Comptes-rendus d'activités SNNL 2019-2020

Bryologie

2)- 23 décembre 2019 : Néviau à Dave.

Temps bruineux, 8°.
4 participants.
Le parcours se situe dans le carré IFBL G54731.
Rapporteur : André Smoos.
Annexe : liste des espèces.

Le 15 avril 2014, nous avons parcouru le sentier qui longe la crête des rochers de Dave, du Néviau. Le dessus des rochers a été dégagé de sa couverture arbustive pour favoriser la flore herbacée. C'était donc l'occasion d'y retourner observer la flore bryologique. Après deux tentatives d'y organiser une visite, nous voici enfin sur place par une météo chagrine mais toutefois abordable. Mais cette fois la déception est d'un autre ordre. Arrivés sur le dessus du versant, nous devons constater que le sentier est interdit d'accès. Nous apprendrons que le propriétaire du site a interdit le passage depuis 2016. Seuls les membres du Club Alpin peuvent circuler dans la zone des rochers. Nous devrons nous contenter du sentier i9 qui est encore autorisé aux piétons et qui traverse le bois du Duva sans longer les rochers.



Sentier Fernand Nuñez (i9)

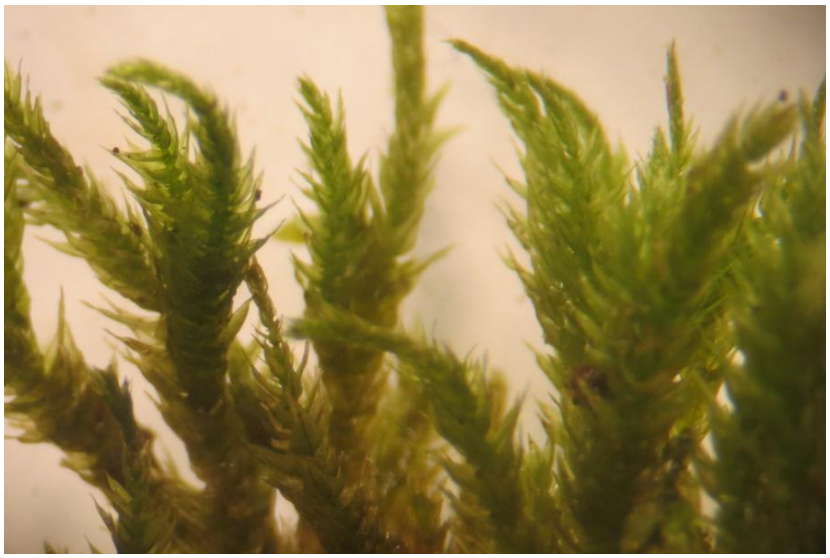
Ce sentier, heureusement, ne manque pas d'intérêt passant du grès au calcaire.
Le sentier débute à la chapelle Notre Dame de Bon Secours. Il remonte le versant est de la Meuse suivant une oblique vers le nord de manière à en réduire la pente. Ainsi, il recoupe les couches géologiques perpendiculairement. De la sorte, on pourrait espérer différencier les affleurements de la roche-mère et en déduire leur nature ainsi que leur caractère acide ou basique. En effet, la première partie traverse des terrains du Dévonien supérieur qui comprennent essentiellement des grès. Mais c'est sans compter sur les grès micacés légèrement carbonatés de la Formation du Bois des Mouches qui fait suite aux grès verts en bancs stratoïdes de la Formation d'Esneux bien connus dans l'exploitation du synclinal de Walgrappe à Lustin. La colluvion aidant, une « contamination »

d'un terrain acide par un apport d'éléments carbonatés est souvent notre lot en région namuroise. Bien que nous ne traversons la Formation d'Esneux que sur une centaine de mètres, il nous est possible de repérer quelques espèces de bryophytes caractéristiques des sols acides. Nous n'atteindrons pas les rochers de la Formation de Namur formés du calcaire dolomitique bien connu des grimpeurs des rochers de Néviau.

Les observations sont faites en redescendant le sentier.

Nous notons les espèces les plus fréquentes étant donné leur caractère quasi ubiquiste : *Hypnum cupressiforme, Kindbergia praelonga*. Nous distinguons celles qui sont plus nettement sur calcaire : *Neckera crispa, Neckera complanata, Tortella tortuosa, Ctenidium molluscum, Anomodon attenuatus, Homalothecium sericeum, Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum*.

Sur les dalles calcaires, *Plasteurhynchium striatulum* est bien représentée. Elle forme des plages épaisses, peu adhérentes et de forme dendroïde, rappelant un petit *Eurhynchium striatum*, mais avec des feuilles plus étroites et peu plissées.



Plasteurhynchium striatulum

Plasteurhynchium striatulum est une espèce calcicole assez commune dans notre région. Elle est typiquement associée à *Brachythecium tommasinii* que nous n'avons pas vue mais qui est fort probablement présente à cet endroit. Celle-ci est donc à y rechercher.





Feuille raméale de 1 à 1.5 mm. de longueur.

La nervure atteint presque l'apex et se termine par une cellule en forme de dent.

La marge du limbe est finement dentée et quand l'apex est long, il est contourné.

Les branches tendent à se rassembler vers le sommet des tiges et, rigides, donnent un aspect hérissé de pointes.

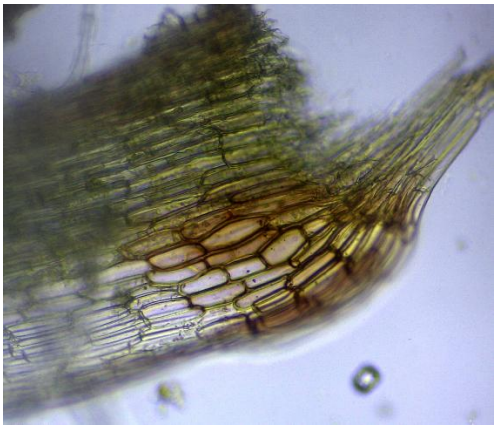
Plus bas, nous rencontrons des espèces moins liées au calcaire : *Rhynchostegium confertum, Fissidens taxifolius, Bryum capillare, Schistidium apocarpum* s.l., *Weissia controversa*, mais aussi certaines forestières et acidiphiles : *Polytrichastrum formosum, Dicranella heteromalla, Mnium hornum, Campylofus flexuosus, Pseudotaxiphyllum elegans, Herzogiella seligeri* (cette dernière observée lors de la reconnaissance). L'acidité du sol est toute relative comme nous l'avons vu ici plus haut. Des espèces typiques des sols à humus doux sont aussi présentes : *Atrichum undulatum, Brachythecium rutabulum, Kindbergia praelonga*. Sur ce substrat neutre, nous trouvons aussi *Oxyrrhynchium pumilum* et *Fissidens bryoides*.



Campylopus flexuosus



nervure très large



Oreillettes colorées

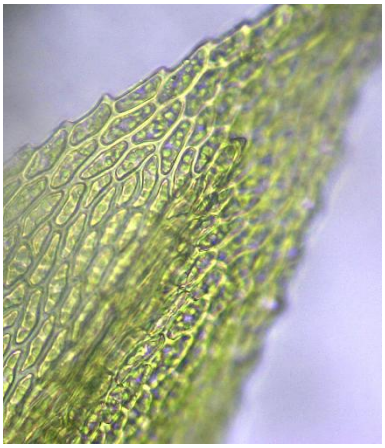


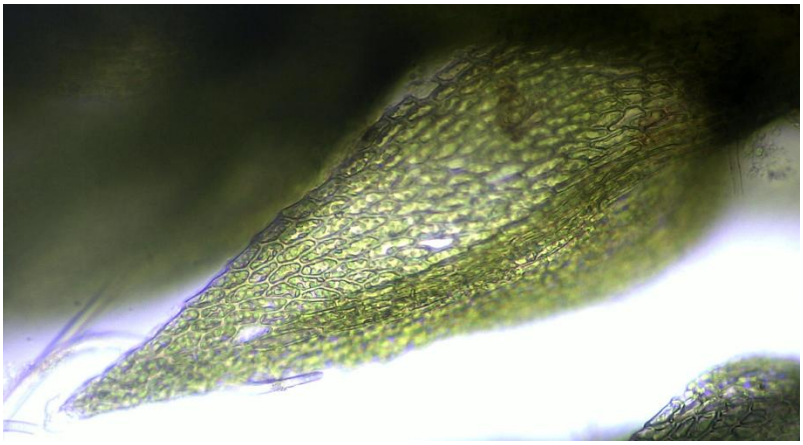
coupe transversale de la feuille

Campylopus flexuosus, espèce terricole acidophile, est commune chez nous, mais très commune en Ardenne.



Oxyrrhynchium pumilum





Détails des feuilles : dent en fin de nervure caractéristique des *Eurhynchium*.

Cette fine pleurocarpe pousse en touffes épaisses, douces, vert foncé. Les rameaux ne dépassent pas deux centimètres. Les feuilles sont similaires sur les tiges et sur les rameaux. Les feuilles sont ovales avec une pointe aigüe et ont un bord denté ce qui la différencie d'*Amblystegium serpens* à laquelle elle ressemble fort.

Plus encore vers le bas de versant, nous découvrons une belle station de *Pogonatum aloides*. Elle occupe une partie de talus dépourvue de végétation laissant libre tout l'espace à cette pionnière. Elle couvre entièrement la zone d'une couche de protonéma. On ne la trouve que sur terrain acide, ce qui limite sa dispersion dans notre région.

Nous terminons avec *Thamnobryum alopecurum, Radula complanata* et *Cirriphyllum piliferum*.

André SMOOS
Rue de la Chapelle Lessire, 63 B-5020 Malonne. E-mail : andre.smoos@skynet.be
Tél : 081/44 10 46 Gsm : 0473/61 47 50.

Liste des espèces

Anomodon attenuatus
Atrichum undulatum
Barbula unguiculata
Brachythecium rutabulum
Bryum capillare
Campylofus flexuosus
Cirriphyllum piliferum
Ctenidium molluscum
Didymodon fallax
Dicranella heteromalla
Fissidens bryoides
Fissidens taxifolius
Herzogiella seligeri
Homalothecium sericeum
Hypnum cupressiforme var. lacunosum
Isothecium myosuroides
Kindbergia praelonga
Mnium hornum
Neckera complanata
Neckera crispa
Orthotrichum diaphanum
Oxyrrhynchium pumilum
Plasteurhynchium striatulum
Pogonatum aloides
Polytrichum formosum
Pseudotaxiphyllum elegans
Radula complanata
Rhynchostegium confertum
Schistidium apocarpum s.l.
Thamnobryum alopecurum
Tortella tortuosa
Weissia controversa