



Nowellia bryologica

Fontaine Saint-Joseph, 26
BE 5670 Vierves-sur-Viroin Belgique
Fax: 00 32 (0) 60 39 19 70
Courriel : nowellia@skynet.be

Fiche de récolte d'une bryophyte à identifier

Pays: Province:
Localité : Lieu-dit:
Localisation latitude: Longitude:
Carré UTM : Carré IFBL :
Coordonnées GPS: Système coordon. utilisé:
Marque GPS et modèle:

Description du milieu où la récolte a été réalisée (le plus exhaustif possible s.v.p.) :

.....
.....
.....

Date de la récolte (jour/mois/année) :

Exposition du substrat :

Indices particuliers du substrat (remblais, écorce morte, présence de tas de déchets miniers, feux au sol, ...) :

Réponse(s) relative(s) à la détermination :

Nom de l'échantillon :

Hépatique Sphaigne Mousse

A.) dans le milieu de récolte :

très abondante rare très rare

B.) la zone de récolte : mérite ne mérite pas d'avoir une protection effective, mais demande une étude complémentaire, que nous vous demandons d'effectuer ou que vous souhaitez voir herborisée en détail.

Coordonnées complètes du récolteur:

Nom : Prénom:
Date de naissance: Profession:
Adresse complète s.v.p. :

Code postal: Ville: Pays:
Téléphone : Télécopieur:
GSM: Courriel:

Remarque: le récolteur cède la propriété de l'échantillon et des photos à Nowellia bryologica (c./o. Ph. De Zuttere) afin qu'ils soient incorporés à l'herbier bryophytique.

Infographie : C. Cassmans, SOFAM 57127



NOWELLIA BRYOLOGICA

L'Eau Noire à Baileux



Plagiommium medium

Revue spécialisée de bryologie
Numéro 26—juin 2004
Vierves-sur-Viroin (Belgique)

Note bryologique ...

Nous avons reçu , de la part de notre fidèle lecteur , J.M. Lecron , quelques échantillons des Monts de Baives (FR) , suite à notre article paru dans *Nowellia bryologica* , 25 : 19-28 , ainsi qu'une première approche dans le numéro 24 : 2-20 .

Parmi ces échantillons correctement identifiés figurait un exemplaire de *Reboullia hemispherica* fertile , bien typique , récolté en 1999 entre les joints de ciment de l'ancien four à chaux .

Cette récolte nous conforte donc dans notre opinion qu'il n'y a pas de *Targionia hypophylla* à Baives , comme signalé dans des publications du nord de la France . La base des murs est actuellement envahie par des ronces , ce qui n'a pas permis à J.M. Lecron de revoir cette hépatique à thalle plus tard , ni à ceux qui ont contribué à l'étude complète du site , d'en avoir confirmation .

Merci à notre fidèle lecteur et correspondant pour sa collaboration !



Reboullia hemispherica Photo : J.M. Lecron

Adresses de contact des auteurs de ce numéro

- C. Cassimans Rue Cimetièrre d'Honneur , 37 - BE. 5660 Mariembourg
tél. / fax. 060/312942 cassimans@swing.be
- D. De Beer Amerikalei , 214 - BE. 2000 Antwerpen
- Ph. De Zuttere , Fontaine Saint-Joseph 26 - BE. 5670 Vierves-sur-Viroin
tél./fax. 060/391970 nowellia@tiscalinet.be
- H. Pohl , Place de Baileux , 33 - BE. 6464 Baileux
tél. / fax. 060/213367 pohlhenri@hotmail.com
- J. Slembrouck , Drakenhoflaan , 147 - BE. 2100 Deurne (Antwerpen)
- A. et O. Sotiaux , Chaussée de Bruxelles , 676 - BE. 1410 Waterloo
fax. 02/3873217 famille.sotiaux@tiscali.be

NOWELLIA BRYOLOGICA

Revue spécialisée de bryologie
Numéro 26 — juin 2004 ISSN : (1377 - 8412)

Sommaire :

- Lettre adressée par J. Cardot à Mr. Gagnepain le 24 mai 1934 , 5 mois avant son décès.....p. 2.
- *Plagiomnium medium* (B.S.G.) T. Kop. découvert en Campine belge et hollandaise. Précisions sur sa distribution en Belgique et dans les régions limitrophesp. 6.
- *Votre voyage nous intéresse* : La Bourgogne (FR) à sec... d'eau..... p. 10.
- Cartes de répartition provisoires de quelques mousses en Belgique p. 13.
- Bibliographie des articles parus dans *Nowellia bryologica* de 1992 à 2003 (numéros 1 à 25)..... p. 21.
- Nous avons lu pour vous p. 28.
- La bibliothèque bryologique s'est enrichie..... p. 32.
- Note bryologique p. 36.
- Adresses de contact des auteurs..... p. 36.

Nowellia bryologica est une revue de bryologie adressée aux bryologues amateurs et professionnels .

Elle est ouverte à tout bryologue belge ou étranger qui souhaite y publier un article. Les langues acceptées sont le français, le néerlandais, l'allemand et l'anglais. Nous souhaitons que les auteurs envoient un tirage de leur article sur papier blanc normal (format A4) et, dans la mesure du possible, le texte sur support informatique (rédigé avec Word pour PC) tel qu'une disquette 3,5 pouces, zip 100 MB., Cdrom, ... Les articles publiés dans *Nowellia bryologica* n'engagent que la responsabilité de leur(s) auteur(s) .

Éditeur responsable : Ph. De Zuttere

Dactylographie, infographisme & illustrations : C. Cassimans (SOFAM 57/27)

Informations pratiques : cotisations

Abonnement à la revue pour la Belgique :

11,20 € par année ; à verser sur le compte 270-0451637-58 de Ph. De Zuttere, avec la mention « *revue Nowellia* » ou en envoyant un chèque bancaire à l'ordre de Ph. De Zuttere, (adresse ci-dessous)

Abonnement à la revue pour l'étranger : 15 € par année ;

à payer d'une des manières suivantes:

- envoi d'un chèque de 15 € à l'adresse ci-dessous ;
- envoi d'un billet de 10 € et d'un billet de 5 € à l'adresse ci-dessous ;
- virement interbancaire avec le code IBAN: BE 95.2700.4516.3758 Fortis Bank - code BIC : GEBABEBB

CONTACT : Philippe De Zuttere, Fontaine Saint-Joseph, 26,
BE. 5670 Vierves-sur-Viroin, Belgique

Télécopieur: 00 32 (0) 60 39 1970 Courriel: nowellia@tiscalinet.be

**Lettre adressée par J. Cardot à Mr. Gagnepain le 24 mai 1934
- 5 mois avant son décès -**

Cher Monsieur Gagnepain,

Je m'excuse d'avoir quelque peu tardé à répondre à votre lettre du 04 courant, mais il me fallait le temps de rassembler des souvenirs déjà bien lointains.

Vous me demandez quelques renseignements sur mon *curriculum vitae*. Je vais vous les donner un peu longuement, à titre tout personnel et purement amical, vous laissant le soin d'en extraire les quelques lignes nécessaires à une courte notice biographique pour l'introduction à la *Flore de l'Indochine*.

Je suis né à Stenay (Meuse) le 18 août 1860. J'ai fait mes études primaires à l'école de cette petite ville; puis un de mes cousins par alliance, qui était un des professeurs de cette école, mais était pourvu d'un diplôme de bachelier, me donna pendant plusieurs années des leçons de latin et de grec. Je fus ensuite élève du Lycée de Bar-le-Duc (où, par parenthèses, j'eus comme condisciple Raymond Poincaré, exactement, à quelques jours près, du même âge que moi). Malheureusement, ma santé était loin d'être brillante et je dus quitter le Lycée au bout de quelques mois. Vous voyez par là que l'énumération de mes titres et diplômes ne sera pas longue à vous donner.

Mes parents habitaient une propriété rurale, que mon père exploitait aux environs de Stenay. J'avais 14 ans à cette époque. Pour occuper mes loisirs forcés, je lisais beaucoup, et c'est la lecture d'un livre de la collection Hetzel, *La Plante*, de Griguard, qui décida de ma vocation de botaniste. Mon père me mit alors en relation avec un de ses amis, M. Pierrot, de Montmédy, imprimeur, journaliste, grand amateur de botanique. Ce fut lui qui m'initia à cette science, m'apprit à me servir d'une flore, et me guida dans mes premières herborisations. Beaucoup plus tard, il demanda ma collaboration pour la publication d'un *Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy*, dont l'impression ne put malheureusement être terminée qu'après sa mort. J'ai gardé de cet excellent homme le souvenir le plus ému et le plus reconnaissant.

Naturellement, pendant plusieurs années, tout en secondant mon père dans l'exploitation de notre propriété, je bornai mon activité de botaniste à l'étude des Phanérogames et des Fougères de la région. Mais M. Pierrot m'avait mis entre les mains la *Flore de la Moselle*, de Holandre, qui comprenait aussi les mousses. Je ne possédais qu'un petit microscope, bien rudimentaire, certes, mais qui me permettait toutefois d'entrevoir l'élégance de la structure et l'infinie variété des tissus de ces petites plantes. Ce fut pour moi une révélation. Il en résulta que je pris vite à leur étude un goût qui ne

initiative, ainsi que la très bonne qualité produite par l'éditeur.

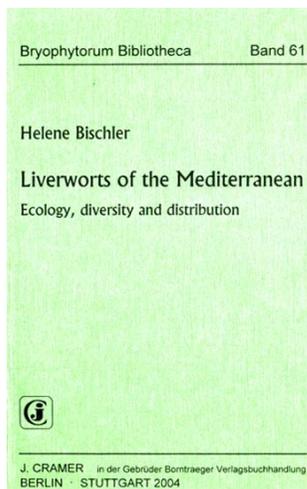
Ainsi que nous le disons plus haut, espérons que de telles initiatives se poursuivent !

Ph. De Zuttere

- Bischler, H., 2004. — *Liverworts of the mediterranean*. Ecology, diversity and distribution. Bryophytorum Bibliotheca, Bd. 61, J. Cramer, Berlin & Stuttgart : 252 pp., 67 cartes + fig., 34 tabl.

Voici certainement un ouvrage qui ravira les hépatologues qui fréquentent assidument les pays méditerranéens. Les côtes visitées sont celles de l'Algérie, de l'Albanie, de Crète et de Grèce, d'Egypte, d'Israël, de Libye, ainsi que de France, Espagne et Portugal, pays auxquels il faut ajouter la Corse, Chypre, la Sardaigne, la Sicile, la Tunisie, la Toscane en Italie, ainsi que l'ex-Yougoslavie.

Selon l'auteur, certaines zones n'ont pas été prospectées dans leur entiereté, telles le Maroc, une grande partie de l'Italie et de la Grèce, la Turquie, le Liban, les îles Baléares, Malte, Madeire, et les îles Canaries.



Une introduction situe les zones prospectées, l'écologie, et autres caractéristiques. Ensuite, une liste de diverses hépatiques est donnée, avec leur écologie, ainsi que leur distribution, avec cartes dans les pays méditerranéens. Aucune clé d'identification ne figure dans ce travail.

L'ouvrage se termine par un large éventail bibliographique, ainsi qu'une liste des espèces de la région, mais, parfois, non récoltées.

Comme signalé tout au début de ce texte, un ouvrage à posséder par les bryologues habitués aux pays méditerranéens.

Ph. De Zuttere.

entreprise continuent dans cette voie.

- Roth , G. , 1903-1905 . - **Die Europäischer Laubmoose** . Beschreiben und gezeichnet . 2 vol. , Leipzig , W. Engelmann éd. ; 13 : 598 pp. ; 14 : 733 pp.

- Engler , A. & Prantl , K. , 1924-1925 . - **Die natürlichen Pflanzenfamilien** . 2 vol. , Leipzig , W. Engelmann éd. , Bd. 10 : 478 pp. ; Bd. 11 : 542 pp.

Voici des éditions originales d'époque que nous avons réussi à obtenir. Si l'exemplaire d'Engler est dans un état



de Roth sont malheureusement dans un état assez bien délabré . Cependant , nous avons constaté que toutes les pages étaient bien présentes.

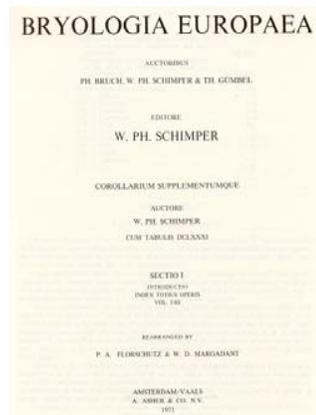
Deux acquisitions qui donnent à la bibliothèque bryologique du C.M.V. encore plus d'importance , avec un intérêt croissant .



Ph. De Zuttere

- Bruch , Ph. , Schimper , W. Ph. & Gümbel , Th. , 1836–1856 , **Bryologia Europaea** . Rearranged bij Florschütz , P.A. & Margadant , W.D. , 3 vol. Vol. 1. : 205 pp. + 161 pp. + 268 pp. ; vol. 2. : 278 pp. + 246 pp. + 167 pp. + 141 pp. + 59 pp. (suppl.) ; vol. 3 : 681 fig. Ed. A. Ascher & Co. N.V. Amsterdam / Vaals , 1971 (réed.) .

Voici à nouveau une réédition de très bon goût , avec le sens de reproduire exactement , en 3 volumes , ceux publiés en 6 volumes par les auteurs. Il faut féliciter nos deux collègues néerlandais de cette



tarda pas à devenir passionné , si bien qu'au bout d'une dizaine d'années , j'abandonnai à peu près complètement l'étude des Phanérogames pour me consacrer entièrement à la bryologie . J'entraî en rapports avec les Maîtres français de cette science : Husnot , Renault , Boulay , Bescherelle , et , en 1882 , je publiai mon premier travail bryologique : **Catalogue des Mousses et des Hépatiques récoltées aux environs de Stenay et Montmédy** , qui devait être suivi de tant d'autres . Ce premier essai fut imprimé , avec quelle bienveillante complaisance , par mon cher ami Pierrot .

Mon mariage , en 1885 , avec la fille du botaniste belge Piré , qui était aussi un éminent bryologue , ne fit que stimuler mon goût pour l'étude de cette branche de la botanique . Il serait trop long de vous donner la liste de tous les travaux bryologiques que je publiai entre 1882 et 1914 , soit seul , soit en collaboration avec d'autres bryologues , notamment Renault , Thériot , Piré , Brotherus .

Plusieurs de ces travaux furent couronnés par l'Académie des Sciences (Prix Montagne et Desmazières , 1892 , 1900 , 1908) ; et c'est à moi que fut confiée la détermination des Mousses de presque toutes les expéditions antarctiques des trente dernières années : celles de Charcot , de Gerlache , Nordenskjöld , Sackleton , etc...

Les Mousses de Madagascar . 1915 . Cet ouvrage considérable fait partie de la monumentale publication de M. Grandidier : Histoire physique , politique et naturelle de Madagascar . C'est après la mort de mon cher ami et collaborateur Renault , qui fut mon initiateur à la bryologie exotique , et très peu de temps avant la guerre que je mis la dernière main au manuscrit , qui ne fut imprimé qu'en 1915 . Cet ouvrage reçut de l'Institut le Prix Desmazières pour 1916 .

Ces divers travaux contiennent une quarantaine de genres nouveaux, les descriptions , le plus souvent accompagnées de figures de près de 1.200 espèces inédites .

Je m'étais fixé à Charleville en 1900 . Lorsque éclata la guerre , mon herbier bryologique était certainement l'un des plus riches qui existassent alors , renfermant plus de 10.000 espèces . J'avais en outre pu réunir une bibliothèque spéciale , comprenant , outre tous les ouvrages de fond publiés jusqu'alors sur les Mousses , d'innombrables mémoires de tous les bryologues contemporains . Aussi pouvez-vous juger quelle angoisse fut la mienne lorsque le 26 août 1914 , sur l'ordre des autorités militaires , Charleville fut évacuée par la presque totalité de sa population civile , et qu'il nous fallut abandonner notre maison et tout ce qu'elle contenait à tous les risques de l'invasion .

Ma femme et moi , nous nous réfugiâmes d'abord en Bretagne , à Saint-Enogat , près de Dinard , où nous fîmes de notre mieux pour nous rendre

utiles, ma femme comme infirmière à l'hôpital militaire n° 54, moi comme secrétaire bénévole au même hôpital. Mais le peu d'argent dont nous disposions s'épuisait rapidement et, en avril 1915, il nous fallut songer à nous créer des ressources supplémentaires. C'est alors que nous vîmes à Paris, où, comme vous le savez, grâce à la bienveillance de MM. Lecomte et Mangin, je pus être attaché aux laboratoires de cryptogamie et de phanérogamie du Museum.

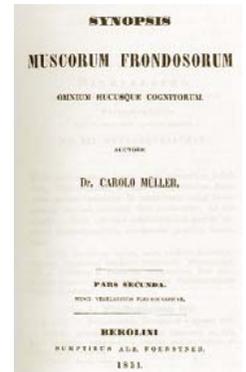
Dans le premier de ces deux laboratoires, j'eus à déterminer plusieurs collections de Mousses exotiques; dans le second, je fus d'abord chargé de l'entretien de la bibliothèque; puis on me confia l'étude des Rosacées d'Indochine, étude dont j'espère ne pas m'être trop mal tiré, malgré mon inexpérience relative comme botaniste phanérogamiste. Je viens d'avoir tout récemment la satisfaction de voir le célèbre rhodologue belge Boulenger admettre, dans sa **Révision des Roses d'Asie de la section des Synstylae**, les trois espèces nouvelles établies par moi dans ce groupe.

C'est au Museum qu'en 1917 vint me chercher M. le Résident supérieur Garnier, qui venait de créer à Paris l'Agence économique du Gouvernement général de l'Indochine, pour me confier l'organisation de la bibliothèque et celle du Service scientifique de cette Agence. Je conservai jusqu'en 1931 la direction de ce Service, époque où l'état de ma santé m'obligea à quitter la capitale pour me retirer à Charleville.

De 1917 à 1931, tout mon temps fut absorbé par mes fonctions à l'Agence de l'Indochine, où je publiai d'assez nombreux travaux sur les produits économiques et sur le commerce de la Colonie, et je dus dire à la Botanique pure un adieu qui devait devenir définitif, car, lorsqu'en décembre 1918, peu de jours après l'armistice, je pus revenir pour la première fois à Charleville, j'y retrouvai ma maison à peu près complètement dégarnie de son mobilier, et mes collections entassées avec mes livres (ce qu'il en restait du moins) au fond d'un grenier, dans un désordre indescriptible. Quand j'eus pu mettre un peu d'ordre dans ce chaos, je constatai qu'une partie de mes livres avaient disparu, et que mon herbier bryologique paraissait avoir été l'objet d'un singulier travail de sélection. Alors que la partie de cette collection dont l'étude était depuis longtemps complètement achevée et toutes les espèces nouvelles publiées se retrouvait intacte, trente à quarante gros cartons à l'étude, renfermant principalement des espèces récoltées en Extrême-Orient et aux îles Hawaï par l'abbé Faurie, avaient complètement disparu et, avec eux, toutes les notes, descriptions et dessins relatifs aux espèces nouvelles. Le mystère de cette singulière disparition n'a jamais pu être élucidé. Quoiqu'il en soit, complètement découragé par cette perte irréparable, j'ai dû dire à mes chères études un adieu définitif.

Quand j'aurai ajouté que je suis correspondant du Museum, membre de la Société royale de Botanique de Belgique et de la Société de Biogéographie de

- Müller, K.A.F.W., 1849-1851. **Synopsis muscorum frondosum omnium hucusque cognitorum**. Part. 1. ; 812 pp. ; part 2. : 748 pp. Berolini, Sumptibus All.-Foerstner, reprint 1973, A. Asher & Co, Amsterdam.



Actuellement, de nombreuses rééditions sont effectuées d'anciens ouvrages, et c'est tant mieux, car se procurer les originaux est devenu hors de question, de même qu'en obtenir des photocopies.

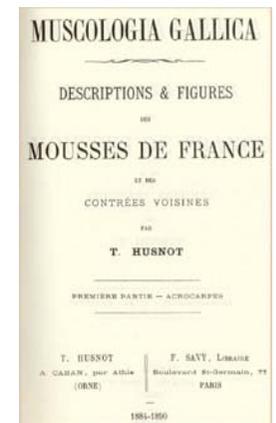
Je dois admettre que les rééditions respectent complètement l'édition originale, ce qui est tant mieux.

- Lacouture, Ch., 1905. - (**Atlas**) **des Hépatiques de la France**. Tableaux synoptiques des caractères saillants des tribus, des genres et des espèces. Avec plus de 200 figures représentant toutes les espèces de la flore française. P. Klincksieck, libr. Sc. Nat., Paris 6^e: 78 pp.



Voici probablement un ouvrage totalement inconnu des bryologues. Notre bibliothèque a reçu cette publication de la part de J.M. Warlet, en même temps que son herbier bryologique et lichénologique en 2002.

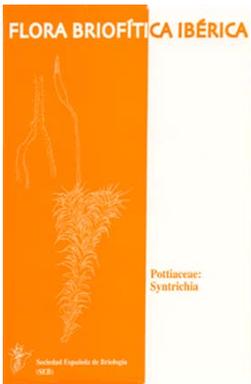
- Husnot, T., . **Muscologia gallica**, 1884–1890 **première partie**, **Acrocarpes**; 1892–1894 **deuxième partie**, **Pleurocarpes**; (Cahan, par Athis, Orne). Rééd. Asher & Co, Amsterdam, 1967.



Dans les numéros précédents, et dans cette rubrique, nous avons félicité les initiateurs de ces rééditions d'anciennes publications.

Ici aussi, les textes et illustrations sont conformes à l'édition primitive.

Espérons que les promoteurs de cette



En ce qui concerne les Aloina , nous avons déjà insisté sur le fait que *A. ambigua* est toujours conservé comme bonne espèce , avec des caractères bien déterminés . Malgré son nom , *Weissia longifolia* est rangé dans le genre *Astomum* . *Phascum cuspidatum* ne s'appelle pas ici *Tortula acaulon* , mais reste tel quel ; *Pottia bryoides* , dans la check-list de Sotiaux & Vanderpoorten , est appelé *Tortula pseudobryoides* , alors que dans la présente flore , se nomme *Protobryum bryoides* (Dicks.) Guerra & Cros . Le genre

Syntrichia est toujours , semble-t-il , distingué de celui de *Tortula* , mais , en début d'ouvrage (à moins que cela n'ait paru avant 2000 , dont nous ne possédons pas les fascicules) , nous n'avons pu lire une clé d'identification qui permette de distinguer ces deux genres . Nous avons déjà critiqué cette différence dans des numéros précédents , puisque basée uniquement sur des caractères fertiles .

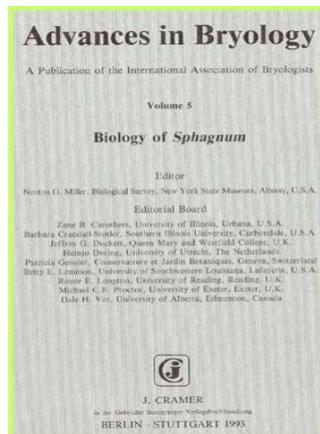
Ici , dans le fascicule qui est consacré à ce genre , *S. pagorum* est mis en synonymie avec *S. laevipila* ! *S. intermedia* est indiqué sous *S. montana* , et *S. ruraliformis* est mis comme var. de *S. ruralis* .

Philippe De Zuttere

La bibliothèque bryologique s'est enrichie...

- **Advances in Bryology** . Vol. 5 . **Biology of Sphagnum** ; 1993 .—Cramer , Stuttgart : 337 pp.

Ce livre , comportant 13 articles concernant la cytologie , le métabolisme , la génétique , ou encore la relation des sphaignes avec leur habitat climatique sera assurément bien accueilli par le bryologue s'occupant de ce genre difficile qu'est celui de *Sphagnum* .



Paris , que j'ai été vice-président de la Société des Amateurs naturalistes du nord de la Meuse , fondée par mon ami Ph. Pierrot en 1888 , à qui j'ai succédé comme président à sa mort , en 1897 , que je suis encore membre de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes , après en avoir été vice-président avant la guerre , j'aurai fini de vous conter ma petite histoire personnelle. Conservez-la , si vous voulez , cher Monsieur Gagnepain , en souvenir de votre vieux collègue des années de guerre , et des si cordiales relations que nous avons eues pendant cette dure période.

Veuillez présenter ... etc., etc...

Cette lettre est parue dans le Bull. Soc. Hist. nat. Ardennes , 29 : 94-103 , en 1934 , dont nous avons extrait les éléments les plus importants.

Nous avons reçu l'autorisation du président de la dite Société , de la reproduire dans *Nowellia bryologica* (Mr. J.P. Pénisson) .

Nous l'en remercions chaleureusement .



***Plagiomnium medium* (B.S.G.) T. Kop. découvert
en Campine belge et hollandaise.
Précisions sur sa distribution en Belgique et
dans les régions limitrophes**

Ph. De Zuttere & J. Slembrouck

Sommaire : - *Plagiomnium medium* (B.S.G.) T. Kop. a été découvert en Campine hollandaise et belge. Sa distribution actuellement connue est précisée.

Samenvatting : - *Plagiomnium medium* (B.S.G.) T. Kop. werd ontdekt in de Nederlandse en Belgische Kempen. De vindplaatsen zijn nu gekend en gespecificeerd.

Summary : - *Plagiomnium medium* (B.S.G.) T. Kop. was discovered in the Holland's and Belgium's Campine. Its distribution is currently getting better known.

A l'occasion d'un projet d'étude du « Strijbeeksche Heide », à l'initiative de Chris Buter, le groupe F.O.N. (Floristisch Onderzoek voor Natuurbehoud) fut invité à observer une belle station de *Plagiomnium medium*. Cette localité se trouvait en Campine néerlandaise (commune de Strijbeek, prov. Noord-Brabant), à très faible distance de la frontière belge. Au cours de cette visite, le second auteur proposa d'étendre le projet à une prospection de l'alluvium du Strijbeekse beek, qui du côté belge, avait gardé des berges alluviales aussi intactes qu'aux Pays-Bas (commune de Meerle, prov. Anvers). Deux populations du *Plagiomnium* y furent découvertes.

La mousse s'y trouvait en compagnie de *Plagiomnium affine*, *P. rostratum*, *P. ellipticum*, ainsi que *Brachythecium rivulare*.

Il s'agit de la première localité située au nord de la Belgique, ainsi qu'au sud des Pays-Bas.

En Belgique, *Plagiomnium medium* fut découvert pour la première fois par Rubers (1978), dans la vallée de la Warche, sous le barrage de Robertville. Cependant, la révision de l'herbier

L'Eau Noire à Rièzes



Brummitt, R.K., & Powell, C.E., 1992. - **Authors of plant names**. Royal Botanic Gardens, Kew : 732 pp.

Beurk !! Que voilà un livre que celui qui désire une indigestion lira très volontiers.

Les centaines de pages ne constituent qu'une litanie, par ordre alphabétique, des auteurs de noms botaniques, quelles qu'elles soient avec les dates de naissance, de décès, ou de l'une, ou de l'autre (parfois, on lit la date de décès, récente, sans connaître la date de naissance, ou éventuellement l'inverse !).

Le but du livre est de pouvoir définir, une fois pour toutes, les initiales des noms à indiquer après un nom de genre ou un nom d'espèce.

Cependant, aucun nom de plante n'est indiqué, ni la nationalité des auteurs concernés. Seules, figurent après le nom de chacun, les spécialités auxquelles il s'est attaché(es).

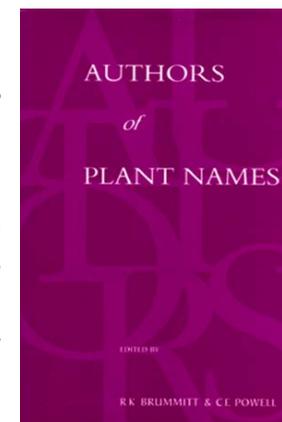
Nous pensons que le but prévu par les auteurs était louable. Mais nous croyons qu'il y avait une toute autre possibilité de rendre l'ouvrage plus attrayant, comme, par exemple, pour le livre de Frahm & Eggers (voir supra), d'illustrer par quelques portraits de botanistes marquants.

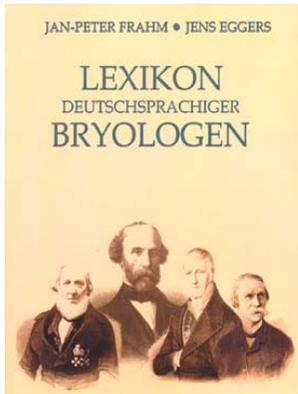
Ce livre n'est conseillé qu'aux invétérés taxonomistes ...et ... encore ! Désolé pour les auteurs.

Philippe De Zuttere.

Guerra, J. & Cros, R.M., (Ed.) **Flora briofítica ibérica**, Pottiaceae, 2000. - Aloina : 1-16 ; 2002. - Weissia, Astomum, Trichostomum : 1-24 ; 2003. - Phascum, Acaulon, Aschisma, Protobryum, Leptophascum : 1-27 ; 2003. - Syntrichia : 1-26. Sociedad Española de Bryologica (SEB), Murcia.

Nous avons lu avec intérêt ces quatre fascicules consacrés aux Pottiaceae, famille que les auteurs ont étudiée du moins actuellement en partie.





les bryologues d'origine allemande .

Les auteurs ont recherché les biographies d'un nombre considérable d'auteurs , avec , pour beaucoup d'entre eux , un portrait . Les divers bryologues sont classés par ordre alphabétique , avec , pour d'aucuns , leurs principaux travaux .

Ce livre , qui pourrait faire le même genre de travail pour la France , ou même la Belgique , est d'un grand intérêt , et mérite d'être mieux connu .

Philippe De Zuttere.

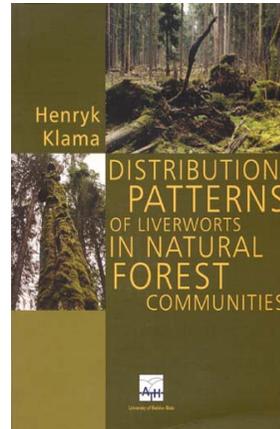
Klama , H. , 2002 . - Distribution patterns of Liverworts in natural forest communities . Univ. Bielsko-Biala : 278 pp. , 115 fig. , 87 tabl.

On ne pourra pas dire que la bryologie polonaise se porte mal pour le moment . Ce livre , consacré uniquement aux hépatiques , renferme , non seulement des statistiques , mais aussi de nombreux tableaux qui montrent l'appartenance des espèces à diverses associations forestières , principalement incluses dans le remarquable massif forestier de la forêt primaire de Bialowieża .

De nombreux diagrammes présentent les fréquences des hépatiques dans les diverses associations de cette forêt du nord-est de la Pologne .

L'ouvrage se termine par une liste des taxons présents dans ce massif , avec les noms des divers auteurs qui les y ont signalés . Un résumé en polonais clôture ce livre , que , nul doute , beaucoup de bryosociologues auront à cœur d'acquérir , vu son très grand intérêt et sa bryodiversité .

Philippe De Zuttere .



Toussaint , inclus dans celui de LGHF (actuellement LG) a permis de montrer que le chanoine de Waimes avait déjà récolté cette espèce , en 1913 , dans la vallée de la Gileppe (De Zuttere & Schumacker , 1984) .

Depuis lors , les prospections des berges du Viroin , de la Sûre belge et luxembourgeoise, de la Semois (belge et française) ont permis de récolter cette rare espèce . En outre , très récemment , elle fut observée dans la vallée de l'Eau Noire , à Baileux et l'Escaillère ainsi que , plus tôt , à Couvin .

Selon Dirßen (2001) , cette espèce aurait une répartition montagnarde-alpine , sur substrats acides , parfois très riches en bases , et aussi dans des milieux franchement calcaires. D'après cet auteur , dans nos régions , il viendrait principalement dans l'Alnetea glutinosae ou le Calthion .

De Zuttere & Schumacker (op. cit.) la qualifient de boréale .



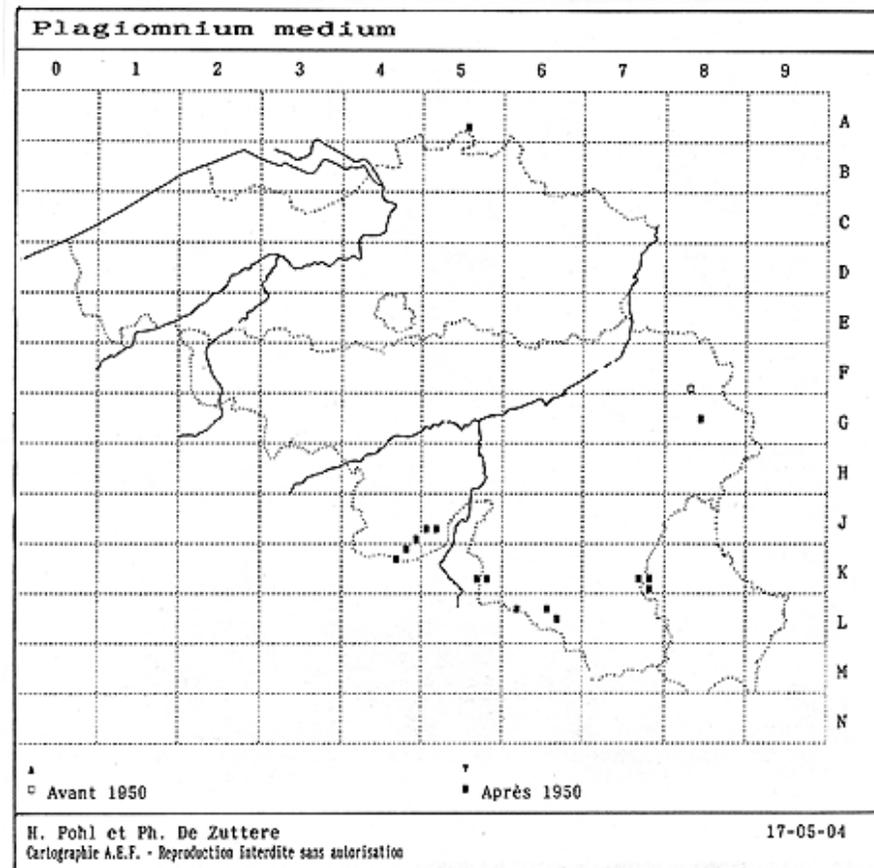
Plagiomnium medium

Distribution en Belgique et au Noord-Brabant :

- **Vallée du Strijbeekse beek** : Strijbeek (NL) & Meerle (BE) , aulnaie-saulaie sur fond sablonneux , 13/04/2003 et 25/11/2003 , Buter & Slembrouck (A5.45.43) ;
- **Vallée du Viroin** : Dourbes , berges du Viroin , 10/04/1990 , P. D.Z. 20040 , (J5.41.21) ;
- **Vallée de l'Eau Noire** : Couvin , plaine alluviale de la rivière , derrière la plaine des sports , H. Pohl , n° 95 B 0126 , 01/04/1995 , (J4.58.12) ; Baileux & l'Escaillère , berges de la rivière , 18/11/2003 & 17/03/2004 , P.D.Z. (*numéros non encore attribués*) & A. & O. Sotiaux 30.341 (K4.17.11 & 13 ; K4.26.11 & 13) ;
- **Vallée de la Gileppe** : lim. Jalhay–Membach , berges de la rivière , 1913 , Toussaint , (F8.53) ;
- **Vallée de la Warche** : Robertville , sous le barrage , zone périodiquement inondée , 1978 , Rubers , s.n. ; id. , 1980 , P. D.Z. 11.438 & Koponen (G8.34.24) ;

- Vallée de la Semois :

- FR. : Thilay , Robertsart , berges de la rivière , 04/01/1989 , P.D.Z. 19341 & F. Hagon (K5.46.34) ;
- BE. : Laforêt, Vresse , Les Conquerelles , berges , 23/09/89 , A. Sotiaux , 10000 (K5.47.44) ;
- Bouillon, rive gauche , près du rocher des Pendus , 06/08/1987 , P.D.Z. 18589 (L6.22.11) ; id. , une loc. près de la grotte N.D. de Lourdes , l'autre vers Grimouty , 21/12/1996 , A. Sotiaux , 19151 & 19174 (L6.22.12) ;
- Herbeumont , près du confluent avec l'Antrogne , rive droite de la Semois , 03/10/1998 , P.D.Z. 24421 (L6.25.42) ; id. , rive droite de la Semois , 05/02/1995 , A. Sotiaux 16509 (L6.36.11) ;



Racomitrium , *Niphotrichum* , *Codriophorus* et *Bucklandiella* , et certains *Polytrichs* sont rangés dans *Polytrichastrum* , et *Ditrichum gracile* maintenu malgré mes remarques (Nowellia , 25 : 8-9) .

- pour les **pleurocarpes** , notamment concernant la famille des *Brachyteciaceae* , les auteurs suivent Ignatov & Huttunen (2002 , *Arctoa* , 11 : 245-296) , qui scindent certains genres en créant *Brachythesiastrum* , *Eurhynchiastrum* , *Sciuro-hypnum* ; *Oxyrrhynchium* est maintenu , de même que *Plasteurhynchium striatulum* . *Eurhynchium praelongum* est *Kindbergia praelonga* (Ochyra , 1982 & Robinson , 1967) , *Hypnum lindbergii* n'est pas placé dans *Calliergonella* , *Plagiothecium nemorale* se distingue toujours de *P. succulentum* , et ils distinguent *Hylocomium* de *Hylocomiastrum* .

Ce qui nous a donc particulièrement frappé dans cet ouvrage , c'est le fait d'avoir recherché toute la littérature ancienne et nouvelle pour prouver leurs décisions .

Regrettons peut-être que sur les 372 pages que comporte cet ouvrage , il n'y ait pas la moindre illustration . Des paysages typiques de sites bryologiques polonais auraient pu être intercalés .

Si les auteurs ont indiqué des résumés en langue polonaise (la majeure partie de l'ouvrage étant en anglais) , il aurait aussi pu y avoir , en fin d'ouvrage , un index . De même , dans la bibliographie , les initiales des prénoms figurent tantôt avant le nom de famille, tantôt après .

Ces dernières remarques n'enlèvent en rien la qualité de cet ouvrage , qui est disponible pour 35 dollars US (sans les frais d'envoi et d'emballage) à l'adresse signalée dans l'intitulé . Le cas échéant , le bryologue intéressé peut aussi s'adresser à Nowellia bryologica (nowellia@tiscalinet.be) qui transmettra bien volontiers tout commande .

Philippe De Zuttere

Frahm , J.P. , & Eggers , J. , 2001 . - **Lexikon Deutschsprachiger Bryologen** . Norderstedt : 672 pp.

Voici aussi un ouvrage passionnant , retraçant la vie de tous

ologica , 6 : p. 10 .

Wielant , L. , De Zuttere , Ph. & Pohl , H. , 1993 . - *Fissidens monguillonii* Thér. et *Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. , nouveaux pour le département des Ardennes (France) . *Nowellia bryologica* , 5 : 19-20 .

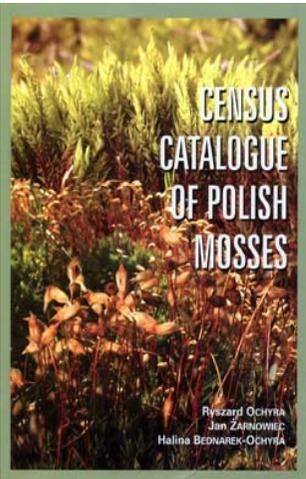
Les photos de la page 20 à 26 sont extraites du CDRom « *Bilder von Moosen - Europa* » de Michaël Lüth – DE.

Pour toute info sur ces CdRom : mail@milueth.de ou www.milueth.de



Nous avons lu pour vous ...

Ochyra , R. , Żarnowiec , J. & Bednarek–Ochyra , H. , 2003 . - **Census catalogue of Polish mosses** . Polish Academy of Sciences , Institute of Botany , Kraków : 372 pp.



Voilà une check-list astucieusement rédigée , avec , la plupart du temps , des justifications bibliographiques pour chaque option choisie . Notons que , par rapport à la liste de Sotiaux & Vanderpoorten (2001) , *Abietinella* est gardé comme genre à part entière , les trois espèces d'*Aloina* sont maintenues , *Andreaea crassinervia* , n'est pas mise en synonyme , *Loeskeobryum* gardé comme genre de même que *Cirriphyllum crassinervium* et *tenuicaule* sont maintenus tels quels , ainsi que *Pseudoscleropodium purum* .

Par contre , plusieurs changements interviennent dans cet ouvrage :

- pour les **acrocarpes** , *Ditrichum cylindricum* reste un *Trichodon* , *Dicranella palustris* devient *Diobelonella p.* , *Dicranoweisia crispula* et *compacta* sont rangés dans le genre *Hymenoloma* , selon des règles de nomenclature , *Fissidens fontanus* reste ainsi , sous le vocable subg. *Octodiceras* , le genre *Grimmia* est divisé en *Grimmia* , *Dryptodon* , *Orthogrimmia* et *Guembelia* , suivant Hagen (1909) , *Racomitricum* l'est en

- Vallée de la Sûre :

- Tintange , berges terreuses sous le village , 30/04/1989 , P. D.Z. 19520 & A. Sotiaux 9372 (K7.46-42) ;
- g.-d. Lux. , Bigonville , berges terreuses sous le rocher Alekessel , 27/11/1988 , P.D.Z. 19311 & A. Sotiaux (obs.) , (K7.47.32) ; id. , face à la Ferme d'Œil , 27/11/1988 , P.D. Z. , 19266 & A. Sotiaux 8630 (K7.57.11) .

Remerciements :

Nous tenons à remercier tout particulièrement notre collègue , A. Sotiaux , de nous avoir fourni ses données personnelles de manière à pouvoir compléter utilement cet article .

Bibliographie :

- Buter , C. , 2004 .—De mosflora van de Strijbeeksche heide. 100 pp. ; coll. Slembrouck & al. . De mosflora van het alluvium van de Strijbeekse beek (Meerle , prov. Antwerpen) : 14 pp. , éd. MWG (Mossenwerkgroep) . - KNNV , afd. Breda.
- De Zuttere , Ph. , 1993 . - La bryoflore de Belgique et du grand-duché de Luxembourg : état des connaissances au 31 mai 1992 . *Nowellia bryologica* , 3-4 : 9 pp. (supplément) .
- De Zuttere , Ph. & Schumacker , R. , 1984 . - Bryophytes nouvelles, méconnues, menacées ou disparues de Belgique. Minist. Région wall., Serv. Cons. Nat., trav. 13 : 160 pp. , 40 cartes.
- De Zuttere , Ph. & Sotiaux , A. & O. , 1992 . - Bryophytes nouvelles ou rares en Haute-Sûre luxembourgeoise (Oesling , g.-d. Luxembourg) , entre Martelange et Esch-sur-Sûre. *Nowellia Bryologica* , 1 : 21 - 25 .
- Rubers , W. , 1978 . - Een nieuwe bladmos voor de Belgische flora : *Plagiomnium medium* (B. & S.) T. Kop. *Dumortiera* , 10 : 11-13.



Polytrichum commune

Sphagnum sect. Subsecunda
se reproduisant par
bouturage (Bretagne FR)



La Bourgogne à sec... d'eau !

C. Cassimans (coll. Ph. De Zuttere)

Sommaire : - Les vacances d'été 2003 permirent de découvrir quelques régions de Bourgogne (FR) , mais la canicule fut pénible pour les humains et pour les bryophytes. Deux ou trois récoltes particulières furent effectuées en des lieux parfois inaccessibles lors de la présence d'eau.

Samenvatting : - Tijdens de vakantie 2003 waren wij in de gelegenheid op een paar plaatsen in Bourgogne (FR) te zoeken. De hitte was op dat ogenblik ondraaglijk, zowel voor de mensen als de planten. Het voordeel daarvan was dat we zo twee of drie soorten konden plukken die in normale omstandigheden quasi onbereikbaar zijn door het water.

Summary : - The summer holidays of 2003 allowed us to discover some regions of Bourgogne (FR) but the heatwave was painful for human beings and mosses. Two or three times we managed to collect mosses in place otherwise unaccessible.

L' été 2003 et son soleil maudit, pour certains, laissera encore de nombreux souvenirs aux touristes et aussi aux bryologues en herbe que nous fûmes .

Nous avons choisi de passer nos vacances dans la région de Vitteaux (Côte d'Or) , non loin de Dijon (FR) .



Fissidens arnoldii (en mélange)
récoltée lors de la balade

Arrivés au camping à la ferme , le ton fut tout de suite donné : herbe roussie, arbres du verger croulants sous la chaleur et prunes rachitiques par manque d'eau .

Notre Rédacteur en Chef nous avait donné des consignes « ... si vous faites des prélèvements, préférez les zones marécageuses, les bords de lacs et d'étangs... » .

Dès le lendemain , nous décidâmes de visiter cette sympathique région et, là aussi, il fallut revoir les prétentions à la

baisse...

Cette canicule exceptionnelle n'était pas faite non plus pour les mousses. Les quelques rares zones marécageuses se trouvaient très difficilement et les bords de lacs et d'étangs étaient plutôt pris d'assaut par des cohortes de baigneurs .

S - Slembrouck

Slembrouck , J. , & De Zuttere , Ph. , 2003 . - Hépatiques et mousses de la réserve naturelle de Ranzinelle à Sosoye (prov. Namur, Belgique) .
Nowellia bryologica , 25 : 2-10 .

Slembrouck , J. , Tetsch , V. & de Meulder , H. , 2000 . - De voormalige Britse militaire basis van Grobbendonk, bryologisch en lichenologisch bekeken . Een verslag van drie winters onderzoek .
Nowellia bryologica , 19 : 2-26 , 1 fig.

S - Sotiaux

Sotiaux , A. & O. , De Zuttere , Ph. , 1996 . - Récoltes bryologiques en Bretagne (France) , I. ,
Nowellia bryologica , 10 : 2-58 .

Sotiaux , A. & O. , Andriessen , L. & Nagels , C. , 1998 . - L'extension de l'aire de distribution de *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. en Belgique et dans les régions limitrophes .
Nowellia bryologica , 14 : 2-4 .

V - Vanderpoorten

Vanderpoorten , A. , 1996 . - Données chorologiques et écologiques sur les bryophytes de la ville de Bruxelles . 1 . Watermael-Boitsfort .
Nowellia bryologica , 8-9 : 2-8 .

Vanderpoorten , A. , 1996 . - Données chorologiques et écologiques sur les bryophytes de la ville de Bruxelles . 2 . Uccle .
Nowellia bryologica , 10 : 59 – 66 .

Vanderpoorten , A. , & De Zuttere , Ph. , 1994 . - Une localité récente de *Cynodontium polycarpon* Schimp. Brèves remarques sur son habitat .
Nowellia bryologica , 6 : 6-10 .

Vanderpoorten , A. & Klein , J.P. , 1996 . - La bryoflore en forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne, France) . Quelques données récentes sur son intérêt phytogéographique et écologique comparées à d'autres massifs forestiers.
Nowellia bryologica , 11 : 16-24 .

V - Vannerom

Vannerom , H. , 1999 . - Over de expansie van enkele epifytische mossoorten in België in de 20^e eeuw .
Nowellia bryologica , 17 : 54-55 .

W - Wattez

Wattez , J.R. , 1996 . - La présence méconnue de *Dicranum spurium* Hedw. dans la France septentrionale .
Nowellia bryologica , 11 : 12-16 , 1 carte .

Wattez , J.R. , 1999 . - Répartition et localisation stationnelle de *Eurhynchium crassinervium* (Wils. Schimp.) Loeske (sic !) dans le nord de la France.
Nowellia bryologica , 15-16 : 2-8 , 1 carte .

W - Wielant

Wielant , L. , 1994 . - Pour les débutants en bryologie.
Nowellia bryologica , 18 : 2-4 .



Tortula latifolia

Sotiaux , A. & O , 2001 . - Cartes provisoires des bryophytes de Belgique . *Nowellia bryologica* , 20-21 : 87-94 , 4 cartes .

D - Durfort

Durfort , J. & De Zuttere , Ph. , 2000 . - *Breutelia chrysocoma* (Hedw.) Lindb. toujours bien présent dans les Monts d'Arrée (Finistère , Bretagne , France) . *Nowellia bryologica* , 18 : 2-8 , 1 carte .

E - Ertz

Ertz , D. , 1999 . - Analyse floristique et écologique des bryophytes de la région de Theux . *Nowellia bryologica* , 17 : 2-14 , 1 annexe .

Ertz , D. , 1999 . - L'intérêt bryologique de la briqueterie de Rome à Durbuy . *Nowellia bryologica* , 17 : 30-32 .

Ertz , D. , & De Zuttere , Ph. , 2000 . - La bryoflore des vallées de la Gueule et du Lontzenerbach entre Schmalgraf et le château d' Eyneburg à La Calamine : flore , végétation et orientations conservatoires .

Nowellia bryologica , 19 : 26-42 .

E - Evrard

Evrard , L. & Fraselle , A. , 2002 . - Découvertes étonnantes près de Longlier (inclus dans partie géologique article Ph. De Zuttere) , *Nowellia bryologica* , 22 : 20-23 , 3 schémas .

L - Lassagne

Lassagne , H. & De Zuttere , Ph. , 1994 . - *Plagiochila killarniensis* Pers. , existe aussi en Auvergne, (France) . *Nowellia bryologica* , 6 : 4-6 .



Pottia recta

P - Pohl

Pohl , H. & De Zuttere , Ph. , 1995 . - *Dicranum spurium* Hedw. nouveau pour le nord de la France dans le département des Ardennes . *Nowellia bryologica* , 8-9 : 34-38 .

Pohl , H. & De Zuttere , Ph. , 1995 . - Intérêt bryologique de la vallée de l' Eau Noire (Dépt. des Ardennes , France et prov. de Namur et de Hainaut , Belgique) . *Nowellia bryologica* , 8-9 : 8-20 .

S - Sapaly

Sapaly , J. , 1997 . - Cartes provisoires de répartition des bryophytes en France . *Nowellia bryologica* , 12-13 : 3-10 , 5 cartes .

Sapaly , J. , 1998 . - Cartes provisoires de répartition des bryophytes en France . *Nowellia bryologica* , 14 : 25 - 35 , 10 cartes .

Sapaly , J. , 1999 . - Cartes provisoires de répartition des bryophytes en France . *Nowellia bryologica* , 15-16 : 52-62 , 10 cartes .

Sapaly , J. , 1999 . - Cartes provisoires de répartition des bryophytes en France . *Nowellia bryologica* , 17 : 34 - 50 , 14 cartes .

Sapaly , J. , 2000 . - Cartes provisoires de répartition des bryophytes en France . *Nowellia bryologica* , 18 : 20-46 , 25 cartes .

Nous n'avons pu réaliser que deux séries de prélèvements , tant la chaleur était accablante et nos préoccupations dirigées vers du ravitaillement en eau ou boissons diverses afin de garder le moral aux troupes .



Le Suzon à sec...

Excursion du 05 août 2003: région de Dijon, le « Val Suzon »

Il s'agit d'une très jolie vallée, encaissée dans le calcaire, et dans laquelle serpente, habituellement, une rivière , « *Le Suzon* » .

A peine débarqués , il a fallu déchanter un peu , car la rivière était complètement à sec ! Habituellement, selon l'érosion sur les roches et le niveau de végétation , on peut deviner une rivière qui atteint parfois 1 m. de profondeur. Aujourd'hui et depuis des semaines : plus rien !

Nous récoltons sur le fond de la rivière, constitué de cailloux calcaires , d'alluvions et probablement habituellement sous eau en temps normal : *Fissidens arnoldii* tandis que sur les racines : *Pellia endiviifolia* , *Fissidens taxifolius* , *Pohlia melanodon* .

Sur les racines des arbres bordant la rivière : *Brachythecium rutabulum* et *Neckera complanata* .

Le long d'un petit affluent de gauche du Suzon, ayant gardé un léger débit d'eau provenant de la source du Goa , nous récoltons : *Ctenidium molluscum* et une algue encroûtante .

Tout autour de la source même du Goa , nous trouvons *Rhytidiadelphus triquetrus* , *Ctenidium molluscum* , *Hypnum lacunosum* , *Palustriella commutata* , *Pellia endiviifolia* .

Ce sera tout pour cette journée, sus sur les bouteilles d'eau !

Excursion du 09/08/2003

Nous décidons de faire une excursion autour du *Lac du Pont* , qui est , en réalité , un lac artificiel servant de réservoir d'eau. Il se situe à côté de Pont-et-Massène , non loin de Semur-en-Auxois .

Le niveau est particulièrement bas vu la sécheresse et nous



Octodiceras fontanum prélevée sur le mur du déversoir

récoltons , le long du talus qui borde le plan d'eau : *Plagiothecium nemorale* , *Atrichum undulatum* , *Brachythecium rutabulum* , *Isothecium myosuroides* , *Hypnum lacunosum* .

Attirés par le déversoir qui, habituellement, est le lieu obligé du passage d'une énorme quantité d'eau, nous pouvons descendre par l'échelle de surveillance et nous

promener dans celui-ci complètement à sec.

Sur le mur de droite (en suivant le sens d'écoulement de l'eau) en granit rose et habituellement sous 1 m. voire 1,20 m. d'eau , nous récolterons : *Octodiceras fontanum* , *Bryum capillare* et *Schistidium apocarpum s.l.* .

Cet été exceptionnel par sa canicule ne nous aura pas permis de faire toutes les promenades voulues, tant le soleil fut imipitoyable tout au long des journées.

Revenons un jour dans cette belle région qui mérite plus d'attention et qui sait combler le promeneur attentif.



La maison du Receveur à Vitteaux (FR)
- 14^e siècle -

De Zuttere , Ph. & Sotiaux , A. & O. , 1992 . - Bryophytes nouvelles ou rares en Haute-Sûre luxembourgeoise (Oesling , g.-d. Luxembourg) , entre Martelange et Esch-sur-Sûre . *Nowellia bryologica* , 1 : 21 - 25 .

De Zuttere , Ph. , Sotiaux , A. et O. & Pohl , H. , 2002 . - Prospections bryologiques à Chimay (prov. Hainaut , Belgique) dans le domaine des Princes et quelques autres sites . *Nowellia bryologica* , 23 : 2-15 .

De Zuttere , Ph. & Żarnowiec , J. , 2003 . - *Drepanocladus* (Müll. Hal.) G. Roth gr. *aduncus* (Hedw.) Warnst. en Belgique . *Nowellia bryologica* , 25 : 29-39 , 5 fig. , 4 cartes .

De Zuttere , Ph. , Duvivier , J.P. & Magnien , J. , 1993 . - La flore bryophytique de la réserve Sébastopol à Bouffioulx . (Prov. Hainaut , Belgique) . *Nowellia bryologica* , 3-4 : 17-21 .

De Zuttere , Ph. , Klein , J.P. & Vanderpoorten , A. , 1995 . - La bryoflore d'une forêt alluviale rhénane déconnectée : la réserve naturelle d'Erstein (Bas-Rhin, France) . *Nowellia bryologica* , 8-9 : 51-55 .

De Zuttere , Ph. , Pohl , H. & Clesse , J. , 2002 . - Furetons au site du Colanhan (Verleumont , Lierneux) . *Nowelia bryologica* , 22 : 2-10 , 2 fig.

De Zuttere , Ph. , Sotiaux , A. & O. , & Pohl , H. , 2003 . - Cartes de répartition provisoires de quelques mousses en Belgique . *Nowellia bryologica* , 24 : 21-30 , 5 cartes .

De Zuttere , Ph. , Sotiaux , A. & O. , Pohl , H. , (coll. Slembrouck, J.) , 2002 . - Cartes de répartition provisoires de quelques mousses en Belgique . *Nowellia bryologica* , 23 : 24-31 , 5 cartes .

De Zuttere , Ph. , Sotiaux , A. & O. , Pohl , H. (coll. Slembrouck , J. et De Beer , D.) , 2003 . - Cartes de répartition provisoires de quelques mousses en Belgique . *Nowellia bryologica* , 25 : 43-47 , 2 cartes .

De Zuttere , Ph. , Andriessen , C. , De Beer , D. , Nagels , C. , Pohl , H. , Sotiaux , A. & O. , 1999 . - Cartes provisoires des bryophytes de Belgique . *Nowellia bryologica* , 17 : 51 - 53 , 2 cartes .

De Zuttere , Ph. , Andriessen , C. , De Beer , D. , Nagels , C. , Pohl , H. , Sotiaux , A. & O. , 1999 . - Cartes provisoires des bryophytes de Belgique . *Nowellia bryologica* , 15-16 : 63-65 , 2 cartes .

De Zuttere , Ph. , Andriessen , C. , De Beer , D. , Nagels , C. , Pohl , H. , Sotiaux , A. & O. , 2000 . - Cartes provisoires des bryophytes de Belgique . *Nowellia bryologica* , 18 : 46-51 , 3 cartes .

De Zuttere , Ph. , Andriessen , C. , De Beer , D. , Nagels , C. , Pohl , H. ,



Hedwigia stellata

1997 . - Récoltes bryologiques en Bretagne (II) . *Nowellia bryologica* , 12-13 : 21-74 .

De Zuttere , Ph. & Ertz , D. 1995 . - Bryophytes rares ou nouvelles pour l'Auvergne (France) . 3 . Les Monts du Forez , *Nowellia bryologica* , 8-9 : 27-34 .

De Zuttere , Ph. & Ertz , D. 1996 . - Bryophytes rares ou nouvelles pour l'Auvergne (France) . Les Monts du Forez et les Bois noirs . *Nowellia bryologica* , 11 : 24 - 44 .

De Zuttere , Ph. & Greven , H., 1998 . - *Grimmia muehlenbeckii* Schimp. et *Grimmia lisa* De Not. déjà connus en Belgique au siècle dernier . *Nowellia bryologica* , 14 : 5-14 .

De Zuttere , Ph. & Launoy , Ph., 1994 . - Quelques mousses intéressantes du district maritime belge , à Westende , Coxyde et Oostduinkerke . *Nowellia bryologica* , 6 : 1-3 .

De Zuttere , Ph. & Launoy , Ph. , 1995 . - La bryoflore du district maritime belge et du Nord français jusque Zuydcoote . *Nowellia bryologica* , 8-9 : 38-51 .

De Zuttere , Ph. & Pohl , H. , 1993 . - *Leptodontium flexifolium* (With.) Hampe (Pottiaceae , Musci) dans le département des Ardennes françaises . *Nowellia bryologica* , 3-4 : 14-17 .

De Zuttere , Ph. & Pohl , H. , 1993 . - Une deuxième récolte de *Didymodon cordatus* en Belgique , dans l'Entre-Sambre-et-Meuse et d'autres observations intéressantes à Romedenne et environs . *Nowellia bryologica* , 3-4 : 7 - 10 .

De Zuttere , Ph. & Pohl , H., 1994 . - *Leptodontium gemmascens* (Mitt. ex Hunt.) Braithw. et *Grimmia affinis* Hornsch. à Lierneux , au Colanhan (prov. Liège, Belgique) . *Nowellia bryologica* , 7 : 15-16 .

De Zuttere , Ph. & Pohl , H. , 1994 . - *Leptodontium gemmascens* (Mitt. ex Hunt.) Braithw. nouveau pour le département des Ardennes françaises . *Nowellia bryologica* , 7 : 17-18 .

De Zuttere , Ph. & Pohl , H. (coll. A. & O. Sotiaux) , 2003 . - Hépatiques et mousses de la principauté de Chimay - Première partie . *Nowellia bryologica* , 24 : 2 - 20 , 5 fig.

De Zuttere , Ph. , & Sotiaux , A. , 1992 . - Quelques groupements bryophytiques terricoles et épiphytiques

observés en forêt de Soignes (Brabant, Belgique) . *Nowellia bryologica* , 1 : 7 - 13 , 4 tabl.

De Zuttere , Ph., & Sotiaux , A. , 1992 . - Un site de grand intérêt botanique : le bois Chestion à Hierges (dépt. des Ardennes , France) . *Nowellia bryologica* , 1 : 14 - 18 .



Cololejeunea minutissima

Cartes de répartition provisoires de quelques mousses en Belgique

Ph. De Zuttere , A. & O. Sotiaux & H. Pohl (coll . D. De Beer)

Sommaire : - Nous poursuivons la parution de quelques cartes de répartition de mousses dans notre pays , et les zones purement limitrophes .

Samenvatting : - Wij verzorgen momenteel nog de druk van een aantal kaarten waarop de in ons land (en naburige zones) voorkomende mossen gesitueerd worden .

Summary : - We go on publishing cards mapping the mosses of our country and neighbouring sites .

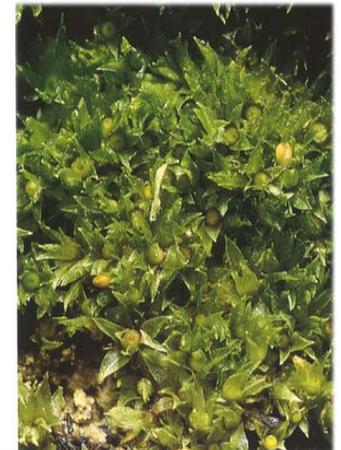
Dans ce numéro , nous publions les cartes provisoires de *Aphanorhegma patens* , *Ptychomitrium polyphyllum* , *Sphagnum affine* , *Tortula atrovirens* et de *Zygodon conoideus* .

Aphanorhegma patens (Hedw.) Lindb.

Cette petite Funariaceae colonise la terre argileuse de nombreux milieux , ainsi que la vase exondée des étangs . Selon Düll (1980) , elle a une répartition eurycéanique tempérée .

Du point de vue phytosociologique , von Hübschmann (1986) l'indique dans la classe des Barbuletea unguiculatae v. Hübschmann 1967 et l'ordre des Barbuletalia unguiculatae v. Hübschmann 1967 . Par contre , Dirßen (2001) estime que la classe et l'ordre n'ont pas été précisés jusqu'à maintenant . Mais ces deux auteurs sont d'accord pour la ranger dans l'alliance du Physcomitriellion patentis von Hübschmann 1957 et dans l'association du Riccio cavernosae—Physcomitrelletum v. Hübschmann 1957 .

D'autres auteurs restent cependant imprécis , en citant sa présence dans des groupements phanérogamiques , tels que la classe du Bidenteion Nordhagen 1940 ou l'ordre du Cyperetalia fuscae Klika 1935 (p. ex. Oberdorfer & Tüxen) . Boros (1968) , pour le centre de l'Europe , ne la signale aussi que de quelques associations

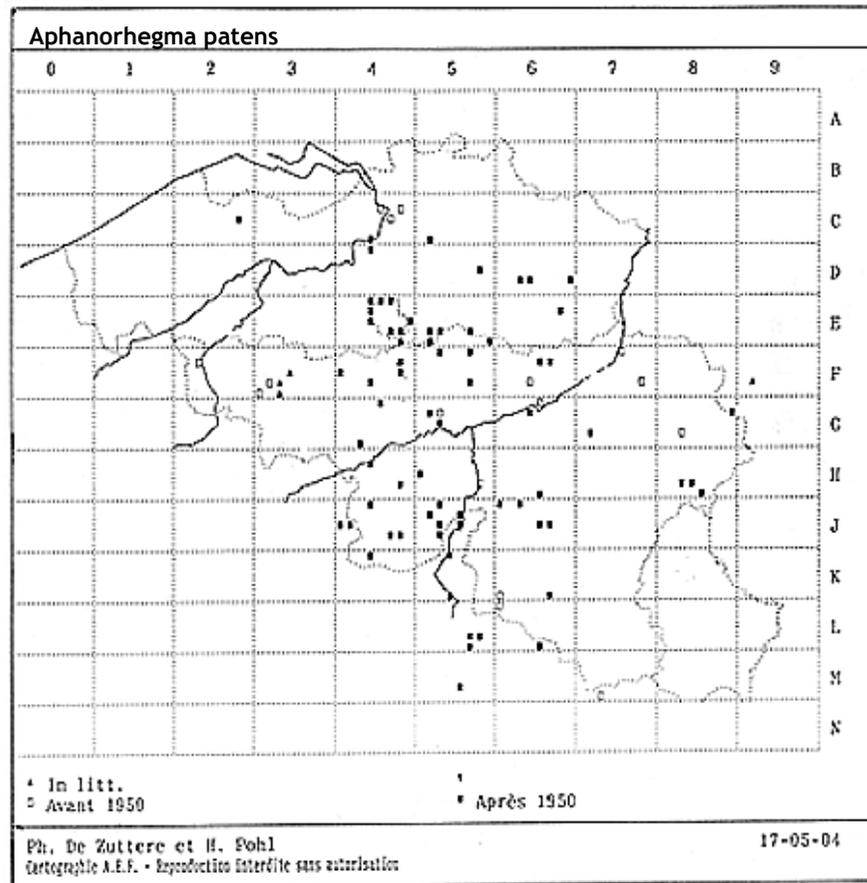


Aphanorhegma patens
Neckarland, Stuttgart, 21.9.1998, Foto: Nebel

phanérogamiques , comme le *Dichostyli-Gnaphalietum uliginosi* , dans l' *Eleochari aciculari-Schoenoplectetum supini* , le *Cypero-Juncetum* et le *Nanocyperion flavescens*.

De plus , Marstaller , pour le centre de l'Europe , (1989 & 1993) indique qu' *Aphanorhegma patens* fait partie de la classe des *Barbuletea unguiculatae* Mohan 1978 , ordre des *Funarietalia hygrometricae* v. Hübschmann 1957 (en maintenant la même alliance et la même association que citées plus haut) .

En Belgique et dans les régions toutes limitrophes , cette petite funariacée se trouve en district flandrien , poldérien , campinien , brabançon , calcaire , ardennais et lorrain . Elle semble très rare dans cette dernière région .



De Zuttere , Ph. , 1999 . - Hépatiques et mousses dans la réserve naturelle d'Iroise , à l'île Trielen (29 Finistère, France) . *Nowellia bryologica* , 17 : 15 - 17 .

De Zuttere , Ph. , 1999 . - Une deuxième localité de *Funaria pulchella* Philib. en Belgique . *Nowellia bryologica* , 17 : 33-34 .

De Zuttere , Ph. , 2000 . - Six espèces de bryophytes nouvelles pour le Finistère , dont une pour la France . *Nowellia bryologica* , 18 : 8-20 .

De Zuttere , Ph. , 2001 . - Check-list des bryophytes du département du Finistère (Bretagne , France) . *Nowellia bryologica* , 20-21 : 65-87 .

De Zuttere , Ph. , 2001 . - In Memoriam Luc Evrard . *Nowellia bryologica* , 20-21 : 2-4.

De Zuttere , Ph. , 2001 . - Récoltes bryologiques en Bretagne IV . *Nowellia bryologica* , 20-21 : 4-65 .

De Zuttere , Ph. , 2002 . - Le genre *Schistidium* (complexe *apocarpum*) en Belgique et dans le département du Finistère (Bretagne, France) . *Nowellia bryologica* , 23 : 31-36.

De Zuttere , Ph. , 2002 . - Remarques sur la nomenclature des bryophytes de Belgique. *Nowellia bryologica* , 22 : 38-44 .

De Zuttere , Ph. , 2002 . - Sur les traces de Henri Verheggen : histoire , géologie & bryophytes dans la région de Neufchâteau. *Nowellia bryologica* , 22 : 10-20 , 2 fig.

De Zuttere , Ph. , 2002. - *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. , découvert dans une autre localité récente en Campine anversoise . *Nowellia bryologica* , 23 : 15-18 , 1 tabl.

De Zuttere , Ph. , 2003 . - Trois anciens botanistes de la vallée du Viroin : Cl. Aigret , Ch. François et J. Lapôtre . *Nowellia bryologica* , 25 : 11-15 .

De Zuttere , Ph. , 2003 . - Les monts de Baives (FR 59) ; état général des connaissances bryologiques . *Nowellia bryologica* , 25 : 19-28 .

De Zuttere , Ph. , 2003 . - Notes bryologiques . 1. *Orthotrichum consimile* à Longlier (prov. Luxembourg , Belgique) . 2. *Orthodontium lineare* en principauté de Chimay . *Nowellia bryologica* , 25 : 55-56 .

De Zuttere , Ph. , (coll. Quéré, Ph. & Vanderpoorten , A.) , 1999 . - Hépatiques et mousses dans la réserve naturelle d'Iroise, aux îles Bannec et Balanec (29 Finistère, France) . *Nowellia bryologica* , 15-16 : 9-14 .

De Zuttere , Ph. (coll. Quéré, Ph. , Durfort , J. & Pohl, H.) , 1999 . - Récoltes bryologiques en Bretagne III . *Nowellia bryologica* , 15-16 : 15-48 .

De Zuttere , Ph. (coll. Quéré, Ph., Vanderpoorten , A. & Pohl , H.) ,



Bryum elegans



Apometzgeria pubescens

De Zuttere , Ph. , 1993 .- Bryophytes rares ou nouvelles pour le Département du Puy-de-Dôme et du Cantal (Auvergne , France) . Une mousse nouvelle pour la France : *Tortula lingulata* Lindb. var. *montenegrina* (Brid. & Szygz.) Broth. *Nowellia bryologica* , 3-4 : 27-41 .

De Zuttere , Ph. , 1993 . - *Fissidens monguillonii* Ther. (Musci) , espèce méconnue en Belgique et au grand-duché de

Luxembourg . *Nowellia bryologica* , 3 - 4 : 1 -4 .

De Zuttere , Ph. , 1993 . - La bryoflore de Belgique et du grand-duché de Luxembourg : état des connaissances au 31 mai 1992 . *Nowellia bryologica* , 3 - 4 , suppl. : 9 pp .

De Zuttere , Ph. , 1993 . - Bryophytes rares ou nouvelles pour les départements du Puy-de-Dôme et du Cantal (Auvergne , France) II . *Nowellia bryologica* , 5 : 15-18 .

De Zuttere , Ph. , 1994 . - Hépatiques et mousses du camp militaire de Lagland, à Toernich (Arlon, prov. Luxembourg, Belgique) . *Nowellia bryologica* , 7 : 1-5 .

De Zuttere , Ph. , 1994 . - Bryophytes des Alpes françaises (Savoie) et suisses (Valais) . *Nowellia bryologica* , 7 : 6-15 .

De Zuttere , Ph. , 1995 . - *Tortula pagorum* (Milde) De Not. existe en Belgique . *Nowellia bryologica* , 8 - 9 : 20 - 26 .

De Zuttere , Ph. , 1996 . - Le commerce des mousses d'Ardenne du 16° au 20° siècle. *Nowellia bryologica* , 11 : 2-12 .

De Zuttere , Ph. , 1997 . - Bryologie dans quelques marais du sud Luxembourg belge. *Nowellia bryologica* , 12-13 : 3-10 .

De Zuttere , Ph. , 1997 . - *Dicranella howei* Ren. & Card. probablement nouveau pour la Belgique et la Bretagne (France) . *Nowellia bryologica* , 12-13 : 75-77, 1 fig.

De Zuttere , Ph. , 1998 . - Bryologie dans les dunes du nord de la France, entre le Westhoek et Leffrinckoucke (dépt. du Nord, France) . *Nowellia bryologica* , 14 : 13-19 .

De Zuttere , Ph. , 1998 . - La bryoflore du district maritime belge et du Nord français jusqu'à Leffrinckoucke . *Nowellia bryologica* , 14 : 20-24 .

De Zuttere , Ph. , 1998 . - Une curieuse localité de *Barbilophozia hatcheri* (Evans) Loeske en district mosan (Belgique) . *Nowellia bryologica* , 14 : 11-12 .

De Zuttere , Ph. , 1999 . - Bryologie au verger Namèche , à Loverval (Gerpennes , prov. Hainaut , Belgique) . *Nowellia bryologica* , 17 : 18-29 , 3 schémas .

De Zuttere , Ph. , 1999 . - Bryologie dans le val d'Hérens , en Valais suisse . *Nowellia bryologica* , 15-16 : 49-51 .

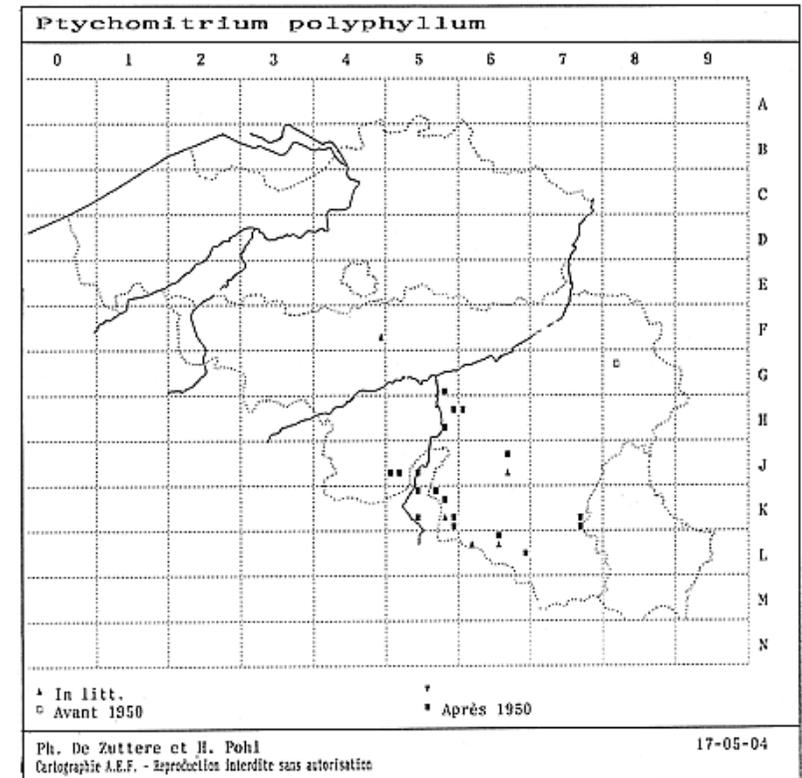


Ptychomitrium polyphyllum
Südschwarzwald, Prigal, Foto: Rasbach

Ptychomitrium polyphyllum
(Sw.) Bruch & Schimp.

Colonisant les rochers assez éclairés , siliceux et souvent riches en bases , nous basant sur Düll (op. cit.) , cette mousse a une répartition subocéanique sub méditerranéenne montagnarde.

Selon les documents que nous possédons , elle fait partie de la classe des *Racomitritea heterostichi* Neumayer 1971 , ordre des *Grimmietalia commutatae* Smarda & Vanek in Klika et Hadáč ex Smarda 1947 (selon Dirßen , op. cit. , syn. de *Grimmietalia alpestris* Hadáč & Smarda 1944) , alliance du

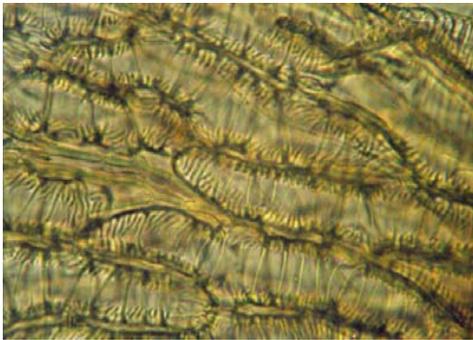


Grimmion commutatae v. Krusenstjerna 1945 , association du Ptychomitrietum polyphylli (Giacomini 1951) v. Hübschmann 1971 . Dans certains relevés phanérogamiques , nous la retrouvons dans la classe des Asplenetea.

Dans nos régions , cette ptychomitriacée fut récoltée une fois en district brabançon , à Villers-la-Ville , localité non revue malgré de nombreuses prospections , du district calcaire , sur substrats siliceux riches en bases , de même qu'en ardenne(s) .

Cette espèce peut être considérée comme rare.

Sphagnum affine Ren. & Cardot



Vue microscopique des cellules de *Sph. affine*

Voici une sphaigne qui devient rare dans nos régions , par suite de l'évolution progressive des tourbières . Selon Düll (op. cit.) , il s'agit d'une sphaigne subocéanique (montagnarde) . Les données que nous possédons , selon nos observations , la placent dans une écologie très particulière : tourbières

avec écoulements permanents d'eau , toujours en dessous du niveau des autres bryophytes , mais la majeure partie du temps en clarté , vraiment très rarement sous un léger couvert forestier .

Les divers auteurs consultés (dans cette rubrique , nous n'indiquons plus les auteurs des groupements) , *Sphagnum affine* appartient à l' Erico-Sphagnion , avec possibilité de la rencontrer dans le Caricion lasiocarpae ou le Caricion nigrae . Schwickerath (1940) en fait une association à part , le Sphagnetum imbricati .

Cette sphaigne est connue de trois anciennes localités du district campinien , en ardenne(s) belge et françaises , ainsi qu'en une seule localité du district lorrain. Une récolte , contenue à BR , faite par le frère Onraedt , en 1976 , au bord d'un étang à Beauraing (sans précision du site) s'avère exactement identifiée . Nous nous demandons cependant s'il n'y a pas eu de confusion de lieu dans l'étiquette effectuée par l'auteur .

Bibliographie des articles parus dans les numéros de *Nowellia bryologica* de 1992 à 2003 (n°s 1 à 25) .

Ph. De Zuttere

A - Andriessen

Andriessen , L. & Nagels , C. , 1993 . - *Acaulon triquetrum* (Spruce) C. Müll. (Musci) , nieuw voor België . *Nowellia bryologica* , 3-4 : 10-14 , 2 fig.

B - Blom

Blom , H.H. & De Zuttere , Ph. , 2002 . - Quelques *Schistidium* intéressants récoltés dans les Alpes françaises (Savoie et Hautes-Alpes) ainsi que suisses (Valais) . *Nowellia bryologica* , 23 : 36-38 .

C - Cassimans

Cassimans , C. , 2003 . - Une famille de naturalistes , les "De Zuttere". *Nowellia bryologica* , 25 : 16-18 .

Cassimans , C. (coll. De Zuttere , Ph.) , 2002 . - Prospections bryologiques au pays de Galles (U. K.) . *Nowellia bryologica* , 23 : 18-24 , 1 fig.

Cassimans , C. (coll. De Zuttere , Ph.) , 2003 . - Mur propre ou mur sale ? *Nowellia bryologica* , 25 : 40-42 .

D - De Zuttere

De Zuttere , Ph. , 1992 . - *Jungermannia leiantha* Grolle (Hepaticae) retrouvé en Belgique . *Nowellia bryologica* , 1 : 19 - 20 .

De Zuttere , Ph. , 1992 . - La bryoflore du Parc naturel Viroin-Hermeton. Deuxième édition . *Nowellia bryologica* , 1 : 1 - 6 .

De Zuttere , Ph. , 1992 . - *Plagiochila exigua* (Tayl.) Tayl. (= *P. tridenticulata* (Dum.) Dum. nouveau pour le Massif central , à la cascade de Cornillou (Montboudif , Cantal , France) . *Nowellia bryologica* , 2 : 33 - 35 .

De Zuttere , Ph. , 1992 . - Les *Orthotrichaceae* (Musci) de la Belgique et du grand-duché de Luxembourg . *Nowellia bryologica* , 2 : 1-32, 38 cartes .

De Zuttere , Ph. , 1993 . - Quelques bryophytes intéressantes récoltées lors des voyages d'étude des C.N.B. en France . *Nowellia bryologica* , 5 : 1-14 .

De Zuttere , Ph. , 1993 . - Quelques additions à la bryoflore de la Belgique, du grand-duché de Luxembourg et du nord des Ardennes françaises . *Nowellia bryologica* , 3-4 : 21-27 .

De Zuttere , Ph. , 1993 . - *Tortella bambergeri* (Schimp.) Broth. (Musci , Pottiaceae) existe aussi en Belgique. *Nowellia bryologica* , 3-4 : 5-7 .

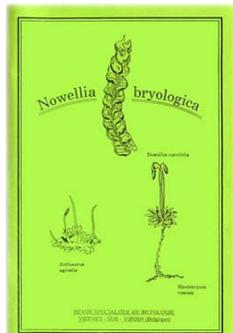


Andreaea rupestris

Bibliographie :

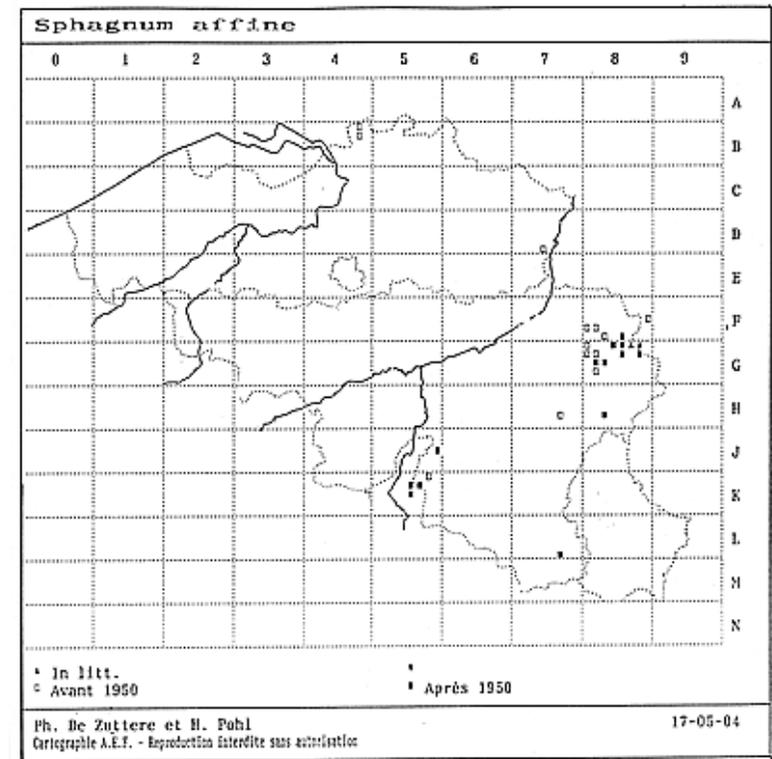
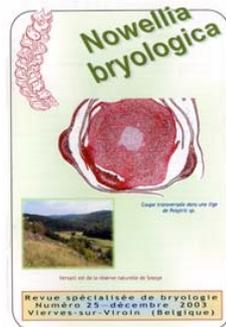
- Boros , A. , 1968 . - Bryogeographie und bryoflora ungaris . Akadémiai Kiado , Budapest : 466 pp.
- De Zuttere, Ph. & Schumacker, R., 1979. - Inventaire et révision critique de l'herbier bryologique du chanoine François Toussaint. 2 . Les Sphaignes . Cercle cult. M.A. Libert , Malmédy , bull. trim., 27 : 6-10 .
- De Zuttere, Ph. & Schumacker, R., 1984 . - Bryophytes nouvelles, méconnues, menacées ou disparues de Belgique. Minist. Région wall., Serv. Cons. Nat., trav. 13 : 160 pp., + 40 cartes.
- Dirßen, K. , 2001 . - Distribution, ecological amplitude and phytosociological characterization of European bryophytes. Bryophytorum Bibliotheca , Bd. 56 , J. Cramer, Stuttgart : 289 pp.
- Düll, R. , 1980 . - Die Moose (Bryophyta) des Rheinlandes (Nordrhein Westfalen , Bundesrepublik Deutschland) . Decheniana Beih. 24 : 1 – 365.
- Lecointe , A. , 1979 . - Le *Microlejeunea-Ulotetum bruchii* et l'*Isothecio myosuroidis-Neckeretum pumilae* , nouvelles bryo-associations épiphytiques , dans le massif armoricain (France) . Doc. phytosoc. , N. S. , 4 : 597-613 , 3 tabl.
- Marstaller , R. , 1989 . - Die Moosgesellschaften der Ordnung *Funarietalia hygrometricae* v. Hübschmann 1957 ; 45 . Beitrag zur Moosvegetation Thüringens . Gleditschia , 17 , 2 : 237-250 , 6 tabl .
- Schwickerath , M. , 1940 . - Aufbau und Gliederung der europäischen Hochmoosgesellschaften . Bot. Jahrb. , Bd. 71 : 249-266 , 2 tabl.
- Tüxen , R. , 1978 . - Bibliographia Phytosociologica Syntaxonomica , Lf . 32 : Oxycocco-Sphagneteta . Cramer : 224 pp.
- Tüxen , R. , 1983 . - Bibliographia Phytosociologica Syntaxonomica . Lf. 37 : Vaccinio-Picetea , Erico-Pinetea . Cramer : 458 pp.

Note : pour d'autres références bibliographiques , nous renvoyons le lecteur aux numéros précédents de [Nowellia bryologica](#) .



La revue en 1992

La revue en 2003

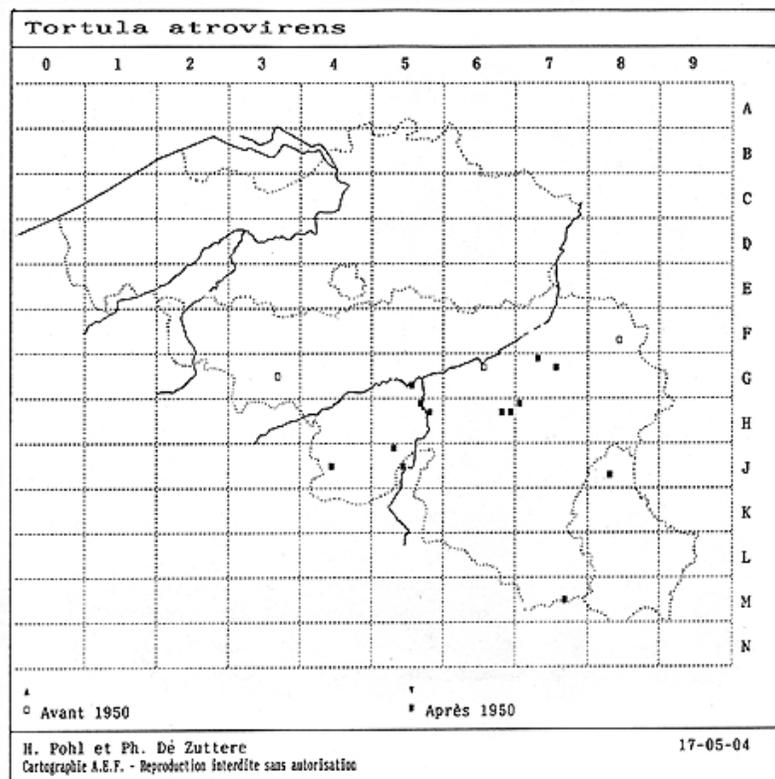


Tortula atrovirens (Sm.) Lindb.

Cette pottiacée , qui passe assez souvent inaperçue , colonise les rochers compacts calcaires , ou les talus terreux calcaires , notamment les schistes du couvinien ou du givétien . Düll (op. cit.) la qualifie de subméditerranéenne . Selon Dirßen (op. cit.) , elle est fixée dans la classe des Grimmietea anodontis Hadáč & Vondracek in Jezek & Vondracek 1962 , synonyme du *Tortulo-Homalothecietea sericei* Hertel ex Mohan 1978 pp. , ordre des



Tortula atrovirens
photo : M. Lüth



Grimmietalia anodontis Smarda & Vanek op. Smarda 1947 , l'alliance du *Grimmion tergestinae* Smarda 1947 , et l'association *Tortuletum atrovirentis* Giacomini 1951 . Selon Dirßen , on pourrait aussi la trouver , dans le sud de l'Europe , dans l'alliance de l'*Aloino-Crossidion crassinervis* Ros & Guerra 1987 . Pour l'Europe centrale , Boros (op. cit.) la considère comme faisant partie du *Quercetalia pubescentis* .

Selon nos observations , consultations d'herbier ainsi que prospections , *Tortula atrovirens* est connu d'une très ancienne localité du district brabançon (environs de Mons , leg. Dumont , sans date , mais les récoltes de cet auteur , qui figurent à BR , sont toutes imprécises et non datées) , ainsi qu'en district calcaire et une du lorrain. Il faut aussi signaler qu'une récolte a été effectuée dans l'Hertogenwald , et nous pensons qu'il s'agit d'une localité située dans la vallée de la Vesdre ou d'un de ses affluents sur substrat calcaire.

Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Tayl.

Espèce subatlantique selon Düll (op. cit.) , cette orthotrichacée colonise toutes sortes de troncs d'arbres , principalement de la classe du *Quercu-Fagetea* . Dirßen (op. cit.) l'indique dans l'alliance de l'*Ulotion crispae* Barkman 1958 . Lecoinge (1979) la place , pour la Normandie et les régions voisines , dans l'association du *Microlejeunea-Ulotetum* .



Zygodon conoideus
herb. : Ph. De Zuttere

Espèce largement méconnue précédemment dans nos régions , c'est la prospection systématique des épiphytes qui a permis de se rendre compte que cette espèce ne doit plus être indiquée comme rare . Elle a été récoltée dans les districts flamand , campinien , brabançon , calcaire , ardennais et lorrain .

