Herrn H. Lamann

Hochachtungsvollst gewidmet
vom Verfasser.

Fr. Morton

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT; Nr. 69.

VORARBEITEN ZU EINER PFLANZENGEOGRAPHIE DES SALZKAMMERGUTES.

III.

DER PLASSENSTOCK.

EINE PFLANZENGEOGRAPHISCHE DARSTELLUNG AUS DEM REICHE DES WEISSEN GOLDES.

Von Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON.

HALLSTATT (SALZKAMMERGUT)

März 1947.

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT

Nr.69.

VORARBEITEN ZU EINER PFLANZENGEOGRAPHIE DES SALZKAMMERGUTES.

III.

DER PLASSENSTOCK.

Von Regierungsrat Dr.Friedrich MORTON.

Der bei Hallstatt gelegene Plassenstock ist pflanzengeographisch von besonderem Interesse.Er wird begrenzt im Norden und Westen vom Gosautale,im Osten vom Hallstätter See und im Süden vom Echerntale und einer Linie,die ungefähr von der Landneralm westwärts zum Gosauschmied führt.In diesem Sinne wurde der Stock schon von Simony aufgefasst.Es entspricht dies einem Areal von rund 45 km^2. Geologisch zeigt das Gebiet recht verwickelte Verhältnisse.Der Hauptstock mit dem Plassengipfel besteht aus Plassenkalk.Im Osten, Westen und Süden tritt Gips und Haselgebirge zutage.Im Westen liegt viel Dolomit,an den sich gegen die Gosau hin die Gosaukreide anschliesst.

Wir beginnen mit unserer pflanzengeographischen Schilderung im Salzbergtale,also im Bereiche des mächtigen Haselgebirges.Zu beiden Seiten des Salzbergtales ,also an den Hängen des Siegkokels, Kreuzberges und des Steinbergkogels finden wir subalpinen Mischwald.Beim Maschinenhaus unweit des Maria-Theresia-Stollens tritt uns eine bemerkenswerte Pflanzengesellschaft mit Mulgedium alpinum entgegen.

AUFNAHME Nr.984.

Waldrand am Nordostfuss des Siegkogels beim Maschinenhause.Exposit.: Ostnordost.Bodenneigung:10-15°.Unterlage:Letten und Humus über Haselgebirge.Meereshöhe:890-895 m.Aufnahmetag:13.7.1946.

5.				
Abies alba	50 cm stark	fr	2	2
	10 ----------	f	1	1
Fagus silvatica	60-70 -----	fr	2	2
	20 --------	fr	2	2
4.				
Acer pseudoplatanus	Ausschlag	f	1	1
Aconitum vuplaria		fl	1	1
Anthriscus silvestris		fr	1	2
Athyrium filix femina	v.multidentatum	fr	1	2
	v.fissidens	fr	1	2
Bromus asper		fl	1	1
Carex pendula		fr	1	2
Cirsium oleraceum		fl	1	1
Fagus	1 m hoch	f	1	1
Equisetum telmateja		f	2	2
Lonicera xylosteum	....	fr	1	1
alpigena	....	fr	1	1
Mulgedium alpinum	2m hoch	flfr	4	4
	flore albo	fl	1	1
Ranunculus platanifoilus	unreife	fr	1	1

Sorbus aucuparia 1 m hoch	f	1	1
Streptopus amplexifolius	fr	1	2
3.			
Astrantia major mit Übergängen zu carinthiaca	fl	1	1
Chaerophyllum cicutaria	fr	1	1
Elymus europaeus	fl	1	1
Epilobium hirsutum	fl	1	1
Geranium Robertianum	fl	1	1
Impatiens noli tangere	fl	1	1
Knautia dipsacifolia	Kn	1	1
Petasites hybridus	f	3	3
Rubus sp. verblüht	fl	1	1
Vicia sepium	flfr	1	1
2.			
Asperula odorata	f	2	2
	fr	1	2
Carex silvatica	fr	1	1
Knautia dipsacifolia	f	1	1
1.			
Aposeris foetida	f	1	1
Cardamine trifolia	f	1	1
Verjähriges Laub		3	

Mulgedium alpinum bildet hier so ziemlich an seiner unteren Verbreitungsgrenze einen schönen Bestand. Noch tiefer liegt das Vorkommen am sogenannten Italienerwege, der von der Höölstiege den Mühlbach talauf zieht. Ungefähr gleichwertig ist das Vorkommen bei der Krainerhütte am Aufstiegswege zu den Dachsteineishöhlen. In den höheren Teilen des Salzberges, z.B. am Querwege vom Hohen Wasserstollen zur Karstube, kommt die Art ebenfalls vor. Bemerkenswert ist ferner das Vorkommen von Streptopus, der hier in üppigen Exemplaren auftritt. Ein weiterer Standort findet sich ebenfalls am Italienerwege. Andere Standorte im Gebiete sind mir nicht bekannt.

Im Salzbergtale befinden sich zahlreiche W i e s e n, die regelmässig gemäht und teilweise auch gedüngt werden. Im folgenden sind einige wiedergegeben.

AUFNAHME Nr. 864.

Wiese unter dem grossen Berghause. Exposition: Nordost. Bodenneigung: 10-15°. Unterlage: Humus über Haselgebirge. Meereshöhe: 1000m. Aufnahmetag: 16.6.1945.

3.			
Antoxanthum odoratum	fl	1	1
Carex ferruginea	ffl	4	4
Chaerophyllum cicutaria	fl	1	1
Chrysanthemum vulgare	fl	1	1
Deschampsia caespitosa	fl	1	1
Equisetum palustre	ffr	1	1
Eriophorum latifolium	fr	1	1
Gentiana asclepiadea	f	1	1
Gymnadenia conopsea	Kn	1	1
Listera ovata	Knfl	1	1
Lotus corniculatus	fl	1	1

Luzula pilosa	fr	1	1
Myosotis scorpioides	fl	1	1
Orchis latifolia	fl	1	1
Pinguicula vulgaris	fl	1	1
Plantago major	fl	1	1
Ranunculus acer	fl	1	1
Scirpus silvaticus	fl	1	1
Trifolium pratens	fl	1	1
Trollius europaeus	f	1	1
	fl	1	3
Veratrum album	f	1	1
Willemetia stipitata	Kn	1	1
2.			
Ajuga reptans	f	1	1
	fl	1	1
Anemone nemorosa	f	1	1
Aster bellidiastrum	f	1	1
	fl	1	1
Caltha palustris	f	1	1
Chrysanthemum vulgare	f	1	1
Crepis aurea	fl	1	1
Leontodon danubiale	f	1	1
Leucojum vernum	f	2	2
	fr	1	1
Listera ovata	f	1	1
Polygala chamaebuxus	f	1	1
amara ssp.brachyptera	fl	1	1
Potentilla erecta	f	1	1
	fl	2	2
Primula officinalis	f	2	2
unreife	fr	1	1
Ranunculus acer	f	1	1
Taraxacum officinale	f	1	1
Willemetia	f	3	3
1.			
Soldanella alpina	f	2	2
Moose	f	4	

Crepis aurea befindet sich hier auf ihrem tiefsten Standorte. Auch das Caricetum ferruginaeae liegt besonders tief.Wiesen mit Leucojum sind im Gebiete nicht übermässig häufig.Die nächsten Standorte liegen am Hallberge,am Nord-und Südende des Hallstätter Sees,im Echerntale,auf den Grabfeldwiesen.

AUFNAHME Nr.860.

Wiese im obersten Teile des Schafferfeldes.Parzelle Nr.433.Exposition:Ost.Bodenneigung:0-5°.Unterlage:Humus und Schutt über Haselgebirge.Meereshöhe:1120-1140 m.Aufnahmetag:12.6.1945.

Ajuga reptans	f	1	2
	fl	1	1
Alchemilla vulgaris	f	1	1
	fl	1	1
Anemone nemorosa	f	1	1
Anthoxanthum odoratum	fl	1	1

Anthyllis ~~vulgaris~~ vulneraria	f	1	2
	fl	2	2
Apeseris foetida	f	1	1
Aster bellidiastrum	f	1	1
	fl	1	1
Carduus defloratus	f	1	2
Carex silvatica	f	1	2
Chaerophyllum cicutaria	f	1	2
	fl	1	1
Chrysanthemum vulgare	f	1	2
	Kn	1	1
Colchicum autumnale	f	2	3
		(3)	(3)
	unreifefr	1	1
Crepis aurea	Kn	1	1
Filipendula hexapetala	f	1	1
Fragaria vesca	fl	1	1
Geranium pratense	fl	1	2
Lathyrus pratensis	f	1	1
Leontodon danubialis	f	1	1
Lotus corniculatus	fl	1	1
Luzula nemorosa	fr	1	1
silvatica	fr	1	1
Myosotis scorpioides	fl	1	1
Orchis latifolia	fl	1	1
maculata	Kn	1	1
Phyteuma orbiculare	f	1	2
	Kn	.	1
Plantago lanceolata	f	1	2
major	f	1	1
Polygala amara ssp. brachyptera	fl	1	1
chamaebuxus	f	1	1
	fl	1	1
Polygonum viviparum	f	1	1
	fl	1	2
Potentilla aurea	fl	1	2
tormentilla	f	1	1
	fl	1	1
Primula officinalis	f	1	1
Ranunculus acer	fl	1	1
Rumex acetosella	fr	1	1
Soldanella alpina	f	1	2
		(2)	(2)
Taraxacum vulgare	f	1	1
	fr	1	1
Thymus sp.	f	1	2
Trifolium pratense	f	1	1
	fl	1	2
Trollius europaeus	f	1	2
unreife	fr	1	1
Vicia sepium	f	1	1

AUFNAHME Nr.867.

Hang oberhalb des Schafferfeldes. Exposition: Ost. Bodenneigung: 10°. Unterlage: Letten auf Haselgebirge. Meereshöhe: 1160-1180m. Aufnahmetag: 21.6.1945.

4.

Larix decidua	1/2 m hoch	f	1	1
	1 ------	f	1	1
	11/2-2 m -	f	1	1
Picea excelsa stark verbissen	1/4 m-----	f	1	2
	1/2-1m----	f	1	2
Pinus montana var. pumilio	1/4-1/2m--	f	1	4
Salix glabra	1/4-1/2m--	f	1	2
grandifolia	1/4m	f	1	1
	1/2m	f	1	1
3. Alnus viridis		f	1	2
Apeseris foetida		fl	.	1
Aster bellidiastrum verblüht		fl	1	1
Carex flacca		ffr	2	2
silvatica		f	1	3
Equisetum palustre		f	1	1
Erica carnea sehr nieder		f	2	2
Eriophorum latifolium		fr	1	1
Gentiana asclepiadea		f	1	1
Juniperus intermedia		f	1	2
Knautia dipsacifolia		f	2	3
Leontodon danubialis verblüht		fl	1	1
Lotus corniculatus		fl	1	1
Melica nutans		fl	.	1
Petasites niveus		f	1	1
Phyteuma orbiculare		fl	1	1
Polygala amara ssp. brachyptera		fl	1	1
chamaebuxus		fl	1	1
Potentilla erecta		f	1	1
		fl	1	1
Ranunculus acer		fl	.	1
Salix glabra 10 cm hoch		f	1	1
Tofjeldia calyculata		fl	1	1
Trifolium pratense		fl	.	1
Trollius europaeus		f	1	1
		fl	.	1
2.				
Aster bellidiastrum		f	1	2
Gentiana Clusii		fl	1	1
Leontodon danubialis		f	1	1
Phyteuma orbiculare		f	1	1
Prunella vulgaris		f	1	2
Tofjeldia		f	1	1
Willemetia stipitata		f	.	1
1.				
Moose		f	3	

Die Übergangsform Juniperus intermedia findet sich hier an ihrem tiefsten Standorte. Etwas höher oben, bei ungefähr 2000 m tritt bereits Juniperus nana auf und stellt ebenfalls im Gebiete

Auch Gentiana pannonica, in ~~dieser Aufnahme nicht~~ aufscheinend, findet an der Plassenwestseite bei ungefähr 1180-1190 m ihren tiefsten Standort.

AUFNAHME 869.

Hang ober dem Schafferfeld. Exposition: Nordnordost. Bodenneigung: 25°. Unterlage: Letten über Haselgebirge. Meereshöhe: 1200-1220 m. Aufnahmetag: 21.6.1945.

5.				
Abies alba		f	1	2
4.				
Alnus viridis	1/4-1/2 m hoch	f	1	1
Fagus silvatica	1m ----	f	1	1
Picea excelsa	1-2m ---------	f	1	2
	1/2 m---------	f	1	1
Salix grandifolia	1/2 m---------	f	1	1
3.				
Carex flacca		fr	1	1
flava		fr	1	1
sempervirens		fr	4	4
Chaerophyllum cicutaria	fl. roseo	fl	1	1
Equisetum palustre		f	1	1
Gentiana asclepiadea		f	1	1
pannonica		f	1	2
Geranium pratense		fl	1	1
Gymnadenia conopsea		fl	1	1
Juniperus intermedia		f	.	1
Knautia dipsacifolia		f	1	1
Lotus corniculatus		f	1	2
		fl	1	1
Luzula silvatica		fr	1	1
Melica nutans		fr	.	1
Orchis maculata		Kn	1	1
Ranunculus acer		fl	1	1
Salix grandifolia	20 cm hoch	f	1	1
Tofjeldia calyculata		Kn	1	1
Trollius europaeus		fl	1	1
Veratrum album		f	1	1
		Kn	1	1
Willemetia stipitata		Kn	1	1
2.				
Aposeris foetida		fl	1	1
Aster bellidiastrum		fl	1	1
Gentiana Clusii		fl	1	2
Gymnadenia conopsea		f	1	1
Listera ovata		f	1	1
Lotus corniculatus		f	1	1
Orchis maculata		f	1	1
Picea	5 cm hoch	f	1	1
Trollius europaeus		f	2	2
Willemetia		f	2	4

1.			
Lysimachia nemorum	f	1	1
Pinguicula vulgaris	f	1	1
Prunella vulgaris	f	1	2
Soldanella alpina	f	2	2
Moose	f	2	

Wir haben hier ein Caricetum sempervirentis mit den tiefsten Standorten von Juniperus intermedia und Gentiana pannonica.

Wir folgen nun dem blau markierten Wege, der am Hohen Wasserstollen vorbeiführt und dann an der Ostflanke des Plassens diesen gewinnt. An einer felsigen Stelle begegnet uns ein interessanter Standort von Rhamnus pumila.

AUFNAHME Nr.613.

Felsen am Plassenosthang. Exposition: Südwest. Bodenneigung: 70-85°. Unterlage: Plassenkalk. Meereshöhe: 1600 m. Aufnahmetag: 28.8. 1942.

Achillea Clavenae		f	1	1
Buphthalmum salicifolium		fl	1	1
		fr	1	1
Calamagrostis varia		fr	1	1
Carduus defloratus		fl	1	1
Convallaria majalis	vergilbte	f	1	1
Erica carnea		f	1	1
Euphrasia salisburgensis		fl	1	2
Globularia cordifolia		f	2	3
		fr	1	1
Gymnadenia odoratissima		fr	1	1
Helianthemum grandiflorum		fr	1	1
Hippocrepis comosa		f	1	1
Knautia dipsacifolia		f	1	1
Laserpitium latifolium		f	1	1
Linum catharticum		fr	1	1
Polygonatum officinale		f	1	1
Primula auricula		f	1	1
Rhamnus pumila		f	2	3
Rubus saxatilis		f	1	1
Stachys Jacquini		f	1	1
		fr	1	1
Thymus alpigenus var. Oddae		f	1	1
		fr	1	1
Valeriana saxatilis		f	1	3
		fr	1	2
Moose:				
Tortella tortuosa		f	1	3

Hier, an diesem halb nach Süden exponierten Hange, der ringsum vom Pinetum montanae eingeschlossen wird und dadurch ein besonders günstiges Lokalklima besitzt, finden wird wärmeliebende Pflanzen, wie Buphthalmum salicifolium, Carduus defloratus -und unweit davon auch C. viridis, Hippocrepis comosa. Die letztgenannte Art findet sich

gerne mit Calamagrostis varia, Globularia cordifolia u.a. Arten. Rhamnus pumila selbst ist ein typischer Bewohner warmer Kalkfelsen. Primula auricula und Valeriana saxatilis sind ausgesprochene Felsspaltenbewohner.

Über diesem Rhamnus-Standort und von diesem durch ein Pinetum getrennt, befinden sich schöne Mattenassoziationen. Ich bringe von ihnen einige Aufnahmen.

AUFNAHME Nr. 614.

Matte an der Plassenostseite. Exposition: Südost. Bodenneigung: 30°. Unterlage: Plassenkalk. Meereshöhe: 1650-1660m. Aufnahmetag: 28.8. 1942.

Anthyllis vulneraria.	f	1	1
	fr	1	1
Buphthalmum salicifolium	fl	1	1
Calamagrostis varia	f	1	1
Carduus viridis	f	1	2
	fl	1	1
Carex tenuis	f	4	4
	fr	2	2
Euphrasia salisburgensis	fl	1	1
Gentiana norica	fl	1	1
Globularia cordifolia	f	1	1
		(2)	(3)
Helianthemum grandiflorum	fr	1	1
Hippocrepis comosa	f	1	1
Laserpitium latifolium	f	1	1
Linum catharticum	fr	1	1
Meum athamanticum	fr	3	3
Potentilla erecta	f	1	1
	fl	1	1
Scabiosa lucida	f	1	1
	fl	1	1
Stachys Jacquini	f	1	1
	fr	1	1
Thymus alpigenus	f	1	1
	fr	1	1
Valeriana montana	f	1	1
Moose	f	1	

Hier begegnet uns im Plassenstocke zum erstenmale Meum athamanticum, das mir sonst vom nördlichen Dachsteingebiete nicht bekannt ist. An der Plassenostseite sowie auch auf den Matten der Plassennordseite (Hohe Matt) spielt, wie wir noch sehen werden, die Art eine besondere Rolle. Sie scheint im Plassenstocke ihr Verbreitungszentrum zu besitzen. Mit Carex tenuis erscheint sie gerne vergesellschaftet. Etwas höher oben befinden sich sehr ausgedehnte Matten oder "Saher", wie sie hierzulande heissen, in denen das Calamagrostidetum zugunsten des Molinietums stark zurücktritt. Meum athamanticum geht jedoch auch in diese neuen Matten über.

AUFNAHME Nr.

Plassenosthang.Matte.Exposition:Südost.Bodenneigung:30 °.Unterlage:Plassenkalk.Meereshöhe:1690-1710m.Aufnahmetag:28.7.1942.

Adenostyles alpina		fl	.	1
Anthericum ramosum		fl	1	1
Anthyllis vulneraria		fr	1	1
Buphthalmum salicifolium		f	1	1
		fl	1	2
Calamagrostis varia		f	1	2
		fr	1	2
Carduus viridis		f	1	1
		fl	1	1
Carex tenuis		fr	1	2
Carlina acaulis		fl	1	1
Erica carnea		f	1	1
Gentiana asclepiadea		fl	.	1
nerica		fl	1	1
Globularia nudicaulis		f	1	3
		fr	1	1
Laserpitium latifolium		flfr	.	1
Leontodon hispidus		fr	1	1
Meum athamanticum		f	2	2
		fr	1	1
Molinia arundinacea		f	4	4
		fl	2	2
coerulea		f	3	3
		fl	2	2
Pimpinella major fl.roseo		f	1	1
		fl	1	1
Pinus montana var.pumilio	1/2 m hoch	f	1	1
Potentilla erecta		f	1	1
		fl	1	1
Rumex scutatus		fr	.	1
Scabiosa lucida		f	1	1
		fl	1	1
Silene vulgaris		fl	1	1
Stachys Jacquini		f	1	1
		fl	1	1
Tofjeldia calyculata		fr	1	1
Trifolium pratense		fr	.	1
Trollius europaeus		f	1	2
			(2)	(2)
		fr	1	1
Veratrum album		f	1	1
		fr	.	.

Diese Matte ist durch das Auftreten von Carex tenuis,die beiden Molinia-Arten sowie Meum athamanticum besonders gekennzeichnet.Auch hier treten verschiedene Arten hervor,die trockene und sonnig exponierte Standorte lieben,so Anthericum,Anthyllis, Buphthalmum,Carduus viridis oder die wärmeliebende Carlina acaulis.Trollius findet sich im Gebiete sowohl auf feuchten bis nassen Wiesen als auch auf warmen,trockenen Matten.

AUFNAHME Nr.616a.

Matte zwischen den 2 Plassengipfeln.Exposition:Südsüdwest.Bodenneigung:25-30°.Unterlage:Plassenkalk.Meereshöhe:1930-1950m.Aufnahmetag:28.8.1942.

Achillea Clavenae		f	1	1
Alchemilla alpestris		f	1	1
		fl	1	1
Anthoxanthum odoratum		fr	1	1
Anthyllis vulneraria		f	1	1
		fl	1	1
Athamanta cretensis		f	1	1
	unreife	fr	1	1
Calamagrostis villosa		fr	1	1
Campanula barbata		fl	1	1
		fr	1	1
Scheuchzeri		fl	1	1
Carduus defloratus		fl	1	1
Carex atrata		fr	1	1
ferruginea		f	3	3
sempervirens		f	1	1
Carlina acaulis		fl	1	1
Crepis alpestris		fl	1	1
aurea		f	1	1
		fl	.	1
Deschampsia caespitosa	var.montana	f	3	3
		fl	1	1
Erica carnea		f	1	1
Euphrasia salisburgensis		fl	2	2
Gentiana Clusii		fl	.	1
norica		fl	1	1
pannonica		f	1	2
		fl	1	2
Heracleum austriacum		f	1	1
		fl	1	1
		fr	1	1
Hieracium villosum		f	1	1
		fr	1	1
Homogyne alpina	sehr kleinblättrig	f	2	2
		fr	1	1
Leontodon hispidus		f	2	2
		fr	2	2
		fl	1	1
Lotus corniculatus		f	1	1
Luzula silvatica		fr	1	1
Molinia arundinacea		fl	.	1
Nigritella nigra		f	1	1
Parnassia palustris		fl	1	1
		fr	1	1
Phyteuma orbiculare		f	1	1
Polygonum viviparum		fr	1	1
		f	1	1
Potentilla erecta		f	1	3
Primula Clusiana		f	1	1
Rhododendron hirsutum		fl	1	1
Scabiosa lucida				

Selaginella selaginoides		fr	1	1
Sesleria varia		f	1	1
Soldanella alpina		f	1	2
Thesium alpinum		fr	1	1
Tofjeldia calyculata		fl	1	1
		fr	1	1
Thymus polytrichus	verblüht	fl	1	1
Trollius europaeus		f	1	1
Vaccinium myrtillus	kümmerlich	f	.	1
Valeriana saxatilis		f	1	1
		fr	1	1
Veratrum album		f	1	1
		fl	1	1

Wir schlagen nun den Pfad ein, der in nordöstlicher Richtung zur Schiechlingalm hinabführt. Wir begegnen dabei einem ausgesprochenen Caricetum ferruginei.

AUFNAHME Nr.748.

Matte am Aufstig von der Schichlingalm zum Plassen. Exposition: West. Bodenneigung: 30-40°. Unterlage: Plassenkalk. Meereshöhe: 1750-1765m. Aufnahmetag: 28.7.1944.

3.

Achillea atrata	fl	1	1	Primula elatior	fl	.	1
Aconitum vulparia	Kn	1	1		fr	1	1
Alchemilla alpestris	fl	1	1	Ranunculus acer	fl	1	1
Anthoxanthum odoratum	f	1	1	Salix arbuscula	f	1	1
Calamagrostis varia	f	2	3	Saxifraga rotundifol.	fl	1	1
Carex ferruginea	ffr	4	4	Silene inflata	fl	1	1
		(5)	(5)	Trollius europaeus	f	1	1
Carduus defloratus	Kn	1	1	Valeriana montana	fl	1	1
Daphne mezereum	f	1	1	Veratrum album	f	1	2
Gentiana pannonica	f	1	1		fl	1	1
	Kn	1	1	2.			
Geranium silvaticum	f	1	1	Alchemilla anisiaca	fl	1	1
	fl	1	1	Apeseris foetida	f	1	1
Juncus monanthos	fl	1	1		fl	1	1
Knautia dipsacifolia	f	1	1	Bartschia alpina	fl	1	1
Leontodon danubialis	fl	1	1	Gentiana verna	fl	1	1
Ligusticum mutellina	ffl	2	2	Parnassia palustris	Kn	1	1
Lonicera alpigena	f	1	1	Polygonum viviparum	f	1	1
Luzula silvatica	fr	1	1	Primula elatior	f	1	1
Melandrium ruhrum	fl	1	1	Ranunculus acer	f	1	1
Myosotis alpestris	fl	1	1	Rhododendron hirs. 10cm	fl	1	1
Pedicularis recutita	fl	1	1	Salix grandifolia 10 cm	f	1	1
rostrato-capitata	fl	1	1	Soldanella alpina	f	1	2
Phleum alpinum	fl	1	1	Viola biflora	fl	1	1
Phyteuma orbiculare	fl	1	1				
Picea excelsa 30 cm h.	f	1	1				
Pimpinella major	fl	1	1				

Nun sind wir im Bereiche der Schichlingalm angelangt. Dort, wo der vom Plassen herabkommende Steig das westliche Ende der Almboden-Wanne erreicht, zweigt ein Steig zur Schreieralm ab. Es geht steil nach

Westen hinab. Zwischen Mischwald aus Larix und Picea, die hier den für Hochlagen typischen Wuchs erkennen lässt. Auf der linken Wegseite (Richtung bergab) steht bis 3 m hohes Pinetum montanae sowie Larix mit einer Stärke von 20-25 cm. Auffallend ist die grosse Zahl toter Lärchen, die bis zu den Westabfällen des Plassen zu verfolgen sind. Auf diesem westexponierten Hange sind durch frühere Schlägerungen ausgedehnte Matten entstanden, die fallweise gemäht werden und vor dem erst vor einigen Jahren erfolgten Aufgeben der Schiechlingalm auch beweidet waren. Hier ist ein ausgedehntes Caricetum ferruginei ausgebildet.

AUFNAHME Nr. 894.

Matte am Wege vom Schiechlingalmsattel zur Schreieralm. Exposition: West. Bodenneigung: 10°. Unterlage: Plassenkalk. Meereshöhe: Etwa 1500m. Aufnahmetag: 15.7.1945.

3.							
Alchemilla coriacea	fl	1	1	Veratrum album	f	2	3
Anacamptis pyramidalis	fl	.	1	Willemetia stipitata	fl	1	1
Carex ferruginea	ffr	5	5	2.		(4)	(4)
flacca	fr	1	1	Aposeris foetida	fl	1	1
Deschampsia caespitosa	f	1	1	Aster bellidiastr.	fl	1	1
Gentiana pannonica	f	2	2	Crepis aurea	fl	1	1
	fl	1	1	Polygala amara var.			
unreife	fr	1	1	brachyptera	fl	1	1
Larix decidua 20cm h.	f	1	1	Polygonum viviparum	fr	1	1
Lychnis flos cuculi	fl	1	1	Soldanella alpina	fr	1	1
Orchis maculata	fl	1	1	Tofjeldia calyculata	f	1	1
Phyteuma orbiculare	fl	1	1	Trifolium repens	fl	1	1
Picea excelsa	f	1	1	Willemetia stipitata	f	3	3
Poa vivipara	f	1	1	1.			
Potentilla erecta	fl	1	1	Ajuga reptans	f	1	1
Ranunculus acer	fl	1	1	Aposeris foetida	f	1	1
platanifolius	fl	1	1	Crepis aurea	f	1	1
Tofjeldia calyculata	fl	1	1	Polygala brach.	f	1	1
Trollius europaeus	f	1	2	Polygonum vivip.	f	1	1
				Ranunculus acer	f	1	1
				Soldanella alpina	f	1	2

Diese Matte, die bei einer Breite von ungefähr 60m eine Längenerstreckung von über 1000 m besitzt, bietet einen prächtigen Anblick! Beiderseits von hohen Fichten und Lärchen eingefasst, macht das dichte Caricetum ferruginae mit den nach abwärts gebogenen Blättern den Eindruck eines grünen, hinabflutenden Stromes! Dazu kommen die zahllosen Blüten der Willemetia, die den Hang mit einem goldenen Schimmer überziehen. Willemetia liebt im Gebiete besonders die lettenreichen Unterlagen, wie sie im Bereiche des Haselgebirges auftreten. So ist sie auf den feuchten bis nassen Wiesen im Salzbergtale häufig und bildet auf der Dammwiese, die fast als versumpft zu bezeichnen ist und dort auf schwerem Letten ist, eine Massenvegetation. Auch in den kalten Mooren des Karmooses, das sich unweit des Plassenstockes hinter der Karwand befindet, ist sie häufig.

Südlich dieser grossen Matte setzt sofort jener Hochwald ein, der die grosse Mulde am Plassenwestfusse erfüllt. In einem wilden

Blockmeere ist geradezu ein Urwald vorhanden.

AUFNAHME Nr.895a.

Wald an der Plassenwestseite unweit des zur Schreieralm hinabziehenden Steiges. Exposition: West. Bodenneigung: 10-40°. Unterlage: Plassenkalk. Meereshöhe: Etwa 1430m. Aufnahmetag: 15.7.1945.

5.					
Larix decidua	bis 60 cm stark	ffr	5	5	Ungefähr 30% des Bodens werden von Blöcken eingenommen. Es scheint auch fallweise Bewaidung von der tiefer gelegenen Schreieralm her zu erfolgen. Tote Aste und Bäume bilden mit Nadeln auf dem Boden eine dichte Decke. Gegen Osten, also gegen den Plassenwestabfall hin, schliesst ein hochwüchsiges Pinetum montanae an (5,5), in dem ein dichtes Vaccinietum myrt. (5,5) ausgebildet sit. In diesem Pinetum befinden sich etwa 15 m hoche Lärchen, die gegen den Plassen hinziehen und zum Teil abgestorben sind. Es begegnet uns also hier ebenfalls das Problem der abgestorbenen Lärchen, die auf irgend eine Verschlechterung der Daseinsbedingungen schliessen lassen.
Picea excelsa	20-70 cm stark	ffr	5	5	
3.					
Daphne mezereum		f	1	1	
Nardus stricta		f	3	3	
Saxifraga rotundifolia		fl	1	1	
Sorbus aucuparia	10-15 cm hoch	f	1	1	
Vaccinium myrtillus		f	1	1	
Veratrum album		f	1	1	
2.					
Oxalis acetosella		f	2	2	
1.					
Nadeln		f	4		

Nun steigen wir wieder zum Schiechlingsattel auf, wo eine Wegabzweigung liegt. Der eine Weg führt nach rechts zum Plassen hinauf und der zweite führt ostwärts entlang der langen Wanne, in der der Almboden und die verfallende Hütte der Schiechlingalm liegen. Nördlich dieses Steiges, der in seinem weiteren Verlaufe über den Schiechlinganger schliesslich zur Karstube und ins Salzbergtal führt, liegt eine kleine Bodenwelle, die die Wanne nordwärts abschlisst und den Ausblick zur Sattelalm und dem vom Sattel in die Gosau führenden Wege verwehrt. Auf dies diesem Rücken befinden sich an seinem Süd-bez. Südosthange von Waldparzellen eingeschlossene schöne Matten:

AUFNAHME Nr.788.

Matte auf dem Rücken zwischen der Schiechlingalm und der Sattelam. Exposition Südost. Bodenneigung: 25°. Unterlage: Dolomit, ev. auch Muschelkalk und Schreieralmkalk. Meereshöhe: Etwa: 1600m. Aufnahmetag: 22.8.1944.

5.					
Larix decidua	30 cm stark		f	1	1
4.					
Daphne mezereum	1/2 m hoch		f	1	1
Larix	1/2 m hoch		f	1	1
Picea	1/2 m hoch		f	1	1
Pinus montana v. pumilio	1 m hoch		f	.	1
3.					
Alchemilla anisiaca			fl	1	2
vulgaris			fl	1	2
Anthyllis vulneraria			fr	1	1
Aster bellidiastrum		verblüht	fl	1	1
Briza media			fr	1	1

Campanula barbata	fr	-	
Scheuchzeri	fl	1	1
Carduus defloratus	ffl	1	1
Carex ferruginea	ffr	4	4
ff.		(5)	(5)
sp.	f	1	1
Gentiana pannonica	f	1	2
Homogyne discolor	fr	1	1
Leontodon danubialis	fr	2	2
Luzula silvatica	fr	1	2
Nigritella nigra	fl	1	1
Phyteuma orbiculare	fl	1	1
Pimpinella major	f	1	1
	fl	1	1
Potentilla erecta	f	1	2
	fl	1	1
Ranunculus acer	f	1	1
	fl	1	1
Soldanella alpina	fr	1	1
Tofjeldia calyculat	fl	1	1
	fr	1	1
Trifolium pratense	fl	1	1
Trollius europaeus	f	1	1
	fr	1	1
Vaccinium myrtillus	f	1	1
vitis idaea	f	2	2
	fr	2	2
Veratrum album	f	1	1
2.			
Aster bellidiastrum	f	1	1
Brunella vulgaris	f	1	2
	fl	1	1
Campanula barbata	f	1	1
Euphrasia salisburgensis	fl	2	2
Leontodon danubialis	f	2	2
Thymus alpigenus	fl	1	1
Tofjeldia calys.	f	1	1
Trifolium pratense	f	1	1
1.			
Homogyne discolor	f	2	2
Soldanella alpina	f	1	1

Es handelt sich hier um eine verhältnismässig sehr artenreiche Carex ferruginea'matte. Eine Nutzung findet derzeit, da die Schiechlingalm dem Verfall preisgegeben wurde, nicht statt. Die prachtvollen "Saher" stehen ganz unberührt da. Hervorzuheben ist hier das Vorkommen von Nigritella nigra, die infolge des sinnlosen Zusammenraffens nicht nur der Fremden immer seltener wird und zu jenen Arten gehört, die in absehbarer Zeit zum Verschwinden verurteilt sind. Es ist furchtbar bitter zu sehen, wenn irgend ein Bursche einen ganzen Tag auszieht, nur um die Kohlröschen zu holen und dann mit einem Hute zurückkehrt, auf dem 50 Blumen und mehr in verwelktem Zustande den Hut bekränzen. Im Durchschnitte kamen auf der vorliegenden Aufnahme 2-4 blühende Pflanzen auf den m^2. Ausser den Standorten im Bereiche des Plassenstockes findet sich die Art u.a. noch in der Hirlatzgruppe und auf der Zwieselalmhöhe. In dieser Aufnahme erscheint Nigritella durch ihren Platz mitten in dem hohen Caricetum auffallend hochwüchsig mit, bes. in den basalen Teilen geradezu als etioliert zu bezeichnenden Organen.

Südlich der Schiechlingalm befindet sich der Nordfuss jenes Teiles des Plassenstockes, der den Namen "Hohe Matt" führt. Er wird durch Schutthalden und Matten gebildet. Die folgenden Aufnahmen stammen aus diesem Gebiete.

AUFNAHME Nr. 888.

Matte südlich der Schiechlingalm. Exposition: Nordnordwest. Bodenneigung: 30°. Unterlage: Plassenkalkschutt. Meereshöhe: Etwa 1550m. Aufnahmetag: 15.7.1945. Grösse der aufgenommenen Fläche: 3 X 3 m.

Carex atrata	fr	.	1
Dryas octopetala	f	2	2
	fl	1	1
Loiseleuria procumbens	ffr	3	3

Lycopodium selago	fr	1	1
Nardus stricta	f	2	2
Pinguicula alpina	fr	1	1
Polygonum viviparum	f	1	1
Primula Clusiana	f	1	3
	fr	1	3
Rhododendron hirs.	f	2	3
	fl	1	1
Sesleria varia	f	1	2
	fl	1	1
Tofjeldia palustris	f	1	1
	fl	1	1
Vaccinium uliginos.	f	2	2
Soldanella alpina	f	1	2
Moose	f	1	
Cetraria	f	2	

Wir haben hier ein ausgezeichnetes Loiseleurietum vor uns. Es liegt verhältnismässig tief was durch die lokalklimatischen Verhältnisse bedingt ist. Unmittelbar am Nordfusse der Hohen Matt gelegen und ausserdem nach Osten noch durch den Schiechlinganger abgeriegelt, ist die Örtlichkeit klimatisch ungünstig gestellt. Möglicherweise kann es sich bei der Schiechlingalmwanne auch um ein K ä l t e l o c h handeln, was nur durch entsprechende mikroklimat. Untersuchungen festgestellt werdem könnte. Loiseleuria bildet zusammenhängende Flächen im Ausmasse von 50 X 50 cm. Dasselbe gilt für Primula Clusiana, deren dichtgedrängte Rosetten bis 60 mal 60 cm Ausmass erreichen. Rhododendron ist sehr niederwüchsig. Die Triebe erreichen nur eine Höhe von 3-4 cm! Auch Vaccinium uliginosum ist niederwüchsig. Ich mass eine Höhe von 5-10 cm. Der Loiseleuriarasen sieht also so aus wie etwa auf den Gipfeln des Hirlatzstockes bei 1950 m oder bei der Ochsenwieshöhe oder an anderen Stellen des Dachsteinplateaus oder auf Gipfeln wie Sinabell, Eselstein u.a.
Die folgende Aufnahme stammt aus der unmittelbaren Nachbarschaft der vorigen.

AUFNAHME Nr.889.

Ebenda. 50% Blöcke. 3 X 3 m.

Asplenium viride	fr	1	1
Bartschia alpina	fl	1	1
Carex atrata	flfr	1	1
Dryas octopetala	f	2	2
	fl	2	2
Nardus stricta	f	2	2
Pinguicula alpina	fl	1	1
Polygonum viviparum	f	1	1
	fr	1	1
Ranunculus alpestris	f	1	1
	fr	1	1
Rhododendron hirsut.	f	1	1
	fl	1	1
Salix reticulata var. sericea	ffl	1	2
Sesleria varia	f	2	2
	fr	1	1
Soldanella alpina	f	1	1
Vaccinium uliginosum	f	2	3
vitis idaea	f	1	2
Viola biflora	ffl	2	2
Moose	f	1	
Flechten	f	2	

Rhododendron hirsutum wird hier 10-15 cm hoch. Salix reticulata findet sich hier im Gegensatz zu allen anderen Standorten, wie am Aufstiegswege von der Schiechlingalm auf den Plassen, in der var. sericea Gaud. Die beiden Vaccinien erreichen eine Höhe von nur 5 cm.
Anschliessend findet sich eine von der Hohen Matt herabziehende Schutthalde, die sehr reich bewachsen ist und eine artenreiche Pflanzengesellschaft darstellt. Diese ist in der folgenden Aufnahme wiedergegeben.

AUFNAHME Nr.899.

Matte am Nordhange der Hohen Matt.Exposition:Nord.Bodenneigung: 30°.Unterlage:Plassenkalkschutt.Meereshöhe:Ungefähr:1550-1560 m. Aufnahmetag:15.7.1945.Grösse der Aufnahmefläche wieder 20 X 20 m.

3.			
Anthyllis vulnerari	f	1	1
	fl	1	1
Cardamine enneaphyllos	f	1	1
unreife	fr	1	1
Carduus defloratus	fl	1	1
Carex atrata	fr	1	1
sempervirens	ffr	3	4
Chaerophyllum cicutaria	f	2	2
Festuca rupicaprina	fl	1	1
Gentiana pannonica	f	1	1
	Kn	1	1
Geranium silvaticum	fl	1	1
Gymnadenia conopsea unr.	fr	1	1
Hedysarum hedysaroides	fl	1	1
Ligusticum mutellina	fl	1	1
Luzula glabrata	fr	1	1
silvatica	fr	1	1
Meum athamanticum	f	1	1
Myosotis alpestris	fl	1	1
Phyteuma orbiculare	f	1	1
	Knfl	1	1
Pimpinella major rosea	fl	1	1
Poa alpina	fr	1	1
Polygonum viviparum	fl	1	1
Rhododendron hirsutum	fl	1	1
Salix glabra	f	3	4
unreife	fr	3	4
Thesium alpinum	fl	1	1
Vaccinium myrtillus	f	1	1
Valeriana montana	f	1	2
	fl	1	2
Veratrum album	f	1	1
2.			
Alchemilla anisiaca	fl	1	1
Lotus corniculatus	ffl	1	1
1.			
Aster bellidiastrum	f	1	2
Homogyne alpina	f	1	1
discolor	f	2	2
Leontoden danubialis	f	1	2
Polygonum viviparum	f	1	1
Ranunculus nemorosus	f	1	1
Soldanella alpina	f	2	2

Das hier nur in wenigen Stücken vorkommende Hedysarum ~~obscurum~~ hedysaroides ist im nördlichen Dachsteingebiete sehr selten.Simony(Tagebuch,1847)gibt die Art vom Gamskogel und Ochsenkopf an. Am Gamskogel habe ich die Pflanze ebenfalls gefunden.Sie ist sicher oft übersehen worden.In diesem Caricetum sempervirentis kommen sowohl Meum athamanticum als auch Ligusticum mutellina vor.Salix glabra bildet hier grosse Bestände die eine Höhe von 30 bis 50 cm erreichen.Salix grandifolia(in der Liste übersehen)wird 30 cm hoch und wächst vereinzelt zwischen der anderen Art.Die beiden Homogyne-Arten bilden mit Soldanella alpina,Polygonum viviparum und Ranunculus nemorosus eine Bodenschichte,die total mit 4,4 zu werten wäre.

Von der Karstube gibt es ausser dem markierten Wege zum Schichlingsattel noch einen Steig, der über eine steile Matte und dann durch dichtes Pinetum am Ost-bezw. Nordosthang der Hohen Matt hinüberführt zu der blauen, vom Hohen Wasserstollen auf den Plassengipfel führenden Markierung. Die hier befindliche Matte ist durch das starke Hervortreten von Meum bemerkenswert:

AUFNAHME Nr.745.

Matte an der Hohen Matt. Exposition: Ostsüdost. Bodenneigung: 30-35°. Unterlage: Plassenkalk. Meereshöhe: 1540-1570 m. Aufnahmetag: 27.7.1944.

Aconitum sp.	f	1	1
Alchemilla anisiaca	fl	1	1
Anthyllis alpestris	fl	1	1
Aster bellidiastrum	fl	1	2
Cardamine enneaphyllos	ffr	1	1
Carduus defloratus	f	1	1
Carex ferruginea	ffr	4	4
ornithopoda	fr	1	2
Chaerophyllum cicutaria	f	1	1
Erica carnea	f	1	2
Galium pumilum	fl	1	1
Gentiana Clusii	fl	1	1
Geranium silvaticum	fl	1	1
Globularia nudicaulis	f	2	2
	fr	1	1
Gymnadenia odoratissima	fl	1	1
Hieracium villosum	Kn	1	2
Juniperus nana	fl	1	1
Lotus corniculatus	f	1	1
	fl	1	1
Luzula silvatica	fr	1	1
Meum athamanticum	f	4	4
	fl	3	3
Myosotis alpestris	fl	1	1
Phyteuma orbiculare	Kn	1	1
	fl	1	1
Pimpinella major	f	1	1
Polygala amara var. brachyptera	fl	1	1
Potentilla erecta	f	1	1
	fl	1	1
Ranunculus acer	fl	1	1
Stachys Jacquini	f	2	2
Thesium refractum	fl	1	1
Trollius europaeus	f	1	1
	fl	1	1
		(2)	(2)
Valeriana montana	f	1	1

Diese Matte zeigt ein Caricetum ferrugineae in Verbindung mit Meum athamanticum in ausgezeichneter Weise. Thesium refractum Brügger, die Alpenform des Thesium pratens, wird aus den Schweizer Alpen angegeben. Sie steigt bis 2300 m auf. Zweiffellos ist diese Form sehr oft nicht unterschieden worden! Ronniger fand Th. refractum auf dem Wege vom Gosausee zur Adamekhütte. Der Fund bereicherte die Flora Oberösterreichs um eine neue Art. Ich fand diese Art darauf in prächtigen Exemplaren im Pinetum montanae unter der Grobgesteinhütte, in Matten ober der Grobgesteinhütte bis zur letzten Quelle hinauf sowie auch auf dem Schiechlinganger, also auf dem Wege von der Karstube hinauf zur Schiechlingalm. Mit Recht vermutet Ronniger, dass es sich bei diesen Funden um das östlichste Vorkommen handelt. Eine weitere Verfolgung im Salzkammergute wäre sehr wünschenswert!

AUFNAHME Nr.901.

Südfuss der Hohen Matt. Matte. Exposition: Süd. Bodenneigung: 30°. Unterlage: Plassenkalkschutt. Meereshöhe: Etwa: 1500-1520 m. Aufnahmetag: 19.7.1945. 50% halbwegs gefestigter Schutt.

Achillea Clavenae	f	1	2
	fl	1	1
Adenostyles alpina	f	1	1
Anthyllis vulneraria	f	1	1
	fl	1	2
Avenastrum Parlatorei	ffl	3	3
Buphthalmum s.	f	1	2
Carduus viridis	ffl	1	1
Carex ferruginea	fr	1	2
Galium anisophyllum	fl	1	1
Globularia nudicaulis	f	1	2
Hieracium incisum	ffl	.	1
Lotus corniculatus	f	1	1
	fl	1	1
Mercurialis perennis	ffl	1	2
Myosotis alpestris	fl	1	1
Phyteuma orbiculare	Kn	1	1
Pimpinella major	fKn	1	1
Polygala mara var. brachyptera	fl	1	1
Ranunculus alpestris	f	1	1
Rumex scutatus	ffl	1	2
Satureia alpina	fl	1	1
Thymus polytrichus, var. Trachselianus	f	1	2
	fl	1	1

Avenastrum Parlatorei ist im Dachsteingebirge nicht häufig. Ich fand diese schöne Gras u.a. im Plassenstock-Gebiet auf der Hohen Scheibe. Dann stellte ich es auf der Steingrabenschneid fest und auf dem Vorderen Sarstein. Weinmeister fand das Gras u.a. auf dem Gasslturm am Traunsee bei 1200 m in Gesellschaft wärmeliebender Pflanzen. (Siehe: Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie des Salzkammergutes, V.). In der vorliegenden Aufnahme bildet Avenastrum mitten im noch beweglichen Schutte prachtvolle Riesenhorste.

Am Südhange der Hohen Matt sind auch noch andere Mattentypen entwickelt. Die folgende Aufnahme liegt über den zwei zuletzt angeführten Aufnahmen in der Nähe des blauen Markierungsweges.

AUFNAHME Nr.906.

Matte am Südhang der Hohen Matt. Exposition: Süd. Bodenneigung: 30°. Unterlage: Plassenkalkschut. Meereshöhe: Ungefähr: 1600-1620 m. Aufnahmetag: 20. 7. 1945.

3.			
Campanula barbata	fl	1	1
Scheuchzeri	fl	1	1
Carduus viridis	kn	1	1
Carex ferruginea	fr	1	2
		(2)	(2)
Erica carnea	f	1	3
Gentiana pannonica	f	1	1
Hieracium incisum	fl	1	1
Laserpitium latifolium	fl	1	1
Lilium Martagon	f	.	.
Lotus corniculatus	ffl	1	1
Melica nutans	fr	1	1
Mercurialis perennis	fr	1	1
Molinia coerulea	ffl	5	5
Orchis maculata	fl	1	1
Phyteuma orbiculare	fl	1	1
Pimpinella major fa. rubra	Knfl	1	1
Potentilla erecta	ffl	1	1
Rhododendron hirsutum	fl	.	.
Tofjeldia calyculata	fl	1	1
Trollius europaeus	f	1	1
unreife	fr	1	1
Vaccinium myrtillus	f	.	1
vitis id ea	fl	.	.
Valeriana montana	fl	1	1
Veratrum album	f	1	1
2.			
Globularia nudicaulis	f	1	2
Histera ovata	f	1	1
Luzula silvatica	f	1	1
Orchis maculata	f	1	1
Pimpinella major fa. rubra	fl	1	1
Polygala amara var. brachyptera	fl	1	1
..... chamaebuxus	f	1	2
Stachys Jacquini	f	1	1
Tofjeldia calyculata	f	1	1
.....			
Apogeris foetida	f	1	1
Aster bellidiastrum	f	1	2
Ranunculus acer	f	1	1
Soldanella alpina	f	1	2

Achillea Clavenae	f	1	2
Adenostyles alpina	fl	1	1
Allium montanum	fl	1	1
Avenastrum Parlatorei	fl	1	2
Buphthalmum salicifolium	f	1	1
	Kn	1	1
Campanula Scheuchzeri	fl	1	1
Carduus viridis	f	1	1
	fl	1	1
Carex sempervirens	ffr	3	3
Crepis alpestris	f	1	2
	fl	1	2
Galium anisiacum	fl	1	1
Globularia nudicaulis	f	1	2
Hieracium incisum	fl	1	2
villosum	fl	1	1
Lotus corniculatus	f	1	1
	fl	1	1
Meum athamanticum	f	.	1
Mercurialis perennis	f	1	1
Molinia coerulea	f	2	2
Myosotis alpestris	fl	1	1
Phyteuma orbiculare	f	1	1
	fl	1	1
Pimpinella major	f	1	1
	Kn	1	1
Rumex scutatus	f	1	2
	fl	1	2
Satureia alpina	fl	1	1
Sesleria varia	ffr	1	2
Silene inflata	fl	1	1
Stachys Jacquini	f	1	1
	fl	1	1
Teucrium montanum	fl	1	1
Thymus polytrichus var. Trachselianus	f	1	1
	fl	1	1

Diese Matte zeigt besonders schön den Einfluss der lokalklimatischen Faktoren! Wir befinden uns in Südexposition und haben einen warmen Hang, der ausserdem noch von den aufstrebenden Wänden der Hohen Matt überragt und geschützt wird. Dementsprechend treten gleich wärmeliebende Arten, die uns bereits aus den früheren Veröffentlichungen bekannt sind, in grösserer Zahl auf. Da haben wir Allium montanum, Buphthalmum, Carduus viridis, Satureia alpina, Silene inflata, Teucrium montanum, Thymus Trachselianus. Crepis alpestris ist ebenfalls eine thermophile Alpenpflanze, die auf Schutt und Felsen zu finden ist. Im Gebiete ist sie nicht häufig. Sie scheint im Plassenstocke ein Zentrum zu haben. (Von der Dammwiese auf den Lahngangkogel, Matte untern Plassengipfel u.a.). Ausserdem von mir gefunden am Wege von Hallstatt zur Hirschaualm, ober der unteren Schönbergalm u.a.O. Hieracium villosum findet sich gerne auf Felsen und Geröllfluren mit Galium anisophyllum, Achillea Clavenae, Carduus viridis und degloratus u.a. Hieracium incisum ist wesentlich seltener. Ausser im Plassenstocke, wo es häufiger auftritt, ist es vom Vorderen Sarstein sowie von der Umgebung des Guttenberghauses, Sinabells, Eselsteines bekannt. Diese Matte bildet mit den grossen Horsten des Avenastrum Parlatorei und den aus dem Schutt herausleuchtenden Blüten der beiden Hieracien und von Crepis alpestris, den Polstern von Teucrium montanum und den hochwüchsigen Individuen von Molinia einen sehr auffälligen Anblick. Ich habe solche Matten im Gebiete sonst nirgends angetroffen.

AUFNAHME Nr.903.

Matte am selben Orte aber unmittelbar am Fusse der Felsen der Hohen Matt. Exposition: Süd. Bodenneigung: 25°. 30-40% Schutt und Fels. Meereshöhe: 1520-1535 m. Aufnahmetag: 19.7.1945.

Campanula barbata findet sich in dieser Aufnahme in Riesenexemplaren, die eine Höhe von 50 cm erreichen. Die Blüten sind hier wie in den tiefsten Lagen, dh. beim Öffnen der Blumenkrone sind die Staubblätter bereits vertrocknet. Dieses Molinietum ist sehr artenreich. Es enthält ausserdem das für das Plassengebiet charakteristische Meum athamanticum und Hieracium incisum.-----Wir wenden uns nun dem Schichlinganger zu. Auf seinem Rücken ist ein schönes Juniperetum nanae ausgebildet:

AUFNAHME Nr.885.

Schichlinganger. Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0-5°. Unterlage: Dolomit und Muschelkalk. Meereshöhe: Etwa: 1550 m. Aufnahmetag: 15.7.1945.

Cardamine enneaphyllos	f	1	1	Valeriana montana	f	1	1
unreife	fr	1	1	2.			
Carduus defloratus	fKn	1	1	Alchemilla anisiaca	f	1	1
Desxhampsia caespitosa	f	1	2		fl	1	1
Geranium silvaticum	f	1	1	Aposeris foetida	f	1	1
	fl	1	1		fl	1	1
JUNIPERUS NANA	ffr	5	5	Galium austriacum	fl	1	1
Hypericum maculatum	f	1	1	Viola biflora	f	2	2
Lotus corniculatus	f	1	1	1.			
Rhododendron hirsutum	fl	.	2	Soldanella alpina	f	1	1
Vaccinium myrtillus	f	1	2	Moose	f	1	2
vitis idaea	f	1	2				

Juniperus nana erreicht hier eine Höhe von 30-40 cm. Einer der stärksten hier gesammelten Stämmchen von Juniperus nana hatte einen Durchmesser von 39 mm. Es wurden bei diesem Stücke 155 Jahresringe gezählt. Die durchschnittliche Jahresringbreite beträgt daher 0.251 mm. Die Pflanze geht also auf das Jahr 1790 zurück.---Vom Schichlinganger geht es steil hinab über eine Stufe durch dichtes Linetum montanae in eine weite Mulde, die unweit des Natternköpfels gelegen ist. Aus dieser Steilstufe stammt die nächste Aufnahme:

AUFNAHME Nr.746.

Steilstufe unterm Schiechlinganger. Exposition: Ostsüdost. Bodenneigung: 25-30°. Unterlage: Dolomit und Muschelkalk. Meereshöhe: Ungefähr. 1450m. Aufnahmetag: 22.7.1944.

4.							
Lonicera alpigena	f	1	1	Gymnadenia albida	fl	1	1
coerulea	f	1	1	odoratiss.	fl	1	1
Sorbus chamaemespilus	f	1	1	Hieracium incisum	fl	1	1
3.				Juniperus nana	fl	1	1
Anthoxanthum odoratum	fl	1	2	Lotus corniculatus	fl	1	1
Aspidiul lonchitis	f	1	1	Luzula silvatica	f	1	1
Aster bellidiastrum	fl	1	1		fr	1	1
Calamagrostis varia	f	4	4	Mercurialis perennis	f	1	1
Cardamine enneaphyllos	fl	1	1	Pedicularis recuitita			
Carduus defloratus	fKn	1	1	verblüht	fl	1	1
Carex ferruginea	fr	1	2	Pimpinella major	ffl	1	1
Daphne mezereum	f	1	1	Polygonum viviparum	fr	1	1
Gentiana panonica	f	1	2	Potentilla aurea	fl	1	1
Geranium silvaticum	f	1	1	Potentilla erecta	f	1	2
	fl	1	1		fl	1	1

Rhododendron hirsutum	Knfl	1	2	Alchemilla anisiaca	fl	1	1
Rosa pendulina	Kn	1	1	vulgaris	fl	1	1
Senecio Fuchsii	f	1	1	Aposeris foetida	f	1	1
Solidago virgaurea	f	1	2		fl	1	1
Thalictrum aquilegifolium	fl	1	1	Galium pumilum	fl	1	1
Thesium refractum	fl	1	1	Polygala amara var.			
Vaccinium myrtillus	f	1	1	brachyptera	ffl	1	1
Valeriana montana	fl	1	1	Ranunculus acer	f	1	1
2.				Stachys Jacquini	f	1	2
Ajuga reptans	ffl	1	1	Valeriana montana	f	1	1
				1.			
				Homogyne alpina	f	1	1
				Soldanella alpina	f	1	2
				Moose	f	1	1

AUFNAHME Nr.915.

Natternköpfl. Südostfuss. Exposition: Südost. Bodeneigung: 10-15°. Unterlage: Dolomit. Meereshöhe: 1370-1380 m. Aufnahmetag: 14.8.1945.

5.			
Acer pseudoplatanus 8-10 cm starke Stangen	f	5	5
Alnus viridis	f	4	4
Picea excelsa 3m hoch	f	.	1
3.			
Allium ursinum noch grün	f	4	4
	fr	1	1
Anthriscus nitidus	fl	1	1
Astrantia major	f	.	1
Chaerophyllum cicutaria	fr	1	1
Daphne mezereum	f	1	1
Equisetum telmateja	f	1	2
Geum rivale	fr	.	1
Lamium luteum	fl	.	1
unreife	fr	1	1
	f	2	2
Mercurialis perennis	f	1	2
Orchis maculata verblüht	fl	1	1
Paris quadrifolia	fr	1	1
Petasites albus	f	2	2
Pulmonaria officinalis	f	1	1
Salvia glutinosa	f	1	1
	fl	2	2
Senecio Fuchsii	f	2	2
Stachys silvatica	fl	.	1
Veratrum album	f	1	1
2.			
Ajuga reptans	fl	1	1
Aposeris foetida	f	1	2
Primula aofficinalis	f	1	1
Stachys silvatica	f	1	1
Viola biflora unreife	fr	1	1
1.			
Lysimachia nemorum	f	1	1
Viola biflora	f	1	1
Moose	f	1	2

AUFNAHME Nr.678.

Querweg von der Karstube zum Steinberg.Exposition:Ost.Bodeneigung: 30°.Unterlage:Plassenkalkschutt.Meereshöhe:1350-1370 m.Aufnahmetag: 22.7.1943.

4.Acer pseudoplatan				
Acer pseudoplatanus 1m hoch	f.1	1		An diesem ostexponierten,
Amelanchier ovalis 1m hoch	f 1	1		warmen Hange siedelt eine
Picea excelsa 1-2mhoch	f 1	1		artenreiche und teilweise
3.				wärmeliebende Pflanzenge-
Aconitum sp.	f 1	1		sellschaft.Bemerkenswert ist
Adenostyles alpina	f 1	1		Astrantia major.Diese Art
Alectorolophus angustifolius				zeigt hier und in weiterer
ssp.Vollmannii	fl 1	1		Umgebung alle möglichen
Aquilegia atrata	ffl 1	1		Übergänge zur Astrantia
unreife	fr 1	1		carinthiaca.Diese Übergänge
Astrantia major	f 1	1		sind bis hinab zum Maschinen-
	fl 1	1		haus im Salzbergtale zu be-
Buphthalmum salicifolium	fl 1	1		obachten.Ausserdem finden sich
Calamagrostis varia	f 3	3		am Hange des Hallberges,der
Carduus viridis	f 1	1		vom Ufer des Hallstätter Sees
	fl 1	1		hinaufführt zum Salzbergtal,
Carex flacca	fr 1	1		auch interessante,s e h r
sempervirens	f 2	2		k l e i n b l ü t i g e
Centaurea montana	f 1	1		Formen der A.major,var.vulgaris
	fl 1	1		Koch und fomae inter var.
Erica carnea	f .	1		vulgarem et var montanam.Diese
Euphrasia salisburgensis	fl 1	2		kleinblütigen Übergänge ,die
Geranium silvaticum	f 1	1		am Hallberghang massenhaft
Gymnadenia odoratissima	fl 1	2		auftreten,wurden von mir n u r
Heracleum austriacum	fl 1	1		an dieser Örtlichkeit festge-
Larix 20cm hoch	f 1	1		stellt.Am Bahndamme unweit
Lilium Marbagan	fl .	1		des Bahnhofes von Bad Aussee
Mercurialis perennis	f 1	1		kommen Übergänge von vulgaris
Orchis maculata	fl 1	1		zu montana vor.Pimpinella
ustulata	fl 1	2		major mitden rosenroten bezw.
Origanum vulgare	Kn 1	1		fast dunkelroten Blüten ,die
Orobanche Teucrii	fl 1	1		als Form bezw.als var.aufge-
Phyteuma orbiculare	fl 1	1		fasst wird(var.rubra Hoppe),
Pimpinella major fl.rosea	fl 1	1		findet sich hier im Plassenge-
Rubus saxatilis	f 1	1		biete fast an der untersten
Potentilla erecta	f 1	1		Verbreitungsgrenze.In Massen
	fl 1	1		findet sich diese auffallende
Prenanthes purpurea	Kn 1	1		Pflanze auch auf der Dammwiese,
	fl 1	1		sowie im Pinetum unter der Grob-
Satureia alpina	fl 1	1		gesteinhütte,auf der Wieseldam
Scabiosa lucida	fl 1	1		u.a.a.O.Orchis ustulata wurde
Silene inflata	fl 1	1		im nördl.Teile des Dachstein-
Stachys Jacquini	f 1	1		gebirges nur im Plassenbereich
	fl 1	1		gefunden.
Thesium alpinum	fl 1	1		
Thymus alpigenus v.Oddae	f 1	1		
	fl 1	1		
Trifolium pratense	fl 1	1		

Valeriana montana	f	1	1	Brunella vulgaris	f	1	1
Veronica urticifolia	fl	1	1	Laserpitium siler			
2.				junge	f	1	1
Aposeris foetida	f	.	1				

AUFNAHME Nr.291.

Schutthalde am Südfusse des Feuer-oder Lahngangkogels(bei der Dammwiese.Exposition:Süd.Bodenneigun:35°.Unterlage:Plassenkalk.Meereshöhe: 1400m.Aufnahmetag:4.9.1936.

Adenostyles glabra	f	1	1
	fl	1	1
Alectorolophus angustifolius	fl	1	1
Aster bellidiastrum	f	1	1
Campanula cochleariifolia	f	1	1
	fl	1	1
Carduus defloratus	f	1	1
Carex firma	f	1	2
Cerastium caespitosum	flfr	1	1
Erica carnea	f	1	1
Euphrasia salisburgensis	fl	1	1
Galium anisophyllum	fl	1	1
Gentiana ciliata	fl	.	1
Lamium luteum	f	1	1
Larix 30 cm hoch	f	.	1
Leontodon hispidus v.opimus	fl	1	1
Linum catharticum	fr	1	1
Melica nutans	fr	1	1
Moehringia muscosa	ffl	1	1
Nephrodium Robertianum	fr	1	1
Pinus montana var.pumilio 30cm	f	.	.
Poa pumila	fl	1	1
Rumex scutatus	f	1	1
Salix glabra	f	1	2
Satureia alpina	fl	.	1
Saxifraga caesia	fl	1	1
Silene angustifolia	f	1	1
Thymus Trachselianus typicus	fl	.	1
var.viridis	fl	.	.
Valeriana tripteris	f	1	1
Moose	f	1	2

AUFNAHME Nr.988.

Gipfel des Steinbergkogels.Exposition:Ost.Bodenneigung:5-15°:Unterlage:Hallstätter Kalk;graue Fazies.Meereshöhe:1255-1265 m.Aufnahmetag:13.7.1946.

4.				3.			
CALAMAGROSTIS VARIA	f	4	5	Abies alba 30cm	fl	1	
Daphne mezereum	f	1	1	Acer pseudoplatanus	f	1	1
Galium silvaticum	fKn	1/	1	Fagus silvatica			
Lonicera alpigena nieder	f	1	1	Ausschlag	f	1	2
Prenanthes purpurea	f	1	1	Gentiana pannonica	f	1	1
Sorbus chamaemespilus	f	1	1	Luzula silvatica	fr	1	1
Vaccinium myrtillus				Melampyrum silvaticum	fl	1	1
1/2 m hoch	fr	2	3	Melica nutans	ffr	1	2

Orchis maculata	fl	1	1	2.			
Rosa sp. 20 cm h.	f	1	1	Vaccinium vitis idaea	f	1	1
Rubus sp.	f	1	1	Valeriana tripteris	f	1	3

Der Steinbergkogel befindet sich im östlichen Teil der Dammwiese. Der steile Aufstieg erfolgt von der Dammwiesen-Seite her. Neben dem Steige beobachtete ich eine kräftige, einen Meter hohe Zirbe. Da Pinus cembra sonst im Plassenstock als Baum nicht auftritt, kann an eine künstliche Anpflanzung (solche sind durch Förster erfolgt) oder an Verbreitung durch einen Zirbenhäher gedacht werden Das Vorkommen (etwa 1250m) entspricht der unteren Verbreitungsgrenze der Zirbe an der Dachsteinnordseite. Auf dem Wege zu der unteren Schönbergalm stehen die letzten Zirben ebenfalls in dieser Höhe.

AUFNAHME Nr.27-1932.

Rücken zwischen dem Steinbergkogel und Sommeraukogel. Exposition; Ost. Bodenneigung: 35°. Unterlage: Hallstätterkalk. Meereshöhe: 1200m. Aufnahmetag: 12.8.1932.

3.			
CALAMAGROSTIS VARIA	f	4	5
Erica carnea	f	1	1
Fagus silvatica 30 cm	f	1	1
Gentiana asclepiadea	f	1	1
Knautia dipsacifolia	f	1	1
Lotus corniculatus	f	2	2
Melica nutans	f	1	1
Petasites paradoxus	f	1	1
Picea 10-30 cm hoch	f	1	1
Potentilla erecta	f	1	1
Stachys Jacquini	fl	1	1
Trifolium pratense	fl	1	1
Trollius europaeus	f	1	1
2.			
Ajuga reptans	f	2	1
Aposeris foetida	f	1	1
Fragaria vesca	f	1	1
Stachys Jacquini	f	1	1

Diese Aufnahme entspricht ebenso wie die vorige einer durch Fällung entstandenen Waldlichtung, die von Mischwald umgeben ist. Es ist ein ausgesprochenes Calamagrostidetum, wie es im Gebiete sehr häufig zu finden ist.

AUFNAHME Nr.95.

Dammwiese. Unterer Teil. Exposition: Nord. Bodenneigung: 10°. Unterlage: Letten über Haselgebirge. Meereshöhe: 1300m. Aufnahmetag: 27.7.1935.

4.							
Cirsium oleraceum	Kn	1	1	Epilobium palustre	fl	1	1
Phragmites communis	f	1	1	Equisetum silvaticum	f	3	2
Scirpus silvaticus	fl	3	2	Filipendula hexapetala	f	1	1
Senecio Fuchsii	f	1	1	Geranium silvaticum	fl	.	1
3.				Geum rivale	f	1	1
ALLIUM URSINUM	f	4	5		fl	1	1
		(5)	(5)	Myosotis scorpioides	fl	1	1
	letzte	fl	.	1	Saxifraga rotundifolia	f	1	1
		fr	3	1	Scrophularia nodosa	Kn	1	1
Centaurea montana	fl	1	1	Stachys silvatica	f	2	2
Carex flacca	fr	1	1		fl	.	1
Dactylis glomerata	fl	.	2				

2.

Alchemilla alpestris	fl	[illegible]	[illegible]
vulgaris	fl	1	2
Allium ursinum junge	f	2	2
Carex silvatica	fr	1	1
Centaurea montana	f	1	1
1.			
Ajuga reptans	f	1	1
Lysimachia nemorum	fl	1	1
Ranunculus nemorosus	f	1	1
Viola biflora	f	2	2

Dieser Allium ursinum-Bestand ist der grösste im Gebite. Wir haben sonst nur noch kleinere Vorkommen im Echerntale am Spraderbach, auf dem Hallberge an Mühlbachhange u.a. Viola biflora zeigt auch wieder ihren Anpassungsfähigkeit an geringen Lichtgenuss, die sich auch zu einer ständigen Erscheinung der Höhlenvorhöfe macht. Mitten im dichtesten Bestande von Allium ursinum(5,5) bildet sie grössere Bestände mit 2,2 und vollkomren waagrecht auf Oberlicht eingestellten Blättern. Zwischen dem Lahngangkegel einerseits und dem Sollinger-, Steinberg- und Sommeraukegel andererseits liegt die sumpfige Dammwiese, die durch die ausgedehnte spätkeltische Betriebsstätte in ihrem obersten Teile in der vorgeschichtlichen Welt berühmt wurde. Einige Aufnahmen habe ich schon früher a.a.O. veröffentlicht. Daher beschränke ich mich hier nur auf wenige Aufnahmen.

AUFNAHME Nr.23-1932.

Dammwiese. Exposition: Ost. Bodenneigung: 5°. Unterlage: Letten(Laist)über Haselgebirge. Meereshöhe: 1320 m. Aufnahmetag: 12.8.1932.

3.

Astrantia major	f	3	2
	fl	2	2
Brachypodium silvaticum	fl	1	1
Campanula barbata	fr	1	1
Carex flacca	fr	1	1
lepidocarpa	fr	1	1
leporina	fr	1	1
pendula	fr	1	1
rostrata	fr	1	1
stellata	fr	1	1
Chrysanthemum vulgare	fl	1	1
Eriophorum angustifol.	fr	1	1
Gentiana asclepiadea	f	1	2
pannonica	f	1	1
	fl	1	1
Gymnadenia conopsea	fr	1	1
Knautia dipsacifolia	f	1	1
Molinia coerulea	f	2	2
	fl	1	1
Orchis maculata	fr	1	1
Potentilla erecta	flfr	1	1
Trollius europaeus	fr	1	1
Vaccinium myrtillus	ffr	1	1
Willemetia stipitata	fr	1	1
2.			
Ajuga reptans	fl	1	1
Brunella vulgaris	fl	1	1
1.			
Chrysanthemum vulgare	f	1	1
Pinguicula alpina	f	1	2
Ranunculus montanus	f	1	1
Willemetia	f	2	2
Moose	f	2	2

Die Dammwiese zieht von der Dammhöhe(1370m)hinab bis zu jenem Wege, der den Steinbergstollen mit dem Hohen Wasserstollen verbindet. Beiderseits iwrd sie von hohem Mischwalde eingefasst. Ihre mannigfachen Aspekte sind sehr schön. Zuerst läuten die Glocken von Leucojum vernum. Später blüht in Massen Orchis maculata und Lychnis flos cuculi. Das Schilf wiegt sich im Winde. Willemetia entfaltet die gelben Blütenstände. Campanula barbata zeigt ihre blassblauen Blütenglocken. Schliesslich bringt die Sonne die vielen Purpurglocken des pannonischen Enzians zum Erglühen und die Arnica strahlt uns mit ihrem unvergleichlichen Gelb an. Zu beiden Seiten stehen die uralten, mächtigen Gebirgsfichten mit den tief herabhängenden „sten ("Daxen").

AUFNAHME Nr.92.

Rammwiese.Exposition:Nord.Bodenneigung:15°.Unterlage:Letten über Haselgebirge.Meereshöhe:1334 0m.Aufnahmetag:27.7.1935.

5.			
Astrantia major	fl	1	1
Cirsium oleraceum	fl	1	1
Dactylis glomerata	fl	1	1
Festuca elatior	fl	1	1
Phragmites comm.	f	1	1
Pimpinella rubra	fl	1	1
Rumex acetosa	fr	1	1
4.			
Crepis paludosa	fr	1	1
Veratrum album	ffr	1	1
Willemetia stipitata	fr	1	1
3.			
Agrostis tenuis Schattenform	fl	1	1
Astrantia m.	f	1	2
Caltha palustris	fr	1	1
Campanula persicifolia	fl	.	.
Carex brizoides	fr	1	1
flacca	fr	1	1
paniculata	fr	1	1
Chaerophyllum cicutaria	fr	1	1
Dactylis glomerata	f	2	2
Cirsium oleraceum	f	2	2
Epilobium palustre	fl	1	1
Equisetum palustre	f	1	1
silvaticum	f	2	3
Geum rivale	fr	1	1
Heracleum austriacum	fl	1	1
Lathyrus pratensis	ffl	1	1
Luzula silvatica	fr	1	1
Lychnis flos cuculi	fl	1	1
Myosotis scorpioides	ffl	1	2
Orchis maculata	fl	1	1
Potentilla erecta	f	1	1
	Kn	1	1
2.			
Ajuga reptans	fr	1	1
Alchemilla vulgaris	fl	1	1
Caltha palustris	f	1	1
Knautia dipsacifolia	f	1	3
Listera ovata	f	1	1
Primula officinalis	ffr	1	1
Willemetia	f	2	3
1.			
Leucojum vernum	f	1	1
	fr	1	1
Ranunculus nemorosus	f	1	1
Soldanella alpina	f	1	2

AUFNAHME Nr.32-1929.

Wald ober der Landneralm.Exposition:Süd.Bodenneigung:20°.Unterlage: Dachsteinkalk.Meereshöhe:120 0m.Aufnahmetag:18.8.1929.40%Blöcke.

5.							
Picea excelsa	Lo-50 cm stark	f	4	3	Lonicera coerulea	fr	1 1
Sorbus aucuparia		f	1	1	Melampyrum silvat.	fr	1 1
4.					Mercurialis perenn.	f	1 1
Prenanthes purpurea		fl	1	1	Monotropa hypopit.	fr	. 1
3.					Nephrodium Robert.	fr	1 1
Aconitum vulparia		f	1	1	Polygonum verticill.	f	1 1
Cicerbita muralis		flfr	1	1	Ranunculus nemoros.	fl	1 1
Galium mollugo var.elatum		fl	1	1	Senecio Fuchsii	f	1 1
Gentiana asclepiadea		f	.	.	Veronica urticif.	fr	1 1
Lamium luteum		f	1	1			

2.

Ajuga reptans	f	1	2
Anemone hepatica	f	1	1
Campanula cochleariifl		1	1
Fragaria vesca	ffr	1	1
Galium rotundifolium	fr	1	2
Hieracium murorum	f	1	1
Luzula luzulina	f	1	1
Majanthemum bifolium	f	1	1
Oxalis acetosella	f	2	2
Pirola secunda	f	1	1
Ranunculus nemorosus	f	1	1
Viola biflora	f	1	1
silvestris	f	1	1
1.			
Moose	f	2	

Auf den Felsblöcken finden wir Moosgesellschaften:

Felsblock III. Neigung: 15°.

3.			
Polypodium vulgare	fr	1	1
2. ~~Heliosperma quadrifidum~~			
Heliosperma quadrifidum	ffr	1	1
Hieracium murorum	f	.	1
Oxalis acetosella	f	1	1
1.			
Dicranum scoparium	fr	1	2
Hylocomium splendens	f	4	5

Felsblock V. Neigung 10°.

2.			
Heliosperma quadrifidum	fr	1	1
Oxalis acetosella	f	.	1
1.			
Hypnum mollusoum	f	4	4
Plagiochila asplenioides	f	2	2

Aufnahme Nr. 33a-1929.

Hohe Scheibe. Exposition: Ost, Bodenneigung: 15°. Unterlage: Dolomit und Muschelkalk, Meereshöhe: 1540 m. Aufnahmetag: 19.8.1929.

Avenastrum Parlatorei	fl	3	2	Potentilla erecta	fl	1	1
Briza media	fr	1	1	Rhododendron hirs.	f	1	1
Brunella grandiflora	fl	1	1	Rubus saxatilis	f	1	1
Buphthalmum salicifol.	fl	1	1	Salix glabra	f	1	2
Calamagrostis varia	f	1	1	Satureia alpina	fl	1	1
Carex montana	fr	2	3	Senecio abrotanifol.	fl	1	1
Daphne mezereum	fr	1	1	Silene alpina	fl	1	1
Erica carnea	f	2	2	Solidago virgaurea	fl	1	1
Erigeron polymorphus	fl	1	1	Stachys Jacquini	flfr	1	1
Knautia dipsacifolia var. praesignis	fl	1	1	Thesium alpinum	fr	1	1
Lotus corniculatus	fr	1	1	Tofjeldia calyculata	fl	1	1
Pinus montana var. pumilio	f	.	1				

Avenastrum Parlatorei bildet hier die grössten bekannten Bestände im Gebiete. Auf den warmen, ostexponierten Hängen siedeln verschiedene wärmeliebende Arten. Avenastrum Parlatorei selbst findet sich gerne auf trockenen Weideböden. Buphthalmum salicifolium, Globularia cordifolia Satureia alpina, Stachys Jac uini sind ebenfalls dazu zu rechnen. Auch Erigeron polymorphus ist hierherzuzählen. Diese schöne Pflanze ist auch im Dachsteingebirge nicht selten. So fand ich sie auf der Wiesalm und im Hirlatzstocke, auf der Zwiesel-und Sarsteinalm(en), Guttenberghaus, Feisterscharte, Weg von dieser zum Schladminger Gletscher, Stoderzinken, Zinken(bei Bad Aussee), Loser usw.---An den Ostabstürzen der Hohen Scheibe wachsen u.a. Primula Auricula und P. Clusiana, Potentilla Clusiana, Saxifraga aizoides, Senecio abrotanifolius,

AUFNAHME Nr.34-1929.

Wald am Löckenmoosberge(Weg Rossalm-Gosau). Exposition: Südwest. Bodenneigung: 25°. Unterlage; Gosaukreide. Meereshöhe: 1350m. Aufnahmetag: 19. 8. 1929.

5.				
Abies alba	bis 50 cm stark	fr	4	4
Picea excelsa	~~bis 50 cm stark~~	fr	4	4
3.				
Hieracium murorum		flfr	1	1
Melampyrum silvaticum		fl	1	1
Prenanthes purpurea		f	1	1
		fl	1	1
Sanicula europaea		fr	1	1
Sorbus aucuparia	30 cm hoch	f	.	1
Vaccinium myrtillus		f	.	1
2.				
Galium rotundifolium		fr	.	1
Luzula multiflora		f	1	1
Oxalis acetosella		ffr	2	3
Ranunculus nemorosus		f	1	1
Sanicula		f	1	1
1.				
Mnium undulatum		f	1	2
Hylocomium splendens		f	3	3
loreum		f	1	2

AUFNAHME Nr.8-1932.

Hallberg. Exposition: ost. Bodenneigung: 25°. Unterlage: Dachsteinkalk. Meereshöhe: 600-620m. Aufnahmetgg: 14.6.1932.

5.				
Fagus silvatica	bis 50 cm stark	f	5	5
4.				
Avenastrum pubescens		fl	1	1
Laphne mezereum		fr	1	1
Fagus Stangen		f	1	1
Gentiana asclepiadea	3/4 m hoch	f	1	1
Lonicera alpigena	1/2 m hoch	f	1	1
xylosteum	unreife	fr	1	1

Picea excelsa	1 m hoch	f	1	1
Prenanthes purpurea	" " " " " "	f	1	1
Rhamnus frangula		fl	.	.
Ribes alpinum		f	1	1
3.				
Aconitum vulparia		ffl	1	1
Aruncus silvester		fl	2	1
Aquilegia atrata		ffl	1	1
Astrantia major		f	2	1
formae inter var.vulg.et var.montanam		f	1	2
Calamagrostis varia		f	2	2
Cardamine trifolia		fr	1	1
Centaurea montana		f	1	1
		fl	.	.
Coronilla emerus		f	2	2
Euphorbia dulcis		fr	1	1
Galium silvaticum		f	1	1
Helleborus niger		f	1	1
Hieracium sabaudum ssp.vagum(jordan)Zahn var.heterophyllum(Tausch)Z.		f	1	1
Knautia dipsacifolia		f	1	1
Lathyrus pratensis		fl	1	1
Listera ovata		fl	.	1
Melica nutans		ffr	1	2
Mercurialis perennis		f	1	2
Milim effusum		fl	1	1
Nephrodium Robertianum		f	1	1
Orchis maculata		fl	1	1
Paris quadrifolia		ffr	1	1
Phyteuma spicatum		fl	.	1
Picea	20 cm	f	.	1
Poa angustifolia		fl	1	1
nemoralis		fl	1	1
Polygonatum officinale		f	1	1
Potentilla erecta		fl	1	1
Sanicula europaea		fl	1	1
Senecio Fuchsii		f	1	1
nemorensis		f	1	1
Sorbus aucuparia	20 cm	f	1	1
Vaccinium myrtillus		f	1	1
Valériana triptersi		fl	1	1
Veronica urticifolia		ffl	1	1
2.				
Aposeris foetida		f	2	2
Carex digitata		fr	1	1
Digitalis ambigua		f	1	1
Majanthemum bifolium		f	1	1
Oxalis acetosella		f	1	2
Polygala chamaebuxus		f	1	2
Salvia glutinosa		f	1	1
Sanicula		f	1	1
Solidago ~~europaea~~ virgaurea		f	1	1

Trifolium repens	fl	1	1
Valeriana tripteris	f	1	1
1.			
Ajuga reptans	f	1	1
Asarum europaeum	f	1	1
Asplenium ruta muraria	fr	1	1
viride	fr	1	1
Cyclamen europaeum	f	1	2
Fagus	K	1	1
Fragaria vesca	f	1	1
Phyteuma spicatum	f	1	1
Vorjähriges Laub	f	3	

Es ist also eine artenreiche Fagetum-Gesellschaft, die den Hallberghang besiedelt. Die ostexponierte Lage im Zusammenhange mit dem durch den nahen See bewirkten Lokalklima und der Windstille ermöglichen es vielen wärmeliebenden Arten, hier zu siedeln. Es wurde bereits früher einmal auf Cyclamen europaeum hingewiesen, das hier bis fast zur Rudolfsturmkuppe hinaufsteigt. Dazu kommen Buphthalmum, Allium montanum (an anderen Stellen am Hallberge vorhanden), Cynanchum, Coronilla Emerus, die sowohl hier als am nahen Kirchberge zum Teil dichte Bestände bildet.

AUFNAHME Nr.926.

Hang des Hallberges. Exposition: Ostnordost. Bodenneigung: 40-45°. Unterlage: Dachsteinkalk. Meereshöhe: 700 m. Aufnahmetag: 29.3.1946.

5.				
Abies alba	bis 30 cm stark	f	2	3
Fagus silvatica	bis 45 cm stark		1	1
	bis 25 cm stark		1	1
	Stangen		2	2
3.				
Leucojum vernum		fKn	1	1
		fl	2	2
Rubus sp.		f	1	1
1.				
Hedera helix		f	1	1
Moose		f	1	2
Altes Laub		f	5	

AUFNAHME Nr.930.

Hang des Hallberges. Exposition: Süd. (Eigentlich bereits ausserhalb des Hallberges am linken Mühlbachufer ober dem Franz Josef-Förderstollen). Bodenneigung: 40-50°. Unterlage: Dachsteinkalk. Meereshöhe: 750-760m. Aufnahmetag: 31.3.1946.

5.				
Fagus silvatica	20 cm stark		1	1
	15 cm stark		1	1
4.				
Corylus avellana	verblüht		2	2
Picea excelsa	Stangen	f	3	3
3.				

Sesleria coerulea		Kn	1	1
	2.			
Anemone hepatica	mit vielen weissen fl	fl	2	2
Aposeris foetida		f	1	1
Asarum europaeum		f	1	1
Calamagrostis	trockene Halme		2	2
Cardamine enneaphyllos	sich entfaltende	f	.	1
Cyclamen europaeum	sehr üppig	f	1	2
Fragaria vesca		f	1	1

Dieser Standort, bereits in der Mühlbachklamm, die "Höll" gelegen, wird infolge seiner geschützten, südexponierten Lage immer sehr früh aper. Er steht in schärfstem Gegensatz zu dem gegenüberliegenden, schattigen Hange, aus dessen Bereiche die Aufnahme 926 stammt. Die gegenüberliegenden, unzugänglichen Schluchtteile (rechtes Höllufer, sind durch Massenentfaltung von Scolopendrium vulgare in Riesenformen gekennzeichnet.

Weitere Aufnehmen aus dem Plassengebiete finden sich in folgenden zwei Arbeiten von mir:

1. Beiträge zur Soziologie ostalpiner Wälder. I. Die Waldtypen am Nordhange des Dachsteinstockes. (Botan. Archiv, 1927: 361-379.
2. Pflanzengeographische Skizzen. I. Die Dammwiese bei Hallstatt in Oberösterreich. (Ebenda, XV, 1926: 293-294. II. Studien über Waldtypen des oberösterr. Salzkammergutes. Ebenda. p. 295-296. Hier Aufnahmen vom Sommeraukogel und Hallberg.
3. Pflanzensoziologische Untersuchungen im Gebiete des Dachsteinmassivs, Sarsteins und Höllengebirges. (Feddes Rep. Beihefte, Band LXXI, B. 33 pp. 1932.).

Auch diesmal bin ich Herrn Regierungsrat Karl Renniger, unserem besten Systematiker, für seine freundlichen Bestimmungen bezw. Revisionen zu allergrösstem Danke verpflichtet!

DRUCKFEHLERBERICHTIGUNG: Diese Serie, N. II. Seitel, Liste Mecklenburgstein, erste Zeile: Bei Draba tomentosa ist f. calcicola Hay. zu STREICHEN.

Blatt 5 vorletzte Zeile statt 2000 m richtig 1200 m.
Die letzte Zeile von dieser Seite fiel irrtümlich aus und lautet: den tiefsten Standort dar.

X'X'X'X'X'X'X'X'X'X'X'X'X'X