

***Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees
(Bryophytes, Hepaticae Calobryales),
espèce nouvelle pour l'Andorre**

Jeannette CHAVOUTIER *

Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees appartient à la classe des Hépatiques, à l'ordre des Calobryales, ordre qui ne compte en France qu'une seule famille et un seul genre. Effectivement sa morphologie la différencie des autres hépatiques à feuilles (ordre des Jungermanniales). La disposition de ses feuilles n'obéit pas à la règle de la dorsiventralité : elles sont insérées transversalement tout autour d'une tige dressée, caractère qui rappelle celui des mousses.

Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees est une espèce holarctique. Elle est acidiphile-subneutrophile, hygrophile et photophile (DIERSSEN, 2001). Elle s'installe généralement en pionnière sur les sols humides.

***Haplomitrium hookeri* est une espèce classée comme « R » en Europe selon les critères de l'UICN**

Elle est connue en France :

- des Alpes :
 - en Savoie dans le massif de la Vanoise (CASTELLI, L., 1957, SKRZYPCZAK, R., 2001),
 - et en Isère dans le massif de Belledonne (HUGONNOT, V., UNTEREINER, A. & CHAVOUTIER, J. (en préparation).
- du Massif Central :
 - dans le Gard, massif du Mont Aigoual (SULMONT, E. & HUGONNOT, V., 2004).

Nous n'avons trouvé aucune citation concernant les Pyrénées françaises.

En Andorre, dans le *Catalogue des hépatiques d'Andorre* (SOTIAUX, A. & SCHUMACKER, R., 2002) aucune mention récente ou ancienne n'est faite de cette espèce. Elle serait donc nouvelle pour la principauté.

P. GEISSLER découvrit *Haplomitrium hookeri* en 1990, dans la partie centrale de l'Espagne au nord de la Sierra de Gredos et précisait que sa « *distribucion indica, al menos, antiguas relaciones de las sierras ibéricas con los Alpes, no interrumpidas por las glaciaciones* ».

* J. C. : Les Hespérides, 12 rue Alice Eynard, 73100 AIX-LES-BAINS.

C'est au cours d'une visite organisée par le Groupe d'Études des Tourbières (GET) que nous avons découvert *Haplomitrium hookeri* en Andorre.

La localisation se situe sur la commune d'Ordino, au lieu-dit Coma del Forat, dans un secteur où des lambeaux de pelouses alpines, d'éboulis et de zones tourbeuses, en particulier au voisinage du ruisseau, alternent avec les pistes de ski de la station d'Arcalis.

Une succession de zones tourbeuses dont l'alimentation est de type limnogène et soligène de pente s'installent en cascade sur des replats.

Sur une de ces parties tourbeuses, à 2 350 m d'altitude, près du ruisseau qui s'étale, on observe quelques petits touradons créés par des irrégularités de niveaux d'eau dûes aux fontes des neiges.

C'est contre les parois verticales d'un de ces touradons que se trouvaient plusieurs pieds d'*Haplomitrium hookeri*. Il colonisait ces zones temporairement érodées, parmi d'autres bryophytes : *Lophozia sudetica*, *Scapania irrigua*, *Oligotrichum hercynicum*, *Nardia scalaris*.

A la période de l'année où nous avons fait notre visite, le 22 juillet 2004, ces touradons étaient dégagés et simplement humides.

Liste des bryophytes observées sur cette tourbière d'altitude

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn., Meyer & Scherb.
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.
Dicranella palustris (Dicks) Crundw. ex E. Warb.
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa
Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees
Lophozia sudetica (Nees ex Hüb.) Grolle
Nardia scalaris S. F. Gray
Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam.
Odontoschisma elongatum (Lindb.) Evans
Philonotis seriata Mitt.
Pohlia wahlenbergii (Web. & Mohr) Andr.
Racomitrium aquaticum (Schrad.) Brid.
Racomitrium elongatum Frisv.
Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.
Racomitrium macounii subsp. *macounii* Kindb
Scapania irrigua (Nees) Nees
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.
Sphagnum contortum K. F. Schultz
Warnstorfia exannulata (B. S. & G.) Loeske

Une problématique de gestion serait à considérer afin de préserver ces zones humides d'altitude qui se réduisent suite aux aménagements des pistes de ski et dont l'avenir est bien fragile. La définition des objectifs se fera en partie, sur la base des inventaires d'où la nécessité urgente de les poursuivre. La découverte

Note de la Rédaction : Un dessin (d'après SCHUSTER, R. M.) de *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees figure page 261 du *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **32**, 2001.

de *Haplomitrium hookeri*, taxon à forte valeur patrimoniale, montre bien le grand intérêt à apporter à ces milieux.

Remerciements

Je remercie très sincèrement Vincent HUGONNOT pour la vérification du spécimen ainsi que Renée SKRZYPCZAK pour l'aide apportée à la détermination de certains taxons.

Bibliographie

- CASTELLI, L., 1957 - Présence d'un oléocorps chez le *Nardia breidlerii*. *Rev. Bryol. Lichen.*, **26** (1-2) : 69-70.
- DIERSSEN, K., 2001 - Distribution, ecological amplitude and phytosociological characterization of European bryophytes. *Bryophytorum Bibliotheca*. Stuttgart, **56**, 289 p.
- GEISSLER, P., 1990 - *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees (*Calobryales*, *Hepaticae*) nuevo para la Peninsula Iberica. *Saussurea*, **21** : 147-150.
- HUGONNOT, V., UNTEREINER, A. & CHAVOUTIER, J., (en préparation) - Promenades bryologiques dans les environs de Séchiliennes (Isère, France) : les lacs Luitel et Praver et le plateau de l'Arselle.
- SULMONT, E. & HUGONNOT, V., 2004 - Première citation de *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees (Bryophytes, Hépatiques) dans le Massif Central (France). *Journ. Bot. Soc. Bot. France*, **25** : 33-38.
- SKRZYPCZAK, R., 2001 - *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees et *Arnellia fennica* (Gott.) Lindb. présents en France (Haute-Maurienne, Savoie). Contribution à la flore de Haute-Maurienne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **32** : 259-276.
- SOTIAUX, A., & SCHUMACKER, R., 2002 - Catalogue des hépatiques d'Andorre. *Lejeunea*, **170**, 40 p.