



DER REGENSOMMER 1955 IM SPIEGEL DER TRAUNSEE -UFERWIESEN

Zugleich

Fünftes Gutachten über das Problem: Traunseekraftwerk und Ufervegetation des Traunsees.

Von

Regierungsrat ~~P. ...~~ Dr. Friedrich M o r t o n

1955

R 797

Der witterungsmässig aussergewöhnliche Sommer 1955 veranlasste mich, die wichtigsten Uferwiesen in Rindbach und beim Hollereck im August und anfangs September 1955 einer Begehung zu unterziehen.

Ich erwartete natürlich gewisse, mit dem Niederschlagsreichtum im Zusammenhang stehende Veränderungen. Meine Erwartungen wurden jedoch weit übertroffen! Ich hätte es nie für möglich gehalten, dass eine einzige Vegetationsperiode genügen könnte, um so tiefgehende und einschneidende Veränderungen in Vegetationsbilde hervorzurufen!

I.

W I E S E N I N R I N D B A C H

Aufnahme Nr. 1878.

Anschliessend an die Pedicularis palustris-Stelle (1550) ausserhalb der Schilfwildnis. Aufnahmetag: 13.8.1955.

Angelica silvestris		f	1	2
	kümmertliche	fl	1	1
Caltha palustris		f	1	2
Carices		f	2	2
Centaurea jacea		fl	1	1
Cirsium oleraceum		f	1	1
		fl	1	2
Equisetum palustre		f	1	2
Filipendula Ulmaria	grüne	fr	1	1
Lotus corniculatus		fl	1	1
Molinia coerulea		fl	2	2
Pedicularis palustris		fr	1	1
Potentilla erecta		fl	1	1

Ranunculus acer		f	1	2
		fl	1	2
Sanguisorba officinalis		f	2	2
		Vfl	2	4
Valeriana dioica		fr	1	2
Veratrum album	braungrüne und schwärzliche	f	1	1
Vicia cracca	verblühte	fl	1	1

Schon wir bereits, dass Veratrum album und seine gelbblühende Varietät hier aufgetreten sind und dass die Exemplare überhaupt nicht Blüte gelangte

Aufnahme Nr. 187

Wi 1954
Aufnahmetag: 15.8.1955

Phragmites communis	200-230	üppig	flA	3	3
Sanguisorba officinalis			fl	1	2
Succisa pratensis		üppige	f	2	2
			vfl	2	2
Veratrum album und var. flavum Griseb.	absterb.		f	1	2
Vicia cracca			fl	1	1

Diese Aufnahme zeigt uns DREI wesentliche Veränderungen gegenüber dem Vorjahre!

1. Das Zurücktreten von Veratrum, das z.T. nicht einmal zur Blüte gelangte, wie ich bei Besuch des Standortes am 25.7. feststellen konnte.

2. Das ZUNEHMEN von Gentiana pneumonanthe. Diese schöne Art gewinnt unstreitbar an Boden.

3. Das starke VORDRINGEN des Schilfes, das in breiter Kolonne die Wiese erobert!

Aufnahme Nr. 1880c.

Anschliessend an obige, also südlich anschliessend an die Aufnahme Nr. 1516 u. a. Aufnahmetag: 15.8.1955.

Angelica silvestris	bis 90	f	1	2
		Vfl	1	1
Carices		f	3	
Centaurea jacea	45	fl	1	1

Cirsium oleraceum	60		Kn	1	1
		winzige	fl	1	2
Filipendula Ulmaria	75		f	4	4
		verblühende	fl	3	3
Galium uliginosum		fl	1	2
Gentiana pneumonanthe	30-40		fl	1	2
Lotus corniculatus			fl	1	1
Lythrum salicaria			fl	.	1
Phragmites communis	200		flA	1	1
	150/175		fflA	1	1
Potentilla erecta	15		fl	1	1
Ranunculus acer			f	1	2
Sanguisorba officinalis	60		fl	2	2
Succisa pratensis	45-60		f	4	4
			fl	4	4
Veratrum album		letzte	fl		1
		grüne	fr	.	1
		braune	f	.	1
Vicia cracca		verblühte	fl	1	1

Auch hier sehen wir den Vormarsch des Schilfes und der üppigst entwickelten Gentiana pneumonanthe und das Verkümmern von Veratrum, das grossenteils überhaupt nicht zur Blüte gelangte!

Aufnahme Nr. 1882 b.

Sumpfwiese südlich des Iris sibirica-Standortes III. Taraxacum palustre-var. intermedium-Wiese. (Siehe u. a. Nr. 1516). Aufnahmetag: 29. 8. 1955.

Angelica silvestris	100-170		Vfl	2	2
	30- 45		f	2	2
Filipendula Ulmaria		letzte	f	1	1
	60	grüne	fr	3	4
Gentiana pneumonanthe	30- 45		fl	1	2
Lythrum salicaria	45- 60		fl	1	1
Mentha aquatica var. riparia			f	1	1
Phragmites communis	150-(200)		f	3	3
			fl	1	2
Ranunculus acer	45-60		fl	1	1
Sanguisorba officinalis	30-45		f	2	2
		letzte	fl	1	1
Selinum carvifolia	45		fl	1	1
Succisa pratensis	30		R	1	2
	45		fl	1	2
Veratrum album	kümmertlich!	grüne	fr	1	2

Für diese Aufnahme gilt das bei den vorigen gesagte. Vormarsch von Schilf und Gentiana!

Aufnahme Nr.1883c.

Sumpfwiese südlich des Pfades ,der nördlich knapp am Standorte von Iris sibirica II und III vorbeiführt.Aufnahmetag:30.8.1955.

Angelica silvestris	30		f	1	1
	60		flfr	1	2
Centaurea jacea	30-45	verblühte	fl	1	1
Equisetum palustre	30-45		f	1	1
Filipendula Ulmaria			f	2	2
		grüne und braune	fr	1	2
Gentiana pneumonanthe	15-45		fl	1	2
Juncus bufonius	45		fr	1	1
Lathyrus pratensis			ffl	1	1
Mentha aquatica var.riparia			fl	1	2
arvensis var.typica			fl	1	2
Menyanthes trifoliata	20		f	1	2
Phragmites communis	100-175		f	3	4
	200		fl	4	4
	bis 250		fl	.	1
Potentilla erecta	15-20		fl	1	1
Sanguisorba officinalis	60-75	letzte	fl	1	1
			f	2	2
Selinum carvifolia	15-20		f	3	3
	45		flfr	2	2
Succisa pratensis	75		fl	1	1
Veratrum album	30	braune	f	2	2
	60	gelbgrüne	fr	1	2
<u>Vicia cracca</u>		verblühte	fl	1	1

Im Vormarsche befinden sich das SCHILF, das grosse Flächen eroberte. Ferner Gentiana pneumonanthe und Menyanthes. Im Rückzuge ist Veratrum album. Auch Juncus bufonius breitet sich aus.

Aufnahme Nr.1884d.

Entlang des bei den Deponien fliessenden Baches.Aufnahmetag:31.8.55.

Centaurea jacea		leere	fr	1	2
GENTIANA PNEUMONANTHE	20-30		fl	2	2
JUNCUS BUFONIUS			fr	1	3
Leontodon danubialis			fl	1	1
Mentha aquatica var.riparia			fl	1	1
MENYANTHES TRIFOLIATA	15-20		f	1	2
Parnassia palustris	"""""		fl	1	2
PHRAGMITES COMMUNIS	75-150		f	2	2
Potentilla erecta			fl	1	1
SALICES	75-100		f	2	2
Sanguisorba officinalis	20		f	2	2
Selinum carvifolia	45		flfr	2	2

Succisa pratensis	15-20		R	3	3
	45-50		fl	3	3
Vicia cracca		vertrocknende	f	1	1
Moose			f	5	5

Im VORMARSCH befinden sich PHRAGMITES, MENYANTHES, JUNCUS BUFONIUS, die WEIDEN und GENTIANA PNEUMONANTHE.

Aufnahme Nr. 1885b.

Wiese östlich des Iris sibirica-Standes I. Aufnahmetag: 31.8.1955.

Angelica silvestris	30	grünelbe	f	2	2
	90		fl	1	1
		grüne	fr	1	1
Carices	30-45		f	2	2
Centaurea jacea			flfr	1	1
Filipendula Ulmaria	30		f	2	2
	60	grüne	fr	1	1
GENTIANA PNEUMONANTHE			fl	2	2
JUNCUS BUFONIUS	30		fr	1	2
Lythrum salicaria			fl	1	1
Mentha arvensis var. typica			fl	1	1
MENYANTHES TRIFOLIATA	35		f	2	2
Molinia coerulea		verblüht	fl	2	2
Myosotis scorpioides	30		flfr	1	1
Parnassia palustris			fl	1	1
PHRAGMITES COMMUNIS	175-220		f	4	4
				(5)	(5)
Potentilla erecta	15-30		fl	1	1
Selinum carvifolia	20-30		f	3	3
	45		fl	2	2
		grüne	fr	1	1
Succisa pratensis	45-60		fl	1	2
Veratrum album		braune, trockene	f	2	2
	60	grüne	fr	1	2

An Raum gewinnend sind: PHRAGMITES, GENTIANA PNEUMONANTHE, MENYANTHES und JUNCUS BUFONIUS. Das Schilf beginnt, eine ganze Wildnis zu bilden! Sehr auffällig ist Gentiana pneumonanthe! Diese prachtvolle Enzian-Art, die früher nur südlich des Iris sibirica-Standes II, III in wenigen Exemplaren zu finden war, hat sich derart vermehrt, dass ihre Blüten bereits einen Aspekt bilden!

Die Wiese befindet sich jetzt im Angelica silvestris-Gentiana pneumonanthe-Selinum carvifolia-Succisa pratensis-Aspekt.

Eine böse Überraschung war mir der Bach! Aus dem schönen Wasser, in dem die Ringelnattern sich in anmutigen Windungen dahinbewegten, ist eine schmutzig weisse Wanne geworden! Die Deponien

reichen nunmehr bis fast an den Bach heran und meine Aufnahmen der "Schilfwildnis" besitzen nunmehr leider historischen Wert!

Aufnahme Nr.1886.

Sumpfwiese östlich des Tümpels, dessen Ausfluss in den See keinen Steeg besitzt. Aufnahmetag: 31.8.1955.

Angelica silvestris			f	2	2
	60	braungrüne	fr	1	2
Astrantia maior Kümmerform			fr	1	1
Briza media	45	trockene	fr	2	3
Caltha palustris	15		f	1	1
Centaurea jacea	15-30		fl	1	1
Cirsium oleraceum	20	kümmerlich!	Kn	1	1
	30-40	""""""""	fl	1	1
Filipendula Ulmaria	20		f	1	2
GENTIANA PNEUMONANTHE			f	1	2
			fl	1	2
JUNCUS BUFONIUS	30		fr	1	2
Lathyrus pratensis			f	1	2
Leontodon danubialis	15		fl	.	1
Parnassia palustris	15		fl	1	1
PHRAGMITES COMMUNIS	50-150		f	3	3
Phyteuma orbiculare	30	leere	fr	1	1
Pimpinella maior			fl	.	1
Potentilla erecta	8		fl	1	1
Prunella vulgaris	4		fl	1	1
Sanguisorba officinalis	15-20		f	3	3
	30-60		fl	1	2
Selinum carvifolia			flfr	1	1
Trifolium pratense			fl	.	1
Veratrum album	15-20	braune	f	1	2

In Ausbreitung sind vor allem das SCHILF, das hier früher fast fehlte, ferner GENTIANA PNEUMONANTHE, die erst heuer hier beobachtet werden konnte sowie JUNCUS BUFONIUS. Gentiana pneumonanthe-Selinum carvifolia-Aspekt.

Aufnahme Nr.1887d.

Wiesenstück zwischen dem Kanal, der zum Tümpel voriger Aufnahme führt und dem nach SE abgehenden Kanal. Aufnahmetag: 31.8.1955.

Alopecurus pratensis		kümmerlich!	fl	.	2
Angelica silvestris	15-20		flfr	1	1
Caltha palustris			ffl	1	2

Carices			f	2	2
Centaurea jacea	15-20		fl	1	2
Cirsium oleraceum	20	kümmertlich!!	f	1	3
			fl	.	1
Galium mollugo s.l.	10	""""""""""	fl	1	2
PHRAGMITES COMMUNIS	50		f	1	1
Pimpinella maior			f	1	2
			fl	1	1
Ranunculus acer	45		fl	2	2
Rumex acetosa			fr	.	1
Succisa pratensis			R	1	2
Trifolium pratense			fl	2	2
Moose			f	5	

Auch in dieses, bis an die Fahrstrasse heranreichende Wiesenstück ist das SCHILF stark vorgedrungen. Die Moose bilden eine zusammenhängende Decke.

A_u_s_w_e_r_t_u_n_g

Es wurde hier nur ein Teil der durchgeführten Bestandesaufnahmen gebracht, da dieser vollkommen zur Charakterisierung der geänderten Verhältnisse genügt!

Ich war bei meinem ersten Besuche in Rindbach heuer m a s s l o s ü b e r r a s c h t über die V e r ä n d e r u n g des V e g e t a t i o n s b i l d e s !

Das SCHILF hat stark an Terrain gewonnen. Teils sind seine Bestände dichter und üppiger geworden, teils ist es in Wiesenstücke vorgedrungen, die bisher schilffrei waren!

Besonders in die Augen springend ist das gewaltige Vordringen von GENTIANA PNEUMONANTHE, das gerade zur Blütezeit leicht feststellbar ist. Überall ist es blau von den üppigen Blütenständen, während in früheren Jahren die Art auf kleine Flächen beschränkt und auch da alles eher als häufig war. Dazu kommen zahlreiche sterile, junge Pflänzchen, die ebenfalls den Vormarsch anzeigen.

Dasselbe gilt für MENYANTHES TRIFOLIATA, die hohe Ansprüche an den Wassergehalt stellt und die Sumpfmose, die üppige, schwellende Teppiche bilden.

Wir sehen also, dass der niederschlagreiche Sommer die Q u a l i t ä t der R i n d b a c h e r W i e s e n w e s e n t l i c h v e r s c h l e c h t e r t h a t, wobei nicht nur Hochstände des Sees, sondern auch nicht abfließendes, NICHT aus dem See stammendes Grundwasser eine nicht unwesentliche Rolle spielt!

II

DIE HOLLERECK-WIESEN - - - - -

Aufnahme Nr. 1888.

Filipendula Ulmara-Nord.Wie Nr.1588 u.a.Aufnahmetag:2.9.1955.

Briza media	trockene	fr	1	2
Filipendula Ulmaria		f	2	3
	letzte	fl	.	1
	grüne	fr	2	2
GENTIANA PNEUMONANTHE		fl	1	1
Lythrum salicaria	verblühte	fl	1	1
Parnassia palustris	""""""""	fl	1	2
PHRAGMITES COMMUNIS 150-200		f	2	2
Sanguisorba officinalis	""""""""	fl	1	1

Filipendula Ulmaria, die hier einen schönen Bestand bildete, ist zugunsten von SCHILF, das sich ausbreitet, zurückgetreten. - - - - -

Aufnahme Nr. 1889. -

Filipendula Ulmaria--Westteil. (Die obige Aufnahme: Ostteil).
Aufnahmetag: 2.9.1955. - - - - -

Filipendula Ulmaria		f	4	4
	grüne	fr	2	3
IRIS PSEUDACORUS	100""""""	fr	1	2
Lysimachia vulgaris		fl	.	1
Lythrum salicaria bis 150		fl	1	1
	grüne	fr	1	1
PHRAGMITES COMMUNIS		f	3	3
		fl	1	2
Succisa pratensis		fl	1	2
Thalictrum flavum	letzte	fl	1	1
	grüne	fr	1	1
Veratrum album und gelbe var. schwarze		f	1	2
		fr	1	2

PHRAGMITES und IRIS PSEUDACORUS breiten sich auf Kosten von Filipendula Ulmaria und Veratrum aus. - - - - -

Aufnahme Nr. 1890.

Filipendula Ulmaria-Süd.Wie 1595 u.a.Aufnahmetag:2.9.1955.

Briza media	trockene	fr	1	1
Filipendula Ulmaria	grüne	fr	2	3
Mentha aquatica		f	1	1
PHRAGMITES COMMUNIS		f	3	3
Sanguisorba officinalis	letzte	fl	1	1
SUCCISELLA INFLEXA	60	Vfl	1	2
		fr	1	1
Veratrum album	schwarzbraune	f	1	2

PHRAGMITES hat sich derart seit dem Vorjahre ausgebreitet, dass der geschlossene Bestand von Filipendula Ulmaria, der vor dem Gehölzstreifen einen geschlossenen Wall bildete, in einzelne Gruppen aufgelöst wurde. Succisella, die hohe Wasseransprüche stellt, ist für diese Stelle NEU!

Aufnahme Nr. 1891.

Graben, der von der Wetterstation landeinwärts schräg gegen die Westecke des Gehölzstreifens (zwischen Filipendula Ulmaria-Nord und -Süd) führt. Aufnahmetag: 2.9.1955.

Carices		f	4	
Mentha aquatica		f	1	1
PHRAGMITES COMMUNIS		f	1	2
Sanguisorba officinalis		f	2	2
		fl	1	2
		fr	2	2
SUCCISELLA INFLEXA		Vfl	3	3
Moose		f	5	

PHRAGMITES hat sich ausgebreitet und vor allem SUCCISELLA, die in fast dichtem Schlusse dem kleinen Graben weit landeinwärts folgt!

Aufnahme Nr. 1892.

Rand des Magnocaricetums unweit der Wetterstation. Wie Nr. 1526 u. a. Aufnahmetag: 2.9.1955.

Carices		f	4	
GENTIANA PNEUMONANTHE		Kn	1	1
		Vfl	1	1
MENYANTHES TRIFOLIATA		f	3	3
Myosotis scorpioides		fl	1	1
Nostoc sp.			2	
PHRAGMITES COMMUNIS		f	2	2
		Vfl	3	3

RANUNCULUS FLAMMULA	fl	1	1
Sanguisorba officinalis	f	2	2
Succisella inflexa (am Rande)	fl	1	1
Utricularua minor	f	1	5
<u>Moose</u> - - - - -	f	5	

PHRAGMITES dringt vor, ebenso GENTIANA PNEUMONANTHE, die überall am Rande häufig ist. Für die früher besprochene Aufnahme Nr. 1888 ist sie überhaupt neu! RANUNCULUS FLAMMULA ist für die vorliegende Aufnahme ebenfalls neu!

Aufnahme Nr. 1893.

Utricularia-Graben. Siehe die Nummern 1525, 1566a und a. ! Aufnahmetag: 2.9.1955.

Alisma plantago	grüne	fr	1	2
Chara fragilis		f	2	5
Galium uliginosum		f	1	2
Mentha aquatica		f	2	2
MENYANTHES TRIFOLIATA		f	2	3
Myosotis scorpioides		fl	1	1
Potamogeton sp.		f	2	5
RANUNCULUS FLAMMULA		fl	1	2
SUCCISELLA INFLEXA		R	2	2
		fl	2	2
<u>Veronica beccabunga</u> - - - - -		f	1	5

Auch dieser Graben war gar nicht mehr wieder zu erkennen! RANUNCULUS FLAMMULA hat sich ausgebreitet und SUCCISELLA INFLEXA ist entlang des Grabens bis fast zu dem senkrecht dazu verlaufenden landeinwärts vorgedrungen. Am Rande des Grabens hat sich ein wucherndes Caricetum entwickelt, dessen Stengel und Blätter über dem Graben zusammenneigen und diesem viel Licht wegnehmen, sodass Veronica beccabunga in einer zarten Schattenform mit schmalen Blättern und wenigen, kümmerlichen Blüten vorkommt. Das POTAMOGETON ist neu aufgetreten und hat, stark wuchernd, die Chara stark zurückgedrängt.

Aufnahme Nr. 1894.

Utricularia-Löcher. Wie Nr. 1614 u. a. Aufnahmetag: 2.9.1955.

Filipendula Ulmaria	fr	1	2
Galium uliginosum	f	2	2
MENYANTHES TRIFOLIATA	f	3	3
Phragmites communis 200	f	1	2
Succisella inflexa	fl	1	2
Utricularia minor	f	2	5
<u>Nostoc-Ballen</u> - - - - -			3

MEYANTHES hat sich stark vermehrt. Ebenso Utricularia. Merkwürdigerweise ist Selinum carvifolia in der nächsten Umgebung der Löcher verschwunden.

Aufnahme Nr. 1895.

Drosera-Platz. Siehe die Nummern 1680, 1680a u. a. Aufnahmetag: 2.9.1955. Auf einer kleinen Bodenerhebung.

Calluna vulgaris		flA	3	5
Drosera rotundifolia		f	1	2
		fr	1	2
Equisetum palustre		f	1	2
Molinia coerulea	60	flA	1	1
Sphagnum acutifolium				
<u>cymbifolium</u>		f	2	5

Aufnahme Nr. 1896.

Drosera-Platz. Kleine Drosera-Kuppe mit 30 mal 30 cm. Aufnahmetag: 2.9.1955.

Calluna vulgaris	3-5	flA	3	3
Carex sp.	15	f	1	2
Drosera rotundifolia		R	1	3
		fr	1	2
Potentilla erecta	3-5	f	1	1
	grüne	fr	1	1
Sphagnum acutifolium				
<u>cymbifolium</u>		f	5	5

Um den Aufnahmeplatz finden wir Calluna, Molinia coerulea und Polypodium calyculata.

Aufnahme Nr. 1897.

Ebenda; kleine Drosera-Kuppe mit 40 mal 40 cm. Aufnahmetag: 2.9.1955.

Calluna vulgaris	5-8	fl	1	2
Drosera rotundifolia		R	2	4
		Kn	.	1
		fr	1	2
Molinia coerulea	10	f	2	2
Potentilla erecta	3-5 verblühte	fl	1	2
Sphagnum acutifolium				
<u>cymbifolium</u>		f	5	5

Am Rande der Aufnahmefläche wachsen u. a. Equisetum palustre,

Juncus bufonius und Molinia coerulea.

Aufnahme Nr. 1898.

Betonica officinalis-Wiese. Sie u. a. Nr. 1632! Aufnahmetag: 2.9.1955.

Angelica silvestris		gelbe	f	1	1
Astrantia maior	5-10	""""	f	2	3
Betonica officinalis		verblühte	fl	1	1
Briza media		trockene	fr	1	1
Calluna vulgaris	10		ffl	2	3
Carices			f	4	4
Equisetum palustre		trockene	f	2	2
JUNCUS BUFONIUS	15-30		fr	3	3
Lythrum salicaria		verblühte	fl	1	1
Phragmites communis			f	3	3
Sanguisorba officinalis		letzte	fl	.	1
Selinum carvifolia			flfr	1	2

Betonica officinalis ist seltener geworden, dafür haben sich JUNCUS BUFONIUS und PHRAGMITES ausgebreitet.

Aufnahme Nr. 1899.

Magnocaricetums unweit der Wetterstation bei der Ein-
führung des Utricularia-Grabens in das Dickicht. Aufnahmetag:
2.9.1955.

Calluna vulgaris		violette	f und grüne	fr	1	2
Galium uliginosum	45			f	2	4
Lythrum salicaria	45			f	1	1
Lythrum salicaria		letzte		fl	.	1
Magnocarices				f	5	5
Mentha aquatica				f	1	2
Thymus praecox	25			f	1	2
Phragmites communis	200			f	2	2
Sanguisorba officinalis				R	1	2
Sanguisorba officinalis	20-30			R	2	4
				Vfl	2	2

In diesem Jahre hat sich hier ein derart üppig wucherndes
Dickicht entwickelt, das es überhaupt nicht begangen werden kann!

A U S W E R T U N G

Die Sumpfwiesen des Hollerecks haben sich im Laufe des
heurigen Jahres zum Teile derart verändert, dass es mich, der ich
hier jeden Quadratmeter kenne, oft Mühe kostete, eine bestimmte

Stelle wieder zu erkennen!

Das SCHILF hat sich mit einer ungeahnten Schnelligkeit ausgebreitet. Bei Filipendula Ulmaria-Süd hat dies zu einer völligen Auflockerung und Dezimierung des geschlossenen Bestandes geführt. SUCCISELLA INFLEXA, die, wie bereits erwähnt, an den Standort in Bezug auf Wasser grosse Ansprüche stellt und bisher nur am Innenrande des Magnocaricetums einen schmalen Gürtel besiedelte, ist heuer landeinwärts vorgedrungen, begünstigt durch hohe Grundwasserstände, die wohl grossenteils nichts mit dem jeweiligen Seestande zu tun haben. Ebenso rückte MENYANTHES TRIFOLIATA vor und vor allem auch GENTIANA PNEUMONANTHE, die jetzt dem ganzen Innensaume des Schilfgürtels folgt, sich im Filipendula Ulmaria-Bestande-Nord vorfindet und auch auf fast allen Sumpfwiesen landeinwärts zu sehen ist. Zahllose kleine, junge Pflänzchen, die leicht übersehen werden könnten, bezeugen die Vitalität dieser Art unter den obwaltenden Verhältnissen.

Wir finden also ähnliche Verhältnisse wie auf den Rindbacher Wiesen. Vormarsch der Sumpfpflanzen, vor allem des Schilfes, Bildung zusammenhängender Decken von Sumpfmossen etc.

Aus diesen Tatsachen heraus ist es nicht verwunderlich, dass die oberschrriebenen Pflanzengesellschaften im September überhaupt noch nicht zu sehen sind und im trübseligen Anblicke ihrer schwärzlichen, verdorrbenen Veratrum-Blätter, der gelb werdenden Gerices usw. dastanden. Sie sind in einem Zustande, der sie nicht für die Streugewinnung als brauchbar und begehrenswert erscheinen lässt. Diese Verhältnisse sind in erster Linie auf den See mit seinen derzeit unregulierten Hochwasserständen zurückzuführen!

A n h a n g

Aufnahme Nr. 1900.

Der Gebüschstreifen am Seeufer von Ebensee-Landungsplatz bis zum Sonnstein-Tunnel. Aufnahmetag: 2.9.1955. Aufnahme vom See aus.

- Acer platanoides
- pseudoplatanus
- Angelica silvestris
- Aquilegia atrata
- Buphthalmum salicifolium
- Calamintha Clinopodium (Satureia vulgaris)
- Clematis vitalba
- Cornus sanguinea
- Coronilla Emerus bis 1½ m hoch und z.T. wieder in Blüte!

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: 1955

Band/Volume: [158](#)

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

Artikel/Article: [Der Regensommer 1955 im Spiegel der Traunsee-Uferwiesen. Zugleich: Fünftes Gutachten über das Problem: Traunseekraftwerk und Ufervegetation des Traunsees, \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 158\) 1-14](#)