

Hochachtungsvollst gewidmet
vom Verfasser.

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 Hoch-
wassers lagen, nach diesem zu begehen, um den Einfluss der Über-
flutung 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 Bade-
platz 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		Vfl	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. Aufnahmetag: 21.7.1954.

Briza media	vertrocknet		1	2
Centaurea jacea		fl	2	2
kleinblütig und kümmerlich				
Chrysanthemum vulgare		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	1	2
✓ Sanguisorba officinalis	45/60	f	3	3
		Vfl	3	3

Aufnahme Nr.1743

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

Priza media		vertrocknet		1	1
Centaurea jacea	15-30		Vfl	3	3
		leere	fr	1	1
Chrysanthemum vulgare	kümmertlich		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 braunen, verdorrten Blättern. Die ganze Wiese macht einen kümmerlichen Eindruck.					

Aufnahme Nr.1744.

Wäldchen am Karrenwege zur Künstlerkolonie. Siehe Nr.1506 und ff.
Aufnahmetag: 21.7.1954.

Angelica silvestris	Blätter		f	2	2
	kümmertlich u. vergilbend				
Astrantia major	45-60		Vfl	3	3
			R	3	3
Filipendula Ulmaria			flA	1	1
Lysimachia vulgaris	45		f	1	2
Majanthemum bifolium			f	1	1
Phragmites	50-100		f	1	2
Polygonatum officinale			f	1	1
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 halb-
reife Früchte lagen auf dem Moose.

Aufnahme Nr.1745.

Standort wie voriger, Majanthemum-Platz. Aufnahmetag: 21.7.1954.

Angelica silvestris		f	1	1
Cirsium oleraceum		f	.	1
Daphne mezereum	1 Pflanze			
Lysimachia vulgaris		f	1	1
Majanthemum bifolium		f	4	5
grossenteils--im Gegensatze zum				
Vorjahre stark vergilbt				
Phragmites communis	100	f	1	1
Polygonatum officinale		f	1	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. Parzelle 88.⁰stlicher Teil.
Aufnahmetag: 21.7.1954. - - - - -

Alnus viridis	30	f	1	1
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
		Kn	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 officinalis	60-75	fl	.	1
Selinum carvifolia		f	1	1
		Kn	1	1

Trichophorum alpinum	fr	1	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		f	1	1
Anthoxanthum odoratum	30-45	vertrocknet	1	2
Astrantia major	kleinblütig	fl	1	2
Betonica officinalis		R	1	1
		fl	1	2
Briza media	45	fr	1	2
Calluna vulgaris	3-6	f	2	5
		fl	.	1
Carices		f	2	2
Centaurea jacea	30	fl	1	1
Chrysanthemum vulgare	kümmertlich	fl	.	1
DROSEROTA ROTUNDIFOLIA	üppigst!	Kn	1	3
NUR auf den Sphagnum-Polstern				
Equisetum palustre	30	f	1	1
Galium uliginosum		fl	1	2
Lotus corniculatus		ffl	1	2
Menyanthes trifoliata	5	f	1	2
Molinia coerulea	45	flA	3	3
Orchis latifolia	fa. pinguis	unreife	fr	1
Parnassia palustris	3-5	f	1	1
Phragmites communis	40	f	1	1
✓ Polygala amarella		verblühte	fl	1
✓ Potentilla erecta	3	f	1	1
Prunella vulgaris		fl	1	1
✓ Sanguisorba officinalis	niedere	f	1	1
Sphagnum		f	1	5
Tofieldia calyculata		ffr	1	2
Veratrum album	ganz nieder, mit gelbbraunen Blättern.	f	1	2
Keine Blütenstände!				

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, östlicher Teil.
"Betonica-Wiese". Aufnahme tag: 21.7.1954.

Angelica silvestris	kümmertlich	f	1	1
Astrantia major	kleinblütig	fl	2	2
	30-45			
Betonica officinalis	30-40	R	3	3
		fl	1	1
Briza media	vertrocknet	fr	1	1
Calluna vulgaris	5-8	f	1	3
Chrysanthemum vulgare	kümmertlich	fl	1	1
Equisetum palustre		f	3	3
Filipendula Ulmaria		Kn	1	1
Galium uliginosum		fl	1	1
Holcus lanatus	60 trocken	fr	1	1
Leontodon danubialis		flfr	1	2
Linum catharticum		fl	1	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	fl	1	1
Sanguisorba officinalis		f	1	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, Aufnahme tag: 24.7.1954.

Carices		ffr	3	3
Centaurea jacea	30	fl	1	1

Cirsium rivulare		fr	1	2
Equisetum palustre	30	f	2	2
Filipendula Ulmaria	30	f	2	2
kümmertlich!		fl	1	1
Blätter mit Feinschlamm 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	1	1
Rumex acetosa	45	fr	1	2
Sanguisorba officinalis	20-30	f	2	2
	60	Vfl	2	2
Veratrum album	20-30	f	1	2
braune Blätter				
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	vertrocknet		2	3
Betonica officinalis	30	fl	.	1
Briza media	vertrocknet 45		1	2
Centaurea jacea		fl	1	1
Cirsium oleraceum	15	f	1	1
	60	fl	1	1
Lathyrus pratensis	verblühte	fl	1	1
Leontodon danubialis		fl	.	1
Molinia coerulea	30-45	ffl	1	3
Parnassia palustris	8	Kn	1	1
Pimpinella major	30	fl	1	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	20-30	f	3	3
Blätter braun; keine Blütenstände!				

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 angustifolium	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 officinalis	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	.	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	f	1	2
Carices	30	f	3	3

Centaurea jacea	30	fl	1	1
Filipendula Ulmaria	30-40	f	2	2
	60-75	Vfl	2	2
Lathyrus pratensis	30	fl	1	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	R	3	3
kümmertlich!	30	fl	1	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 Blätter!		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.

Filipendula 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		f	.	1

Aufnahme Nr.1751.

Rand des Magnocaricetums vor der Wetterstation,Aspekt,Aufnahme-
tag: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
		fl	.	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	1
Filipendul Ulmaria	fl	.	1
Galium uliginosum	f	1	2
	fl	1	2
Lythrum salicaria	fl	.	1
Mentha aquatica	f	1	2
Pedicularis palustris	flfr	2	2
Selinum carvifolia 170	flA	1	1
Succisella 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	fr	1	3
noch ganz vereinzelt Blüten,grossenteils ausschüttende Früchte			
Phragmites communis 100-150	f	2	2
Sanguisorba officinalis 10	f	2	2
mit grau verschlammten Blättern	fl	1	2
Succisella inflexa	flA	2	2
zieht entlang der Entwässerungsgräben 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 gelegener Streifen				
Potentilla erecta	10-15	fl	2	2
Sanguisorba officinalis	20	f	2	2
Moose		f	1	2
- - - - -				

Aufnahme Nr.1754 b.

Molinietum zwischen Mast 1 und 3 der Starkstromleitung; beiderseits des westlichen Steiges, Aufnahme tag: 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	1	2
Gentiana pneumonanthe		fl	.	1
Juncus articulatus		fl	1	2
Leontodon danubialis		leere fr	1	1
Mentha aquatica	15	f	1	2
Molinia coerulea		Vfl	4	4
prachtvoller Blütenteppich!				
Phragmites communis	30-170	f	.	2
Potentilla erecta	15	ffl	2	2
Sanguisorba officinalis	45	fl	1	2
- - - - -				

Aufnahme Nr.1755.

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

✓ Alnus viridis	30-45	f	1	2
Carices	20	f	4	4
		fr	1	2

Equisetum palustre vergilbend				
	30-45	f	2	2
Filipendula Ulmaria	20	f	1	2
Gentiana pneumonanthe	30	f	1	2
	30-40	Kn	1	2
		flA	1	2
Lysimachia vulgaris	30	fl	1	1
✓ Lythrum salicaria	30	fl	1	2
Mentha aquatica	20	f	1	2
Menyanthes trifoliata		f	2	2
Molinia coerulea	45	ffl	4	4
Parnassia palustris	15	fl	1	1
Phragmites communis bis	270	f	3	3
meist nur 200				
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 Künstlerkolonie. Aspekt. Aufnahmetag: 7.8.1954.

Angelica silvestris	30-40	f	1	2
✓ Astrantia major		fl	2	2
Majanthemum bifolium		f	2	5
unter einzelnen Bäumen frisch grün, ansonsten Beginn des Vergilbens				
Phragmites communis	100	f	1	1
mit stark gestauchten Achsen u. dementsprechend zusammenge- drängten Blättern				
Polygonatum officinale	grün	f	1	1
eher niederliegend				
✓ Selinum carvifolia		f	1	1
		Kn	1	1
Viburnum opulus	5-25	f	1	1

Aufnahme Nr.1757.

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

Alnus v iridis	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 Stark-
stromleitung. - - - - -

Carices		ffr	5	5
Equisetum palustre	45	f	1	1
✓ Filipendula Ulmaria	90	fl	2	2
	grüne	fr	2	2
Galium uliginosum	45	fl	1	1
Gentiana pneumonanthe	35-60	fl	1	1
im Wasser des Magnocaricetums				
in 5-10 cm tiefem Wasser		fl	.	1
✓ Lythrum salicaria		f	2	2
		fl	1	2
Magnocarices	60	f	5	5
Mentha aquatica	30	flKn	1	1
Sanguisorba officinalis	30	f	2	2
	60-80	fl	1	2
✓ Selinum carvifolia	40	f	1	1

Succisella inflexa 40-45 R 5 5
 dringt bis fast an den grossen
 Schilfgürtel vor, erreicht also
 eine Tiefe von 6 Metern. Die
 Pflanzen standen in 5 cm tiefem
 Wasser. An sie schliesst Menyanthes an.

Moose - - - - - 5 - - - - - f 5 5 - - - - -

Die Stockwerkanordnung ist hier folgende:
 1. Bis 5 cm:

kleine Succisella-Rosetten; Moose.

2. Bis 15 cm: Succisella-Rosetten.

3. Bis 50 cm: Galium uliginosum, Equisetum palustre; Succisella mit
 Knospen.

4. Bis 70 cm: Magnocaricetum; fol. von Filipendula Ulmaria; Lythrum
 salicaria, blühend. Menthe aquatica, Knospen.

5. Bis 110 cm: Phragmites; Sanguisorba officinalis fl; Filipendula
 Ulmaria fl. Selinum carvifolia, Knospen.

6. 170-270: Phragmites. Selinum carvifolia wird im Phragmitetum bis
 160 cm hoch. Lythrum kann 130 erreichen.

- - - - -

Aufnahme Nr. 1759.

Hollereck. Vor Wetterstation; Aspekt. Aufnahmetag: 14.8.1954.

✓ Filipendula Ulmaria	verblühende	fl	2	2
Lythrum salicaria		fl	2	2
Sanguisorba officinalis		fl		
Succisella inflexa		Kn	1	1
		flA	1	1
- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -

Aufnahme Nr. 1760.

Hollereck; bei den Nostoc-Löchern. Aspekt.

Carices			5	5
Gentiana pneumonanthe		Vfl	1	2
in Ausbreitung begriffen				
Pedicularis palustris	letzte	fl	1	1
	offene	fr	1	1
- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -

Aufnahme Nr.1761.

Im die Nostoc-Löcher, Aspekt, Aufnahmetag:14.8.1954.

Carices		f	4	5
Lythrum salicaria		fl	1	2
Menyanthes trifoliata		f	3	3
Pedicularis palustris	verblühend	fl	1	1
	offene	fr	1	1
Scutellaria galericulata	45	fl	1	1
✓ Selinum carvifolia	170-180	flA	1	2
Succisella inflexa		flA	2	2
geht 5m seewärts bis zur grossen Schilfmauer				
Utricularia cf. minor		f	1	3

Aufnahme Nr.1762.

Hollereck; Gentiana pneumonanthe-Bestand, Aufnahmetag:14.8.1954.

Centaurea jacea	leere	fr	1	1
Equisetum palustre		f	1	2
GENTIANA PNEUMONANTHE		Vfl	1	2
Menyanthes trifoliata		f	1	2
Parnassia palustris		fl	1	1
Phragmites communis	100-150	f	3	3
Potentilla erecta		fl	1	1
Prunella vulgaris		f l	1	2
Sanguisorba officinalis	30	fl	3	3
Succisella inflexa		fl	2	2
Veratrum album	mit schwarzbraunen	f	1	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

-17-

GENTIANA PNEUMONANTHE	30-45	fKn	2	2
		Vfl	1	2
Lythrum salicaria		Vfl	2	2
Parnassia palustris		fl	1	1
Phragmites communis	45	f	1	2
kümmertlich				
Potentilla erecta	20	fl	2	2
Prunella vulgaris	verblühte	fl	1	2
Sanguisorba officinalis		f	3	3
		fl	2	2

Aufnahme Nr.1764.

DROSERA-Platz.Aspekt.Aufnahmetag:14.8.1954.

Angelica silvestris	kleine, neue	f	1	1
Astrantia major		R	1	1
Calluna vulgaris		Vfl		
Carices Blätter	nachwachsend			
DROSERA ROTUNDIFOLIA	wieder üppig und			
aufgerichtet				
Leontodon danubialis		fl	.	1
Potentilla erecta		fl	1	1
Sanguisorba officinalis	kräftig			
wachsende		f	1	3
Succisa pratensis		R	1	2
Willemetia stipitata		R	1	2

Aufnahme Nr.1765.

Molinietum nördlich des Drosera-Bestandes.Aspekt.Aufnahmetag:14.8.1954.

Alnus viridis	Schösslinge	f	2	2
Angelica silvestris	60	flA	1	1
Astrantia major	45	fl	1	1
Betonica officinalis	verblühende	fl	1	1
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	1	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	1	1
Veratrum album	absterbende		f	1	2
- - - - -					

Aufnahme Nr. 1766, - -

Felsgrat am See nördlich des Sonnsteintunnels. NORD-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	1
Scabiosa alpestris			Vfl	1	1
Sedum album			fl	.	1
Sorbus Aria			f	2	2
Valeriana tripteris			R	1	1
Vaccinium myrtillus			f	2	4
Moose			f	3	5
- - - - -					

Aufnahme Nr. 1767.

Derselbe Felsgrat, SÜD, Aufnahme tag: 14.8.1954.

Amelanchier ovalis	1 Blüte!	fr	1	2
Asplenium trichomanes		fr	1	2
Carex sp.		f	1	3
Coronilla Emerus	kleinblättrig	f	1	2
	1 Blüte!			
Corylus avellana		f	2	3
Cyclamen europaeum		fl	1	2
Cynanchum vincetoxicum		f	1	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	1
Sedum album		ffl	1	3
Sesleria varia		fr	2	3
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 Cynanchum 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 z.T. bedeutend. 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 und 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 w e s e n t l i c h zu verzeichnen ist, dass in diesem Bereiche NAHEZU WERTLOSE WIESEN LIEGEN, DIE NUR ZUR STREUNUTZUNG HERANGEZOGEN WERDEN ODER ÜBERHAUPT UNGEMÄHT BLEIBEN!

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

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
14	169	29. Juli	128
16	171	30. Juli	129
18	184	31. Juli	131.
3. Juli. 8	202	-----	
16	204	Pegelnullpunkt 421.29 m.	
4. Juli. 8	194		
5. Juli 7	167	Hallstatt, 20. Juli 1954.	
6. Juli 7	145		
8. Juli. 7	137		
14	170		
17	193		
20	210		
9. Juli. 5 ⁴⁵	241		
6 ³⁰	244		
10. Juli 7	225		
11. Juli 7	204		
12. Juli 7	184		
13. Juli 7	175		
14. Juli 7	170		
15. Juli 7	160		
16. Juli 7	155		
17. Juli 7	160		
18. Juli. 7	154		
19. Juli 7	146		
20. Juli 7	143		
21. Juli 7	144		

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](#)