

***Pohlia andrewsii* A. J. Shaw,  
mousse nouvelle  
pour le Massif central (France)**

**Vincent HUGONNOT \***

**Abstract :** *Pohlia andrewsii* A. J. Shaw is a moss species new for the Massif central. It is recorded in the Puy-de-Dôme, in the Massif du Sancy. The new localities are briefly described.

**Résumé :** *Pohlia andrewsii* A. J. Shaw est une nouvelle espèce pour le Massif central. Elle est signalée dans le massif du Sancy, dans le Puy-de-Dôme. Les nouvelles localités sont brièvement décrites.

Au cours des inventaires bryologiques des deux Réserves naturelles de Chastreix-Sancy et de Chaudefour (Puy-de-Dôme), plusieurs mousses remarquables ont pu être découvertes, parmi lesquelles *Pohlia andrewsii* A. J. Shaw n'avait jamais été signalée dans le Massif central. La découverte de *Pohlia andrewsii* dans le Massif du Sancy ajoute un remarquable élément à la bryoflore de ces hauts lieux connus de longue date.

**Nouvelles localités :**

- Chambon-sur-Lac (63), R.N. de Chaudefour, sur les pentes N. du Puy Ferrand, de 1 500 à 1 790 m (31 août 2010 et 29 juin 2011).
- Mont-Dore (63), R.N. de Chastreix-Sancy, à l'E. de la Tour Carrée, 1 700 m (22 septembre 2010).

*Pohlia andrewsii* est caractérisé par des feuilles brillantes à l'état sec et des amas de propagules axillaires rouge orangé translucides, de forme assez peu variable. Ces propagules sont typiquement arrondies à faiblement allongées et portent des appendices foliaires dentiformes à triangulaires (SHAW, 1981a).

---

V. H. : Pôle Bryologie, Conservatoire botanique national du Massif central, le Bourg, 43 230 CHAVANIAC-LAFAYETTE

E-mail : vincent.hugonnot@cbnmc.fr

*P. andrewsii* est un taxon arctico-alpin connu dans les régions arctiques et subarctiques d'Amérique du Nord (SHAW, 1981a, 1981b, 1982), au Groenland (SHAW, 1982) et dans les territoires arctiques de l'ex URSS (IGNATOW & AFONINA, 1992). L'espèce est également recensée dans les pays nordiques (Norvège, Suède et Finlande), en Europe centrale (Autriche, Slovaquie) et en Europe de l'ouest (Suisse, France et Allemagne). La découverte de ce taxon en France, dans les Alpes, est du reste assez récente (SKRZYPCZAK, 2008). Elle existe également dans les Pyrénées-Orientales (HUGONNOT, 2011) (Figure 1).

Dans le Massif central, *Pohlia andrewsii* n'est connu qu'à des altitudes supérieures à 1 500 m, et participe à des communautés bryophytiques subalpines. Lorsque l'espèce se développe sur de petits talus terreux (sur des laves très friables) soumis à une intense érosion, les compagnes les plus fréquentes sont *Oligotrichum hercynicum*, *Jungermannia gracillima*, *J. subelliptica* et *Nardia geoscyphus*. Sur rochers (laves) secs ou faiblement suintants, le cortège est nettement distinct. Les espèces suivantes dominent : *Brachydontium trichodes*, *Codriophorus fascicularis*, *Jungermannia confertissima*, *Lophozia sudetica*, *Marsupella boeckii*, *M. sprucei*, *Scapania scandica*...

L'écologie de *Pohlia andrewsii* dans le Massif central est comparable à celle décrite dans d'autres parties de son aire. Il s'agit en effet d'une espèce typiquement inféodée à des communautés bryophytiques soumises à d'intenses perturbations, principalement de nature climatique (action du gel, des orages...). Elle est signalée dans les fissures de rochers dans la toundra arctique (SHAW, 1981a) ou simplement à même le sol. Elle peut également se développer dans des habitats artificiels ou soumis à un pâturage d'animaux lourds.

**Remerciements :** Jaoua CELLE a relu cet article et nous a fait bénéficier de remarques critiques. Thierry VERGNE a créé la carte illustrant cet article.

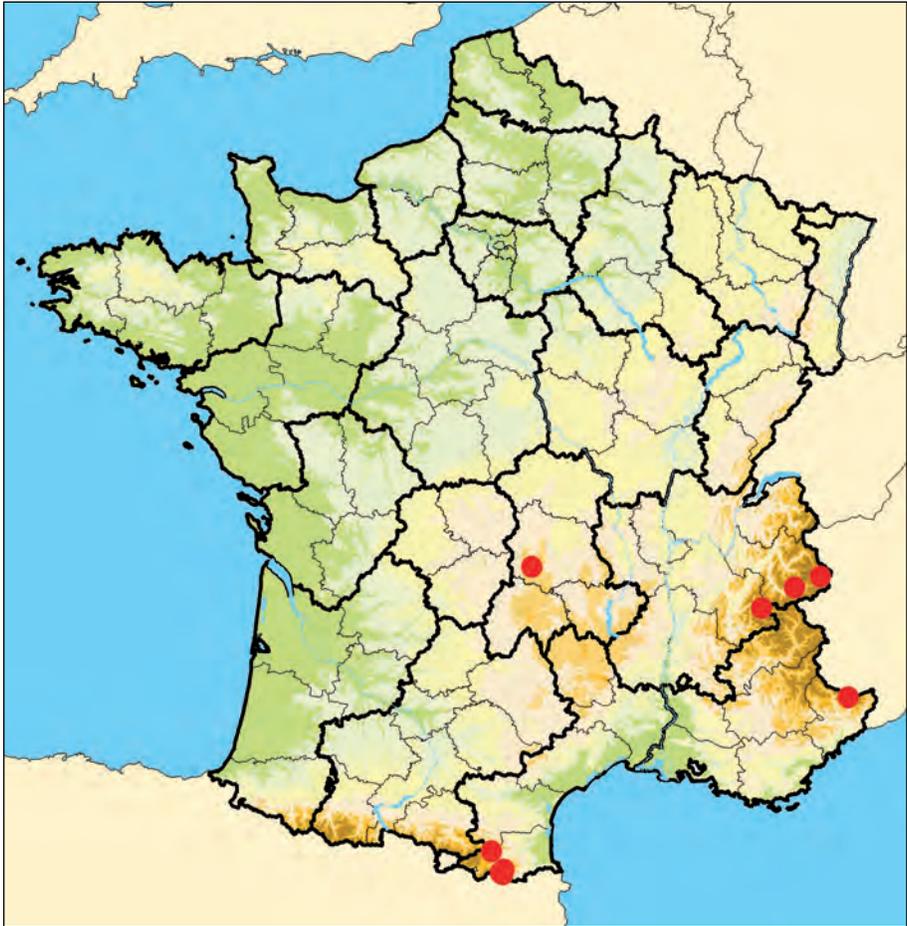


Figure 1 : Répartition de *Pohlia andrewsii* A. J. Shaw en France

### Références

- HUGONNOT V., 2011 - Three mosses new for the Pyrenees. *Boletín de la Sociedad Española de Briología*, **36** : 9-15.
- IGNATOV M. S. & AFONINA O. M. (1992) - Check-list of mosses of the former USSR. *Arctoa*, **1** : 1-85.
- SHAW A. J. (1981a) - *Pohlia andrewsii* and *P. tundrae*, two new arctic-alpine propaguliferous species from North America. *Bryologist*, **84** : 65-74.
- SHAW A. J. (1981b) - A taxonomic revision of the propaguliferous species of *Pohlia* (Musci) in North America. *J. Hattori Bot. Lab.*, **50** : 1-81.
- SHAW A. J. (1982). *Pohlia* Hedw. (Musci) in North and Central America and the West Indies. *Contr. Univ. Michigan Herb.*, **15** : 219-295.
- SKRZYPCZAK, R. (2008) - *Pohlia andrewsii* A. J. Shaw présent en France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **39** : 511-516.