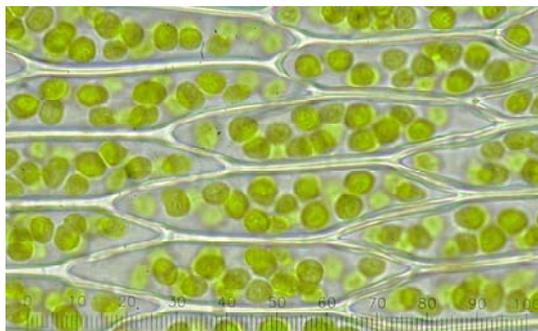


Une nouvelle localité, la plus haute en Alsace, d'une mousses "thermophile"¹: *Rhynchostegium rotundifolium*

Alain Unterein

Rhynchostegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp. a été récolté (herbier AU N° 8878) le 21/5/2011 à La Rolle, Forêt Domaniale de Guebwiller, parcelle 64, Lautenbachzell, Haut-Rhin, à une altitude de 825 m (Coord. Lambert 2 étendu : x = 954 632; y = 2 335 811). Le petit tapis formé par cette pleurocarpe à ramifications entrelacées s'étendait sur 30 cm² sur un bloc de grauwacke affleurant le sol à l'ombre d'une mégaphorbiée nitrato-phile (*Chenopodium bonus-henricus* L., *Rumex obtusifolius* L., *Urtica dioica* L. etc.).



Cette *Brachytheciaceae* est remarquable par l'aréolation du limbe de ses feuilles, qui rappelle un peu celle des *Bryaceae*. En effet les cellules des feuilles de *Rhynchostegium rotundifolium* sont beaucoup plus larges que celles des autres espèces de sa famille (fig. 1 ci-contre).

Fig. 1: 1 graduation = 1 μ ; (photo A. U.)

Nous ne connaissons, à l'heure actuelle, que peu d'indications alsaciennes de cette espèce.

Au 19^{ème} siècle sont citées deux localités : Strasbourg et Sainte-Marie-aux –Mines.

Un échantillon est récolté avant 1829 par Kneiff ou Maercker et conservé dans leur herbier sous *Hypnum rotundifolium*. L'écologie et la localisation de la récolte est donnée : "à l'ombre, sur des

¹ Rastetter 1970: 299 "Dem mediterranen Element angehörend"

cailloux, près de Strasbourg" (cf. annexe 1). L'altitude du lieu de récolte doit être de 150 m.

Avant 1843 Blind le récolte dans des conditions similaires à Strasbourg et incorpore l'échantillon dans son herbier conservé par la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar (cf. annexe 2)

Schimper l'indique « dans les haies près de Strasbourg » où il dut le récolter lui-même, avant 1852 (Bruch, P., W. P. Schimper & W. T. von Gümbel 1852: 9).

Boulay 1872: 204 ajoute deux localités : « près de Munster (68) (Blind), de Saintes-Marie-aux Mines (68) (Caspari) ». L'indication "Munster" est douteuse : l'étiquette de l'herbier Blind est sans ambiguïté. L'altitude de la localité de récolte de Saintes-Marie-aux Mines est environ de 350 m.

Plus près de nous, après près d'un siècle sans une seule observation :

Rastetter 1970 : 299 indique notre *Rhynchostegium* : « An einer schattigen Kalkwand eines ehemaligen Bunkers im Hardtwald ö. von Habsheim ». C'est-à-dire sur la maçonnerie d'un bunker, alt. 240 m.

Frahm 2008: 3 a récolté *Rhynchostegium rotundifolium* sur les ruines du château de Pflixbourg, Wintzenheim (68), alt. 458 m le 31/3/2005.

Rhynchostegium rotundifolium a été récolté par nous à Linthal (68), Schmelzrunz, alt. 590 m sur deux ouvrages en maçonnerie distants de 30 mètres, à la date, respectivement, des 25/3/2005 et 19/1/2007 (Moussier A. U. N^{os} 4151 et 5265). L'écologie de ces deux dernières localités sera précisée dans le compte-rendu de la sortie pluridisciplinaire de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard qui a visité la vallée de la Lauch en juin 2010 (sous presse).

De 150 m en 1829 à plus de 800 m aujourd'hui, *Rhynchostegium rotundifolium* gravit quelques pentes vosgiennes ! Devons-nous attribuer cela au "changement climatique"?

Références

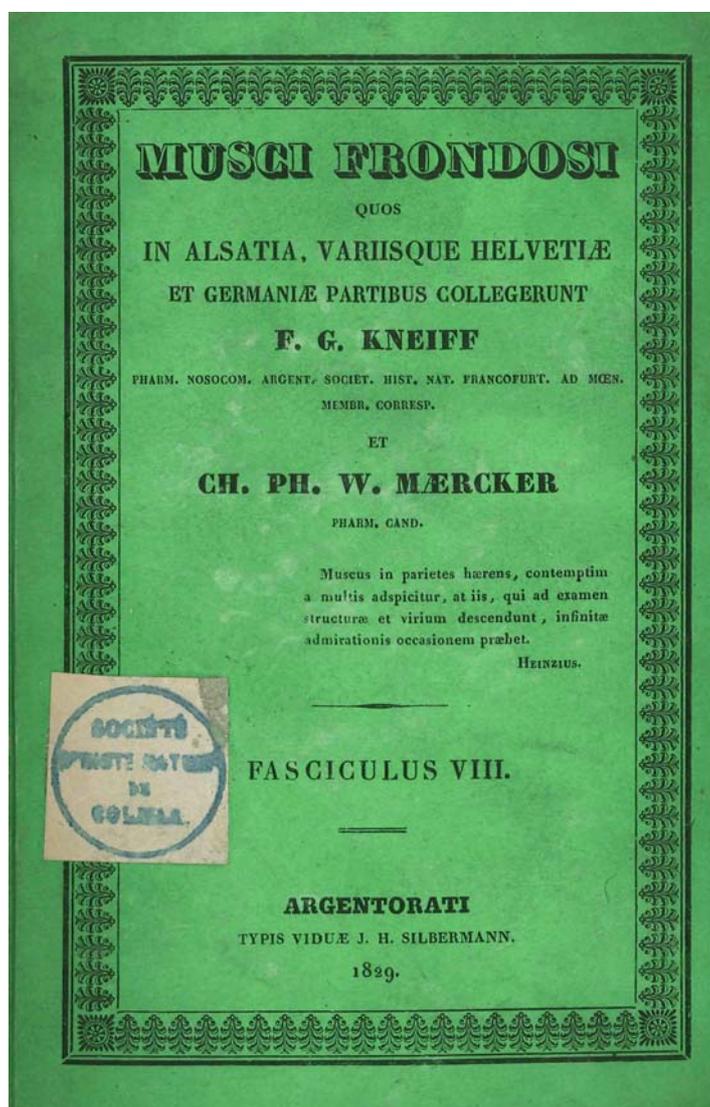
BOULAY, NICOLAS. 1872. Flore Cryptogamique de l'Est. Muscinées.

BRUCH, P., W. P. SCHIMPER & W. T. VON GÜMBEL. 1852. Bryologia Europaea. fasc. Rhynchostegium, 12 p.

FRAHM, JAN-PETER 2008. Neue bemerkenswerte Moosfunde aus den Vogesen. En ligne: <http://www.jan-peter-frahm.de/Archive/Archive%2034.pdf>

RASTETTER, VINCENT 1970. Vierter Beitrag zur Moosflora des Ober-Elsaß. *Mitteilungen badischen Landesverein Naturkunde und Naturschutz*, N. F. **10** :291-299.

Annexe 1. *Herbier Kneiff & Maercker* (Herbiers de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar)



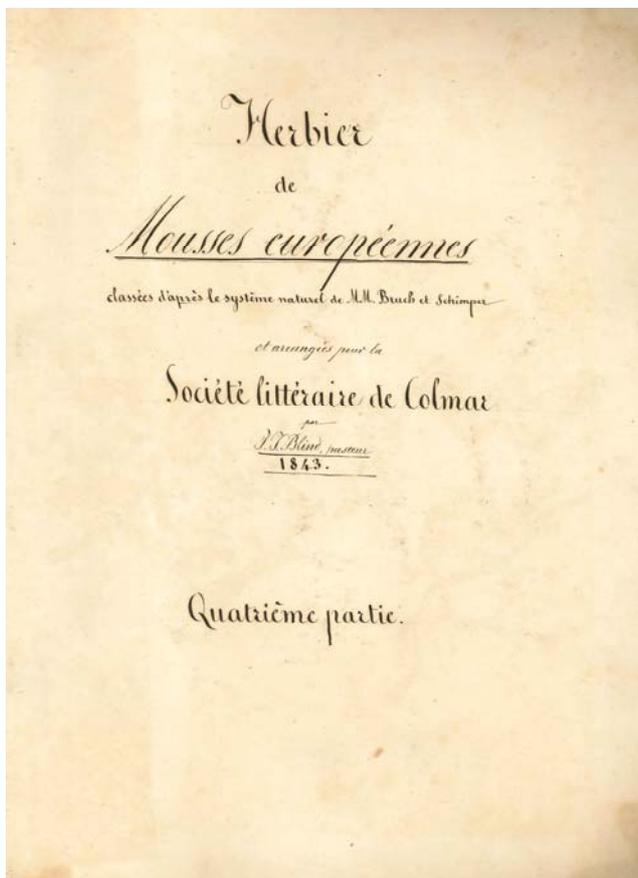
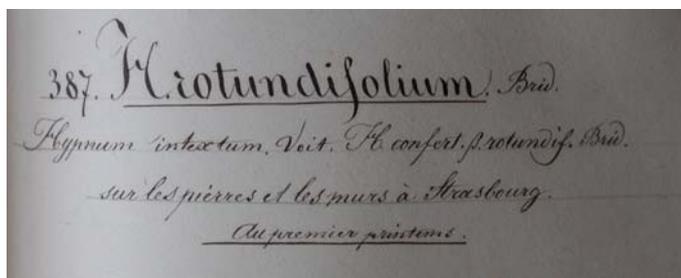
Page 1 de couverture du fascicule contenant *Rhynchostegium rotundifolium*

192. *Hypnum rotundifolium*. *Brid. suppl.* !
 In umbrosis ad lapides prope Argentorat. (rariss.)
 Autumno.

Etiquette relative à la planche *Rhynchostegium rotundifolium*

Annexe 2. *Herbier Blind*

(Herbiers de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar)

Page 1 de couverture du volume contenant *Rhynchostegium rotundifolium*Etiquette relative à la planche *Rhynchostegium rotundifolium*