Comptes-rendus d'activités SNNL 2017

Bryologie

3)- 19 décembre 2017 : Malonne : carrière de Maupelin.

4 participants.
Météo clémente et humide, mais sans pluie.
La saison dernière, nous avons déjà visité le site (carré IFBL G54523).
D'autres participants ont pu ainsi visiter cette carrière de grès famennien (de Malpelin ou de Maupelin).
Rapporteur : André Smoos :



Crête de la carrière de grès

La carrière a été creusée dans le versant en rive droite du ruisseau du Landoir entre le Malpas et le Fonds de Malonne. Ce versant sud-ouest est couvert d'une chênaie acidophile thermophile. Voici la description du biotope WalEUNIS G1.87b qui semble proche de celui parcouru (biodiversite.wallonie.be) :
« Chênaies xéroclines basses (généralement moins de 15 m de hauteur) et claires, rencontrées sur les pentes (10-50°) schisto-gréseuses sèches et ensoleillées, le long des vallées mosanes et en Ardenne. Leurs sols sont très superficiels, très secs et acides ("rankers" ou lithosols).

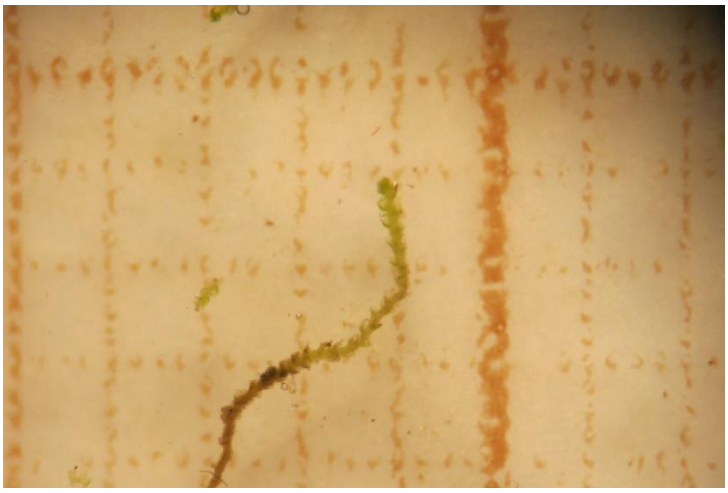
Le peuplement ligneux est largement dominé par le chêne sessile et le charme, accompagnés du bouleau, du coudrier, parfois de l'alisier, et de quelques épineux (aubépines, prunellier...). Il peut être interrompu çà et là par des pelouses xérophiles des affleurements schisteux. L'alisier torminal et l'alisier blanc sont caractéristiques de cet habitat, mais très peu fréquents. Les strates herbacée et muscinale sont dominées par les groupes acidiphiles de la myrtille et de la germandrée, parfois accompagnés du groupe d'espèces xéroclines de l'alisier, et des espèces de la lande sèche ».

La crête du front de taille était initialement plus dégagée et l'est encore suffisamment pour permettre à plusieurs espèces exigeantes en lumière de subsister. Notre attention est attirée ainsi par la présence de *Festuca filiformis.* Un examen détaillé lors de la saison propice nous en dira plus.

La flore muscinale typique de ce sol comprend en sous-bois : *Dicranum scoparium, Dicranella heteromalla, Polytrichastrum formosum, Mnium hornum, Fissidens bryoides*. En lisière, en crête de paroi : *Polytricum piliferum* et, inévitablement, *Campylopus introflexus*.

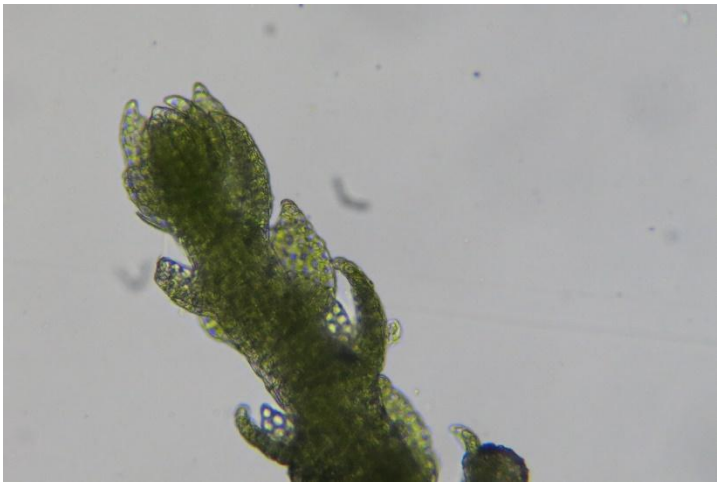
Un sentier suit le versant à hauteur de la partie haute de la carrière, si bien que le promeneur longe le dessus de la paroi sans protection aucune. Or, ce sentier est fréquenté aussi bien par les habitants du quartier que par les enfants des mouvements de jeunesse ou même par les élèves de l'IMP Reumonjoie situé tout près. Nous constatons qu'en plus du danger de chute, la fréquentation du sous-bois dégrade quelque peu le sol et sa végétation.

Le sol mis à nu aux abords du sentier permet la croissance de la plus petite hépatique que j'ai jamais vue, *Cephaloziella divaricata*.



Il suffit de la poser sur papier millimétré pour se rendre compte de cette petite taille avec des feuilles d'un dixième de millimètre.
Bien que commune, on peut comprendre qu'elle passe inaperçue. Et aussi que la détermination des espèces du genre soit « hérissée de difficultés ».

Allez, vous, disséquer c't' affaire là !



Nous approchant précautionneusement du bord du précipice, nous découvrons une espèce plus exigeante en lumière : *Polytrichum juniperinum*. Elle diffère des deux autres par ses feuilles entières et son poil très court, rougeâtre. À proximité : le lichen *Cladonia pyxidata*.

Sur les arbres, il n'y a guère de mousses, hormis *Ulota crispa*.

Je propose alors de quitter le grès pour le calcaire (formation de Namur). Les rochers dolomitiques sont immédiatement remarquables et le passage de l'un à l'autre est très net. Les espèces classiques sont bien présentes (voir ci-dessous).

Sur une construction en briques et béton, *Brachythecium velutinum* nous laisse perplexes et sera confirmé après examen microscopique.

Sur un tronc couché, *Plagiothecium curvifolium/laetum*. J'ai une préférence pour la première.

Autres espèces sur la partie calcaire :

Des espèces calciphiles : *Porella platyphylla, Neckera crispa, Thamnobryum alopecurum, Tortella tortuosa, Isothecium alopecuroides, Homalothecium sericeum, Encalypta streptocarpa*

Sur rocher : *Schistidium apocarpum (*ou *crassinervum ?),*

Des espèces à grande amplitude écologique *: Brachythecium rutabulum, Hypnum cupressiforme, Rhynchostegium confertum, Amblystegium serpens*.

André Smoos.

André SMOOS

0032473614750 Mobile
003281441046 Domicile
andre.smoos@skynet.be

Rue de la Chapelle Lessire, 63
B-5020 Malonne (Namur)
Belgique

Liste des espèces

Amblystegium serpens
Brachythecium rutabulum
Brachythecium velutinum
Campylopus introflexus
Cephaloziella divaricata
Dicranella heteromalla
Dicranum scoparium
Encalypta streptocarpa
Fissidens bryoides
Homalothecium sericeum
Hypnum cupressiforme
Isothecium alopecuroides
Mnium hornum
Neckera crispa
Plagiothecium curvifolium
Polytrichastrum formosum
Polytrichum juniperinum
Polytricum piliferum
Porella platyphylla
Rhynchostegium confertum
Schistidium apocarpum
Thamnobryum alopecurum
Tortella tortuosa
Ulota crispa