

16255  
Hochachtungsvollst gewidmet  
vom Verfasser.

Sonder-Abdruck

aus

Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft Nr. 55. 1942.

Nr. 3, Nr. 88/1944

Museum

des Reichsgaues Oberdonau

Linz a. D.

Museumstraße 14

## Weitere Beiträge zur Pflanzengeographie des Dachsteingebietes.

Von Regierungsrat Dr. Friedrich Morton, Hallstatt.

(Aus der Bot. Station Hallstatt Nr. 6 *M*)

Mit 4 Bildern auf Tafel 7 und 8.

In den Mitt. d. DDG. 53, 1940 brachte ich einige Beiträge zur Pflanzengeographie des Dachsteingebirges. Hier lasse ich nun einige weitere folgen. Die Bezeichnungen sind dieselben wie in den früheren Arbeiten. Die Zahlen in den Bestandeslisten geben in der ersten Kolonne die Menge und die Deckung, in der zweiten Kolonne die Geselligkeit nach 5teiliger Skala an. Die aufgenommenen Flächen haben wieder  $20 \times 20$  m. Nur dort, wo keine so große Flächen zur Verfügung standen, mußte davon abgegangen werden. Herr Regierungsrat *Karl Ronniger* (Wien) hatte die große Freundlichkeit, eine Reihe kritischer Phanerogamen durchzusehen, wofür auch hier verbindlichst gedankt sei. Für die Bestimmung der Moose danke ich Herrn Dr. *Fritz Köpfe* (Bielefeld) auf das herzlichste.

### I. Die Ilex-Standorte im Leislinggebiete.

*Ilex aquifolium* ist im Gebiete bereits sehr selten geworden. Die Art wurde vor allem für die „Osterbuschen“ in rücksichtsloser Weise ausgerottet. Auch für Kränze wurde sie herangezogen. Einzelne Standorte finden sich an den Hängen des Stögglecks unweit der Pfannhausalm im Bereiche des Leislingbaches. Aus diesem Gebiete stammt die folgende Aufnahme.

Aufnahme Nr. 84 vom 6. September 1934.

Hang am Stöggleck. Exposition: West. Bodenneigung:  $20^\circ$ . Größe der untersuchten Fläche:  $20 \times 20$  m. Waldweide. Bäume zu 40% abgeholzt.

5.

<i>Abies alba</i> , 30—45 cm Durchmesser	f	2	2
„ „ „ 60 cm Durchmesser . . .	f	2	2
<i>Acer pseudoplatanus</i> , 10—40 cm Durchmesser	f	2	1
<i>Corylus avellana</i> .	f		1
<i>Picea excelsa</i> , 10 cm Durchmesser	f	1	1

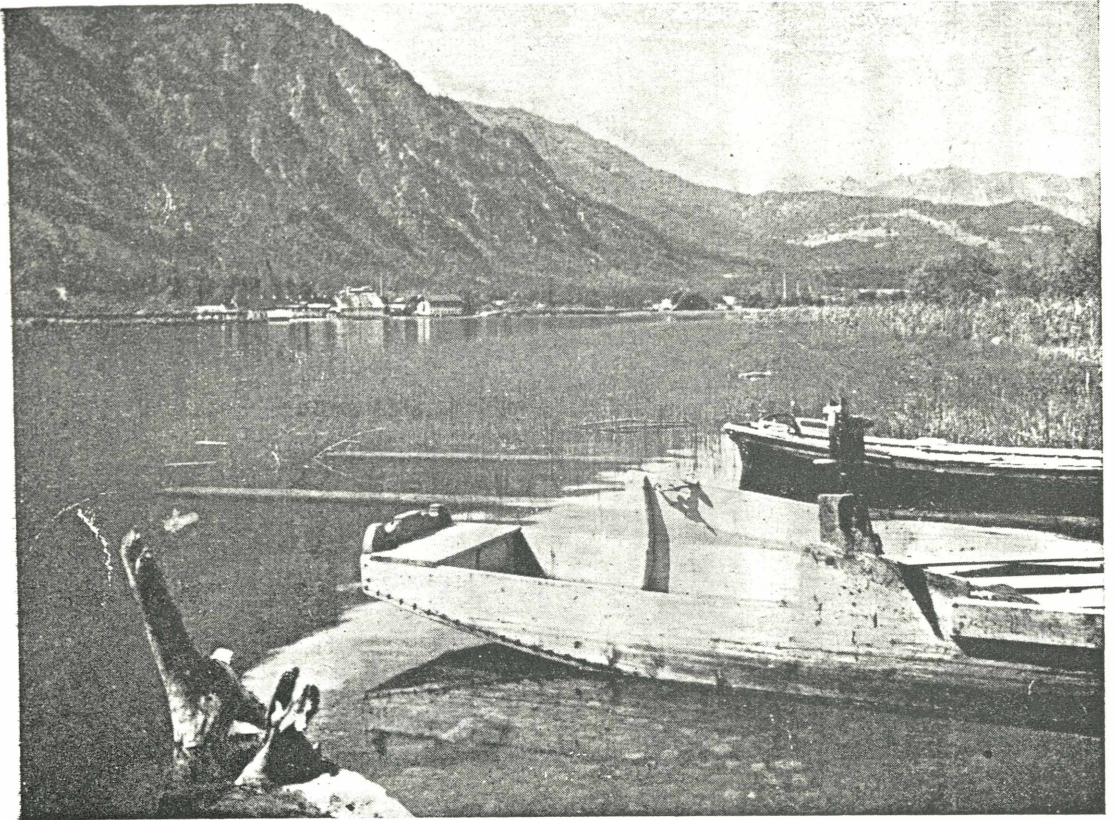
3. 5.

<i>Equisetum arvense</i>	f	1	1
<i>Gentiana asclepiadea</i> .	fl	1	1
<i>Ilex aquifolium</i> , 1 m hoch	f	1	2
<i>Lythrum salicaria</i>	fl	1	1
<i>Salvia glutinosa</i> .	fr	1	1
<i>Solidago virgaurea</i>	fl		1

3.

<i>Chaerophyllum cicutaria</i>	f	1	1
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	f	1	1
<i>Knautia dipsacifolia</i>	f	1	1
„ „ „ „ , leere	fr	1	1
<i>Luzula pilosa</i>	fr	1	1





1. Das Nordende des Hallstätter Sees. Rechts Phragmitetum mit *Ranunculus lingua* und anschließende Sumpfwiesen.



2. Blick vom Sechsenkogel auf das Nordende des Hallstätter Sees.  
Dort die Sumpfwiesen von Steeg.

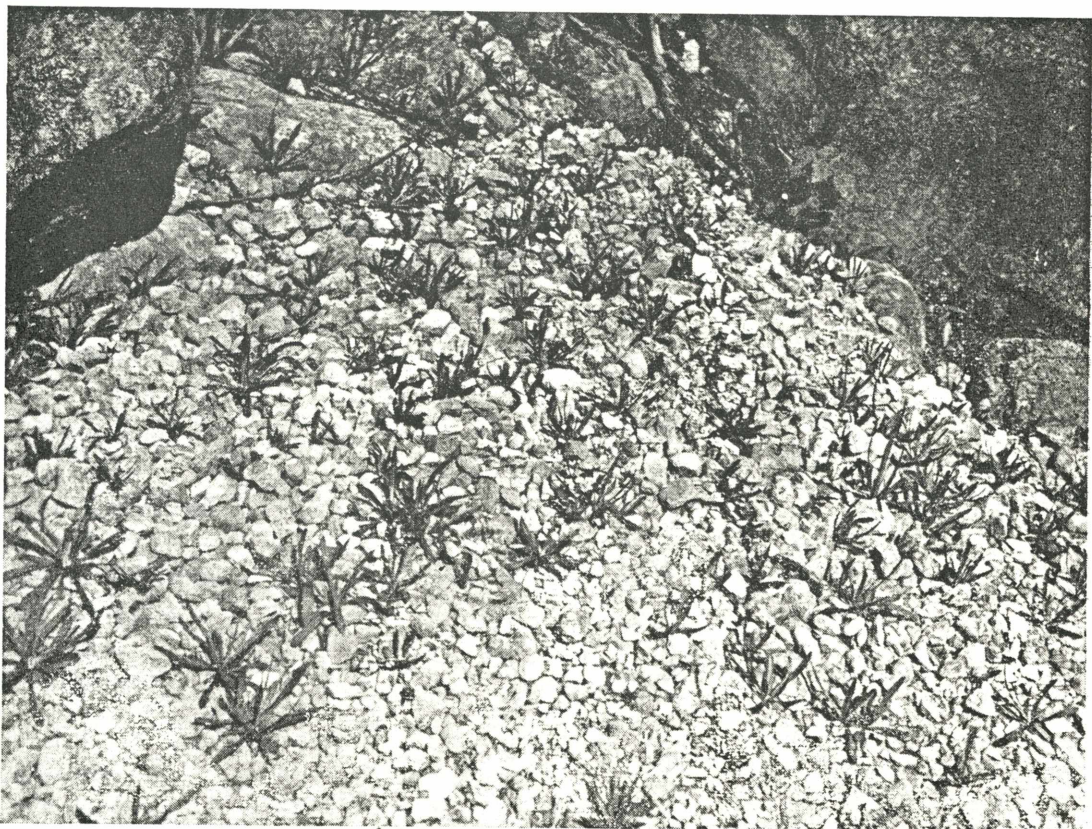
(Text: S. 124 ff.)

phot. Dr. Morton.





3. *Globularia cordifolia* auf den Felsen des Brandbachbettes.



4. *Hieracium satcificolium* auf Schutt im Brandbachbett.

(Text: S. 136 ff.)

phot. Dr. *Morton*.



Rosa pendulina	f	I	I
Salvia glutinosa	f	I	I
Solidago virgaurea	f	I	I

## 2.

Abies alba	K	I	I
Acer pseudoplatanus	K	I	I
Ajuga reptans	f	I	I
Aposeris foetida	f	I	I
Cardamine trifolia	f	I	I
Carex silvatica	f	I	I
"    "	fr	I	I
Daphne mezereum	f	I	I
Fragaria vesca	f	2	I
Majanthemum bifolium	f	I	I
"    "	fr		I
Oxalis acetosella	f.	I	3
"    "	fr	I	I
Pirola secunda	f	I	I
"    "	fr	I	I
Ranunculus sp.	f		I
Sanicula europaea	f	I	I
Viola silvestris	f	I	I
	fr	I	I

## I.

Hedera helix (auf dem Boden)	f	3	2
Hylocomietum	f	4	3

Aufnahme Nr. 88 vom 6. September 1934.

Unweit der vorigen Aufnahme. Unterlage: Stark durchrieselter Feinschutt.  
Exposition: Süd. Bodenneigung: 10°. Größe der untersuchten Fläche: 20 × 20 m.

## 5.

Ilex aquifolium, 2 m hoch	f	I	I
---------------------------	---	---	---

## 3. 5.

Acer pseudoplatanus	f	I	I
Cirsium oleraceum	fl	3	2
Deschampsia caespitosa	fl	I	I
Equisetum palustre	f	2	2
Eupatorium cannabinum	f	2	I
Lysimachia vulgaris	f	2	I
Mentha aquatica	fl	I	I
Solidago virgaurea	fl	I	I

## 3.

* Caltha palustris	f	I	I
Cirsium oleraceum .	f	4	2
Deschampsia caespitosa	f	I	I
Mentha aquatica	f	I	I
Sorbus aucuparia	f	I	I

## 2.

Ajuga reptans	f	I	I
---------------	---	---	---

Vereinzelte Standorte von *Ilex* (Stockausschlag) finden sich unter anderem in den Wäldern am Westfuß des Sarsteinstockes sowie am Nordosthang des Hirlatz gegen den Hallstätter See hin.

## II. Die Sumpfwiesen von Steeg.

An das flache Nordufer des Hallstätter Sees schließen sich ausgedehnte Sumpfwiesen an, deren Phragmiteta schon von der Bahn aus sichtbar werden. Das Schilf wird im Herbst großenteils abgemäht. Hier wurden die folgenden Aufnahmen gemacht.

Aufnahme Nr. 166 vom 1. September 1935.

Sumpfwiese am Nordrande des Sees. Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0°.

Größe der untersuchten Fläche: 20 × 20 m. Seehöhe: 508,5 m.

	4			
Phragmites communis		f	3	3
		fl	2	2
	3. 5.			
Angelica silvestris		fl, fr	1	1
Sanguisorba officinalis		fl	2	2
Succisa pratensis		fl	1	1
Spiraea ulmaria		fl, fr	1	1
Thalictrum lucidum		fl	2	2
Veratrum album		fr	1	1
	3.			
Astrantia major		fr, f	1	1
Caltha palustris		f	1	1
Centaurea jacea		fr	1	1
Epipactis palustris		fr	1	1
Equisetum limosum		f	1	2
Filipendula hexapetala		fr	1	1
Hypericum maculatum		fr	1	1
Lathyrus pratensis		fr	1	1
Leontodon sp.		f	1	1
Lythrum salicaria		fr	1	1
Menyanthes trifoliata		f	3	4
Pedicularis palustris		fl		1
"		fr	2	1
Poa palustris		fr	1	1
Selinum carvifolia		f	1	1
Sonchus oleraceus		fl		1
Thalictrum lucidum		f	1	1
Vicia sepium		f	1	1
Veratrum album		f	1	1
	2.			
Carex lepidocarpa		f	3	3
" sp.		f	2	3
Filipendula hexapetala		f	1	1
Heleocharis palustris		fr	1	1
Luzula sp.		fr	1	1
Myosotis scorpioides		f	1	2

Parnassia palustris	fl	1	1
"    "	fr	1	1
Prunella vulgaris	fr	1	2
Ranunculus flammula	f	1	1
Succisa pratensis	R	2	2
Trifolium repens	fl	1	1

## I.

Lythrum salicaria	f	1	1
Prunella vulgaris	f	1	2
Pulicaria dysenterica	f	1	1
Sanguisorba officinalis	f	1	1
Trifolium repens	f	1	1

Unweit dieser Aufnahme wurde die folgende Aufnahme durchgeführt.

## Aufnahme Nr. 169 vom 1. September 1935

Sumpfwiese am Nordrande des Sees. Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0°.

Größe der untersuchten Fläche: 20 × 20 m. Seehöhe: 509 m.

## 4.

Phragmites communis	fl	5	
---------------------	----	---	--

## 3.

Caltha palustris	f	1	1
Equisetum limosum	f	1	1
Galium palustre	f		1
Lythrum salicaria	f	1	1
	fl	1	1
"    "	fr	1	1
Mentha aquatica	f	1	1
Menyanthes trifoliata	f	3	2
Pedicularis palustris	fr	2	2
Peucedanum palustre	fl	1	1
Poa palustris	fl	1	1
Pulicaria dysenterica	f	1	1
Ranunculus repens	f	1	1
Sanguisorba officinalis	f	2	1
Selinum carvifolia	f	1	1
Spiraea ulmaria	f	2	2
Succisa pratensis	R	3	3

## 2.

Carex lepidocarpa	f	3	3
"    sp.	f	2	2
Myosotis scorpioides	R	1	1
Parnassia palustris	f	1	1
	fl	1	1

## I.

Prunella vulgaris, auf Moosen	R	4	3
Ranunculus repens	f	2	2
Moose	f	5	

## Aufnahme Nr 292 vom 9. Mai 1937.

Sumpfwiese am Nordrande des Sees unweit des Bahndurchlasses beim Arikogel.  
 Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0°. Größe der untersuchten Fläche:  
 20 X 20 m. Seehöhe: 510 m.

Diese Örtlichkeit ist deshalb besonders bemerkenswert, da sie im Bereiche des Hallstätter Sees den einzigen Standort von *Drosera* darstellt.

## 3.

<i>Carex elata</i>	fl	2	2
„ <i>flacca</i>	fl		1
<i>Lathyrus pratensis</i>	f	1	1
<i>Luzula campestris</i>	fl		1
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Kn	2	2
„ „ „ erste	f		1
<i>Phragmites communis</i> , 10—20 cm hoch	f	2	2
<i>Selinum carvifolia</i>	f	1	1
<i>Spiraea ulmaria</i>	f	1	1
<i>Veratrum album</i> , 10 cm hoch	f		1

## 2.

<i>Crepis palustris</i>	R	2	2
<i>Equisetum limosum</i> , 5 cm hoch	f	1	1
<i>Potentilla tormentilla</i>	f	1	1
<i>Trifolium pratense</i>	f	1	2
„ <i>repens</i>	f	1	2
<i>Valeriana dioica</i>	fl	1	1

## 1.

<i>Drosera rotundifolia</i>	f	2	3
<i>Orchis incarnata</i>	f	1	1
<i>Pinguicula vulgaris</i>	R	1	2
<i>Prunella vulgaris</i>	f	1	1
<i>Sanguisorba officinalis</i>	f	1	1
Moose	f	3	

An derselben Stelle wurde am 31. Mai 1937 wieder eine Aufnahme durchgeführt:

## 4.

<i>Phragmites communis</i> , 1 m hoch	f	2	2
<i>Spiraea ulmaria</i> , $1/2$ — $3/4$ m	f	1	1
<i>Veratrum album</i>	Kn	1	1

## 3.

<i>Alectorolophus crista-galli</i>	fl	1	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	fl	1	3
<i>Caltha palustris</i>	f	2	2
„ „	fr	1	1
<i>Carex elata</i>	fr	1	1
„ <i>Goodenovii</i>	f	3	2
„ <i>Hostiana</i>	fr	1	1
<i>Chaerophyllum cicutaria</i>	f	1	1
<i>Equisetum palustre</i>	f	1	1
<i>Eriophorum latifolium</i>	fr	1	1



<i>Lychnis flos-cuculi</i>	fl	I	I
<i>Lythrum salicaria</i>	f		I
<i>Menyanthes trifoliata</i>	f	2	2
<i>Myosotis alpestris</i>	fl	I	I
<i>Orchis incarnata</i>	fl	I	I
<i>Poa trivialis</i>	fl	3	3
„ „		(4)	(4)
<i>Ranunculus acer</i>	fl	I	I
„ „	fr	I	I
<i>Selinum carvifolia</i>	f	I	I
<i>Vicia sepium</i>	fl	I	I

## 2.

<i>Alchemilla alpestris</i>	f	I	I
<i>Galium</i> sp.	f	I	I
<i>Heleocharis palustris</i>	f	I	I
<i>Potentilla tormentilla</i>	f	I	I
<i>Trifolium pratense</i>	f	I	I
„ <i>repens</i>	f	I	I
<i>Valeriana dioica</i>	fl	I	I
<i>Veronica serpyllifolia</i>	fl	I	I

## 1.

<i>Drosera rotundifolia</i>	R	I	I
<i>Lysimachia nummularia</i>	f	I	I
<i>Pinguicula vulgaris</i>	R	I	I
<i>Moose</i>	f	3	

Unmittelbar neben diesem Standorte und von diesem durch eine Hecke getrennt, breitet sich ein großes Phragmitetum aus, das sich bis zum Seeufer erstreckt. Hier wurde die folgende Aufnahme durchgeführt.

## Aufnahme Nr. 305 vom 31. Mai 1937.

## 4.

<i>Lythrum salicaria</i> , $\frac{3}{4}$ m hoch	f	I	I
<i>Phragmites communis</i> , 1,5 m hoch	f	3	3
<i>Spiraea ulmaria</i> , $\frac{3}{4}$ m hoch	f	2	2
<i>Thalictrum lucidum</i> , $\frac{1}{2}$ m hoch	f	I	I
<i>Veratrum album</i>	f	I	I
	Kn	I	I

## 3.

<i>Caltha palustris</i>	f	2	2
<i>Carex Hostiana</i>	f	I	I
„ „	fr	I	I
<i>Cirsium oleraceum</i>	f	I	I
<i>Equisetum palustre</i>	f	2	2
<i>Eriophorum latifolium</i>	fr	I	I
<i>Knautia dipsacifolia</i>	f	I	I
<i>Lathyrus pratensis</i>	f	I	I
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	fl	I	I
<i>Menyanthes trifoliata</i>	f	I	I
<i>Myosotis alpestris</i>	fl	I	I

<i>Orchis incarnata</i>	fl	1	1
<i>maculata</i>	fl	1	1
<i>Peucedanum palustre</i>	f	1	1
<i>Poa trivialis</i>	fl	1	1
<i>Ranunculus acer</i>	fl	1	1
<i>Salix repens</i>	f		1
<i>Sanguisorba officinalis</i>	f	1	1
"          "	Kn	1	1
<i>Selinum carvifolia</i>	f	1	1
<i>Spiraea ulmaria</i>	f	1	1
<i>Trollius europaeus</i>	f	1	1

## 2.

<i>Carex Davalliana</i>	fr	1	1
<i>Polygala subamara</i>	Kn	1	1
<i>Potentilla tormentilla</i>	fl	2	2
<i>Stachys Jacquini</i>	f		1
<i>Valeriana dioica</i>	f	2	2
"          "	fl	1	1
<i>Veronica chamaedrys</i>	fr	1	1

## 1.

<i>Caltha palustris</i>	i	1	1
<i>Cardamine pratensis</i>	f	1	1
<i>Galium sp.</i>	f	1	1
<i>Ranunculus acer</i>	f	1	1
<i>Moose</i>	f	5	

Unmittelbar am nördlichsten Uferteile unweit der Steeger Brücke liegen stark gedüngte Mähwiesen auf nassem Grunde. Zu zwei verschiedenen Zeitpunkten wurden an derselben Örtlichkeit Aufnahmen gemacht.

## Aufnahme Nr. 294 vom 9. Mai 1937.

Wiese am Nordende des Sees. Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0° Größe der untersuchten Fläche: 20 × 20 m. Seehöhe: 512 m.

## 3.

<i>Angelica silvestris</i>	f	1	1
<i>Caltha palustris</i>	fl		1
<i>Carex elata</i>	fl	1	2
" <i>flacca</i>	fl	2	2
<i>Eriophorum latifolium</i>	f	1	2
<i>Sanguisorba officinalis</i>	f	1	2
<i>Spiraea ulmaria</i>	f	2	2
<i>Trollius europaeus</i> , Zwergform	Kn	1	1
<i>Veratrum album</i> , 10 cm hoch, entfaltende	f	1	1

## 2.

<i>Alchemilla alpestris</i>	f		1
<i>Anemone nemorosa</i>	f	3	3
"          "    verblüht		1	1
<i>Crepis palustris</i>	R	1	1
<i>Equisetum limosum</i> , 5 cm hoch	f	1	1

<i>Geum rivale</i>	R	1	2
<i>Leucojum vernalis</i>	f	2	2
„ „	fr	1	1
<i>Luzula campestris</i>	fl		1
<i>Orchis incarnata</i>	f		1
<i>Pedicularis palustris</i> , 10 cm hoch	f	1	1
<i>Valeriana dioica</i>	Kn	1	1
<i>Viola silvestris</i>	fl		1
Moose	f	4	

Aufnahme Nr. 307 vom 31. Mai 1937.

Am Standorte von Nr. 294.

3.

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	fl	1	1
<i>Carex elata</i>	fr	2	2
„ <i>flacca</i>	fr	2	2
<i>Equisetum palustre</i>	f	1	1
<i>Eriophorum palustre</i>	f	1	1
„ <i>latifolium</i>	fr	1	1
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	fl	1	1
<i>Orchis maculata</i>	fl	1	1
<i>Plantago lanceolata</i>	fl	1	1
<i>Ranunculus acer</i>	fl	1	1
<i>Sanguisorba officinalis</i>	f	1	1
<i>Selinum carvifolia</i>	f	1	1
<i>Spiraea ulmaria</i>	f	1	1
<i>Trollius europaeus</i>	f	1	1
<i>Veratrum album</i>	f	1	1

2.

<i>Alchemilla alpestris</i>	fl	2	3
<i>Anemone nemorosa</i>	f	1	1
<i>Lotus corniculatus</i>	fl	1	1
<i>Luzula campestris</i>	fr	1	1
<i>Myosotis scorpioides</i>	fl	1	1
<i>Polygala subamara</i>	fl	1	1
<i>Potentilla tormentilla</i>	f	2	2
„ „	fl	1	1
<i>Taraxacum officinale</i>	f	1	1
<i>Valeriana dioica</i>	fl	1	

1.

<i>Ajuga reptans</i>	f	1	1
„ „ , verblüht	f	1	1
<i>Leucojum vernalis</i> , niederliegende, gelbe	f	2	1
<i>Ranunculus acer</i>	f	1	1

Am Ostufer des nördlichsten Seeteiles, der zwischen dem Delta des Leisling- oder Zlambaches gelegen ist, wurde eine Reihe von Aufnahmen gemacht, die im seichten Uferwasser beginnen und bis in das typische Phragmitetum der Sumpfwiesen hineinreichen.



## Aufnahme Nr. 368 vom 29. August 1937.

10—15 m breite Zone in seichtem Uferwasser. Exposition: Oberlicht. Größe der untersuchten Fläche: 15 × 15 m. Seehöhe: 508 m.

Sparganium minimum, Unterwasserblätter	f	4	4
Potamogeton lucens v. acuminatus	f	3	4
"          "	fr	2	1
v. ovalifolius	f	1	1
"          "	fr	1	1
Equisetum limosum	f	4	5
Phragmites communis	fl	2	5
Ranunculus lingua	fl		1
"	fr	3	2
Sparganium minimum	fl		1
"	fr	2	2
Typha latifolia	f		2
	fr		1

## Aufnahme Nr. 369 vom 29. August 1937.

Anschließend am nächsten Stück des Ufersaumes.

Elodea canadensis	f		1
Myriophyllum spicatum	f	1	2
Sparganium minimum, Unterwasserblätter	f	4	5
Potamogeton lucens v. acuminatus	f	2	2
"          "	fr	2	1
v. ovalifolius	f	2	2
"          "	fr	2	1
Utricularia vulgaris	f	1	1
Equisetum limosum	f	4	5
Phragmites communis	f	1	1
"	fl	1	1
Sparganium minimum	fr	1	1
Ranunculus lingua	f	4	5
verblüht	fl	1	1
	fr	1	1

Dieser Bestand bietet einen prächtigen Anblick! Zwischen dem Equisetum erheben sich die hohen, üppig entwickelten Pflanzen des Ranunculus lingua, dessen große Blüten weithin leuchten. Etwas tiefer unten sind die zahllosen Blütenstände des zarten Sparganium und auf dem Wasser stehen die gedrunghenen Blüten- und Fruchtstände der zwei Potamogeton-Varietäten.

Landeinwärts zu schließt die folgende artenreiche Aufnahme an.

## Aufnahme Nr. 370 vom 29. August 1937.

4.

Alnus incana	f	1	1
Phragmites communis	fl	3	3
Viburnum opulus	f	2	2
	fr	1	1

3. 5.

Lythrum salicaria	fl	1	1
Salix cinerea	f	1	2
purpurea	f	2	2

## 3.

Alisma plantago	fl		1
Angelica silvestris	f	1	1
Caltha palustris	f	1	1
Carex elata	f	2	2
"    "	fr	1	1
Equisetum limosum	f	3	3
palustre	fl	1	1
"    "	fr	1	1
Filipendula hexapetala	f	1	1
"    "    unreife	fr	1	1
Galium palustre	f	2	3
Mentha aquatica	fl	1	1
Myosotis alpestris	fr	1	1
Poa palustris	f	2	2
		(3)	(3)
"    "	fl	1	2
Ranunculus lingua	f	1	1
"    "    "	fr	1	1
Scutellaria galericulata	f	1	1
"    "	fl	1	1
Silene nutans	fr		1
Thalictrum foetidum	f	1	

## 2.

Cardamine pratensis	f	1	1
Lysimachia nummularia	f	2	2
Valeriana dioica	R	1	3

## 1.

Caltha palustris	f	1	2
Myosotis scorpioides	f	2	1
Ranunculus repens	f	1	2
Scutellaria galericulata, auf dem Boden kriechende Achsen	fl	1	1
Trifolium repens	fl	1	1
Moose	f	5	

Die großen, meist ganz zusammenhängenden Moosdecken werden in der Hauptsache gebildet von folgenden Arten:

Calliergonella cuspidata,  
 Camptothecium nitens,  
 Campylium stellatum,  
 Drepanocladus lycopodioides,  
 „    vernicosus,  
 Mnium Seligeri,  
 Pellia Fabbroniana,  
 Amblystegium Juratzkanum.

### III. Der Eibenstandort bei Unterjoch.

Die Eibe ist aus dem Waldbilde des Salzkammergutes fast ganz verschwunden. Noch vor wenigen Jahrzehnten gab es wenigstens einzelne alte Bäume, die unter-

dessen auch der Gier des Menschen nach dem Eibenholz zum Opfer fielen. Am 26. August 1802 wurde von der Regierung in Linz eine Waldordnung für das Salzkammergut herausgegeben, die zum Teile auf die früheren Ordnungen von 1692 und 1755 Bezug nahm. § 61 dieser Waldordnung befaßt sich mit der Nutzung gewisser Holzarten. „Eiben, Ahorn, Rüstern, Linden, Eichen und Nußbäume, dann Kranawed und Mehlbeerstauden“ dürfen ohne Bewilligung auch auf Eigentumsgrund nicht umgehackt werden. „... und kann das Umhacken eines derlei Baumes... überhaupt nur gegen den bewilligt werden, daß der Eigenthümer dafür 10 junge Setzlinge gleicher Art anpflanzt und für das Aufkommen derselben besorgt ist.“

Auch herrschte das Bestreben, das Holzverarbeitende Handwerk einzuschränken. Im Jahre 1782 gab es beispielsweise im Salzkammergute nicht weniger als 378 Kurze Löffel-Macher mit 96 475 Dutzenden im Jahre, 70 Kochlöffelmacher mit 94 250 Dutzenden, 8 Pipenmacher mit 5520 Dutzenden, 27 Schnitzarbeiter und 17 Gabelmacher mit 20 720 Dutzenden. Dazu kam noch die besondere Verwendung von Eibenholz für die Armbrüste. Da später ein Anpflanzen von Setzlingen nicht mehr geübt wurde, finden wir heute fast nur mehr Stockausschläge. Aus diesem Grunde hielt ich es für nötig, eine Örtlichkeit aufzusuchen, wo Eiben (in geringer Zahl) noch fortkommen. Sie liegt im Bereiche der Ortschaft Unterjoch auf dem Wege von Goisern auf die Jochwand. Dort wurden die folgenden Aufnahmen durchgeführt.

Aufnahme Nr. 21 vom 14. August 1939.

Exposition: Ost. Bodenneigung: 20°. Größe der untersuchten Fläche: 20 × 20 m.  
Seehöhe: 550 m.

5.

<i>Acer pseudoplatanus</i> , 30 cm Durchmesser	f	1	1
<i>Fagus silvatica</i> , 10 cm Durchmesser	f	1	1
<i>Fraxinus excelsior</i> , 4—6 m hoch	f	2	2
„ „ , dünne Stangen	f	2	2
<i>Picea excelsa</i> , 40 cm Durchmesser	f	2	2
„ „ , 8 m hohe Stangen	f	1	1
<i>Taxus baccata</i> , 15 cm Durchmesser	f	2	2

3.

<i>Allium ursinum</i> , vergilbend .	f	5	5
--------------------------------------	---	---	---

2.

<i>Asarum europaeum</i>	f	1	2
<i>Asperula odorata</i>	f	1	1
<i>Cardamine trifolia</i>	f	2	3
<i>Euphorbia angulata</i>	f	1	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	f	1	1
<i>Lamium luteum</i>	f	1	1
<i>Primula officinalis</i>	f	1	1

1.

<i>Hedera helix</i> , auf dem Boden	f	1	1
Vorjähriges Laub		1	

Der Bestand, der sich unweit eines kleinen Bachlaufes hinzieht, macht einen jungen Eindruck.



## Aufnahme Nr. 17 vom 14. August 1939.

Aufstieg zur Jochwand. Exposition: Süd. Bodenneigung: 30°. Größe der untersuchten Fläche: 20 × 20 m. Seehöhe: 630 m.

## 5.

Abies alba, 45—60 cm Durchmesser	f	2	2
35—50 cm Durchmesser	f	2	2
"    "    , 10 cm Durchmesser	f	1	1
Acer pseudoplatanus, 30—50 cm Durchmesser	f	1	1
Picea excelsa, 40—45 cm Durchmesser	f	2	2
, 20—30 cm Durchmesser	f	2	2
10 cm Durchmesser	f	1	1

## 4.

Corylus avellana	f	1	1
Daphne mezereum	f	1	1
Ilex aquifolium, Stockausschlag	f	1	1
Pteris aquilina	f		1
Taxus baccata, Stockausschlag	f	1	1
Viburnum lantana	f	1	1

## 3.

Actaea spicata	f	1	1
Brachypodium silvaticum	fl	2	2
Campanula trachelium	fl	1	1
Euphorbia amygdaloides	f	2	2
"	fr	1	1
Fagus silvatica	f	1	1
Fragaria elatior	f	1	1
Gentiana asclepiadea	f	1	1
Helleborus niger	f	1	1
Hieracium murorum	fr	1	1
Lamium luteum	f	1	1
Orchis maculata	fr		1
Pimpinella maior	fl		1
Polygonatum officinale	f	1	1
Rosa pendulina	f		1
Salvia glutinosa	f	1	1
"    "	fl	1	1
Sanicula europaea	fl	1	1
"    "	fr	1	1
Solidago virgaurea	f	1	1
"    "	Kn	1	1
Sorbus aucuparia	f	1	1

## 2.

Abies alba	K	2	1
Ajuga reptans	R	1	1
Ausläufer		1	1
"    "	fr	1	1
Anemone hepatica	f	1	1
Aposeris foetida	R	1	1
Carex silvatica	f	1	1

Cyclamen europaeum	f	1	1
"	fl	1	1
Fragaria vesca	f	1	1
Hieracium murorum	f	1	1
Oxalis acetosella	f	2	2
Rubus saxatilis	f	1	1
Sanicula europaea	f	3	3
Solidago virgaurea	R	1	1
Veronica teucrium	f	1	1
" "	fr	1	1
Viola silvestris	f	1	1
	fr		1

## I.

Asarum europaeum	f	1	3
Hedera helix, auf dem Boden	f	1	2
stellenweise	f	3	3
" " , auf Acer pseudoplatanus	f	2	2
Vorjähriges Laub		1	

In diesem schönen Hochwalde, der den Jochkopf (962 m) bedeckt, dessen Ostabfall als Jochwand bekannt ist, dürfte die Eibe ursprünglich sein. Sie trat hier mit Ilex aquifolium zusammen auf und wurde bis auf kümmerliche Stockausschläge bereits ganz ausgerottet. Es kann als sicher angenommen werden, daß auch diese Stockausschläge verschwinden werden, so daß dann dieser schöne Baum ganz aus dem Waldbilde des Salzkammergutes verschwunden sein wird!

#### IV. Die Wiederbesiedlung des Brandbachbettes.

Das U-förmige Echerntal bei Hallstatt liegt unmittelbar am Nordfuße des Dachsteinstockes. An seiner Südseite erhebt sich die 1300 m hohe Hirlatzwand. In dieser liegt ein Höhlensystem, das den Namen Brandloch führt. Ganz selten, nur bei außergewöhnlichen Regengüssen, bricht aus dieser Höhle der Brandbach hervor und wälzt sich, alles vernichtend, durch das Felsen- und Schotterbett des Brandbaches. Es vergehen oft Jahrzehnte, ohne daß das Bachbett Wasser führt. Der letzte Ausbruch erfolgte im Jahre 1920. Auf den Schotterinseln im Bachbette bildete sich aus den Pflanzenresten, die sich durch den Feinschutt wieder herausarbeiten vermochten, sowie aus Neuankömmlingen eine interessante Pflanzengesellschaft, die insbesondere dadurch bemerkenswert ist, daß in ihr auch alpine Arten, wie Dryas octopetala, Primula Clusiana, Linaria alpina u. a. vertreten sind, die durch das Wasser aus dem Hirlatzstocke herabgebracht wurden. Die folgende Aufnahme möge diese veranschaulichen.

Aufnahme Nr. 191 vom 9. September 1935.

Brandbachbett im Echerntale. Exposition: Oberlicht. Boden­neigung: 0—5°. Größe der Aufnahme­fläche: 6 × 10 m. Seehöhe: 550 m.

## 3.

Carex flacca	fr	1	1
Epipactis atropurpurea	fr	1	1
Erica carnea	f	2	2
Sesleria varia	fr	1	1
Vaccinium vitis-idaea	f		1

## 2.

<i>Acer pseudoplatanus</i>	K	I	I
<i>Aposeris foetida</i> , kümmerliche, kleine	R		I
<i>Aster bellidiastrum</i>	R	I	I
<i>Athamanta cretensis</i>	f	I	I
„ „	fr		I
<i>Carduus defloratus</i>	R	I	I
<i>Carex firma</i>	R	I	2
„ <i>flacca</i>	f	I	2
<i>Carlina acaulis</i>	fl	I	I
<i>Cyclamen europaeum</i>	f	I	I
„ „	fl		I
<i>Epipactis atropurpurea</i> , Kümmerformen	f	I	I
„	fl	I	I
<i>Galium erectum</i>	f		I
<i>Globularia nudicaulis</i>	f	I	I
<i>Helleborus niger</i> , kleine	f	I	I
<i>Hieracium bupleuroides</i>	R	I	I
„	fr	I	I
„ <i>staticifolium</i>	R	I	I
„ „	(3)	(3)	
<i>Leontodon danubialis</i>	fr	I	I
<i>Lotus corniculatus</i>	f	I	2
„	fr		I
<i>Melampyrum silvaticum</i>	f	I	I
<i>Parnassia palustris</i>	f	I	I
„	fl	I	I
<i>Picea excelsa</i> , 10 cm hoch .	f		I
<i>Pimpinella magna</i> , Kümmerform	f	I	I
„ „	fr	I	I
<i>Pinguicula vulgaris</i>	R	I	2
<i>Potentilla erecta</i>	f	I	I
„ „ , leere	fl	I	I
„ „ , leere	fr	I	I
<i>Primula Clusiana</i>	f	I	I
<i>Ranunculus nemorosus</i>	f	I	I
<i>Rumex scutatus</i>	f	I	2
<i>Sesleria varia</i>	f	I	2
<i>Trifolium pratense</i>	f		1

## I.

<i>Dryas octopetala</i>	f	2	5
„ „ , leere	fr	I	I
<i>Globularia cordifolia</i>	f	2	5
„ „	fr	I	I
<i>Helleborus niger</i> , kümmerliche	f	I	I
<i>Leontodon danubialis</i>	R	I	I
„	fr	I	I
<i>Selaginella selaginoides</i>	fr	I	I
<i>Stachys Jacquinii</i> , kümmerliche	R	2	2
<i>Cladonia rangiferina</i>	f	I	2
<i>Hylocomium splendens</i>	f	2	2



Aus der Dryas-Assoziation entwickelt sich ein Ericetum. Aus diesem würde sich ein subalpiner Mischwald entwickeln.

Aufnahme Nr. 189 vom 8. September 1935.

Unfern voriger Aufnahme. Vegetationsinsel auf feinem Kalkschutt. Größe der untersuchten Fläche: 3 × 3 m.

## 3.

<i>Erica carnea</i> . . . . .	f	4	4
<i>Helleborus niger</i> . . . . .	f	2	1
<i>Sesleria varia</i> . . . . .	f	1	1

## 2.

<i>Acer pseudoplatanus</i> . . . . .	K	1	1
<i>Anemone hepatica</i> . . . . .	f	1	1
<i>Aposeris foetida</i> . . . . .	f	1	1
<i>Carex alba</i> . . . . .	f	1	1
„ <i>firma</i> . . . . .	f	1	2
<i>Cyclamen europaeum</i> . . . . .	f	1	1
<i>Dryas octopetala</i> . . . . .	f	1	3
<i>Euphrasia Rostkoviana</i> . . . . .	fl	1	1
<i>Fragaria vesca</i> . . . . .	f	1	1
<i>Globularia cordifolia</i> . . . . .	R	1	2
<i>Hieracium murorum</i> . . . . .	R	1	1
„ <i>staticifolium</i> . . . . .	R	1	1
<i>Luzula silvatica</i> . . . . .	R	1	1
<i>Melampyrum silvaticum</i> . . . . .	f	1	1
<i>Pimpinella magna</i> . . . . .	f	1	1
<i>Potentilla erecta</i> . . . . .	f	1	1
„ „ , <i>leere</i> . . . . .	fr	1	1
<i>Ranunculus nemorosus</i> . . . . .	f	1	1
<i>Stachys Jacquinii</i> . . . . .	f	1	1
<i>Toifieldia calyculata</i> . . . . .	f	1	2
„ „ . . . . .	fr	1	1
<i>Valeriana tripteris</i> . . . . .	R	1	1
<i>Moose (Hylocomietum)</i> . . . . .	f	2	.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt](#)

Jahr/Year: 1942

Band/Volume: [062](#)

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

Artikel/Article: [Weitere Beiträge zur Pflanzengeographie des Dachsteingebietes, \(Aus der Bot. Station Hallstatt Nr. 61\), Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft Nr. 55. 1942: 124-138 1-18](#)