

OBSERVATIONS BRYOLOGIQUES
À LA HEID DES GATTES
(PROVINCE DE LIÈGE, BELGIQUE)

par

A. SOTIAUX (*) et O. SOTIAUX (**)

La Heid des Gattes à Aywaille (I.F.B.L. G7.25.34) constitue sans conteste un haut-lieu de la bryologie belge.

Au cours des 100 dernières années, le site a été prospecté par de nombreux bryologues : TROCH y récolte *Grimmia affinis* en 1895 et MANSION y signale *Grimmia ovalis* et *Tortula atrovirens* en 1900 (DE SLOOVER et DEMARET, 1968). DEMARET y découvre *Tortula canescens* en 1944 (DEMARET et CASTAGNE, 1964).

Personnellement, nous avons parcouru le site le 18 septembre 1988. Accompagné par Philippe DE ZUTTERE, nous l'avons visité à nouveau le 29 octobre 1989.

A l'exception de *Grimmia affinis*, nous avons revu les bryophytes qui font la richesse du lieu. En plus, nous y avons découvert *Bryum elegans*, espèce rarement signalée en Belgique.

L'inventaire des bryophytes recensés figure dans la liste ci-dessous [nomenclature selon GROUPE (1983) pour les hépatiques et selon CORLEY et al. (1982 et 1991) pour les mousses] :

<i>Aneura pinguis</i>	<i>Plagiochila porelloides</i>
<i>Cephaloziella divaricata</i>	<i>Porella platyphylla</i>
<i>Conocephalum conicum</i>	<i>Riccia sorocarpa</i>
<i>Frullania dilatata</i>	<i>Aloina aloides</i>
<i>Lophocolea bidentata</i>	<i>Aloina rigida</i>
<i>Lophozia excisa</i>	<i>Amblystegium serpens</i>
<i>Metzgeria furcata</i>	<i>Anomodon viticulosus</i>
<i>Pellia endiviifolia</i>	<i>Atrichum undulatum</i>

(*) A. SOTIAUX et (**) O. SOTIAUX : 676, chaussée de Bruxelles, B-1410 Waterloo, Belgique.

<i>Barbula convoluta</i>	<i>Grimmia pulvinata</i>
<i>Barbula unguiculata</i>	<i>Homalia trichomanoides</i>
<i>Brachythecium glareosum</i>	<i>Homalothecium lutescens</i>
<i>Brachythecium populeum</i>	<i>Homalothecium sericeum</i>
<i>Brachythecium rutabulum</i>	<i>Hypnum cupressiforme</i>
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	<i>Leucodon sciuroides</i>
<i>Bryum argenteum</i>	<i>Neckera complanata</i>
<i>Bryum bicolor</i>	<i>Neckera crispa</i>
<i>Bryum capillare</i>	<i>Oxystegus tenuirostris</i>
<i>Bryum elegans</i>	<i>Philonotis calcarea</i>
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	<i>Plagiomnium undulatum</i>
<i>Bryum subelegans</i>	<i>Pleurochaete squarrosa</i>
<i>Calliergonella cuspidata</i>	<i>Polytrichum formosum</i>
<i>Campylium chrysophyllum</i>	<i>Polytrichum piliferum</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>	<i>Pottia intermedia</i>
<i>Cratoneuron filicinum</i>	<i>Pseudocrossidium hornschuchianum</i>
<i>Ctenidium molluscum</i>	<i>Pterogonium gracile</i>
<i>Dicranella heteromalla</i>	<i>Rhynchostegium confertum</i>
<i>Dicranella varia</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Dicranoweisia cirrata</i>	<i>Schistidium apocarpum</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Scleropodium purum</i>
<i>Didymodon fallax</i>	<i>Seligeria recurvata</i>
<i>Didymodon luridus</i>	<i>Tortella inclinata</i>
<i>Didymodon rigidulus</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Ditrichum flexicaule</i>	<i>Tortula atrovirens</i>
<i>Encalypta streptocarpa</i>	<i>Tortula canescens</i>
<i>Eucladium verticillatum</i>	<i>Tortula intermedia</i>
<i>Eurhynchium striatum</i>	<i>Tortula muralis</i>
<i>Fissidens bryoides</i>	<i>Tortula ruralis</i>
<i>Fissidens dubius</i>	<i>Trichostomum crispulum</i>
<i>Fissidens taxifolius</i>	<i>Weissia controversa</i>
<i>Grimmia ovalis</i>	<i>Zygodon rupestris</i>

Notes sur les espèces les plus intéressantes.

1) *Grimmia ovalis* : espèce boréomontagnarde des rochers siliceux riches en bases, secs et découverts. Ce taxon est en nette régression dans notre pays. A la Heid des Gattes, nous l'avons observé sur un pan rocheux en exposition sud, près de la crête. La carte de répartition

belgo-luxembourgeoise de *G. ovalis* a récemment été publiée (DE ZUTTERE et SOTIAUX, 1990).

2) *Grimmia affinis* : espèce euryméditerranéenne montagnarde des rochers siliceux. Malgré nos recherches, nous n'avons pu retrouver cette espèce qui n'a plus été observée en ce lieu depuis la récolte de TROCH, en 1895. Cette mousse n'est à ce jour connue que d'une seule localité belge (Martelange).

3) *Tortula atrovirens* : espèce subméditerranéenne qui colonise des sols rocaillieux de préférence (mais non exclusivement) calcaires. A Aywaille, en exposition sud et en compagnie des deux espèces suivantes, elle colonise les replats terreux des rochers, au sein de la carrière contiguë.

4) *Tortula canescens* : espèce subméditerranéenne océanique montagnarde des talus rocaillieux, siliceux, plus ou moins riches en bases. A l'état sec, cette mousse de petite taille passe aisément inaperçue, ce qui explique le fait que, pendant près de 50 ans (de 1944 à 1988), elle n'ait pas été observée dans notre pays. Dès lors, elle a même été considérée comme perdue pour la bryoflore belge (DE ZUTTERE et SCHUMACKER, 1984). Depuis, nous l'avons revue à plusieurs reprises sur Famennien et Emsien, en exposition sud, et une carte de répartition belgo-luxembourgeoise en a été publiée (SOTIAUX et DE ZUTTERE, 1989).

5) *Bryum elegans* : espèce boréomontagnarde des sols rocaillieux calcarifères. La présence de cette espèce en Belgique n'a été formellement établie que récemment (DE ZUTTERE et SOTIAUX, 1990) ; depuis, elle a cependant été découverte dans une quinzaine de localités des districts mosan et ardennais.

BIBLIOGRAPHIE

- CORLEY, M. F. V., CRUNDWELL, A. C., DÜLL, R., HILL, M. O., SMITH, A. J. E., 1982. — Mosses of Europe and the Azores ; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *J. Bryol.*, **11** : 609-689.
- CORLEY, M. F. V. et CRUNDWELL, A. C., 1991. — Additions and amendements to the mosses of Europe and the Azores. *J. Bryol.*, **16** : 337-356.
- DEMARET, F. et CASTAGNE, E., 1964. — Flore générale de Belgique — Bryophytes. *Jard. Bot. Nat. Belg.*, Vol. II, fasc. III : 236-397.
- DE SLOOVER J.-L. et DEMARET, F., 1968. — Flore générale de Belgique — Bryophytes. *Jard. Bot. Nat. Belg.*, Vol. III, fasc. I : 1-112.