

Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz	N. F. 13	1	33 - 35	Freiburg im Breisgau 31. Dezember 1982
--	----------	---	---------	---

## A propos de *Botrychium lunaria* (L.) Sw. et de *Thesium pratense* EHRH. en Alsace du Nord.

von

AGNÈS & MICHEL SIMON, Seltz (Bas-Rhin)\*

**Zusammenfassung:** Es wird ein neuer Standort von *BOTRYCHIUM LUNARIA* (Echte Mondraute) bei Seltz im nördlichen Elsaß beschrieben. *THESIUM PRATENSE* (Wiesen-Leinblatt), eine in der Ebene sehr seltene Pflanze, kommt hier ebenfalls vor.

**Résumé:** En 1981, nous avons découvert une nouvelle station de *BOTRYCHIUM LUNARIA* à Seltz, en Alsace du Nord. *THESIUM PRATENSE*, rarissime en plaine, cohabite avec lui.

Nous avons pu constater, en 1981, sur un talus à Seltz (Bas-Rhin) la présence simultanée de *Botrychium lunaria* (L.) Sw. et de *Thesium pratense* EHRH. (= *Th. pyrenaicum* POURR.). Ces plantes prospèrent sur le talus de la ligne de chemin de fer Strasbourg - Lauterbourg, à 120 m d'altitude.

On peut s'étonner de la richesse floristique d'un talus de voie ferrée. En fait, une analyse topographique du site nous éclaire rapidement sur ce point: le talus est naturel et n'a subi que de légères modifications; il a été forgé par un ancien cours d'eau qui a largement érodé la terrasse sablonneuse occupée par la forêt de Haguenau. Ce talus, d'une hauteur de 10 à 20 m est bien visible plus au Nord même au-delà de Münchhausen, se prolonge au Sud et délimite assez bien la partie orientale de la forêt de Haguenau. Le cours d'eau s'est retiré à une distance respectable du talus, mais on devine encore fort bien un ancien méandre qui, actuellement, est occupé par une aulnaie où l'on peut trouver *Carex pseudocyperus* L.

Une hêtraie peuple la terrasse au-dessus du talus et ne laisse place qu'à très peu de compagnes (*Maianthemum bifolium* (L.) SCHM.). Le talus a été nivelé au tiers de sa hauteur pour permettre à la voie ferrée de le longer. Sa partie inférieure, à l'ombre des aulnes, est envahie par les ronces et est sans intérêt particulier. Il laisse à penser à un remblai. Il n'en est pas de même de sa partie supérieure! Elle était autrefois fauchée par les cheminots qui se disputaient les moindres parcelles pour l'élevage de leurs lapins. Ces coutumes disparaissant, les genêts (*Sarothamnus scoparius*) (L.) WIMM.) et différents jeunes arbres (*Quercus pedunculata* EHRH., *Fagus sylvatica* L., *Carpinus betules* L., *Fraxinus excelsior* L., *Pinus silvestris* L.) envahissent petit à petit ce talus. *Pteridium aquilinum* KUHN. profite aussi de cette absence de fauche. La SNCF procède périodiquement à un débroussaillage de ces talus sans quoi la forêt aurait déjà pris le dessus. Cet envahissement par la strate arborescente est fortement ralenti par endroit par un deuxième facteur limitant: la constitution du sol et son exposition Sud-Ouest.

Anschrift der Verfasser: A. & M. SIMON, 20, rue des Pins, F-67470 Seltz.

Nous sommes en plein dans la terrasse sablonneuse où l'humus est très rare, et donc le drainage important: le groupement est souvent ouvert. La présence de *Brachypodium pinnatum* (L.) P. B. ne nous surprendra donc pas. *Calluna vulgaris* SALISB. y abonde ainsi que *Convallaria maialis* L., *Danthonia decumbens* LINK. & D. C., *Epipactis latifolia* ALL., et *Festuca capillata* LMK.) HACK. Et c'est précisément dans ce groupement que nous avons pu découvrir *Botrychium lunaria* (L.) Sw. à plusieurs endroits, mais toujours très disséminé.

Notons que la fougère lunaire est très rare en plaine d'Alsace. Elle a été mentionnée par GEISSERT (1959) dans la partie Ouest de la forêt de Haguenau, curieusement aussi sur un talus de chemin de fer en présence de: *Danthonia decumbens* LINK & D. C., *Orchis maculata* L., *Maianthemum bifolium* (L.) SCHM., *Hydrocotyle vulgaris* L., *Inula salicina* L., *Equisetum limosum* WILLD et *E. palustre* L., *Epipactis latifolia* ALL.; nous avons encore pu y voir *Epipactis palustris* CRANTZ. Mr GEISSERT a revu en 1980 une centaine de pieds de fougère lunaire dans cette station.

Nous retrouvons une autre mention plus ancienne sur le *Botrychium* en plaine d'Alsace dans les publications de VOSSELMANN (1880, 1881): „Une excursion des plus intéressantes aux environs de Wissembourg est une herborisation dans le Bienwald . . . Je l'ai faite, il y a plus de vingt ans, avec Mr SCHULTZ et nous y avons récolté au printemps en masse: *Leucoium vernum*, *Asarum europaeum*, *Aconitum lycoctonum*, *Botrychium lunaria* . . .”. En 1881, il devait ajouter à propos du *Botrychium lunaria* dans le Bienwald: „Mr SCHULTZ, parmi des milliers de pieds de cette plante n'a rencontré que deux échantillons de *Botrychium rutaceum* WILLD., ce qui laisse à supposer que *B. rutaceum* n'est qu'une variété de *B. lunaria* comme le croit Mr ROEPPER” (flore de Mecklembourg). Cette publication de VOSSELMANN, pharmacien à Seltz, nous donne un aperçu de l'étendue de cette station du Bienwald.

D'après KIRSCHLEGER, le *Botrychium lunaria* était bien connu des botanistes du 16<sup>e</sup> siècle. Dans le Nord de l'Alsace, KIRSCHLEGER le mentionne sur le grès Vosgien comme „assez abondant” dans sa première édition de sa Flore d'Alsace, „abondant” dans la seconde édition, et en plaine „rare ou nul”. Le qualificatif „abondant” doit certainement être interprété par „abondant par endroit”, l'auteur ne citant que très peu de localités.

En résumé, nous pouvons donc affirmer que le *Botrychium lunaria* semble de plus en plus se raréfier à basse altitude. Les deux seules observations récentes se limitent à la partie Ouest de la forêt de Haguenau et à la station de Seltz. Dans cette dernière, les rares individus étaient extrêmement vigoureux et atteignaient 25 cm! Ceux de Mr GEISSERT, fort nombreux, ne dépassaient guère 10 cm.

La seconde plante intéressante de cette station de Seltz, est *Thesium pratense* EHRH. (= *T. pyrenaicum* POURR.). Elle est fortement implantée en de nombreux points sur le talus. Elle forme des touffes fournies et fleurit abondamment. En novembre 1981, elle était encore en floraison, alors que le *Botrychium* avait depuis longtemps flétri! Mais notre Santalacée ne résista pas aux fortes gelées de la mi-novembre.

*Thesium pratense* ne s'avance qu'exceptionnellement en plaine. C'est une montagnarde Centre-Sud Européenne dont la principale aire de répartition en Alsace se situe dans les hautes vallées des Vosges méridionales; elle est rare en plaine Haut-Rhinoise (Flore d'Alsace 1966). Elle n'a jamais été mentionnée dans le Bas-Rhin!

HEGI la signale dans la partie méridionale et orientale de la Forêt Noire, et rare en plaine du Rhin. On peut donc constater une similitude dans la répartition de *Thesium pratense* dans les Vosges et en Forêt Noire.

Les pieds de *Thesium pratense* de Seltz présentent des anomalies morphologiques par rapport à l'espèce décrite dans les flores de FOURNIER, COSTE, OBERDORFER, HEGI . . .

– ses fleurs sont toujours tétramères

– sa bractée médiane très longue par rapport aux deux externes; elle atteint 20 mm de longueur; le fruit avec le mamelon qui le surmonte (périanthe enroulé au sommet) atteint 5 mm (la bractée médiane est 4 fois plus longue que le fruit).

– sa corolle n'est fendue que jusqu'au tiers (1 mm sur 3 mm en moyenne de longueur totale).

La fougère lunaire a toujours existé dans le Nord de l'Alsace; mais on s'explique assez mal la présence de *Thesium pratense* à Seltz. S'agirait-il d'un apport par le Rhin?

### Bibliographie

COSTE, H.: Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes, 1900 - 1906.

FOURNIER, P.: Les quatre flores de la France, 1934 - 1940.

GEISSERT, F.: La végétation de la région de Haguenau. – Bull. Soc. Bot. France, Sess. extr. Vosges-Alsace, p. 95 - 104, 1959.

– Botanische Exkursion in das nördliche Elsass am 24. Juli 1955. – Mitt. bad. Landesver. Naturk. u. Naturschutz N. F. 6, p. 292 - 296, 1956.

HEGI, G.: Illustrierte Flora von Mitteleuropa; Band III, T. 1 p. 324 - 340, 1958.

KIRSCHLEGER, F.: Flore d'Alsace 1852 - 1862.

– Flore Vogéso-Rhénane 1870.

OBERDORFER, E.: Pflanzensoziologische Exkursionsflora 1949, 1979.

SCHULTZ, F. W.: Flora der Pfalz 1846.

VOSSELMANN, P.: La flore d'Alsace depuis la mort de Kirschleger. Journal de pharmacie Als. Lorr. 1880, p. 43 - 49; 1881, p. 62 - 67.

(Am 4. Januar 1982 bei der Schriftleitung eingegangen)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1982-1985

Band/Volume: [NF\\_13](#)

Autor(en)/Author(s): Simon Agnes & Michel

Artikel/Article: [A propos de \*Bottychium lunaria\* \(L.\) Sw. et de \*Thesium pratense\* Ehrh. en Alsace du Nord. \(1982\) 33-35](#)