

Une nouvelle station neuchâteloise pour *Carex chordorrhiza* Ehrh.

Autor(en): **Cuche, Frédéric**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **100 (1977)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89106>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

UNE NOUVELLE STATION NEUCHÂTELOISE POUR *CAREX CHORDORRHIZA* EHRH.

par

FRÉDÉRIC CUCHE

AVEC 1 FIGURE, 1 CARTE ET 2 TABLEAUX

INTRODUCTION

L'aire de *Carex chordorrhiza*, Laiche à longs stolons, est euro-sibérienne et nord-américaine. En Europe, celle-ci s'étend jusqu'en Espagne. L'espèce est rare et dispersée dans le Jura, le Plateau et au nord des Alpes.

Cette plante pousse dans les endroits humides, le plus souvent dans l'eau des gouilles et des canaux des marais bombés de l'étage montagnard, rarement collinéen et subalpin. Au point de vue phytosociologique, OBERDORFER (1970) la place dans les marais de transition (*Eriophorion gracilis*) comme espèce caractéristique du *Caricetum chordorrhizae*, association relique artico-continentale rare.

Dans le Jura, les stations connues étaient toutes liées de près aux marais bombés. Les stations neuchâteloises de la vallée des Ponts-de-Martel et de La Brévine correspondent à cette vue.

Nous avons visité les deux stations bien connues de la tourbière du Bois-des-Lattes et du Cachot. Toutes deux se trouvent sur le marais bombé, mais dans les petites gouilles ou sur les tapis de sphaignes.

Le nom de *Carex chordorrhiza* évoque donc un paysage de tourbière avec ses Pins, ses gouilles et ses tapis de sphaignes.

C'est avec étonnement que nous avons reconnu cette cypéracée dans un marais tourbeux de pâturage, sous le col de Chasseral.

SITUATION

La combe anticlinale de Chasseral sur territoire neuchâtelois s'incline en direction SW avec une pente d'environ 5%, coupée par une série de replats, voire de faibles contre-pentes. C'est une combe argovienne; les marnes y constituent une couche imperméable et contribuent à la formation de marais tourbeux.

STATION

Notre station est située au fond de la combe, juste au NNW de la métairie de Dombresson, à l'altitude de 1345 m, sur un replat occupé par une gouille plus ou moins étendue mais rarement asséchée.

La partie immergée est colonisée partiellement par un groupement de *Carex rostrata*, Laiche enflée, de *Carex fusca*, Laiche brune, de *Comarum palustre*, Comaret des marais, et d'*Equisetum fluviatile*, Prêles des eaux courantes.

En auréole autour de la gouille se développe un groupement composé notamment de *Carex canescens*, Laiche blanchâtre, de *Menyanthes trifoliata*, Trèfle d'eau, d'*Orchis latifolia*, Orchis à larges feuilles, et d'espèces rares : *Carex chordorrhiza*, *Carex limosa*, Laiche des bourniers, et *Calamagrostis lanceolata*, Calamagrostide lancéolée. Cette station est nouvelle pour ces trois espèces rares.

La surface de ce milieu est limitée par des peuplements de *Caltha palustris*, Populages des marais, et de *Ranunculus aconitifolius*, Renoncule à feuilles d'Aconit, qui soulignent en jaune au mois de mai et en blanc au mois de juin, la transition du marais au pâturage.

Deux dolines placées aux extrémités SW et NE favorisent l'écoulement de l'eau et par-là même les groupements à *Carex paniculata*, Laiche en panicule.

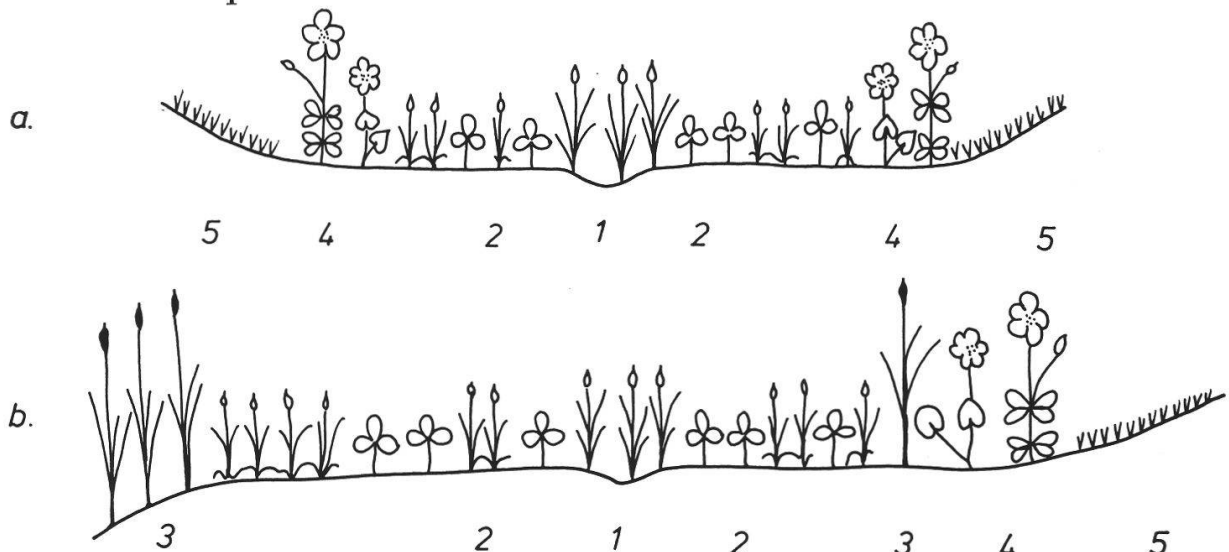


Fig. 1. Coupe de la végétation de la station de Chasseral: a) coupe transversale, b) coupe longitudinale. 1. Gouille: groupement à *Carex rostrata*. 2. Groupement à *Carex chordorrhiza* et *Menyanthes trifoliata*. 3. Groupement à *Carex paniculata* (écoulement latéral plus important). 4. Groupement à *Caltha palustris* et *Ranunculus aconitifolius*. 5. Groupements de pâturage.

TABLEAU DE VÉGÉTATION

Les relevés de végétation faits à Chasseral s'accordent à démontrer, avec le travail de G. KAULE (1972: *Ber. Bayer. Bot. Ges.*, N° 43), que l'amplitude sociologique de *Carex chordorrhiza* est plus large que celle qu'on lui attribuait. Cette plante peut végéter avec une vitalité normale dans un pâturage humide, piétiné et fumé par le bétail.

Nous ferons la même remarque pour *Carex limosa* qui occupe exceptionnellement les zones pâturées. Nous n'en connaissons qu'une autre station aux conditions assez semblables : La Sèche des Amburnex dans la région du Mont-Tendre. Là, sa présence est mieux affirmée sur un tapis de sphaigne bien développé. BRAUN-BLANQUET (1921) considère cette cypéacée comme une espèce caractéristique du *Caricetum limosae* de l'alliance du *Rhynchosporion albae* KOCH (1926).

La dominance des espèces caractéristiques de l'alliance du *Caricion canescenti-fuscae* (W. KOCH 1926), telles que *Carex canescens*, *Carex fusca*, *Viola palustris*, également *Menyanthes trifoliata* et *Comarum palustre*, permet d'attribuer notre groupement de *Carex chordorrhiza* accompagné de *Carex limosa* à cette alliance (relevés 2 à 9), avec un certain nombre d'espèce des *Molinietalia*.

Son extension est limitée d'une part par le groupement à *Carex rostrata*, situé au centre du marais, et d'autre part, vers l'extérieur, par des groupements du *Calthion* différenciés localement par les espèces suivantes : *Ranunculus aconitifolius*, *Geum rivale* (relevés 10 à 15) et *Carex paniculata*. L'influence du bétail est marquée par la présence de *Blysmus compressus*, *Poa supina*, *Poa annua*, *Trifolium repens* et *Ranunculus repens*.

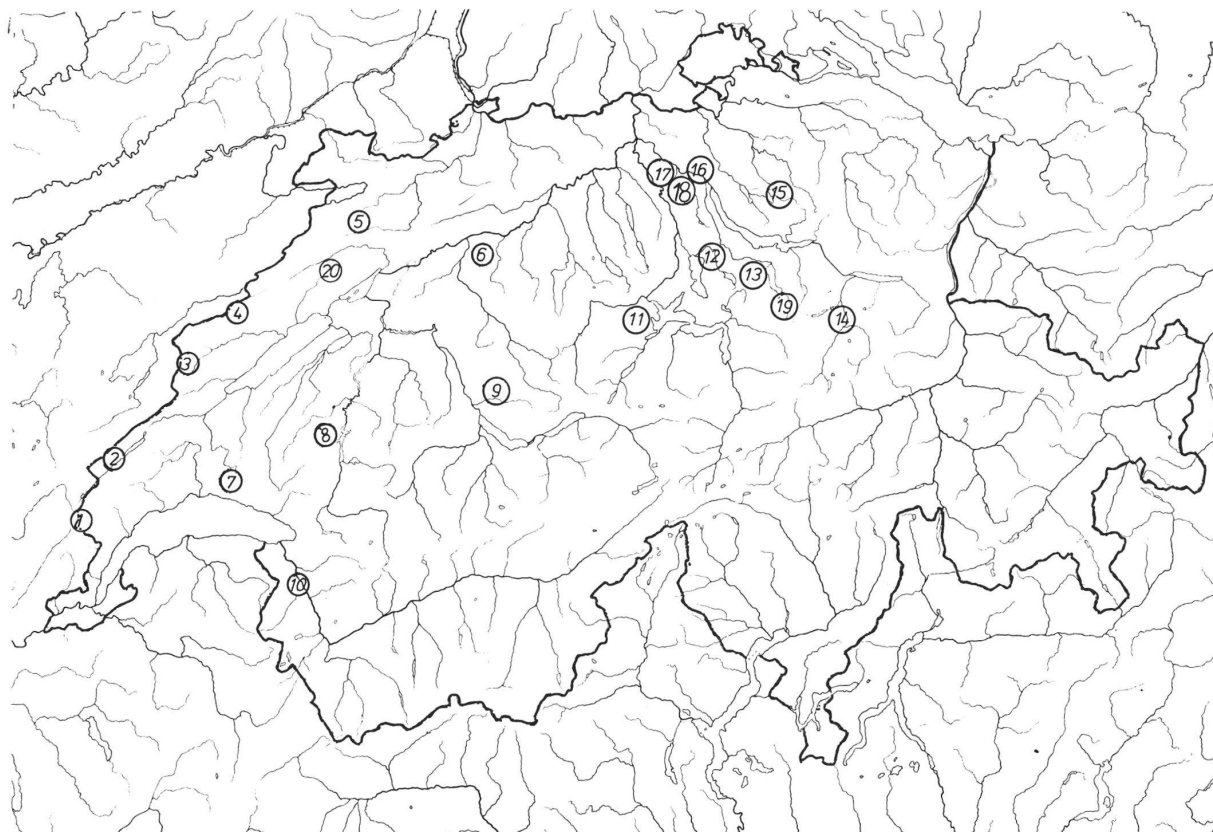
TABLEAU I

Comparaison des trois stations neuchâteloises visitées

	Tourbière du Cachot	Tourbière du Bois-des-Lattes	Chasseral
Altitude	1050 m	1000 m	1345 m
Milieu	Marais bombé	Marais bombé	Marais intermédiaire
Groupement végétal	<i>Sphagnetum medii</i>	<i>Sphagnetum medii</i>	<i>Caricion canescenti-fuscae</i>
Nature de l'eau	Eau de pluie	Eau de pluie	Eau de pluie et de ruissellement
Influence anthropo- zoogène	Faible (réserve)	Faible (réserve)	Très forte (pâturage)
pH	4 à 5	5	6,4 à 7,2
Sol	Tourbe à sphaignes	Tourbe à sphaignes	Tourbe sans sphaignes

Localités de *Carex chordorrhiza* en Suisse

1. Saint-Cergue, La Trélasse : SCHINZ et KELLER. Flora der Schweiz (1923).
2. Vallée de Joux : Herbar de l'Inst. de bot. syst. et géobot. de Berne. AUBERT, S. La Flore de la vallée de Joux (1900). Cit : « Autrefois à la tourbière du Sentier d'où il doit avoir disparu à la suite de l'exploitation de la tourbe ou du drainage du *Sphagnetum*. »



3. Tourbières de La Vraconnaz et de La Chaux de L'Auberson :
Herbier de l'Inst. de bot. de Neuchâtel.
4. Vallées de La Brévine et des Ponts-de-Martel : Plusieurs stations
ont été signalées dans ces vallées : tourbière du Cachot, tourbière
de La Chatagne, tourbière des Ponts et Bois-des-Lattes. Herbier
de l'Inst. de bot. de Neuchâtel.
5. Marais de La Gruère, tourbières des Embreux et de Bellelay :
KRÄHENBÜHL, Ch. Répertoire des plantes vasculaires du Jura
bernois (1970).
6. Bünzermoos : SCHINZ et KELLER. Flora der Schweiz (1923).
7. Marais de la Tour de Gourze : Herbier de l'Inst. de bot. de Bâle.
8. Marais de Sales, Champotey et Le Crêt :
Marais de Sales : Herbier de l'Inst. de bot. syst. et géobot. de Berne.
Champotey : COTTET et CASTELLA. Guide du botaniste dans le
canton de Fribourg (1891).
Le Crêt : M^{me} MARIE-M. DUCKERT-HENRIOD. Communication
orale (1975).
9. Schwarzeneck : Herbier de l'Inst. de bot. syst. et géobot. de Berne.
10. Saint-Maurice : Herbier de l'Inst. de bot. syst. de Genève (1905).
11. Pilatus : HEGI, G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa (1965).
12. Zugerberg, Geissboden : Herbier de l'Inst. de bot. syst. et géobot.
de Berne.
13. Einsiedeln et Altmatt :
Einsiedeln : plusieurs stations dans ses environs. Herbier ETH
Sulger-Bühl.
Altmatt : SCHINZ et KELLER. Flora der Schweiz (1923).
14. Schönau : BECHERER, A. *Bull. Soc. bot. suisse* 1942, p. 492.
15. Pfäffikon : Plusieurs stations dans la région du Pfäffikersee. Herbier
ETH Sulger-Bühl et Herbier de l'Inst. de bot. de Neuchâtel.
16. Katzensee : Herbier ETH Sulger-Bühl.
17. Egelsee près de Bellikon AG : LÜSCHER, H. Flora des Kantons
Aargau (1918).
18. Hasenberg : SCHINZ et KELLER. Flora der Schweiz (1923).
19. Studen (SZ) : BETTSCHART, A. et SUTTER, R. Recensement de la
Flore suisse. Nouvelle station (1975).
20. Chasseral : Station décrite, nouvelle (1975).

Un certain nombre de ces localités ont actuellement disparu. Les résultats du Recensement de la Flore suisse permettront un inventaire exact des stations encore existantes.

Carte. *Carex chordorrhiza* Ehrh. Localités suisses, y compris les localités disparues.

CONCLUSION

Ce travail nous a permis de faire part d'une nouvelle localité de *Carex chordorrhiza*.

D'autre part, nous avons constaté la présence simultanée d'espèces caractéristiques de classes différentes. Nous pouvons estimer que nous nous trouvons dans une zone frontière, c'est-à-dire dans un écotone où les phytocénoses des *Scheuchzerieta palustris* DEN HELD, BARKM, WEST. (1969), groupements pionniers des substrats tourbeux plus ou moins inondés, et des *Parvo-Cariceta* DEN HELD et WEST (1969), groupements de bas marais à végétation fermée, se mêlent l'une à l'autre.

Il nous a paru important de définir l'état actuel de la végétation car une légère modification du biotope, par exemple un drainage naturel ou artificiel plus intense, suffirait à faire disparaître irrémédiablement un milieu riche de notre région.

Remerciements

Nous remercions particulièrement le professeur J.-L. Richard dont les précieux conseils nous ont permis de réaliser ce travail. Nos remerciements vont également au professeur C. Favarger qui a confirmé notre découverte, et au professeur W. Matthey dont les conseils sur les milieux des tourbières nous ont été très utiles.

Zusammenfassung

Ein neuer Fundort des recht seltenen *Carex chordorrhiza* wurde in der Gegen von Chasseral (Jura) entdeckt. Es wurde dabei gezeitigt, dass sich diese Art soziologisch etwas anders verhält als allgemein angenommen wird.

Summary

Report is made of a newstand of *Carex chordorrhiza*, a rare species in Switzerland which has been sound to have a relatively wide phytosociological behavior.

BIBLIOGRAPHIE

- AMBERG, K. — (1916). Der Pilatus in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. 23 fig., 1 carte, 267 pp., *Lucerne*.
- AUBERT, S. — (1900). La Flore de la vallée de Joux. *Bull. Soc. vaudoise Sci. nat.* 138 : 505-506.

- BECHERER, A. — (1936-1974). Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizer Flora. *Bull. Soc. bot. suisse*. 52 : 492 pp. ; 54 : 492 pp. ; 70 : 77 pp. ; 74 : 178 pp.
- (1972). Führer durch die Flora der Schweiz mit Berücksichtigung der Grenzgebiete. P. 38, *Basel* (Schwabe).
- COTTET, M. et CASTELLA, F. — (1891). Guide du botaniste dans le canton de Fribourg. 376 pp., *Fribourg*.
- FISCHER, L. et RYTZ, W. — (1944). Flora von Bern. 431 pp., *Bern*.
- GODET, Ch.-H. — (1853). Flore du Jura. 872 pp., *Neuchâtel*.
- GRABER, A. — (1924). Flore des Gorges de l'Areuse et du Creux-du-Van. *Mitt. aus dem botanischen Museum der Universität Zürich*. 369 pp.
- GRENIER, Ch. — (1865). Flore de la Chaîne jurassique. 1001 pp., *Paris*.
- HEGI, G. — (1965). Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 2. Auflage. I. 528 pp., *München*.
- HESS, H.-E., LANDOLT, E. et HIRZEL, R.-M. — (1967). Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. 1 : 858 pp., 1043 fig., 9 cartes en couleur et 4 en noir.
- ISCHER, A. — (1935). Les tourbières de la vallée des Ponts-de-Martel. *Inst. bot. Univ. Neuchâtel*. 163 pp., pl. 1-4.
- (1938). Les relations entre le pH et la végétation dans les tourbières. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 63 : 37-59 pp.
- KAULE, G. — (1972). Zum Vorkommen von *Carex chordorrhiza* Ehrh. in Bayern. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 43 : 77-83.
- KRÄHENBÜHL, Ch. — (1970). Répertoire des plantes vasculaires du Jura bernois. 205 pp., *Delémont*.
- LÜSCHER, H. — (1918). Flora des Kantons Aargau. 217 pp., *Aarau*.
- MATTHEY, W. — (1964). Observations écologiques dans la tourbière du Cachot. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 87 : 103-135.
- MERZ, W. et FREY, E. — (1966). Flora des Kantons Zug. 268 pp., *Luzern*.
- OBERDORFER, E. — (1970). Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland und die angrenzenden Gebiete. 987 pp., *Stuttgart*.
- RAPIN, D. — (1842). Guide du botaniste dans le canton de Vaud. 488 pp., *Lausanne*.
- SCHINZ, H. et KELLER, R. — (1923). Flora der Schweiz. 787 pp., *Zurich*.
- SPINNER, H. — (1932). Le Haut-Jura neuchâtelais nord-occidental. *Com. phytogeo. Soc. helv. Sci. nat.* 197 pp., 2 cartes, 6 pl., *Berne*.
-