. D'autres différences (port, forme des feuilles, longueur de la nervure, ornementation du péristome) sont à retenir, mais pourraient être considérées comme de simples variations de l'un ou l'autre taxon, *Brachythecium collinum* présentant diverses variétés mentionnées dans les Flores.

D'autres auteurs (DÜLL, TOWNSEND...) ont maintenu le binôme *Brachythecium collinum* pour distinguer la plante eurasiatique. Ce point de vue semble fondé, particulièrement celui de FLOWERS, les deux taxons étant présents dans le même champ d'étude de l'auteur américain.

5 - Contribution de Renée SKRZYPCZAK

Massif Central : Ardèche (07) ; Loire (42) ; Haute-Loire (43) ; Lozère (48).

- *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray.
 - 42, Monts de la Madeleine, commune de Saint-Priest-la-Prugne, Bois Noirs, La Charme, marécage, 1 100 m, talus de ruisseau, EL 5586, 08-06-1999.
- *Blasia pusilla* L.
 - 43, Chaudeyrolles, cascade, parois rocheuses, 1 300 m, EK 9476, 06-09-1998.
- *Fossombronia pusilla* (L.) Nees
 - 42, Essertines, vallée du Vizèzy, talus du chemin avec ruissellement, EL 85, 02-05-1999. La plante cueillie à cette date présentait des anthéridies et une ébauche d'archégone au sommet de la tige. Ce *Fossombronia* mis en culture a donné des spores adultes début juillet.
- *Jungermannia atrovirens* Dum.
 - 43, Chaudeyrolles, cascade, parois rocheuses, 1 300 m, EK 9476, 06-09-1998.
- *Jungermannia pumila* With.
 - 43, comme ci-dessus.
- *Jungermannia subelliptica* (Lindb. ex Kaal.) Levier
 - 07, Borée, Croix des Boutiers, Roches des Cuzets, 1 490 m, dans des fissures de rochers, EK 9471, 06-09-1998.
- *Lophozia collaris* (Nees) Dum.
 - 48, Nasbinals, lac de Souveyrols, 1 280 m, base de rochers au dessus du lac, EK 0441, 01-07-1999.
- *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum.
 - 48, comme ci-dessus.
- *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum. f. *cylindracea*
 - 42, Sail-sous-Couzan, escarpement frais avec ruissellement en bord de route, 380 m, EL 7561, 16-05-1999.
- *Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb.
 - 07, Borée, Croix des Boutiers, Roches des Cuzets, 1 490 m, sur terre à la base des rochers, EK 9471, 06-09-1998.
- *Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb.
 - 43, Marais de Limagne, plateau du Devès, 1 080 m, en bordure des gouilles, EK 56, 20-06-1999.

- *Riccia fluitans* L. emend. Lorbeer
 - 42, La Pra, sur la vase en bordure d'étang, FL 0243, 16-06-1999.
- *Riccia sorocarpa* Bisch.
 - 42, Sail-sous-Couzan, escarpement frais avec ruissellement en bord de route, 380 m, EL 7561, 01-05-1999.
 - 48, Nasbinals, lac de Souveyrols, 1 280 m, base de rocher au dessus du lac, EK 0441, 01-07-1999.
- *Riccia warnstorffii* Limpr.
 - 42, Sail-sous-Couzan, escarpement frais avec ruissellement en bord de route, 380 m, dét. R. B. PIERROT, EL 7561, 01-05-1999.
 - 42, Essertines, vallée du Vizézy, talus du chemin avec ruissellement, EL 85, 02-05-1999.
- *Ricciocarpus natans* (L.) Corda
 - 42, La Pra, sur la vase en bordure d'étang, FL 0243, 16-06-1999.
- *Scapania lingulata* Buch.
 - 42, Sail-sous-Couzan, en bordure de ruisseau dans un ravin humide sur rocher, EL 76, 16-05-1999.
- *Scapania praetervisata* Meyl.
 - 43, Chaudeyrolles, cascade, parois rocheuses, 1 300 m, EK 9476, 06-09-1998.
- *Scapania scandica* (Arn. & Buch.) Macv.
 - 07, Borée, Croix des Boutiers, roches des Cuzets, 1 490 m, base de rochers, EK 9471, 06-09-1998.
- *Amblystegium saxatile* Schimp.
 - 43, Marais de Limagne, plateau du Devès, 1 080 m, sur débris végétaux, EK 56, 20-06-1999.
- *Bartramia stricta* Brid.
 - 42, Sail-sous-Couzan, rochers ensoleillés, 380 m, EL 7561, 01-05-1999.
- *Bryoerythrophyllum ferruginascens* (Stirt.) Giac.
 - 48, Nasbinals, lac de Souveyrols, 1 280 m, base de rochers au-dessus du lac, EK 0441, 01-07-1999.
- *Bryum arcticum* (R. Brown.) B. S. G.
 - 43, Chaudeyrolles, cascades, parois rocheuses, 1300 m, det. R. B. PIERROT, EK 9476, 06-09-1998.
- *Bryum weigelii* Spreng.
 - 42, Monts de la Madeleine, commune de Saint-Priest-la-Prugne, Bois Noirs, La Charme, marécage, 1 100 m, EL 5586, 08-06-1999.
- *Calliogon giganteum* (Schimp.) Kindb.
 - 48, Nasbinals, lac de Souveyrols, 1 250 m, marais à *Ligularia sibirica*, EK 0441, 01-07-1999.
- *Didymodon lamyranus* (Boul.) Thér.
 - 07, Borée, Croix des Boutiers, roches des Cuzets, 1 490 m, dans des fissures de rochers, EK 9471, 06-09-1998.
- *Fissidens exilis* Hedw.
 - 42, Champdieu, bordure argileuse de l'étang de La Vallon, EL 85, 27-04-1999.
- *Meesia uliginosa* Hedw.
 - 48, Nasbinals, lac de Souveyrols, 1 280 m, base de rochers au dessus du lac, EK 0441, 01-07-1999.

- *Plagiomnium elatum* (B.S.G.) T. Kop.
 - 48, Nasbinals, lac de Souveyrols, 1 280 m, base de rochers au-dessus du lac, EK 0441, 01-07-1999.
- *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. Kop.
 - 48, Cheyla d'Ance, marais à sphaignes de la Barthe, 1 380 m, EK 4061, 30-06-1999.
- *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. var. *caespitosa*
 - 43, marais de Limagne, plateau du Devès, 1 080 m, entre les racines de *Pinus sylvestris*, EK 56, 20-06-1999.
- *Pohlia prolifera* (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex. H. Arn.
 - 07, Borée, croix des Boutiers, Roches des Cuzets, 1 490 m, dans des fissures de rochers, EK 4971, 06-09-1998.
- *Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm.
 - 42, Sail-sous-Couzan, rochers chauds au dessus de la route, 380 m, EL 7561, 16-05-1999.
- *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.
 - 42, monts de la Madeleine, commune de Saint-Priest-la-Prugne, Bois Noirs, La Charme, lande à callune, EL 5586, 08-06-1999.
- *Rhizomnium pseudopunctatum* (B. S. G.) Kop.
 - 42, monts de la Madeleine, commune de Saint-Priest-la-Prugne, Bois Noirs, La Charme, marécage, 1 100 m, EL 5586, 08-06-1999.
- *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. & Mohr
 - 42, comme ci-dessus, excavation dans le talus du sentier, même date.
 - 48, Saint-Denis-Margeride, Le Viala, sous le rocher des pyramides en porte à faux, au niveau de la route, 1 158 m, EK 3456, 30-06-1999.
- *Scleropodium touretii* (Brid.) L. J. Koc
 - 42, Sail-sous-Couzan, base de rochers ensoleillés, 380 m, EL 7561, 01-05-1999.
- *Sphagnum contortum* K. F. Schultz
 - 43, plateau de Limagne, plateau du Devès, 1 080 m, EK 56, 20-06-1999.
- *Sphagnum fimbriatum* Wils.
 - 43, comme ci-dessus.
- *Splachnum ampullaceum* Hedw.
 - 42, Chalmazel, du col de Béal à la Pigne, de 1 200 m à 1 300 m, sur bouses sèches, EL 66, 10-08-1999.
- *Timmia austriaca* Hedw.
 - 07, Borée, Croix des Boutiers, roches des Cruzets, 1 490 m, dans les fissures des rochers, EK 9471, 06-09-1998.

Haute-Marne (52) :

- *Bryum klinggraeffii* Schimp.
 - Lac du Der, zone argileuse de remplissage du lac, avec *Aphanorhegma patens* et *Riccia cavernosa*, EL 58, 31-10-1997.