

## **A PROPOS DE QUELQUES RECOLTES DE MOUSSES PLUTOT INFÉODEES AUX BAS-MARAIS ALCALINS ET RECOLTEES EN ALSACE PAR EMILE ISSLER**

Francis BICK

F-67750 Scherwiller

Il y a, à l'Herbier de Strasbourg (STR), dans le compartiment des bryophytes, une chemise cartonnée qui contient quatre enveloppes confectionnées en papier journal et qui porte, sur l'étiquette, la mention « Riedwiesen » et le nom d'ISSLER. Dans ces enveloppes sont rangées des bryophytes.

La première contient des récoltes faites à Wintzfelden, dans le Haut-Rhin. La deuxième enveloppe contient deux exiccata récoltés dans le ried à l'ouest de Schaeffersheim, dans le Bas-Rhin, plutôt inféodés aux bas-marais alcalins : *Calliargon giganteum* et *Drepanocladus lycopodioides*. La troisième enveloppe contient des mousses du ried de Herbsheim. La quatrième enveloppe enfin contient un document manuscrit qui fait l'énumération de bryophytes – des *Amblystegiaceae* pour la plupart – rangées selon la nature des associations végétales palustres caractéristiques des prairies du ried. Cette enveloppe contient également huit planches cartonnées sur lesquelles sont collées des mousses provenant essentiellement de milieux calcaires, humides ou secs.

Les bryophytes qui sont conservées dans cette chemise « Riedwiesen » n'ont pas été examinées, à l'exception de l'une d'entre elles - *Drepanocladus vernicosus* - aujourd'hui nommée *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs et inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore de la C.E.E. Il s'avère que l'exiccatum examiné est à rattacher à *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs, taxon très proche de *Hamatocaulis vernicosus* et de *Scorpidium revolvens*.

### **Description du contenu des quatre enveloppes.**

**La première enveloppe** a été confectionnée avec une page du *Journal agricole d'Alsace et de Lorraine* publié le 12 février 1927. Cette enveloppe contient une récolte de mousses faite à Wintzfelden (Haut-Rhin). Une étiquette porte au crayon la mention :

...Wintzfelden 15.5.30...

**La deuxième enveloppe** a été réalisée avec le *Kolmarer Kurier* daté du 15 décembre 1941. Cette enveloppe contient deux exiccata : l'un est *Calliargon giganteum*, l'autre, *Drepanocladus lycopodioides* (orthographié *Trepanocladus*...). Voici les annotations qui figurent sur l'étiquette qui accompagne les récoltes :

...1 *Calliargon giganteum*  
2 *Trepanocladus lycopodioides*  
*Andlau Ried, westl. Schaeffersheim mit Carex fusca und Menyanthes Juli 1939*

L'étiquette porte le cachet d'Emile ISSLER avec son adresse à COLMAR.

**La troisième enveloppe** a été faite avec une page de ce même *Kolmarer Kurier*, même date d'édition. A l'intérieur, une étiquette porte l'annotation suivante :

...Das feine Moos rasenbildend im Juncetum Schönatum bis Juncetum Molin.  
Das grobere den nassen Juncetum und Buxbaumietum Ried Herbsh. Boofzheim  
Ostl. Benfeld 29.8.41...

L'étiquette ne porte pas d'indication sur les exiccata contenus dans cette enveloppe. Un examen rapide permet d'identifier *Drepanocladus lycopodioides*, *Calliergonella cuspidata* et *Drepanocladus aduncus*.

**La quatrième enveloppe** : c'est celle qui présente le plus grand intérêt. Elle contient huit planches sur lesquelles sont collées des mousses et six pages calligraphiées et signées d'un correspondant d'Emile ISSLER. En haut à droite de cette enveloppe figure la mention manuscrite : « *Riedwiesen* ». La page du journal qui a servi à confectionner cette enveloppe ne porte pas de date, mais une rubrique « *Rheinstand und Temperaturen* » porte la date du 7 mars 1933.

La signature portée à la fin de la dernière page calligraphiée est très vraisemblablement celle de J. CHARRIER, pharmacien, habitant La Châtaigneraie en Vendée. C'est cette personne qui a procédé à la détermination des mousses qu'avait dû lui confier Emile ISSLER dans le cadre de son travail sur les associations végétales d'Alsace, plus particulièrement pour ce qui nous concerne, la partie de ce travail que le botaniste alsacien a consacré aux prairies du ried ello-rhénan. (Emile ISSLER, *Les associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante, Troisième partie : Les prairies non fumées du Ried ello-rhénan et le mésobrometum du Haut-Rhin. Diagnoses phytosociologiques*).

### Description des huit planches

Par commodité, j'ai nommé ces planches par les huit premières lettres de l'alphabet.

**La planche A.** Elle ne comporte aucune mention de date mais porte le titre de « *Molinietum Strasse Ebersmünster-Hilsenheim* ». Sur cette planche sont collées deux mousses et un lichen. Sous les deux bryophytes figurent les noms suivants :

*Campylium protensum + helodes (fin)*  
*Scorpidium scorpioides*

**La planche B.** Sur cette planche sont collés sept exiccata; cinq d'entre eux sont nommés. Il s'agit des espèces suivantes :

...*Thuidium recognit.* (= *Thuidium recognitum*)  
*Rhyt. Rug.* (= *Rhytidium rugosum*)  
*Rhytidiad. Triq.* (= *Rhytidiadelphus triquetrus*)  
*Pseudoscler. Purum* (= *Pseudoscleropodium purum*)  
*Scorpidium scorpioides...*

Cette planche ne porte aucune mention ni de date ni de lieu de récolte.

**La planche C.** C'est la planche qui donne le plus d'informations sur les lieux et les dates de récolte. Voici les espèces qui ont été collectées et dont les noms sont indiqués sous quelques uns des exiccata. L'auteur des planches a également noté des indications sur l'écologie des plantes récoltées.

...*Dicranum undulat.* (= *Dicranum undulatum*)  
*Ctenidium molluscum*  
*Calliergonella cuspidata. Wie vorige, aber weniger nass wenn auch sumpfig 20.7.1941*  
*Strictetum am Rand biz Wasser von Gräben. Tumuli Ried an Strasse Herbsheim-Booffzheim 20.7.1941*  
*Wassergefüllten Strictetum Graben im Ried nördlich [der] Strasse Herbsheim-Booffzheim 20.7.1941*  
*Fontinalis antipyretica...*

**La planche D.** Elle ne comporte d'indications ni de lieu ni de date de récolte. Sept exiccata sont collés sur cette planche; ils sont regroupés par espèces - trois espèces du genre *Drepanocladus*. Il s'agit de :

...*Drepanocladus revolvens* (deux exiccata)  
*Drepanocladus exannulatus* (un exiccatum)  
*Drepanocladus lycopodioides*...(quatre exiccata)

**La planche E.** Elle porte les indications suivantes :

...*Kalkmoose 7.9.37 Molin*...[ le reste illisible] *Kessel Wintzfelden*...

Huit espèces y sont représentées. Il s'agit de :

...*Calliergonella cuspidata* Loeske  
*Ctenidium molluscum* Mitt...

Ces deux taxons ont été récoltés à Wintzfelden ainsi que l'indique la mention qui accompagne les deux exiccata et qui est : « *Mesobrom brachypod*... [ le reste illisible ] *Wintzfelden* ». Pour les six autres, aucune mention ne permet de désigner le lieu de leur récolte. Il s'agit de :

...*Drepanocladus vernicosus* Watf. <sup>4</sup>  
*Hylocomium proliferum* Lindb.  
*Rhytiadelphus squarrosus* + brin de *Rhyt. Rugos.*  
*Camptothecium lutescens*  
*Abietinella abietinum*  
*Rhytidium rugosum*...

**La planche F.** Elle ne présente aucune mention de date ou de lieu de récolte. Cinq taxons sont nommés; la planche comporte huit exiccata.

...*Mnium seligeri*  
*Hygroamblystegium fallax*  
*Drepanocladus aduncus*  
*Fissidens adianthioides*  
*Drepanocladus intermedius*...

**La planche G.** Huit exiccata représentant les espèces suivantes :

...*Calliergon giganter* (= *Calliergon giganteum*)  
*Hygroamblystegium fallax* (= *Hygroamblystegium tenax*)  
*Calliergon cuspidatum*... (= *Calliergonella cuspidata*)

Il y a sur cette planche des espèces qui ne sont pas nommées; il s'agit vraisemblablement de *Drepanocladus lycopodioides* ou de *Scorpidium scorpioides*.

---

<sup>4</sup> L'examen d'un prélèvement réalisé sur l'exemplaire d'herbier du *Drepanocladus vernicosus* a permis de conclure qu'il s'agit en fait de *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs et non pas de *Drepanocladus vernicosus* Warnst., aujourd'hui nommé *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs. Les principaux critères retenus qui ont permis d'en arriver à cette conclusion sont les suivants. La coupe transversale de la tige présente quelques cellules bien différenciées formant un faisceau axial, absent chez *Hamatocaulis vernicosus*. Quelques cellules dans le bas du limbe forment une oreillette bien distincte, inexistantes chez *Hamatocaulis vernicosus*. Par ailleurs, la taille des cellules dans le milieu du limbe est un élément déterminant qui a permis de séparer cet exemplaire d'herbier d'un taxon proche, *Scorpidium revolvens* (Sw. ex anon.) Rubers, avec lequel la confusion est possible. On notera que *Scorpidium revolvens* est présent dans le Bas-Rhin, au Champ du Feu : il a été observé par l'auteur en contrebas de la Serva, en 2004.

**La planche H.** Cette planche présente neuf exiccata qui sont les suivants :

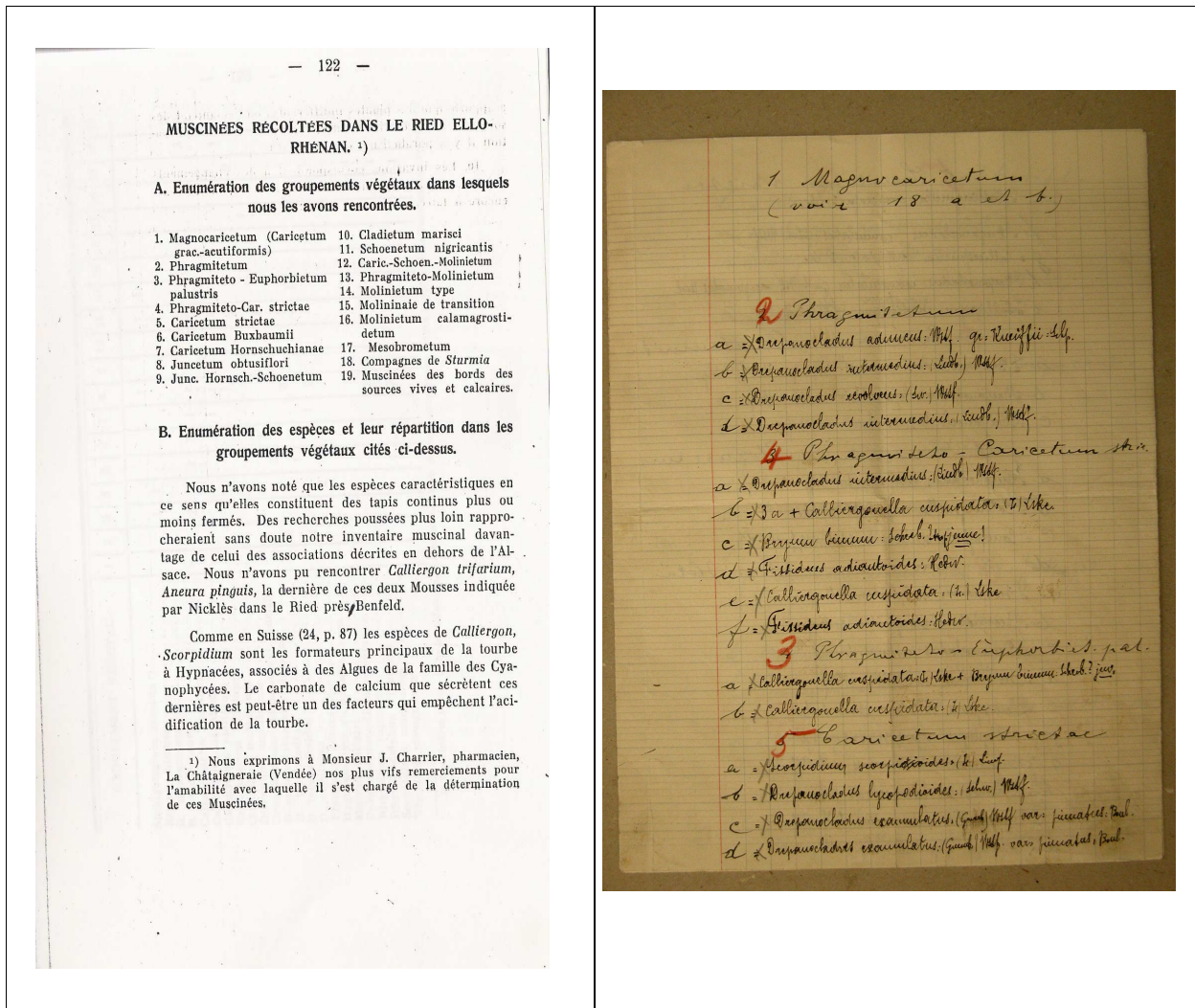
...*Cratoneurum filicinum* (les trois premiers en haut de la planche)  
*Campylium stellatum* (les trois suivants)  
*Bryum neodamense* (un exiccatum)  
*Bryum bimum* (un exiccatum)  
*Bryum ventricosum*... (= *Bryum pseudotriquetrum*)

### **Les pages calligraphiées**

Elles ont été écrites par J. CHARRIER, pharmacien, qui a déterminé les mousses qu' Emile ISSLER a récoltées dans le cadre de son travail sur les associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane. Les bryophytes sont classées par J. CHARRIER à l'intérieur de catégories phytosociologiques. (*Caricetum strictae*, *Juncetum obtusifolii* ...) . Il y en a en tout dix neuf; l'inventaire se termine par la mention de trois lieux distincts : le bord des sources vives calcaires de la « Gusthutte » (ce lieu-dit est cité à Sélestat, à la limite des bans de Sélestat et d'Ohnenheim), le lieu-dit « Belle-Source » (à Herbsheim) et bords de la Zembs près du Riedhof (Hilsenheim).

Les mentions de lieux et des catégories phytosociologiques ont vraisemblablement été portées par Emile ISSLER, une fois connues les bryophytes préalablement déterminées par son ami J. CHARRIER.

La numérotation des catégories phytosociologiques a été remaniée et réinscrite au crayon à papier rouge et correspond très exactement au données retracées dans le tableau qu' Emile ISSLER a publié dans la troisième partie de son travail sur les associations végétales, pages 122 et 123.



Compte tenu de la date de publication en 1932 de la troisième partie des Associations végétales des Vosges et de la plaine rhénane avoisinante par Emile ISSLER et des dates mentionnées sous les exiccata, aucun lien direct ne peut être établi entre les deux documents. Les planches d'herbier et le texte calligraphié ont à un moment donné été réunis dans cette même chemise. Rien ne permet d'affirmer que les exiccata collés sur ces planches sont ceux que J. CHARRIER a déterminé pour ISSLER dans le cadre de son travail sur les associations végétales. En effet, les dates (de récolte?), quand elles figurent sous les exiccata, sont postérieures à la publication des Associations végétales. La plupart des exiccata n'est pas datée ...

Même si aucun lien direct ne peut être établi entre ces récoltes de bryophytes et la publication des Associations végétales, les quelques données géographiques et écologiques de ces planches d'herbier témoignent de la richesse bryologique des ried que Emile ISSLER a parcouru. Quelques unes des espèces alors récoltées par le botaniste alsacien sont devenues extrêmement rares aujourd'hui ; certaines d'entre elles ont vraisemblablement disparu avec les drainages et les mises en culture des prairies marécageuses des ried de l'Alsace centrale, en particulier *Scorpidium scorpioides*, *Drepanocladus lycopodioides* et *Campylium elodes*.

## BIBLIOGRAPHIE

Chemise « Riedwiesen », déposée à l'Herbier de Strasbourg (STR)

Issler, E., 1932. Les associations végétales des Vosges et de la plaine rhénane avoisinante. Troisième partie. Les prairies : A. Les prairies non fumées du Ried ello-rhénan et le Mesobrometum du Haut-Rhin. Diagnoses phytosociologiques. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar, 1931/1932, 23 : 43-129.

**Liste des exiccata des huit planches d'herbier regroupées dans une chemise nommée  
« Riedwiesen » par Emile ISSLER**

<b>Noms figurant sur les planches</b>	<b>Taxons d'après HILL <i>et al.</i>, 2006</b>
<i>Abietinella abietinum</i>	<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M. Fleisch.
<i>Bryum bimum</i>	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> var. <i>bimum</i> (Schreb.) Lidj.
<i>Bryum neodamense</i>	<i>Bryum neodamense</i> Itzigs.
<i>Bryum ventricosum</i>	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P. Gaertn.
<i>Calliergon cuspidatum</i>	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske
<i>Calliergon giganteum</i>	<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.
<i>Calliergonella cuspidata</i>	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske
<i>Camptothecium lutescens</i>	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.
<i>Campylium helodes</i>	<i>Campyliadelphus elodes</i> (Kindb.) Kanda
<i>Campylium protensum</i>	<i>Campylium protensum</i> (Brid.) Kindb.
<i>Campylium stellatum</i>	<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) Lange & C.E.O. Jensen
<i>Cratoneurum filicinum</i>	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce
<i>Ctenidium molluscum</i>	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.
<i>Dicranum undulatum</i>	<i>Dicranum polysetum</i> Sw. ex anon.
<i>Drepanocladus aduncus</i>	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.
<i>Drepanocladus exannulatus</i>	<i>Warnstorfia exannulata</i> (Schimp.) Loeske
<i>Drepanocladus intermedius</i>	<i>Scorpidium cossonii</i> (Schimp.) Hedenäs
<i>Drepanocladus lycopodioides</i>	<i>Pseudocalliergon lycopodioides</i> (Brid.) Hedenäs
<i>Drepanocladus revolvens</i>	<i>Scorpidium revolvens</i> (Sw. ex anon.) Rubers
<i>Drepanocladus vernicosus</i>	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs
<i>Fissidens adianthioides</i>	<i>Fissidens adianthioides</i> Hedw.
<i>Fontinalis antipyretica</i>	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.
<i>Hygroamblystegium fallax</i>	<i>Hydroamblystegium tenax</i> (Hedw.) Jenn.
<i>Mnium seligeri</i>	<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	<i>Pseudocleropodium purum</i> (Hedw.) M. Fleisch.
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.
<i>Rhytidium rugosum</i>	<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb.
<i>Scorpidium scorpioides</i>	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.

**EXTRAITS DES PLANCHES D'HERBIER  
« RIEDWIESEN » D'EMILE ISSLER**



**1**



**2**



**3**

- 1 Drepanocladus vernicosus**
- 2 Calliergon giganteum**
- 3 Scorpidium scorpioides**
- 4 Drepanocladus lycopodioides**



**4**