ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT.Nr.277.

DER RIESENBESTAND VON EQUISETUM TEMATEJA Ehrh.unweit der BERGSTATION DES SESSELLIFTES VON BAD G O I S E R N

Von Regierungsrat Dr.Friedrich MORTON

1965

Wenige hundert Meter von der Bergstation des Sesselliftes entfernt befindet sich in einer SSE exponierten Mulde mit geringer Bodenneigung und einem beiläufigen Ausmasse von 40 mal 100 m mitten im Picea-Abies-Hochwalde ein selten s chöner Bestand von EQUISETUM TELMATEJA. Im obersten Teile der Mulde ist eine kleine Quelle, die zu einer Röhrenleitung führt. Doch versorgt sie auch die Mulde ständig mit Wasser, das zeitweilig das Betreten unmöglich macht.

Da der Botaniker nie vor irgendwelchen menschlichen Eingriffen sicher ist, hielt ich den Bestand in zwei Aufnahmen fest.

Aufnahme Nr. 3118.

Bodenneigung: 5-10 Grade. Aufnahmetag: 8.8.1959.
Oberer und mittlerer Teil.

Caltha palustris	15-20	f	2	2
Chaerophyllum Cicutaria	30-40	f	4	5
EQUISETUM TELMATEJA	60-90	f	4	5
Stengeldurchmesser 8 mm				
Internodienabstand (von unten nach oben) 75-25-10 mm				
Wirtel mit Ø 30-40 cm				
Lysimachia Nummularia		f	1	2
Myosotis palustris ssp. palustris	15-20	f	1	2
Primula elatior	5-6	R	2	2

Moose:

Brachythecium rivulare
Mnium punctatum

Aufnahme Nr. 3119.

Gegen das untere Ende des Bestandes. 8.8.1959.

Caltha palustris		f	1	1
Carex remota	45-60	fr	1	1
Chaerophyllum Cicutaria	30-40	f	2	4
Equisetum palustre	40-60	f	4	5
E. TELMATEJA	60-90	f	2	3
Lysimachia nemorum		f	1	2
Nummularia		f	1	1

Myosotis palustris ssp.pal.	3	f	2	2
Primula elatior		R	1	1
Prunella vulgaris	vergeilte	ffl	1	1
	2-3	f	1	2
Moose:		f	5	
Calliergon cuspidatum				
Mnium Seligeri				

Stockwerke:

1.Equisetum Telmateja	60-90
2.""""""""" palustre	45
3.Chaerophyllum Cicutaria	30-40
4.Caltha palustris	15-20
Myosotis palustris	"""""
5.Lysimachia nemorum	2
Nummularia	2
Myosotis palustris Nachwuchs	2-3
Primula elatior	2-3
Moose	2-4

Aufnahme Nr.6176.

Dieselbe Mulde.Oberer Rand.Aufnahmetag:27.9.1964.

Alnus viridis	-180	2 Stück		
Caltha palustris		f	2	4
Chaerophyllum Cicutaria	-70 leere fr,	f	2	3
Gesamtdeckung:70%!				
EQUISETUM TELMATEJA z.T.				
niederliegend	90-100	f	4	5
Gesamtdeckung 80%				
Knautia dipsacifolia		fr	1	2
Myosotis palustris	liegend	fr	1	1
Moose		ffr	5	5
Sphagnum acutifolium				
quinquefarium				

Moose auf Moderholz im Bestande:

Aneura palmata
Blepharostoma trichophyllum
Brachythecium velutinum
Lophocolea heterophylla
Nowellia curvifolia.

Der grosse Bestand ist gegen den Hochwald hin wie abgeschnitten, bedingt durch das Ende der Mulde.

Jedoch dringen einzelne EQUISETUM TELMATEJA-Individuen waldwärts vor, auf lettigem Boden. Hier, unter Picea, finden wir die in diesem Gebiete allgemein verbreiteten Arten wie: Ajuga reptans, Cardamine trifolia, Galium odoratum mit Riesenblattsternen, Sanicula europaea und Viola silvestris.

Aufnahme Nr. 3121.

EQUISETUM TELMATEJA-Bestand 100 m östlich des vorigen. Fläche des Bestandes ungef. 25 mal 80 m. Bodenneigung: 20 Grade. Aufnahmetag: 8.8.1959.

Abies			K	1	1
Ajuga reptans			R	1	1
Anemone trifolia			f	1	1
Aposeris foetida			R	1	1
Caltha palustris			f	3	4
	5		f	1	1
Chaerophyllum Cicutaria	2		f	1	1
Cicerbita muralis			fl	.	1
Daphne Mezereum	-120		f	1	1
EQUISETUM TELMATEJA	45-60		f	5	5
Fragaria vesca			f	1	1
Galium odoratum	1		f	1	2
	4		f	2	2
rotundifolium			ffr	1	2
Geranium Robertianum	5-10		f	1	2
	10-15		fl	1	1
Myosotis palustris	-40	letzte	flfr	1	1
Picea			K	1	1
Prunella vulgaris			f	1	2
			fl	1	1
Salvia glutinosa			ffl	1	1

Viola silvestris	3-4	f	1	2
Moose:		f	3	5
Brachythecium rivulare				
Mnium cuspidatum				

Der EQUISETUM TELMATEYA-Bestand befindet sich in einem Abies-Picea-Hochwalde mit 90% Deckung. Er ist bei weitem nicht so charakteristisch wie der Bestand in der Mulde, die nur am Rande von Abies und Picea umgeben ist. Dementsprechend finden wir hier Arten, wie Viola silvestris, Galium odoratum und rotundifolium, die dem Walde angehören. Solche Vorkommen sind sowohl hier als auch gegen das Rossmoos und Leckermoos hin auf lettigem Boden häufig zu sehen.

Aufnahme Nr. 6177.

Im Abies-Picea-Walde unweit der Bergstation des Sesselliftes. Meereshöhe ca. 980m. Verwüsteter Wald mit 60% herausgeschlagenen Bäumen. Aufnahmetag: 27.9.1964. Bodenneigung: 0-10 Grade.

Abies	5	K	1	1
	15-30	f	3	3
	50-100	f	2	2
Aste horizontal bis 80 cm breit				
Aposeris foetida		f	1	2
Blechnum Spicant üppig!		ffr	1	4
Caltha palustris kleinblättrig		f	1	1
Cardamine trifolia		f	1	2
EQUISETUM TELMATEJA	50-70	f	3	5
mitten aus Homogyne alpina heraus				
Fragaria vesca		f	2	2
Gentiana asclepiadea		fr		1
Homogyne alpina		f	1	4
	leere	fr	1	1
Luzula silvatica		fr		1

Oxalis acetosella		f	1	3
Picea excelsa	15	f	2	5
Pirola secunda		f	.	1
Prenanthes purpurea sehr kümmerlich	15	f	.	1
Vaccinium Vitis-idaea	5	f	2	3

- - - - - - - - - - - - - - - - -

Der feuchte Lehmboden und stellenweise Ansätze zu einem Waldsumpfe ermöglichen EQUISETUM TELMATEJA Vorkommen und Ausbreitung.--Diese zuletzt gebrachten Aufnahmen sind nur ein matter Abglanz des prachtvollen Bestandes in der Mulde! Wenn dort die Sonne in die Mulde hineinscheint, bieten die zahllosen Individuen mit den bleichgrünen Stengeln und den grossen, horizontalen Blattwirteln einen wunderbaren Anblick, der im Kleinen an die Schachtelhalmwälder erinnert.

x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt

Jahr/Year: 1965

Band/Volume: 277

Autor(en)/Author(s): Morton Friedrich

Artikel/Article: Der Riesenbestand von Equisetum Temateja Ehrh. unweit der Bergstation des Sesselliftes von Bad Goisern. (Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 277) 1-6