



ANNALES  
DE LA  
SOCIÉTÉ BOTANIQUE  
DE LYON

---

TOME XXXVI (1911)

---

NOTES ET MÉMOIRES  
  
COMPTES RENDUS DES SÉANCES

— 1911 —

---

*SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ*

1, PLACE D'ALBON, 1

---

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38

1912

# OBSERVATIONS SUR QUELQUES MOUSSES

RÉCOLTÉES PAR H. BOREL

Par O. MEYRAN

---

Mon excellent confrère et ami Viviani-Morel m'avait remis, il y a quelque temps déjà, un paquet de Mousses récoltées par feu M. Borel. Ce dernier, qui fut pendant de longues années le collaborateur de Jordan, avait, durant son séjour dans les Hautes-Alpes, notamment de 1865 à 1867, et au cours de diverses herborisations, recueilli un certain nombre de ces intéressants végétaux. C'est le résultat de l'examen de ces matériaux que je vous présente ici.

Malheureusement, un très grand nombre d'échantillons ne portent qu'un numéro d'ordre sur leur étiquette. A quoi se rapporte ce numéro, c'est ce qu'il ne m'a pas été possible de savoir. J'ai bien eu en mains les listes d'échantillons communiquées à Boulay, le savant auteur de la *Flore bryologique du Nord-Est*, et déterminés par lui, mais ils ne concordent nullement avec les exemplaires que je possède. Les espèces les plus intéressantes sont heureusement munies de renseignements suffisants. On sait d'ailleurs que Borel a surtout herborisé autour de Gap et de Lyon ; les indications qu'il donne constituent donc une contribution importante pour la distribution des Mousses dans notre région.

Parmi les formes que nous avons reconnues s'en trouvent quelques-unes de rares : l'une d'elles même n'a pas encore

été décrite et constitue une acquisition nouvelle pour la flore bryologique de notre région.

Je dois à l'obligeance de M. Thériot, le distingué bryologue du Havre, la vérification de ces déterminations, ainsi que des notes critiques sur quelques-unes de ces formes. Je lui en adresse ici mes bien sincères remerciements.

## LISTE DES ESPÈCES

- Hymenostomum tortile* (Schw.) B. E. — Rhône, de Lyon à Poleymieux.  
*H. microstomum* B. E. — Hautes-Alpes : Romette.  
*Weisia viridula* Hedw. — Rhône : Tassin. — Isère : Heyrieu. — Hautes-Alpes : Romette.  
*W. crispula* Lindb. — Hautes-Alpes : mont Pelvas.  
*W. crispula*, var. *atrata* B. E. — Hautes-Alpes : le Lautaret.  
*Oncophorus Bruntoni* Lindb. — Hautes-Alpes : mont Chaillol.  
*O. virens* Brid. — Hautes-Alpes : vallon de Péas, au-dessus de Château-Queyras ; vallon de Ségur (Viso).  
*Dicranella rufescens* Schpr. — Isère : Heyrieu.  
*Dicranum scoparium* Hedw. — Hautes-Alpes : environs de Gap, Devez-de-Rabou, mont Scuse, Saint-Jean, bois Vescal, Treschâtel. — Isère : Thuclin, Chame-Chaude. — Jura : Poligny. — Haute-Savoie : mont Brizon.  
*D. strictum* Schpr. — Hautes-Alpes : bois du Devez-de-Rabou.  
*Leucobryum glaucum* Hampe. — Rhône : Tassin, au Chapoly.  
*Fissidens exilis* Hedw. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou.  
*F. taxifolius* Hedw. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou.  
*Ceratodon purpureus* Brid. — Rhône : Tassin.  
*Leptotrichum pallidum* Hampe. — Rhône : Tassin.  
*Distichium inclinatum* B. E. — Hautes-Alpes : col du Noyer, vallon de Péas, près de Château-Queyras.  
*D. capillaceum* B. E. — Hautes-Alpes : Combe-de-Ségur, au Viso.  
 \* *D. capillaceum*, var. *brevifolium* B. E., forme *elata*. — Hautes-Alpes : Orcières, cascade du Saut-de-Legré.

Caulis, 4-5 cent. *altus*.

La variété *brevifolium* est ainsi caractérisée dans le *Bryologia Europaea* : Minus, dense caespitosum, foliis brevioribus. C'est bien avec ces caractères qu'on rencontre le plus souvent les formes trapues, rabougries de cette espèce, dans les régions élevées des montagnes. J'ai toutefois récolté, en 1894, dans le massif du Pelvoux, à 2.000 mètres d'altitude, une forme bien curieuse par ses tiges élancées, ses feuilles courtes, mais à pointe dressée, entièrement appliquées contre la tige, et que j'ai nommée var. *strictum* (Cf. *Revue bryologique*, année 1898, p. 19).

La forme d'Orcières, citée plus haut, établit une transition nette entre la var. *brevifolium* de la *Bryologia Europaea* et la var. *strictum*; elle ne diffère de celle-ci que par la pointe des feuilles plus ou moins étalée, flexueuse (1).

- Phascum cuspidatum* Schreb. — Hautes-Alpes : Romette.  
*P. bryoides* Dicks. — Hautes-Alpes : Gap, route d'Orange.  
*Pottia minutula* B. E. — Hautes-Alpes : Puy-Maure.  
*P. cavifolia* Ehrh. — Hautes-Alpes : Gap, Puy-Maure, Romette.  
*P. lanceolata* Mull. — Lyon, au Grand-Camp. — Isère : Crémieu. — Hautes-Alpes : Gap, Romette.  
*P. truncata* B. E. — Hautes-Alpes : Gap, Romette.  
*Didymodon rubellus* B. E. — Hautes-Alpes : la Freissinouse, Serre-Eyraud.  
*Desmatodon latifolius* Brid. — Hautes-Alpes : mont Chaillol.  
*Barbula muralis* Hedw. — Hautes-Alpes : Gap, à la Chapelle, route de Veynes, Saint-Jean, Romette, Riotor, Saint-Mens, Treschâtel, Rosans.  
*B. muralis*, var. *rupestris* Schleich. — Rhône, de Lyon à Poleymieux.  
 Forme peu répandue.  
*B. unguiculata* Hedw. — Rhône : Tassin. — Hautes-Alpes : Gap, route de Veynes, Romette, Montjay, la Garde.  
*B. revoluta* Schw. — Rhône : Tassin, Pont-d'Alaï.  
*B. tortuosa* W. et M. — Hautes-Alpes : Puy-Maure, Devez-de-Rabou, mont Aurouse, bois Vescal.  
*B. inermis* Bruch. — Hautes-Alpes : Gap, Devez-de-Rabou.  
*B. gracilis* Schw. — Hautes-Alpes : Puy-Maure.  
*B. inclinata* Schw. — Hautes-Alpes : bois Vescal.  
*B. ruralis* Hedw. — Isère : Chame-Chaude. — Hautes-Alpes : la Grangette, la Freissinouse, bois Vescal, Puy-Maure, Treschâtel, Romette.  
*B. subulata* P. B. — Isère : de Saint-Laurent-du-Pont à la Grande-Char treuse. — Hautes-Alpes : environs de Gap, bois de l'Aubery, Devez-de-Rabou, Collet-de-Saint-Mens, Saint-Jean, Romette, Manteyer.  
 \* *B. subulata*, var. *integrifolia* Boul. — Hautes-Alpes : Gap.  
 \* *B. subulata*, var. *subinermis* B. E. — Hautes-Alpes : Romette.  
*Cinclidotus fontinaloides* P. B. — Rhône : de Lyon à Poleymieux.  
*C. aquaticus* P. B. — Vaucluse : Fontaise de Vaucluse. Récoltée par Burle.  
*Grimmia apocarpa* Hedw. — Hautes-Alpes : de Gap à Romette, Saint-Jean, Maure, Treschâtel, Charance.  
*G. apocarpa*, var. *gracilis* W. et M.  
 \* *G. apocarpa*, var. *conferta* C. Mull. — Hautes-Alpes : mont Chaillol.  
*G. orbicularis* B. E., var. *longipila* Schpr. — Isère : Crémieu.  
*G. pulvinata* Schp. — Hautes-Alpes : Gap, Romette, bois Vescal, Treschâtel, Charance.  
*G. pulvinata*, var. *longipila* Schpr. — Hautes-Alpes : environs de Gap.  
*G. commutata* Hub. — Hautes-Alpes : Romette, Maure, Collet de Saint-Mens.  
*G. leucophaea* Grev. — Hautes-Alpes : de Gap à Romette.  
*Orthotrichum leiocarpum* B. E. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou, mont Charance, mont Bayard, bois du Brison, vallon de l'Ayasse, Riotord, Saint-Mens.

(1) Thériot, in litt.

- O. anomalum* Hedw. — Hautes-Alpes : Gap, Treschâtel, Charance, Puy-Maure, Saint-Mens, Romette.
- O. pumilum* Swartz. — Hautes-Alpes : Puy-Maure.
- O. affine* Schrad. — Hautes-Alpes : Treschâtel, Puy-Maure, vallon de l'Ayasse, bois Vescal.
- O. tenellum* Bruch. — Hautes-Alpes : montagne de Romette.
- O. diaphanum* Schrad. — Hautes-Alpes : Romette.
- Encalypta vulgaris* Hedw. — Isère : Crémieu, le Grand-Som. — Hautes-Alpes : mont Séuse, Serve-de-Messonnière ?
- E. ciliata* Hoffm. — Hautes-Alpes : montagne de Rabou.
- Physcomitrella patens* B. E. — Hautes-Alpes : environs de Gap.
- Funaria hygrometrica* Hedw. — Hautes-Alpes : Loubet, Sorbiers, la Grangette, vallon de Ségur (Viso).
- Webera nutans* Hedw. — Rhône : Tassin.
- W. cruda* Schpr. — Hautes-Alpes : mont Séuse, vallon de Ségur (Viso).
- Bryum caespititium* L. — Rhône : Francheville, Pont-d'Alaï. — Hautes-Alpes : Gap, bois Vescal, mont Séuse.
- B. capillare* L. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou, mont Séuse.
- B. capillare*, var. *platyloma*. — Pédicules courts, feuilles révolutes jusqu'au milieu, à marge large, colorée.
- \* *B. turbinatum* Schw., var. *latifolium* B. E. — Hautes-Alpes : mont Chabrières-sur-Chorges.
- B. pseudotriquetrum* Hedw. — Hautes-Alpes : col de Gleize.
- Mnium rostratum* Schw. — Savoie : Aiguebelette.
- M. affine* Schw., var. *elatum* Lindb.
- M. undulatum* Hedw. — Isère : Saint-Quentin.
- M. hornum* L. — Rhône : Tassin.
- M. spinosum* Hedw. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou.
- M. cuspidatum* Hedw. — Hautes-Alpes : la Freissinouse, Manteyer.
- Aulacomnium palustre* Schw.
- Philonotis calcarea* Schpr. — Hautes-Alpes : Valpreveyre, la Garde.
- Timmia megapolitana* Hedw. — Hautes-Alpes : la Miellette ?
- Tetraphis pellucida* Hedw.
- Buxbaumia indusiata* Brid. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou.
- Atrichum undulatum* P. B. — Isère : Heyrieu.
- \* *A. undulatum*, var. *latifolium* Thériot. — Rhône : Tassin, au Chapoly.

Variété nouvelle. *A forma typica foliis multo latioribus*. Feuilles beaucoup plus larges que dans les formes communes (1 mm- 1 mm. 8 au lieu de 1 mm. à 1 mm. 25). Forme très remarquable, d'un port tout spécial.

- \* *Pogonatum nanum* P. B., var. *longisetum* (Hampe) B. E. — Rhône : Grézieu-la-Varenne.

J'ai trouvé cette forme en mélange avec *P. aloides* ; il m'a fallu un examen attentif pour les séparer, car, à l'œil, les deux plantes ont le même port. Dans *P. nanum longisetum*, la capsule n'a plus la forme d'une urne évasée, mais elle est presque cylindrique, et les feuilles plus longues, plus étroites, aiguës, rappellent celles de *P. aloides*.

Je crois cette variété peu répandue. C'est bien la première fois que je la vois de France. Très souvent, on donne ce nom à des états

de *P. nanum* qui ne répondent nullement à la description de la *Bryologia europaea*.

On a décrit un hybride des *P. nanum* et *P. aloides*. Je l'ai recherché avec soin dans les récoltes abondantes de Borel, mais sans succès (1).

*P. aloides* P. B. — Isère : Heyrieu.

*Polytrichum piliferum* Scrb. — Rhône : Tassin, au Chapoly.

*P. piliferum*, var. *Hoppii* Rab. — Rhône : Tassin, bois de l'Aygu. Bien jolie forme assez peu connue en France.

*P. formosum* Hedw. — Ain : les Echets. — Rhône : Yzeron, Saint-Bonnet-le Froid. — Isère : Estressin, Heyrieu, Saint-André-le-Gua.

*P. juniperinum* Hedw. — Hautes-Alpes : mont Queyrel, Serre-Eyraud, la Grangette, mont Séuse.

*Fantinalis antipyretica* L. — Isère : Amblérieu, Charrette.

*Neckera crispa* Hedw. — Haute-Savoie : mont Brizon.

*N. complanata* Hub. — Rameaux flagelliformes.

*Homalia trichomanoides* Brid.

*Leskea polycarpa* Eherh. — Hautes-Alpes : Puy-Maure.

*L. polycarpa*, var. *exilis* (Starke) Milde, var. *tenella* B. E. — Rhône : Lyon, au Grand-Camp.

Cette intéressante variété n'a encore été signalée qu'un petit nombre de fois en France.

*Anomodon viliculosus* Hook. et Tayl. — Savoie : Aiguebelette.

*Pseudoleskea catenulata* B. E. — Hautes-Alpes : bois Vescal.

*Pterigynandrum filiforme* Hedw. — Hautes-Alpes : bois du Devez-de-Rabou.

*Pylaisia polyantha* B. E. — Hautes-Alpes : la Freissinouse, Manteyer, vallon de l'Ayasse, Romette.

*Climacium dendroides* Web. — Hautes-Alpes : Serre-Eyraud.

\* *Homalothecium Philippeanum* Schpr., var. *Girodi* Thériot. — Hautes-Alpes : col de Gleize.

Cette variété a été décrite en 1902 par Thériot, sur des échantillons récoltés par M. Girod aux environs de Gap. M. Girod l'a retrouvée plus tard au Devez-de-Rabou. On peut en conclure que cette forme ne doit pas être très rare dans les Hautes-Alpes.

*Camptothecium lutescens* B. E. — Isère : Décines. — Hautes-Alpes : l'Ayasse, Treschâtel.

*Brachythecium populeum* B. E. — Rhône : Tassin, au Chapoly.

*B. glaciale* B. E. — Hautes-Alpes : mont Chaillol.

*B. velutinum* B. E. — Rhône : Tassin.

*B. velutinum*, var. *condensatum*. — Rhône : Tassin.

*B. velutinum*, var. *intricatum* Hedw. — Hautes-Alpes : bois de l'Aubery, bois du Devez-de-Rabou.

*B. salicinum* B. E. — Hautes-Alpes : la Freissinouse.

Pédicules lisses, feuilles subentières.

Cette plante est une rareté. Elle est déjà signalée au Devez-de-Rabou, dans les Flores françaises, d'après une récolte de Philibert. Comme pour la variété *Girodi* de l'*Homalothecium Philippeanum*, Borel a

(1) Thériot, in litt.

## 23 OBSERVATIONS SUR QUELQUES MOUSSES RÉCOLTÉES PAR H. BOREL

- été probablement le premier collecteur, mais, faute de détermination, le fruit de sa découverte a été perdu pour lui.
- Eurhynchium striatum* B. E. — Rhône : bords du Garon.
- E. Swartzii* Turn.
- E. praelongum* B. E. — Rhône : Lyon, au Grand-Camp.
- Plagiothecium silvaticum* B. E. — Hautes-Alpes : bois du Devez-de-Rabou.
- P. silesiacum* B. E. — Hautes-Alpes : bois du Devez-de-Rabou, la Plique de Chamoux ?
- Amblystegium serpens* B. E. — Hautes-Alpes : Puy-Maure.
- Hypnum Sommerfeltii* Myr. — Hautes-Alpes : la Garde, Puy-Maure.
- H. commutatum* Hedw. — Isère : Pressins. — Hautes-Alpes : vallon de l'Ollagnier, près la route de Valsierre. — Haute-Savoie : Saint-Alban-des-Villards.
- H. falcatum* Brid. — Hautes-Alpes : le Lautaret, le Galibier.
- H. rugosum* Ehrh. — Isère : Décines.
- H. cupressiforme* L. — Rhône : Tassin, au Chapoly, Yzeron. — Isère : Décines. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou, vallon de l'Ayassee.
- H. cupressiforme*, var. *ericetorum* Schpr. — Hautes-Alpes : Treschâtel, de Gap à Romette, de la Maison-Neuve à Saint-Jean.
- H. molluscum* Hedw. — Isère : la Grande-Chartreuse. — Hautes-Alpes : environs de Gap.
- H. molluscum*, var. *gracile* Boul. — Savoie : Aiguebelette.
- H. cuspidatum* L. — Isère : barrage de la Bourne, près Auberive. — Hautes-Alpes : Charance.
- H. Schreberi* Willd. — Hautes-Alpes : vallon de l'Ayassee, bois Vescal. — Savoie : bois Verel ? — Haute-Savoie : mont Brizon.
- H. purum* L. — Isère : Anthon.
- H. aduncum* Hedw. — Hautes-Alpes : mont Aurouse.
- H. uncinatum* Hedw. — Hautes-Alpes : Devez-de-Rabou, Treschâtel, mont Séuse, bois Vescal.
- Hylocomium splendens* B. E. — Hautes-Alpes : vallon de l'Ayassee, Devez-de-Rabou, Treschâtel. — Haute-Savoie : mont Brizon.
- H. brevirostre* B. E.
- H. triquetrum* B. E. — Rhône : Grézieu-la-Varenne. — Isère : Heyrieu. — Hautes-Alpes : bois Vescal, Devez-de-Rabou. — Haute-Savoie : mont Brizon.

OBSERVATION. — Les espèces marquées d'un \* ne figurent pas dans le Catalogue des Mousses du Bassin du Rhône, de Debat.