

## JEAN-BAPTISTE MOUGEOT DANS LA NOMENCLATURE BRYOLOGIQUE

Alain UNTEREINER\* et Michel HOFF\*

Cette note a pour but de dresser l'apport de J.B. Mougeot dans les noms des mousses, tant parmi les espèces nouvelles qu'il a décrites, que dans les espèces qui lui ont été dédiées.

Jean-Baptiste Mougeot (1776-1858) a constitué un très important herbier de cryptogames (fougères, mousses, lichens et algues) du monde entier. Des doubles sont déposés dans les herbiers de Bruxelles (BR), à Kew Garden (K), à Edinbourg (E), à Helsinki (H), à Uppsala (UPS), à Montpellier (MPU), à Nancy (NCY) et à Paris, Laboratoire de Cryptogamie (PC). Mougeot a observé et récolté plusieurs taxons qui lui paraissaient nouveaux pour la science.

Le Musée départemental d'Art ancien et contemporain (88-Epinal) a consacré pendant le premier trimestre 2000 une importante exposition à ce grand naturaliste : " Histoire Naturelle des Vosges, sur les pas de Jean-Baptiste Mougeot " L'apport de J-B Mougeot quant à la nomenclature des plantes supérieures (phanérogames et cryptogames vasculaires) a été décrit dans un ouvrage publié à cette occasion (Hoff et Untereiner, 1999)

Parmi les mousses, trois espèces ont été dédiées à J.-B. Mougeot. Deux autres espèces ont été décrites par J.-B. Mougeot (avec Nestler) Le nom donné par Mougeot et Nestler à l'une d'entre elles (*Buxbaumia viridis*) est toujours considéré comme nom correct aujourd'hui.

---

<sup>1</sup> Fn *italique souligné* nom tombe en synonymie  
En *italique gras* nom actuellement correct  
En *italique gras souligné* nom toujours correct

Conformément au Code de la Nomenclature botanique, chaque nom de taxon est suivi par sa référence bibliographique qui comprend l'auteur du nom de taxon, le nom de l'ouvrage dans lequel le nom de taxon a été publié pour la première fois, le volume, la page, l'année de publication

\* Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar, 11, rue Turenne, F-68000 Colmar  
\* Institut de Botanique, Université Louis Pasteur, 28, rue Goethe, F-67000 Strasbourg

Les taxons concernés sont les suivants :

### Espèces dédiées à Mougeot

**SPHAGNOPSISIDA** Pocs, Növénytan 2: növényrendszertan és növényföldrajz 204. 1968.

**SPHAGNACEAE** Dumortier, Analyse des Familles de Plantes 68. 1829.

**Sphagnum** Linnaeus Species Plantarum 1106. 1753.

**Sect. Cuspidata** (Lindberg) Schliephacke ex Schimper 1876.

*Sphagnum Mougeotii* Schimper, *Monogr. ined. de Sph.* in Moug. et Nest., *Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae*, fasc. XIV, N° 1036, 1854, (STR).

= *Sphagnum cuspidatum*, *forma typica* Schimp. *Synopsis Muscorum Europaeorum* 1860 p. 676

= *Sphagnum cuspidatum* b. *Mougeotii* N. Boulay in Flore cryptogamique de l'Est, Muscinées, Abbé Boulay, Saint Dié, 1872

= *Sphagnum recurvum* Palisot de Beauvois *Prodrome des Cinquième et Sixième Familles de l'Aéthéogamie* in Schimper, W. Ph., *Synopsis Muscorum Europaeorum, Editio Secunda*, Stuttgart, 1876.

Aujourd'hui ce taxon (*Sphagnum recurvum* Palisot de Beauvois) est découpé par certains auteurs (*Sphagnum brevifolium* (Lindberg) Röll, *Sphagnum fallax* (Klinggräff) Klinggräff, *Sphagnum flexuosum* Dozy & Molkenboër, *Sphagnum angustifolium* (C.Jensen ex Russow) C.Jensen). La plante de l'Herbier de l'Institut de Botanique de Strasbourg semble appartenir à : *Sphagnum angustifolium* (Warnstorf) C. Jensen (feuilles caulinares petites, triangulaires, équilatérales, non apiculées alors que les pores des hyalocytes des feuilles des rameaux pendants rappellent *Sphagnum fallax* (Klinggräff) Klinggräff (Isoviita, 1966)).

*Sphagnum angustifolium* (Warnstorf) C. Jensen, *Bihang til Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar* 21 Afd. 3(10): 40. 1896, est une sphaigne circumboréale, présente sur le continent nord-américain. En Europe elle est largement répandue en plaine, montagne et jusqu'à l'étage sub-alpin, mais est relativement rare à proximité des côtes.

" Dans notre région elle est présente dans les tourbières asséchées et aux bords des tourbières boisées : tourbière près de Haut-Viaux, près de La Bresse et l'étang de Machev (HUBER 1956); Retournemer (Frahm 1983); selon KAULE (1974) en peuplements importants dans les lieux de détournement des tourbières. Belmont-de-la-Roche, le Champ-du-Feu; Soultzeren, le Tanet (LECOINTE & PIERROT 1984); Le Machev, Le Tanet, Ermitage du frère Joseph (VADAM 1995); forêt de montagne, près de la Sarre-Rouge, à 8 km au-dessus d'Abreschviller; à l'E de St.-Quirin (KOPPE 1943); Mont-de-Vannes (HILLIER 1908); Xertigny; au S de Remiremont (Frahm 1985); tourbière N Beulotte St. Laurent (Frahm 1986). Probablement encore plus répandu, n'était pas différencié de *S. fallax*. " (Frahm 1989).

L'exemplaire des *Stirp. Crypt.* (STR) est légendé : " In torfaceis ad oras sylvæ Bormont prope Bruyerium adhuc sterile. " (tourbière en lisière forestière, au Bormont près de Bruyères, jusqu'ici stérile.). La planche 1306 de l'exemplaire déposé à NCY, est complétée par des plantes du Jura, légendées à la main. Ces plantes présentent des

sporogones (" a. cum thecis legit am. Lesquereux augusto 1855, in torfaceis Jurae.").  
**Protection** : susceptible d'arrêté préfectoral

**BRYOPSIDA** Pocs, *Növénytan 2: növényrendszertan és növényföldrajz* 207. 1968.

**ORTHOTRICHACEAE** Arnell *Disposition Méthodique des Espèces de Mousses* 13. 1825.

**Zygodon** Hooker & Taylor *Muscologia Britannica* 70.

*Zygodon mougeotii* Bruch et Schimper, *Bryologia Europaea* 3: 39. 206 (fasc. 4 Mon. 7. 1). 1838.

= ***Amphidium mougeotii*** (Br. Eur.) Schimp. *Corollarium Bryologiae Europaeae* 40. 1856.

= *Amphidium Mougeotii* (Bruch & Schimp.) Schimp. *Synopsis Muscorum Europaeorum* 248. 1860.

= *Anoectangium mougeotii* (Bruch & Schimp.) Lindb. *Musci Scandinavici* 29. 1879

= *Cylicocarpus mougeotii* (Bruch & W. P. Schimper) Lindberg, *Öfversigt af Förhandlingar: Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien* 19: 605. 1863

= *Didymodon mougeotii* (Bruch & Schimp.) Mitt. *Journal of the Proceedings of the Linnean Society* 8: 19. 1864

***Amphidium mougeotii*** (Br. Eur.) Schimp., Coroll., 1856.

Sytype : donné, en l'absence de lectotypification de l'espèce, par BSG (1836-1866) pour les Vosges : . . . etiam in Vogesi monte Hohneck sat frequens sed sterilis occurrit. . . (Frahm 1996).

Ecologie et distribution régionale : rochers siliceux subverticaux, fissures et surplombs. Présente en Europe de l'étage montagnard au subalpin, cette espèce est répandue et fréquente dans les Hautes-Vosges où elle peut descendre jusqu'à 500 m. Elle est beaucoup plus rare dans les Vosges du Nord. Elle est très rarement fertile : Konrupt-Longemer et Metzeral.

**RACOPILACEAE** Kindberg *Botanisches Centralblatt* 76: 85. 1898

***Racopilum*** P. Beauv *Prodrome des Cinquième et Sixième Familles de l'Aethéogamie* 36. 1805

*Hypnum mougeotianum* A. Richard in *Voyages et découvertes autour du monde et à la recherche de La Pérouse, Botanique*. Dumont d'Urville, J. S. C. 1: 57. 1832.

= ***Racopilum mougeotianum*** (A. Richard in d'Urville) Jaeger, *Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft* 1874-75: 144 (Gen. Sp. Musc. 2: 60). 1876.

Espèce non européenne.

### Espèces décrites par Mougeot

**BRYOPSIDA** Pocs, *Növénytan 2: növényrendszertan és növényföldrajz* 207. 1968

**BUXBAUMIACEAE** Schwägrichen, *Species Plantarum*. Editio quarta 5(2): 23. 1830

***Buxbaumia*** Hedwig., *Species Muscorum Frondosorum* 166. 1801.

**Buxbaumia viridis** (De Candolle.) Mougeot & Nestler, *Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae* 8: 724. 1823.

= *Buxbaumia aphylla* var. *viridis* De Candolle, *Flore Française...* 3<sup>e</sup> éd., 6 : 227. 1815.

= *Buxbaumia indusiata* Brid. *Bryologia Universa* 1: 331. 1826.

**Buxbaumia viridis** (De Candolle.) Mougeot & Nestler est présent en Europe, au Caucase, en Chine, en Amérique du Nord. D'après Ruprecht Düll (1980) l'espèce est quasiment éteinte en Allemagne. L'écologie et la chorologie régionales sont évoquées dans (Advocat, Stoehr, Untereiner 1997).

(*Buxbaumia viridis*) est listée par la \_ Directive Habitats " (J. O. des Communautés européennes, Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992, Annexe II). Ce taxon se retrouve parmi la liste des 80 classés "V" ("Vulnérable") pour l'Europe par le Comité Européen pour la conservation des Bryophytes (Red Data Book of European Bryophytes, 1995). La raréfaction du bois mort dans nos forêts, liée à une surexploitation du capital ligneux, peut être à l'origine de ce classement

**BRUCHIACEAE** Schimper, Corollarium Bryologiae Europaeae, 6. 1856.

**Bruchia** Schwægrichen. *Species Muscorum Frondosorum, Supplementum Primum* 2(1): 91. 1824.

**Phascum vogesiacum** Mougeot et Nestler, *Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae*. 8 : 706 1822.

= **Bruchia vogesiaca** Mougeot et Nestler ex Schwægrichen, *Species Muscorum Frondosorum, Supplementum Secundum* 1(2): 91. 127. 1824

= *Voitia vogesica* (Schwägr.) Duby *Aug. Pyrami de Candolle Botanicon Gallicum* 2: 582. 1830

**Bruchia vogesiaca** Mougeot et Nestler ex Schwægrichen

Une rare espèce annuelle présente en Europe et en Amérique du Nord. En Europe elle a été signalée en Autriche, Allemagne, Hongrie, Luxembourg.

Frahm (1989) note : " Endroits piétinés par les bêtes aux bords des étangs et des ruisseaux.: Ammeltalquelle au Kastelberg, locus classicus. Trouvé ici par Mougeot 1822 et retrouvé plusieurs fois jusqu'en 1914, par Philippi 1961 et Zoller 1964 (BOULAY 1872, HUSNOT 1884, BURCKEL 1891, RASTETTER 1980). La deuxième localité se trouve "sur les bords vaseux d'un étang aux environs de Servance" (DISMIER 1906); retrouvé récemment près de La Saulotte (Lecoite & Pierrot 1983 in RASTETTER 1985, VADAM 1995) et revu jusqu'en 1984 (Rastetter, Hakelier 1984, Frahm et al. 1984-88). Une liste de toutes les découvertes, une carte de distribution en France, et une discussion écologique et bryogéographique se trouvent dans BONNOT (1968). Comme DISMIER (1906) le remarquait déjà, l'espèce est une annuelle estivale, elle apparaît en mai et disparaît déjà en septembre. Cela explique qu'elle a pu s'installer dans une combe à neige au Kastelberg, bien qu'elle soit principalement originaire du SW de l'Europe. ". La localité du type est décrite dans (Frahm 1993).

**Protection** : Ce taxon est listé par la \_ Directive Habitats " (J. O. des Communautés européennes, Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992, Annexe II). Ce taxon se retrouve parmi la liste des 26 classés "E" ("Endangered") pour l'Europe par le Comité Européen pour la conservation des Bryophytes (Red Data Book of European Bryophytes, 1995).

## REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient M. LAMY (Laboratoire de Cryptogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris), , et Mmes Elisabeth SCHIEBER et Françoise DREGER (Herbier de l'Université Louis-Pasteur, Strasbourg).

## BIBLIOGRAPHIE

- Advocat A., Stoehr B., Untereiner A., 1997. *Buxbaumia* Hedw. (Musci, Buxbaumiaceae), genre méconnu, mais sans doute relativement bien représenté dans les Vosges, *Bull. Soc. d'Hist. Nat. de Colmar*, 63 : 89 – 93.
- Dismier, G., 1927. Flore des Sphaignes de France, Archives de Botanique, tome 1, Mémoire n°1.
- Daniels, R. E., Eddy A., 1990. *Handbook of European Sphagna*, Institute of terrestrial Ecology, London.
- Frahm, J. P., 1989. *La Bryoflore des Vosges et des zones limitrophes*, Universität-Gesamthochschule Duisburg.
- Frahm, J.-P. 1993. Typuslokalitäten von Moosen. 1. Die Ammeltalquelle in den Vogesen, Typuslokalität von *Bruchia vogesiaca*. *Bryol. Rundbriefe* 15: 6-7.
- Frahm, J. P., 1996. Zur Ökologie der *Amphidium mougeotii*-Bestände (Musci) in den Vogesen (Frankreich). *Nova Hedwigia*, 62 ; 3-4 : 377-387.
- Hoff, M., Dreger, F., Miesch, R., 1996. L'Herbier "*Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae*" de J.B. Mougeot, C.G. Nestler et W.P. Schimper. *Bull. Ass. Philom. Als.-Lorr.* 31 : 77-91.
- Hoff, M., Gradstein R., 1991. L'Herbier de l'Université Louis-Pasteur de Strasbourg. *Taxon*, 40 : 89-91.
- Hoff, M., Untereiner A., 1999. Jean-Baptiste Mougeot dans la nomenclature botanique. In : " *Histoire Naturelle des Vosges. Sur les pas de Jean-Baptiste Mougeot. Géologie, Botanique. Zoologie* ". Gérard Louis, Ed. de l'Est, : 45-52.
- Index Kewensis on Compact Disc*. 1993. Royal Botanic Gardens Kew. Oxford University Press.
- Isoviita, P., 1966. Studies on *Sphagnum* L. 1. Nomenclatural revision of the European taxa. *Ann. Bot. Fenn.* 3. 199-264.
- Roumeguère, C., 1879. Hommage à la mémoire de Jean-Baptiste Mougeot, auteur des *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae*. *Revue Mycologique*, 2 : 4954.
- Schimper, W. Ph., 1876. *Synopsis Muscorum europaeorum*, Stuttgart.
- Schimper, W.P., Mougeot, J.B., Nestler, C., 1843. *Index alphabétique des plantes cryptogamiques des Vosges et du pays rhénan*. Strasbourg.
- Sayre, G., 1969a. *Cryptogamae Exsiccatae*. An Annotated Bibliography of Published Exsiccatae of Algae, Lichenes, Hepaticae, and Musci. Introduction, I. General Cryptogams, II. Algae, *Mem. New York Bot. Gard.*, 19, (1): 1-174.
- Vegter, I.H., 1976. *Index Herbariorum*, part II, 4, *Regnum Vegetabile* 86, Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht, : 475-576.