Hochachtungsvollst gewidmet vom Verlasser.

DER EINFLUSS DES HOCHWASSERS VOM JULI 1954 AUF DIE UFER-WIESEN DES TRAUNSEEGEBIETES.

Viertes Gutachten über die allenfallige Beeinflussung der Uferpflanzenwelt durch das geplante Traunseekraftwerk.

(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt, Nr. 149)
1954

Von Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON

Im Juli gab es, bedingt durch andauernde Starkregen und Wolkenbrüche im Salzkammergute Hochwasser, das sich naturgemäss am Traunsee viel mehr auswirkte als am Hallstätter See. Die näheren Angaben darüber finden sich am Schlusse dieses Berichtes.

Es lag nun nahe, die Uferwiesen, die im Bereiche des Hochwassers lagen, nach diesem zu begehen, um den Einfluss der Überflutung kennen zu lernen.

Ich bringe zunächst eine Reihe von Bestandesaufnahmen und werde darauf die entsprechenden Schlüsse ziehen.

Aufnahme Nr. 1740.

Filipendula Ulmaria-Bestand entlang des Zugangsteiges zum Badeplatz am Hollereck. Nordseite. Aufnahmetag: 21.7.1954.

Filipendula Ulmaria		Vfl	5	5
Iris pseudacorus		f		
Lythrum salicaria		fl		
Phragmites communis	170	f		
Sanguisorba officinalis		Vfl	1	1

Thalictrum flavum 170 flA Veratrum album f 1 1

Die Blätter von Filipendula und Sanguisorba sind von einem feinen Schlamme überzogen und sehen grauweiss aus. Sie sind in ihrer Entwicklung zurückgeblieben. Am auffälligsten ist die Beeinflussung bei Veratrum album! Die Pflanzen sind durch das Hochwasser für heuer erledigt! Die Blätter sind gelb und schwarzbraun, Blütenstände wurden nicht ausgebildet und es ist kaum anzunehmen, dass noch Spätlingsblüten zu erwarten sind.

Aufnahme Nr.1741

Filipendula Ulmaria-Bestand, Süd. Aufnahmetag: 21.7.1954.

·•				
·Filipendula Ulmaria	۷fl	5	5	
Blätter mit Schlamm über-				
zogen und zurückgeblieben.				
Lythrum salicaria	Vfl			
niedriger und schwächer als				
im Vorjahre.				
Phragmites communis bis 200	f			
Vicia cracca	fl			

Aufnahme Nr.1742

Wiesenstreifen zwischen Mast i und 2 der Starkstromleitung, Parzelle 87/3. Aufnahme 1505/1953 u.a. Aufnahmetga: 21.7.1954.

Briza media ve	rtrocknet		1	2	
Centaurea jacea		fl	2	2	
kleinblütig und	kümmerlich				
Chrysanthemum vulga	re	fl	•	1	
Equisetum palustre	30	f	2	2	
Filipendula Ulmaria	kümmerlich	f	1	3	
_		Kn	1	2	
Molinia coerulea	15-30	f	3	3	
	40	Kn	1	2	
Phragmites	100-170	f	2	2	
Potentilla erecta		ffl	ı	2	
-Sanguisorba officin	alis 45/60	f	3	3	
_	·	Vfl	3	3	
		~ -			

Aufnahme Nr.1743

Wiese bei P 9 der Hollereck-Karte. Aufnahmetag: 21.7.1954.

Priza media		ocknet		1	1
Centaurea jacea	15-30		Vf1	3	3
Q	 ·	eere	fr	1	1
Chrysanthemum vulgare	kümmerlich		fl	•	1
Epipactis palustris			fl	1	2
Leontodon danubialis			fl	1	1
Molinia coerulea	45		flA	2	3
Potentilla erecta			fl	1	1
Prunella vulgaris			fl	1	1
Ranunculus acer			fl	•	1
Veratrum album	15-30		f	1	1
magere Triebe mit br	aunen,				
verdorrenden Blätter	n.				
Die ganze Wiese mach	t einen				
kümmerlichen Eindruc	K.				

Aufnahme Nr.1744.

Wäldchen am Karrenwege zur Künstlerkolonie. Siehe Nr. 1506 und ff. Aufnahmetag: 21.7,1954.

Angelica silvestris Blätter kümmerlich u.vergilbend	f	2	2
Astrantia major 45-60	Vfl	3	3
	R	3	3
Filipendula Ulmaria	flA	1	1
Lysimachia vulgaris 45	f	1.	2
Majanthemum bifolium	f	l	1
Phragmites 50-100	f	1	2
Polygonatum officinale	f	1	i
Rubus sp.	f	1	1
Selinum carvifolia 45	f	•	1
Valeriana tripteris	R	1	2
Moose	f	4	

Leucojum vernum ist von der Oberfläche verschwunden; nur 3 halbreife Früchte lagen auf dem Moose.

Aufnahme Nr.1745.

Standort wie voriger. Majanthemum-Platz. Au	ıfnahmetag	:21	.7.1954.	
Angelica silvestris	f	1		
Cirs ium oleraceum	f	•	1	
Daphne mezereum 1 Pflanze				
Lysimachia vulgaris	f	1 4	1	
Majanthemum bifolium	f	4	5	
grossenteilsim Gegensatze zum				
Vorjahre stark vergilbt				
Phragmites communis 100	f	1	1	
Polygonatum officinale	f	1 2	1	
Sorbus aucuparia 10-170	f	2	1	
Veratrum album 30	f	1	1	
mit braunen Blättern				
Nadeln		_4_		
- · · ·				

Aufnahme Nr.1746.

Molinietum	südlich	der	Baumgruppe.Pa	arzelle	88. Ust	tlich	er	Teil.
Aufnahmetag	:21.7.19	<u> </u>						
Alnus virid			30		f	1	1	
A-thomatic m	naior		15-30		£٦	3	٦	

Astrantia major	15-30		fl	1	1
Briza media	60	trocken	fr	1	1
Equisetum palustre	30		f	2	2
Epipactis palustris	30		f	2	2
Galium uliginosum			fl	1	1
Lysimachia vulgaris	30		f	1	1
			Kn	1	1
			fl	1	1
Molinia coerulea	60		f	5	5
			$\mathbf{K}_{\mathbf{n}}$	4	4
Orchis latifolia		unreife	fr	1	1
Phragmites communis	100-200		f	3	3
Parnassia palustris			fl	•	1
Potentilla erecta	15		ffl	1	1
Sanguisorba officina	lis 60-75		fl		1
Selinum carvifolia			f	l	1.
			Kn	J	1

Trichophorum alpinum	-	fr	l	2	
Valeriana dioica		R_	_1_	_1_	

Aufnahme Nr.1747.

Kleines Moor südlich dieses Molinietums.Parzelle 88,östlicher Teil und Parzelle 89/1. Aufnahmetag: 21.7.1954.

Angelica silvestris Anthoxanthum odoratum Astrantia major klein Betonica officinalis		vertrock	fl R	1 1 1 1	1 2 2 1
Briza media Calluna vulgaris	45 3 - 6		fl fr f fl	1 2	2 2 5 1
Carices Centaurea jacea Chrysanthemum vulgare	30 kiimme r l	i ch	f fl fl	2	2 1 1
DROSERA ROTUNDIFOLIA NUR auf den Sphagnu	üppigst! m-Polster	1	Kn	1	3
Equisetum palustre Galium uliginosum Lotus corniculatus	30		f fl ffl	1 1 1	1 2 2
Menyanthes trifoliata Molinia coerulea	5 45		f flA	1	2 3
Orchis latifolia fa.p: Parnassia palustris Phragmites communis	1nguis 3 - 5 4 0	unreife	fr f f	1 1 1	1 1 1
Polygala amarella Potentilla erecta Prunella vulgaris	3	verblühte	fl f f	ī 1 1	ī 1 1
Sanguisorba officinal: Sphagnum	is	niedere	ff	1 1	1 5
Veratrum album ganz mit gelbbraunen Blä _Keine_Blütenstände!	ittern.		ffr f	1	2 2

Im Zusammenhange mit der Überflutung und dem höheren Grundwasserspiegel ist Drosera wesentlich üppiger entwickelt und im Vordringen begriffen.--Veratrum schwer geschädigt.

Aufnahme Nr.1748.

Wiese östlich des Molinietums. Parzelle 88. stlicher Teil. Betonica-Wiese Aufnahmetag: 21.7.1954.

Angelica silvestris kümmerlich	f	1	1	
Astrantia major kleinblütig 30-45	fl	2	2	
Betonica officinalis 30-40	R	3	3	
	fl	ì	ī	
Briza media vertrocknet	fr	1	1	
Calluna vulgaris 5-8	f	l		
Chrysanthemum vulgare kümmerlich	fl		3 1	
Equisetum palustre	f	3	3	
Filipendula Ulmaria	<u>k</u> n	1	1	
Galium uliginosum	fl	1	1	
Holcus lanatus 60 trocken	fr	1	1	
Leontodon danubialis	flfr	1	2	
Linum catharticum	fl	l	1	
Molinia coerulea	Kn	2	2	
Orchis latifolia unreife	fr	1	1	
Parnassia palustris	ffl	1	1	
Phragmites communis 100	f	2	2	
Pinguicula vulgaris	R	•	1	
Prunella vulgaris 15	f1	1	1	
Sanguisorba off 9cinalis	£	J	2	
_	Kn	•	1	
	fl	1	1	
Sphagnum	f	1	5	
Veratrum album braune Blätter				
keine Blütenstände	f_	_1_	_1_	

Aufnahme Nr.1728

Rindbach. Entlang des Magnocaricetums am Rande des grossen Phragmitetums. Aufnahmetag: 24.7.1954.

Carices			ffr	3	3
Centaurea	jacea	30	fl	1	1

Cirsium rivulare Equisetum palustre Filipendula Ulmaria kümmerlich! Blätter mit Feinse	30 30		fr f f fl	1 2 2 1		
überzogen						
Galium uliginosum			fl	1	4	
Juncus articulatus			fl	2	2	
Lathyrus pratensis			fl	1	1	
Lychnis flos cuculi		offene	fr	1	2	
Prunella vulgaris	15-20		fl	l	1	
Rumex acetosa	45		fr	1	2	
Sanguisorba officinalis	320-30		f	2	2	
	60		Vfl	2	2	
Veratrum album braune Blätter	20-30		f	1	2	
Vicia cracca			_ fl_	_1_	_1_	

Aufnahme Nr.1729.

Rindbach. Wiese rechts des von der Strasse zum ersten Tümpel führenden Steiges. Ungefähr bei P 21 des Planes. Aufnahmetag. 24.7.1954.

Anthoxanthum odoratum Betonica officinalis Briza media vertrocknet Centaurea jacea	30 45	fl fl	2 1 1 1	3 1 2 1
Cirsium oleraceum	15 60	f fl	1 1	1 1
Lathyrus pratensis	verblühte	fl fl		1
Molinia coerulea	30-45	ffl	1	3
Parnassia palustris	8	Kn	1	l
Pimpinella major	30	fl		2
Potentilla erecta	8	fl	1	1
Prunella vulgaris	10	fl	1	2
Rhinanthus minor	leere	fr	1	3
∠ Sanguisorba officinalis	45-60	Vfl	1	2
Veratrum album Blätter braun; keine I	20-30 Blütenstände!	f	3	3

Aufnahme Nr.1730

Rindbach_Bei_P_21 des Planes_Aufnahmetag: 24.7.1954.

Angelica silvestris	fast nur	gelbe			
	Blätter!		f	1	1
Centaurea jacea	40-45		fl	2	2
Epipactis palustris	30		fl	1	2
Eriophorum angustif	olium 40		fr	1	2
Filipendula Ulmaria	30		f	2	2
	60		fl	2	4
Galium uliginosum	30		fl	1	2
Iris sibirica	45		f	•	2
Lathyrus pratensis	30		fl	1	1
Molinia coerulea	30-45		fl	2	3
Phragmites communis	170-200		Kn	2	2
Salices	40-60		f	1	1
Sanguisorba officina	alis 30		f	2	2
	40-60		fl	1	1
Selinum carvifolia	30		f	3	3
	45		Kn	1	2
Succisa pratensis	30		f	2	3
	45		flA	•	3 1
Veratrum album	30	gelbbraune	f	3	3
Vicia cracca	30	_	fl	1	2
		-			

Alle Pflanzen bis ungefähr 30 cm Höhe von grauem, feinem Schlamme bedeckt. Veratrum album zeigt gelbe bis braune Blätter ohne Blütenstände. Succisa pratensis, in anderen Jahren üppig und bis mannshoch entwickelt, ist heuer kümmerlich, kaum halbmeterhoch, mit kleinen Blütenständen.

Aufnahme Nr.1730b.

Iris sibirica-Standort III. (Weidengruppe links vom Eisteich). Aufnahmetag: 24.7.1954. Angelica silvestris gelbe Blätter 1 2 30 3 3

Carices

Centaurea jacea	30	fl	1	1
Filipendula Ulmaria	30-40	f	2	2
	60-75	Vfl	2	2
Lathyrus pratensis	30	fl	l	1
Lythrum salicaria	40	fl	1	1
Myosotis palustris		fl	1	1
Phragmites communis	170-230	f	3	3
Sanguisorba officinalis	60	fl	1	2
Selinum carvifolia	30	f	2	2
Succisa pratensis	15-20	\mathbb{R}	3	3
kümmerlich!	30	fl	l	1
Veratrum album	30-35 gelbbraune	f	2	2
Vicia cracca	45 _	fl	1	1

Veratrum wie bei allen übrigen Aufnahmen kümmerlich mit gelbbraunen, absterbenden Blättern ohne Blütenstände. Iris sibirica kam nicht zur Blüte.

Aufnahme Nr.1731.

Rindbach, Iris sibirica, Standort II. Westlich des vorigen. Aspekt. Aufnahmetag: 24.7.1954.

Carices		f	3	3
Filipendula Ulmaria	80–90	fl	3	3
Galium uliginosum	`20 verblühte	fl	1	1
Iris sibirica	60	f	1	2
ganz unter den Weiden	verborgen			
Lathyrus pratensis	30-40	fl	1	1
Lythrum salicaria	45 verblühte	fl	1	1
Mentha aquatica	30	f	1	1
Phragmites communis	200-250	f	2	2
Potentilla erecta	15-20	fl	1	2
Sanguisorba officinalis	45	ffl	2	2
Succisa pratensis	30-40	Kn	1	1
		fl	•	1
Veratrum_album_gelbe_Blät	tter!	f	1	1

Der ganze Bestand macht einen kümmerlichen Eindruck und ist gegenüber dem Vorjahre kaum wieder zu erkennen!

Aufnahme Nr.1749.

Filipendula Ulmaria- Bestand wie bei Aufnahme 1740 u.v.andere. Aufnahmetag: 6.8.1954. Aspekt. Nordseite.

rilipendula Ulmaria		Vfl	3	3	
	grüne	fr	2	2	
Iris pseudacorus		f	1	2	
Lysimachia vulgaris		Vfl	2	2	
Lythrum salicaria		Vfl	2	2	
Phragmites communis	200	f	3	3	
Sanguisorba officinalis		Vfl	2	2	
Thalictrum flavum	_ grüne _	fr_	1	2_	

Aufnahme Nr.1750.

Filipendula Ulmaria-Bestand, Südseite. Aufnahmetag: 6.8.1954.

Filipendula Ulmaria		mesit	verblüht	fl	5	5	
Lysimachia vulgaris				fl	1	1	
Lythrum salicaria				fl	1	1	
Phragmites communis	170			f	2	2	
Sanguisorba officinalis				fl	1	2	
Veratrum_album_				_ <u>f</u>	_ •	_ 1	

Aufnahme Nr.1751.

Rand des Magnocaricetums vor der Wetterstation. Aspekt. Aufnahmetag: 6.8,1954. Stehendes Wasser.

¿ Filipendula Ulmaria	verblühende	fl	1	2		
Galium uliginosum		fl	1.	2		
Lythrum salicaria		fl	1	2		
Pedicularis palustris	letzte	fl	•	1		
Phragmites communis 170-200		f	2	3		
Succisella inflexa		Kn,	1	2		
nama taga pana paut taga binda binda tanda pana dapa pana dapa pana dapa pana dan		- £1-	-,-	-1-	 	-

Aufnahme Nr.1752.

Utricularia-Löcher. Siehe die vielen entsprechenden Aufnahmen vorher! Aufnahmetag: 6.8.1954.

Caltha palustris		f	1	2	
Carices		f	3	3	
Equisetum palustre		f	1	l	
Filipendul Ulmaria		fl	•	1	
Galium uliginosum		f	1	2	
		fl	1	2	
Lythrum salicaria		fl	•	1	
Mentha aquatica		f	1	2	
Pedicularis palustris		${ t flfr}$	2	2	
Selinum carvifolia	170	flA	1	1	
Sucisella inflexa	30-35	flA	2	2	
		R	3	3	
U tricularia minor		f	_ • .	_ 2 _	

Aufnahme Nr.1753.

Wiese längs des Succisella-Gürtels, 10 m landeinwärts. Aspekt.

Gentiana pneumonanthe	fl	•	1
Molinia coerulea	f	1	2
Parnassia palustris	fl	1	1
Pedicularis palustris	${ t fr}$	1	3
noch ganz vereinzelte Blüten, grossen-			
teils ausschüttende Früchte			
Phragmites communis 100-150	f	2	2
Sanguisorba officinalis 10	f	2	2
mit grau verschlammten Blättern	fl	1	2
Succisel la inflexa	flA	2	2
zieht entlang der Entwässerungs-			
gräben 2-3 m landeinwärts			

Aufnahme Nr.1754.

Wiesenstreifen (Hollereck)bei 87/1 der Karte.Meereshöhe: 422.9-423.1 m. Aufnahmetag: 6.8.1954.

Alnus viridis	20-30		f	1	1		
Briza media	40	trockene	fr	1	1		
Equisetum palustre			f	1	1		
Filipendula Ulmaria	20		f	2	2		
	45		fl	2	2		
Leontodon danubialis			fr	•	1		
Molinia coerulea			ffl	4	4		
Phragmites communis	100		fl	•	1		
nur ein seewärts	_						
legener Streifer	ì						
Potentilla erecta	10-15		fl	2	2		
Sanguisorba officinal	is 20		f	2	2		
Moose			_ f	1 _	2_	 	

Aufnahme Nr.1754 b.

Molinietum zwischen Mast 1 und 3 der Starkstromleitung; beiderseits des westlichen Steiges. Aufnahmetag: 7.8.1954.

Carices	20	f	3	3		
Centaurea jacea		fl	1	1		
		leere				
		fr	1	2		
Equisetum palustre	40	f	1	1		
Filipendula Ulmaria	15	f	l	2		
Gentiana pneumonanthe		fl		l		
Juncus articulatus		f1	1	2		
Leontodon danubialis		leere fr	1	1		
Mentha aquatica	15	f	1	2		
Molinia coerule		Vfl	4	4		
prachtvoller Blütent	teppich!					
Phragmites communis	30-170	f	•	2		
Potentilla erecta	15	ffl	2	2		
Sanguisorba officinalis	<u>45</u>	fl	1 _	. 2 _	 	

Aufnahme Nr.1755.

Steig zum "See" des Hollerecks; südlich davon.10 m landeinwärts. Aspekt. Aufnahmetag: 7.8.1954.

$_{ ilde{ imes}}$ Alnus viridis	30-45	f	1	2
Carices	20	f	4	4
		fr	1	2

Equisetum palustre ver	gilbend			
	30-45	f	2	2
Filipendula Ulmaria	20	f	1	2
Gentiana pneumonanthe	30	f	1	2
	30-40	Kn	l	2
	_	flA	1	2
Lysimachia vulgaris	30	fl	1	1
Lythrum salicaria	30	fl	1	2
Mentha aquatica	20	f	l	2
Menyanthes trifoliata		f	2	2
Molinia coerulea	45	ffl	4	4
Parnassia palustris	15	fl	1	1
Phragmites communis bis meist nur 200	3 270	f	3	3
Sanguisorba officinalis	60-75	f	1	2
		fl	1	2
Selinum carvifolia	45-60	flA	1	2
Succisella inflexa	45	flA	2	2

Hier wie an benachbarten Stellen ist ein vermehrtes Auftreten von Gentiana pneumonanthe zu beobachten.

Aufnahme Nr.1756.

Majanthemum-Platz im kleinen Picea-Bestande am Wege zur Künstler-kolonie. Aspekt. Aufnahmetag: 7.8.1954.

Angelica silvestris 30-40	f	1			
Astrantia major	fl	2	2		
Majanthemum bifolium	f	2	5		
unter einzelnen Bäumen frisch grün,					
ansonsten Beginn des Vergilbens					
Phragmites communis 100	f	1	l		
mit stark gestauchten Achsen					
u.dementsprechend zusammenge-					
dränten Blättern					
Polygonatum officinale grün	f	1	1		
eber niederliegend					
✓ Selinum carvifolia	f	1	1		
	Kn	1	1		
Viburnum opulus 5-25	f	1	1		
gale dans one per des des bost une neu fine out une fine des ann me bas que aus				 	

Aufnahme Nr.1757.

Molinietum nördlich des Drosera-Bestandes. Aspekt. Aufnahmetag: 7.8.1954.

Alnus v i ridis	25	f	1	1	
Astrantia major		fl	1	2	
var.illyrica		f	1	1	
Epipactis palustris	40 unreife	fr	1	2	
Equisetum palustre	30	f	2	2	
Lysimachia vulgaris	30-40	fl	2	2	
sterile Triebe	15-20	f	1	2	
Molinia coerulea	75	fl	5	5	
Parnassia palustris		fl	1	1	
Phragmites communis	90-120	f	2	2	
Potentilla erecta	20	fl	1	2	
Selinum carvifolia	30-45	Kn	1	1	
				-	

Aufnahme Nr. 1758.

Rand des Phragmitetums (Hollereck7; östlich vom Mast II der Starkstromleitung.

	· 					
Cario	es			ffr	5	5
Equis	etum palustre	45		f	1	1
√ Filip	endula Ulmaria	90		fl	2	2
			grüne	fr	2	2
Galiu	m uliginosum	45		fl	1	ı
Genti	ana pneumonanthe	35 - 60		fl	1	1
im	Wasser des Magnoca:	ricetum	s			
in	5-10 cm tiefem Was	ser		fl	•	1
. Lythr	um salicaria			f	2	2
				fl	1	2
Magno	carices	60		f	5	5
Menth	a aquatica	30		flKn	1	l
Sangu	isorba officinalis	30		f	2	2
		60-80		fl	1	2
∨Selin	um carvifolia	40		f	1	l

Sucisella inflexa dringt bis fast an den gross Schilfgürtel vor, erreicht al eine Tiefe von 6 Metern. Die Pflanzen standen in 5 cm tie Wasser. An sie schliesst Mens Moose	sen Lso efem vanthes an.	R _ <u>f</u> _		5	
Die Stockwerkanordnung ist 1.Bis 5 cm: kleine Succisella-Rosette 2.Bis 15 cm:Succisella-Rosetter	en;Moose.				
3.Bis 50 cm:Galium uliginosum, I	Equisetum pal	ustre;	Succ	isella mit	
4.Bis 70 cm: Magnocaricetum; fol. salicaria, blühend.	_				
5.Bis 110 cm:Phragmites;Sanguis Ulmaria fl.Selinum			-	lipendula	
6.170-270:Phragmites.Selinum ca			_	mitetum bis	
				, was any was no see the the	
Aufnak	me Nr.1759.				
dig pap the day day he	me Nr.1759.		0 -		
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp	ekt.Aufnahme		8.1	954•	
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp	n dina 1846, drug spirit disit 1920 yada pilah disita dipa tung	fl	2	2	
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp Filipendula Ulmaria Lythrum salicaria	ekt.Aufnahme			2	
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp	ekt.Aufnahme	fl fl fl Kn	2 2 1	2 2 1	
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp Filipendula Ulmaria Lythrum salicaria Sanguisorba officinalis	ekt.Aufnahme	fl fl fl	2 2	2 2 1	_
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp Filipendula Ulmaria Lythrum salicaria Sanguisorba officinalis Succisella inflexa	ekt.Aufnahme	fl fl fl Kn	2 2 1	2 2 1	-
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp Filipendula Ulmaria Lythrum salicaria Sanguisorba officinalis Succisella inflexa	verblühende	fl fl fl Kn	2 2 1	2 2 1	-
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp Filipendula Ulmaria Lythrum salicaria Sanguisorba officinalis Succisella inflexa Aufnahme	verblühende	fl fl fl Kn flA	2 2 1	2 2 1 1	-
Hollereck. Vor Wetterstation; Asy Filipendula Ulmaria Lythrum salicaria Sanguisorba officinalis Succisella inflexa Aufnahme Hollereck; bei den Nostoc-Löcher Carices Gentiana pneumonanthe	verblühende	fl fl fl Kn	2 2 1	2 2 1 1	-
Hollereck. Vor Wetterstation; Asp Filipendula Ulmaria Lythrum salicaria Sanguisorba officinalis Succisella inflexa Aufnahme	verblühende	fl fl fl Kn flA	2 2 1	2 2 1 1	_

Aufnahme Nr.1761.

Jm_die_Nostoc-Löcher.Aspekt.Au	fnahmetag:14	8.1	L954.			
Carices		f	4	5		
Lythrum salicaria		fl	1	2		
Menyanthes trifoliata		f	3.	3		
Pedicularis palustris	verblühend	fl	ı	1		
	offene	fr	1	1		
Scutellaria galericulata	45	fl	1	l		
✓ Selinum carvifolia 170-180		flA	ı	2		
Succisella inflexa		flA	2	2		
geht 5m seewärts bis zur						
grossen Schilfmauer						
Utricularia cf.minor		_ <u>f</u>	1	_ 3	 	
			'		 	

Aufnahme Nr.1762.

Hollereck; Gentiana pneumonanthe-Bestand. Aufnahmetag: 14.8.1954.

1
2
2
2
1
3
l
2
3
2
1

Aufnahme Nr.1763.

Zwischen Mast 2 und 3 der Starkstromleitung; 4-6 m östlich dieser. Aufnahmetag: 14.8.1954. Aspekt.

Carices				f	3	
Centaurea	jacea		leere	fr	1	2
Equisetum	palustre	vergilbend		f	2	2

GENTIANA PNEUMONANTHE	30-45	fKn	2	2	
		Vfl	1	2	
Lythrum salicaria		Vfl	2	2	
Parnassia palustris		fl	l	1	
Phragmites communis	45	f	1	2	
kümmerlich	L				
Potentilla erecta	~20	fl	2	2	
Prunella vulgaris	verblüh te	fl	1	2	
Sanguisorba officinal	is	f	3	3	
		fl	2	2	

Aufnahme Nr.1764.

DROSERA-Platz.Aspekt.Aufnahmetag:14.8.1954.

Aufnahme Nr.1765.

Molinietum nördlich des Drosera-Bestandes. Aspekt. Aufnahmetag: 14.8. 1954.

Alnus viridis Sci	hösslinge	f	2	2
Angelica silvestris	60	flA	1	1
Astrantia major	4 5	fl	1	1
Betonica officinalis	verblühende	fl	1	J
Calluna vulgaris		fl	1	2
Equisetum palustre	vertrocknend	f	1	1

Eupatorium cannabinum			fl	•	2	
Filipendula Ulmaria	45-60	verblühte	fl	1	1	
		grüne	fr	1	1	
Galium uliginosum			fl	l	1	
Gentiana asclepiadea	40		fl	1.	2	
Lysimachia vulgaris			Vfl	2	2	
				(4)	(4)	
Molinia coerulea	60		fl	4	4	
Phragmites communis	120-260		flA	4	4	
Selinum carvifolia	30-60		fl	l	1	
Veratrum album abst	erbende		f	1	2	

_Aufnahme Nr.1766,__

Felsgrat am See nördlich des	Sor	nsteintunn	els.No	DRD-S	Seite.Aufnahme-
tag:14.8.1954.					
Calamagrostis varia			fl	1	2
Calluna vulgaris			fl	•	2
Cornus sanguinea			f	1	2
Coronilla Emerus	50	unreife	fr	1	2

	_	 		-	
Corylus avellana		f	2	2	
Erica carnea		f	2	2	
Fagus silvatica					
Fragaria vesca		f	1	2	
Lactuca muralis		flfr	1	1	
Lonicera xylosteu,		fr	1	1	
Melica nutans		fr	1	2	
Polygonatum officinale		f	1	1	
Polypodium vulgare		fr	1	1	

Rosa pendulina üppig		fr	2	2	
Rubus saxatilis	unreife	fr			
Salix grandifolia		f	1	l	
Scabiosa alpestris		Vfl	1	1	
Sedum album		fl	•	1	
Sorbus Aria		ſ	2	2	

Valeriana	tripteris	R	1	1
Vaccinium	myrtillus	f	2	4
Moose		f	3	5

Aufnahme Nr.1767.

Derselbe Felsgrat. SUD. Aufnahmetag: 14.8.1954.

Amelanchier ovalis l Blüte!	fr	1	2
Asplenium trichomanes	fr	1	2
Carex sp.	f	1	3
Coronilla Emerus kleinblättrig	f	1	2
l Blüte!			
Corylus avellana	f	2	3
Cyclamen europaeum	fl	1	2
Cynanchum vincetoxicum	f		2
Evonymus latifolia niederes Unterholz	f	1	1
Galium truniacum	fr	1	2
Geranium Robertianum	flfr	•	1
Globularia cordifolia schöne			
Spaliere an den Felsen	f	2	3
Polypodium vulgare	fr	1	3
Prenanthes purpurea	flfr	1	1
Rubus sp.	f		
Scabiosa alpestris	fl		1
Sedum album	ffl		
Sesleria varia	fr	2	-
Sorbus Aria	f	1	1
aucuparia	fr	1	1
Taxus baccata _ ein Bäumchen 3m _	f		

Die Nord-und Südseite des von Ost nach West verlaufenden Grates sind sehr interessant! Auf der Südseite viele wärmeliebende Arten, so Cynachum vincetoxicum, Galium truniacum, Amelanchier, Cyclamen, Corylus, Evonymus latifolia, Sedum album, Globularia cordifolia, also Arten, die sich grossenteils auch an den warm-trockenen Standorten des Juniperus Sabina finden. An der Nordseite sehen wir üppige Rosa pendulina, Teppiche von Vaccinium myrtillus, grosse Moospolster, Polygonatum officinale, Larix u.a.

ZUSAMMENFASSUNG UND GUTACHTEN

Der aussergewöhnlich regenreiche Juni und Juli veränderte das Pflanzenbild zaTabedeutend. Veratrum album ist im Absterben. Ihm scheint der Regen schwer geschadet zu haben. Mit einem Blühen heuer ist nicht mehr zu rechnen. Drosera rotundifolia hat sich schön ausgebreitet und üppige Bestände gebildet. Ebenso kann mit Sicherheit

angenommen werden, dass Gentiana pneumonanthe sich stark vermehrt un an Boden gewinnt. Ferner scheint auch die interessante Succisella inflexa an Land gewonnen zu haben. Sie bevorzugt jenen Gürtel, der dem Magnocaricetum entspricht und in dem meistens stehendes Wasser zu finden ist. Auch Phragmites dringt vor. Wir ersehen also, dass ein höherer Wasserstand die wertvolle Sumpfflora BEGÜNSTIGT und zum VORDRINGEN BRINGT, wobei als wesen tiech zu verzeichnen ist, dass in diesem Bereiche NAHEZU WERTLOSE WIESEN LIEGEN, DIE NUR ZUR STREUNUTZUNG HERANGEZOGEN WERDEN ODER ÜBERHAUPT UNGEMÄHT BLEIBEN!

Anschliessend noch die Wasserstanände vom 1.-31. Juli, die mir in entgegenkommender Weise von der OKA zur Verfügung gestellt wurden.

		are apporpagnessed ton Telling are
entgegenkom	mmender Weise	von der OKA zur Verfügung gestellt wurd
1 .Juli.7	Uhr 122	22.Juli 7 134
2. Juli .7	132	23.Juli 7 128
10	140	24.Juli 7 , 127
12	149	28. Juli 125
		29. Juli 128
		30. Juli 129
		31. Juli 131.
		vides were study depay (all follow delice street street state street evid street stree
~		Pegelnullpunkt 421.29 m.
		T 22 1 1/ 00 T 21 2051
		Hallstatt, 20. Juli 1954.
30	210	
Q Juli 54	5 247	
9.0011.	0 244	
21. Juli 7	144	
	entgegenko 1 .Juli .7 2.Juli .7 10 12 14 16 18 3.Juli .8 16 4.Juli .8 5.Juli .7 6.Juli .7 8.Juli .7 14 17 29	entgegenkommender Weise 1

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: 1954

Band/Volume: 149

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

Artikel/Article: Der Einfluss des Hochwassers vom Juli 1954 auf die Uferwiesen des Traunseegebietes. Viertes Gutachten über die allenfallige Beeinflussung der Uferpflanzenwelt durch das geplante Traunseekraftwerk, (Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr.149) 1-20