

Compte-rendu d'activités SNNL 2024-2025

Bryologie

5) - 28 février 2025 : Houyet ruisseau de Ferage.

Météo : temps sec et couvert, t°: 4-8°.

9 participants.

L'activité se déroule dans les carrés IFBL H65133 le matin et J61112 l'après-midi.

Guide et rapporteur : André SMOOS.

Il s'agit d'une activité d'initiation pour débutants.

Examiner une trentaine d'espèces reste un sacré défi pour ceux qui n'ont pas encore acquis les bases de la bryologie.



Classe studieuse au ruisseau de Ferage à Houyet

Dans le vallon du ruisseau de Ferage, les roches sont constituées de grès et de schistes de la Formation d'Esneux (Famenne) sans trace de calcaire.

L'après-midi, le long de la route de la Reine, les siltites comprennent des nodules calcaires (pas observés). Grès, psammites de la Formation d'Aye. La présence d'*Anomodon viticulosus* dans le bas de l'affleurement a surpris alors que le test à l'acide est resté négatif.

Ce petit compte-rendu n'a pas pour but le recensement d'un nombre élevé d'espèces, mais de servir d'aide-mémoire aux participants pour les espèces déterminées sur place à l'aide de clés simplifiées. Les voici dans l'ordre chronologique de leur observation :

1- *Polytrichum formosum* : dans l'ordre des Polytricales, nous verrons 3 espèces. La caractéristique de ces acrocarpes sont les lamelles qui recouvrent longitudinalement le dessus de la nervure. Avec une bonne loupe et l'éclairage du ciel par transparence (nez en l'air), on peut distinguer des lignes longitudinales de clarté différente. Chez *Atrichum undulatum* (n°24), on parvient parfois à compter les 4 lamelles ! La plante est dressée et haute de 5 à 10 cm contre moins de 2 cm chez *Pogonatum aloides* (n°25).

2- *Thuidium tamariscinum* : voici une pleurocarpe de l'ordre des Hypnales. Elle a des tiges bi- à tri-pennées. Apercevoir la nervure sur des feuilles bien développées est un exercice délicat. Notez que la tige est verte (oui, parfois aussi brune dans les vieilles tiges), alors qu'elle est bien rouge chez *Hylocomium splendens* (n°23).

3- *Bartramia pomiformis* : une espèce assez commune, mais toujours sympa à rencontrer. Quand elle est fertile (souvent le cas), c'est très simple, la capsule est sphérique et portée par une longue soie : très joli avec sa couleur vert tendre et lumineux ☺.

4- *Diplophyllum albicans* : hépatique fréquente, acidophile des talus et rochers forestiers. Les feuilles conduplicquées sont allongées et perpendiculaires à l'axe. Présence d'une vita (fausse nervure)

5- *Mnium hornum* : forte acrocarpe. Feuille à marge bidentée (dents gemminées). Au printemps, les jeunes pousses vertes dominent les anciennes qui ont pris une couleur vert foncé.

6- *Plagiothecium (denticulatum)* : pleurocarpe à longs rameaux aplanis. La détermination des espèces nécessite un examen microscopique de la décurrence de la feuille sur la tige.

7- *Zygodon conoideus* : acrocarpe, épiphyte sur vieux arbres. Il faut une certaine habitude pour repérer ses petites populations vert clair et brillantes. Les 4 espèces se distinguent uniquement par examen des propagules.

8- *Hypnum cupressiforme* : une des plus répandues de nos pleurocarpes. Feuilles sans nervure, souvent falciformes et brillantes.

9- *Brachythecium rutabulum* : grosse pleurocarpe très variable et souvent jaune. La nervure n'atteint pas le sommet de la feuille.

10- *Frullania dilatata* : hépatique fréquente sur les troncs avec ses deux comparses : *Metzgeria furcata* et *Radula complanata* (n°29). Le lobe dorsal est en casque.

11- *Plagiochilla asplenioides* : notre plus grande hépatique à feuilles. Comme son nom l'indique, elle ressemble à la fougère *Asplenium trichomanes*.

12- *Rhytidiadelphus loreus* : nous verrons les 3 espèces de ce genre. *R. squarrosus* de toutes les pelouses et *R. triquetrus* dont les feuilles ne sont pas falciformes.

13- *Thamnobryum alopecurum* : grande pleurocarpe au port dendroïde. Ici sur les blocs de rocher dans le ruisseau.

14- *Isothecium myosuroides* : juste un peu moins grande que la précédente avec une nervure moins longue. Elle est souvent présente en masse au pied des arbres ou sur les blocs rocheux.

15- *Lophocolea bidentata* : hépatique à feuilles de couleur jaune pâle. La feuille se termine par deux lobes ciliés. Elle a une odeur camphrée remarquable.

16- *Eurhynchium striatum* : robuste pleurocarpe dont les feuilles caulinaires sont cordées, plissées en long et à nervure nette.

17- *Calliergonella cuspidata* : pleurocarpe de taille moyenne. L'extrémité des rameaux est pointue et piquante. C'est dû à l'enroulement des feuilles supérieures. Dans les prairies humides.

18- *Rhytidiadelphus squarrosus*

19- *Rhytidiadelphus triquetrus*

20- *Funaria hygrometrica* : espèce typique des places à feu. Les capsules sont pyriformes et pendues au sommet de longues soies.

21- *Grimmia pulvinata* : acrocarpe en petits coussinets (souris grise). La couleur grisâtre est due au long poil hyalin qui termine l'apex de la feuille. Les capsules sont insérées, comme cachées dans ses feuilles. Elles se redressent à maturité.

22- *Didymodon vinealis* : acrocarpe dont les feuilles supérieures sont courbées dans le même sens, à l'image d'une hélice. Anciennement dans le genre *Barbula*, les 12 espèces de chez nous ne peuvent pas toutes être déterminées sur terrain.

23- *Hylocomium splendens* : voir au n°2 *Thuidium tamariscinum*.

24- *Atrichum undulatum* : acrocarpe assez grande. Les feuilles sont ondulées transversalement et la nervure se termine dans l'apex aigu.

25- *Pogonatum aloides* : voir n°1 *Polytrichum formosum*. Le protonéma est souvent visible. Les capsules portées par une longue soie rouge sont remarquables.

26- *Calypogeia fissa* : petite hépatique à feuilles, vert pâle. Les *Calypogeia* ont leurs feuilles incubes. Elles sont disposées à l'inverse des tuiles d'un toit. L'extrémité de la feuille présente une petite encoche qui fait penser à une bouche de poisson !

27- *Hypnum jutlandicum* : port complané et de couleur blanchâtre. Les feuilles sont fortement falciformes.

28- *Pseudotaxiphyllum elegans* : pleurocarpe à rameaux aplanis et bien appliqués sur le support (on dirait qu'on s'est assis dessus). Acidophile des talus forestiers. Souvent reconnaissable aux rameaux propagules dans ses axes foliaires.

29- *Radula complanata* : hépatique appliquée au support. Petites feuilles arrondies et conduplicquées qui se recouvrent.

30- *Homalia trichomanoides* : contrairement à *Neckera complanata*, cette espèce ne possède pas de rameaux flagelliformes et son port n'est pas aplani.

31- *Anomodon viticulosus* : on reconnaît rapidement cette grosse pleurocarpe qui forme des draperies sur rochers et murs calcaires.

On aurait pu noter également *Plagiothecium succulentum*, *Ceratodon purpureus*, *Plagiomnium rostratum*. Cette dernière a sans doute été récoltée sur le chemin car elle est calciphile.

La plupart des espèces observées sont décrites dans « Mousses et hépatiques de France » de Vincent Hugonnot. Ce manuel d'identification des espèces communes nous a servi lors de notre activité.

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