

II 00380

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT, Nr. 279.

BOTANISCHE MONOGRAPHIE DES SCHAFBERGSTOCKES ; Nr. XIII.

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN WÄHREND MEHRERER JAHRE

(Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie des Salzkammergutes, LXVIII).

Von Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON)
x-

1965

V O R W O R T

- - - - -

Die p h ä n o l o g i s c h e n Verhältnisse auf dem Schafberge sind je nach den Witterungsverhältnissen der einzelnen Jahre grossen Schwankungen unterworfen sowohl in Bezug auf die Aufblühzeiten als auch bezüglich der jeweiligen Menge blühender Pflanzen. Es werden daher im folgenden eine Reihe von Bestandesaufnahmen zu verschiedenen Zeiten und während mehrerer Jahre wiedergegeben, die lediglich als Dokument der jeweiligen Verhältnisse zu werten sind!

Dr. Friedrich M O R T O N

Aufnahme Nr.4926.

Hang am Anfang des Purtschellersteiges (Ast zur Höhle).

Bodenneigung:25 Grade.Grösse der Aufnahmefläche:20 mal 20 m.

Aufnahmetag:6.6.1963.

Anthyllis Vulneraria	flA u.fl	1	2
Aster Bellidiasstrum	fl	2	3
Gentiana Clusii	fl	3	
verna var.alata	fl	3	4
Globularia cordifolia	flA		1
Helleborus niger	grüne fr u. f	1	3
Hippocrepis comosa	flA	1	2
Polygala amara	flA		1
Chamaebuxus	fl	.	1
Potentilla Crantzii	fl	3	4
Ranunculus montanus	fl u. v	1	2
Saxifraga aizoon auf Fels	flKn	1	4
Sesleria varia	fl	2	3
<u>Valeriana tripteris</u>	fl Kn		1

Wir befinden uns in einem Gentiana -Potentilla Crantzii-Aspekt.

Aufnahme Nr.4939.

Schotterboden in der Grube gegen Büstlinge am 7. Juni 1963.

Achillea Clavenae	kleine	f	1	2
Androsace villosa		flKn	1	1
Anthyllis Vulneraria		ffl	3	2
Aster Bellidiasstrum		R	1	3
Gentiana verna var.alata		fl	1	3
Hippocrepis comosa		fl		3
Polygonum viviparum		f	2	2
Potentilla Crantzii		fl	2	3
Ranunculus montanus		v	1	1
Saxifraga aizoon		R	1	3

Sesleria varia	fl	.	1
Silene acaulis ssp.longiscapa	Vfl	2	3
Taraxacum officinale	fl	1	1
Thymus polytrichus s.l.	f	1	2
<u>Tortella tortuosa</u>	f	1	3

Potentilla Crantzii-Silene acaulis-Aspekt.

Aufnahme Nr.4943.

Reiningspitz.Beim ersten Gipfel.8.Juni 1963.

Alchemilla monticola	fl	1	2
Antennaria dioica	flA	1	4
Aster Bellid iastrum	fl	1	2
Gentiana Clusii	fl	1	3
verna var.alata	fl	2	3
Hippocrepis comosa	flA	1	2
Plantago media	flKn	1	3
Polygonum viviparum	f	1	3
Potentilla Crantzii	Vfl	2	2
<u>Silene acaulis ssp.longiscapa</u>	fl	1	1

Aufnahme Nr.4947.

Zilleck;Hang gegen die Senke. Aufnahme tag:8.6.1963.

Alchemilla monticola	fl	1	3
Anthyllis Vulneraria	fl	2	4
Aster Bellidiastrum	fl	4	4
Gentiana Clus ii	fl	1	2
pannonica -20	f	1	2
Hippocrepis comosa	fl	1	2
Homogyne alpina	fl	1	1
Potentilla Crantzii	fl	2	2
Ranunculus montanus	fl	1	2
Trollius europaeus	Vfl	1	2

Aster Bellidiastrum-Trollius europaeus -Potentilla Crantzii-Aspekt.

Aufnahme Nr. 4948.

Zilleck; unterhalb des Waldrandes, 20m vor dem ersten Fagus-Picea-Buschwerke. Exposition: West. Bodenneigung: 15 Grade. Aufnahme tag: 8.6. 1963. Grösse der Aufnahme fläche: 20 mal 20 m.

Anemone nemorosa	f	1	2
Aposeris foetida	f	3	3
	fl	1	1
Aster Bellidiasstrum	fl	1	2
Centaurea montana	R	1	2
Daphne Mezereum	f	1	1
Erica carnea	v	3	3
Fagus silvatica Büsche -300	f	3	2
Gentiana Clusii in Erica	fl	.	1
pannonica	f	2	2
Geranium silvaticum	fl	.	1
Helleborus niger	f	1	2
Homogyne alpina	fl	1	1
Luzula silvatica	fl	1	3
Picea excelsa verbissen-150	f	2	2
Nachwuchs 10	f	1	1
Polygala Chamaebuxus	fl	1	2
Potentilla Crantzii	fl	1	2
Trollius europaeus	Vfl	2	3
Vaccinium Myrtillus	fl	2	3
Valeriana tripteris	fl u. v	2	2

Aufnahme Nr. 4949.

Steig vom Zilleck am Reiningspitz vorbei zum Wasserbassin.

Bodenneigung: 30 Grade. Aufnahme tag: 8. Juni 1963-

Amelanchier ovalis	flA	1	Strauch
Anthyllis Vulneraria	Vfl	3	3
Aster Bellidiasstrum	fl	2	2
Calamintha alpina	fl	1	1
Carex flacca	fl	1	1
Gentiana verna var. alata	fl	1	2
Geranium silvaticum	fl	1	1
Helleborus niger unreife	fr	1	2
Hippocrepis comosa	fl	2	2
Polygala amara lila	fl	1	1
Potentilla aurea	fl	2	2
Valeriana montana	flA	1	1

Aufnahme Nr.4950.

Am Scharflingbogen, bei dem Ausblick auf die Felswand. 80% Fels.
Bodenneigung: 30-45 Grade. 8. Juni 1963.

Anthyllis Vulneraria		fl	1	1
Athamanta cretensis		flKn	.	1
Calamintha alpina		f l	1	1
Campanula cochleariifolia		R	1	1
Carex firma	junge Pflanzen	fl	.	1
Galium anisophyllum	kleine	flKn	1	1
Gypsophila repens		f	3	3
	erste	fl		1
Helianthemum canum	flA u.	Vfl	3	3
Polygala amara		fl	1	1
Salix appendiculata	15	f	1	1
Saxifraga aizoon		R	1	2
Sesleria varia		fl	1	2
Thymus polytrichus s.l.		f	1	1
Lecanora crassa (Fels)		f	2	

Aufnahme Nr.4951.

Ebenda. Waldrand mit etwas Pinus Mugo. West. Bodenneigung: 35 Grade.
Aufnahmetag: 8. Juni 1963.

Anemone nemorosa		ff	1	2
Carduus defloratus		R	1	2
Erica carnea		f	3	3
Gentiana pannonica		f	.	2
Geranium silvaticum		fl	1	1
Homogyne alpina		fl	1	1
Luzula silvatica		fl	.	1
Oxalis acetosella		fl	1	2
Picea excelsa	Westtyp 2-3m	f	2	1
Pinus Mugo	150-200	f	3	2
Polygala amara		fl	1	2
Chamaebuxus		fl	1	1
Polygonatum verticillatum		f		1
Potentilla aurea		fl	.	1
Ranunculus montanus		v	1	1
Ribes alpinum	170	Vfl	2	1
Rosa pendulina	10-70	f	2	2

Sesleria varia		fl	1	2
Sorbus Aucuparia	40	f	1	1
Chamaemespilus		flKn u.	flA	2 1
Vaccinium Myrtillus		fl	1	4
Valeriana montana		flA	1	1
tripteris		fl	1	2
Viola biflora		v	.	1
Moose (Hylocomium)		f	3	3

Aufnahme Nr.4958.

Vorberg des Eigner-Riedels.20 mal 20 m.Aufnahmetag:9.6.1963.

Ajuga reptans		fl	1	1
Antennaria dioica		flKn	1	2
Anthyllis Vulneraria		Vfl	2	2
			(4)	(5)
Aster Bellidiastrum		fl	3	3
Galium anisophyllum		flKn	1	2
Gentiana Clusii		fl	1	2
80% geschlossen und braun				
Hippocrepis comosa		fl	2	3
Juniperus sibirica	15	f	1	kl. Strauch
Pinguicula alpina		fl	1	2
Polygala amara		fl	1	1
Ranunculus montanus		v	2	2
Salix glabra Insel mir 180 X 200		f	3	1
Sesleria varia		fl	.	1
Valeriana tripteris		fl	1	2

Aufnahme Nr.4968.

Unterhalb des Sattels der Bürstlingegeben.Unterhalb der Bahnlinie.
Exposition:Süd.Grösse der Aufnahmefläche:20 mal 20.10.Juni 1963.

Alchemilla monticola		fl	2	3
Antennaria dioica		flA	1	2
Anthericum odoratum		fl	1	2
Aster Bellidiastrum		fl	1	2
Galium anisophyllum		flKn	1	3
Gentiana verna var.alata	noch	fl	2	2
Globularia cordifolia		flA	2	2
Digitalis ambigua	10-15	R	1	3
Helleborus niger	unreife	fr	2	4
Hippocrepis comosa		flA u. fl	2	3

Leucorhiza albida		1 flKn	
Myosotis alpestris		fl	1 2
Polygala amara		fl	1 2
Chamaebuxus		fl	1 1
Potentilla aurea		ffl	2 2
Valeriana montana		flA	1 1

_ Aufnahme Nr.4976. _

Wasserbassin. Blütenaspekt. Aufnahmetag: 10.6.1963.

Ajuga reptans		fl	1 2
Chamaenerion monticola		fl	2 2
Anemone nemorosa		v	1 2
Bellis perennis		fl	2 2
Calluna vulgaris		f	. 1
Digitalis ambigua		R	1 3
Fragaria vesca		fl	. 1
Galium anisiatum		flKn	1 3
Gentiana asclepiadea	15-30	f	1 2
cruciata	10	R	1 2
pannonica		f	1 1
Geranium silvaticum		fl	. 1
Hippocrepis comosa		fl	2 2
Luzula silvatica		fl	2 2
Melandrium rubrum		fl	1
Myosotis alpestris		fl	1 2
Plantago media		R	1 3
Polygala amara		fl	2 2
Chamaebuxus		fl	1 2
Potentilla aurea		fl	2 2
Ranunculus montanus		fl	1 1
Senecio nemorensis	ss p. Fuchsii	f	1 2
Taraxacum officinale		fl	1 2
Trifolium repens		fl	. 1
Vaccinium Myrtillus		fl	1 2
Valeriana tripteris		v	1 2
Viola biflora		fl	1 2
silvestris		fl	1 1

_ Aufnahme Nr.4982. _

Steig nach Scharfling. Vor Waldbeginn. Exposition: West.
Bodenneigung: 25 Grade. Aufnahmetag: 11.6.1963.

Ajuga reptans		fl	1	2
Anemone nemorosa		f	1	3
Aposeris foetida		fl	1	2
Aster Bellidiasstrum		fl	1	1
Bellis perennis		fl	.	2
Digitalis ambigua		R	2	2
Gentiana asclepiadea	-40	f	1	3
cruciata		f	.	1
pannonica		R	1	2
verna var.alata	letzte	fl	1	3
Geranium silvaticum		fl	.	1
Hypericum maculatum		f	1	3
Luzula silvatica	-60	fl	1	2
Melandrium rubrum		fl	.	1
Myosotis alpestris		fl	1	2
Polygala amara		fl	1	1
Potentilla aurea		fl	1	2
Ranunculus acer		fl	2	2
Rubus idaeus	30-50	f	1	3
Saxifraga rotundifolia		fl	1	2
Symphytum tuberosum		fl	.	1
Taraxacum officinale	fl und	v	1	1
Valeriana tripteris		v	1	1

Aufnahme Nr.4998.

Reiningspitz.Gipfel, ausserhalb des Nardetums.13.6.1963.

Anthyllis Vulneraria		fl	2	3
Antennaria dioica		f l	1	3
Aster Bellidiasstrum		fl	3	3
Galium anisophyllum		flA	1	1
Gentiana Clusii	letzte	fl	.	1
		v	2	3
verna v.alata	letzte	fl	1	2
Polygala amara		fl	1	2
Potentilla Crantzii		fl	2	2
Ranunculus montanus		fl	2	3
Silene acaulis ssp.longiscapa	f l u.	v	1	1
Veronica aphylla		fl	1	2

Aufnahme Nr.5019.

Westabsturz des Schafberges im W.Meereshöhe:

1500

5 953,20 mal 20 m.

	flKn	1	2
	fl	1	1
	v	1	1
	fl	1	1
Ge...	flKn	1	1
Gen ... noch	fl	3	3
Gio ...	fl	2	2
Gypsop...	f	1	1
Hel ...	f	1	3
Hippe...	fl	1	2
Myosot...	fl	1	2
Polygala ...	fl	1	1
Potentilla ...	fl	3	5
Saxifraga ... erste	flKn	1	1
Sesleria ...	fr	3	3

Aufnahme Nr.5020.

Westabsturz des Schafberges oberhalb des Scharflingbogens.

85-90 Grad Fernglasaufnahme.18.Juni 1963.

Anemone narcissiflora	1 Blüte
in Rhodothamnus	
Gentiana Clusii	fl
Rhodothamnus Chamaecystus	letzte fl
Silene acaulis ssp.longiscapa	fl
Viola biflora	f 1

Aufnahme Nr.5032.

Westabfall des Eigenerriedels.ca.1290m.Aufnahmetag:19.6.1963.

Ajuga reptans	fl	1	1
Allium victorialis	flKn		5
Anthyllis Vulneraria	fl	2	2
Aposeris foetia -25	fl	1	1
Aster Bellidiastrum -20	v	2	2

Dentaria enneaphyllos	-40	grüne	fr	1	2
Gentiana verna var. alata			v	1	1
Geranium silvaticum			fl	1	2
Geum rivale			fl	1	1
Gymnadenia conopea		erste	flKn	1	1
Hippocrepis comosa			fl	1	1
Homogyne alpina			fl	1	1
Lonicera alpigena			fl	1	1
Lotus corniculatus			flA	1	1
Luzula silvatica	50		frA	1	3
Mercurialis perennis		grüne	fr	1	1
Polygonatum verticillatum	-70		fl	1	2
Ranunculus acer			fl	1	2
Rhododendron hirsutum			flKn	1	1
Salix glabra		unreife	fr	1	1
Thesium alpinum			fl	1	1
Valeriana montana			fl	1	1
----- tripteris -----			fl u.	v	1 2

Aufnahme Nr. 5056.

Matte oberhalb des Scharflingbogens. ca. 1400m. 5. Juli 1963.

Achillea Clavenae			fl		
Androsace villosa			fl		
Anthyllis vulneraria		letzte fl u.	v		
Athamanta cretensis			fl		
Calamintha alpina			fl		
Carex ferruginea			fr		
Centaurea montana		letzte	fl		
Gentiana Clusii		grüne	fr		
Gypsophila repens		flKn u.	fl		
Hieracium villosum		flKn u.	fl		
Kernera saxatilis			flfr		
Lotus corniculatus			fl		
Gymnadenia conopea			fl		
Pedicularis rostrato-capitata		letzte fl u.	v		
Phyteuma orbiculare		flKn u.	fl		
Rhododendron hirsutum		eine	fl		
Saxifraga caesia			flKn		
Sesleria varia			fr		
Thymus polytrichus var.			fl		
Valeriana montana			fl, v		

Aufnahme Nr. 5058.

Felsrücken westlich des Durchlasses beim Scharflingbogen.
30-40% Steine und Fels. 30% abgestorbene Stellen. 5.7.1963.

Achillea Clavenae	Vfl	2	3
Anthyllis Vulneraria	fl u. v	1	3
Aster alpinus	1 fl		
Draba aizoides	grüneu. leere fr	3	3
Galium anisophyllum	fl	1	2
Globularia cordifolia	v	3	3
Gypsophila repens	Vfl	4	4
Melianthemum nitidum	v	1	1
Hieracium villosum	fl	1	1
Kernera saxatilis	fr	2	2
Myosotis aplestris	fl	1	1
Potentilla aurea	v	2	4
Rhamnus saxatilis	fl	1	1
Thymus polytrichus var.	fl	1	1

Aufnahme Nr. 5060.

Waldrand und Windfall bei der Ausweiche. Bodenneigung: 35 Grade.
Meereshöhe: 1000-1030m. Aufnahmetag: 6.7.1963.

Abies alba -Ø 30	f	3	2
Anthericum ramosum	fl	1	2
Anthyllis Vulneraria	fl	1	1
Aquilegia atrata	fl	1	2
Origanum vulgare	f	3	4
	flA u. fl	1	2
Briza media	flA	1	1
Calamagrostis varia	f	3	3
Carduus defloratus	fl	1	1
Cynanchum Vincetoxicum -100	flA u. fl	2	3
Euphorbia cyparissias	f	1	1
Galium silvaticum	f	1	2
Gymnadenia conopsea	fl u. v	1	1
Laserpitium latifolium	f	1	4
Mercurialis perennis	f u. frA	1	3
Picea excelsa -Ø 25	f	3	1
Polygonatum verticillatum -100	unreifefr	1	1

Pteridium aquilinum		f	2	3
Ranunculus montanus		f l	1	1
Rhinanthus aristatus		fl	2	2
Senecio nemorensis	ssp. Fuchsii	f	1	2
Silene Cucubalus		fl	1	3
Sorbus Aria	Büsche	f	2	1
Valeriana officinalis	-70	ffl	2	2
	tripteris	f	2	2
Viola silvestris		f	1	2

Aufnahme Nr. 5061.

Felswand ober der Ausweichstelle, ca. 1060-1080m. Exposition:
West, Boden­neigung: 70-90 Grade, mit Bänken. Unzugänglich. Auf-
nahmetag: 6. Juli 1963.

Anthericum ramosum		fl	1	1
Campanula cochleariifolia	erste	flA	1	2
Erica carnea		f	1	3
Galium anisophyllum		fl	1	2
Geranium Robertianum		fl	1	1
Globularia cordifolia		f	.	1
Gymnadenia conopea		flv	1	1
Laserpitium latifolium		ffl	1	1
	Siler	ffrA	3	3
Sesleria varia		fr	2	2
Thelypteris Robertiana		f	1	3
Betonica divulsa (Stachys Jacquini)		fl	3	3

Aufnahme Nr. 5069.

Matte unter dem Krapfl .1500m. 40% Fels. Aufnahmetag: 7.7.1963.

Achillea Clavenae		Vfl	1	2
Anthoxanthum odoratum	trocken	fr	1	2
Anthyllis Vulneraria	noch	fl	1	2
Briza media		flA	1	1
Calamintha alpina		fl	1	2
Carduus defloratus		flKn u. fl	1	1
Galium anisophyllum		fl	1	2
Gentiana nivalis		fl	1	2
Globularia cordifolia		v	2	4
Gypsophila repens		fl	2	2
Helianthemum alpestre		fl	2	5

Hippocrepis comosa	vfr	1	2
Lotus corniculatus	fl	1	1
Potentilla Crantzii	fr	2	3
Saxifraga aizoon	fl	1	2
Sedum album	f	2	3
atratum	flv	1	3
Sesleria varia	fr	3	3
Thymus polytrichus var.	fl	2	3
Veronica aphylla	v	1	2

Aufnahme Nr. 5072.

Unterhalb des Krapfls. 1550m. West. Grösse der Aufnahme fläche: 1m².
Aufnahmetag: 7.7.1963.

Alchemilla monticola GD 25%	f rA	2	2
Anthyllis Vulneraria	v	1	Stück
Briza media 20	fl A	3	Stück
Carex caryophyllea	fr	3	3
Erigeron polymorphus	flKn	1	Stück
Galium anisophyllum	fl	3	""""
Gentiana nivalis	fl	8	""""
Globularia cordifolia 10 mal 15	ffr		
Hippocrepis comosa	fl	1	Stück
Polygonum viviparum 15	flfr	1	2
Potentilla Crantzii	ffr	3	4
Sesleria varia	ffr	3	3
Thymus polytrichus var.	f	4	3
	fl	1	1

Aufnahme Nr. 5074.

Kleines Rhodoretum beim Bassin. Exposition: West. ca. 1380 m.
Aufnahmetag: 7. Juli 1963.

Antennaria dioica	f	1	3
Aposeris foetida	v	1	2
Aster Bellidiastrum	fv	2	2
Bartschia alpina	f	1	1
Calluna vulgaris 15-30	f	1	3
Gentiana pannonica 30	f	1	1
Geranium silvaticum	v	1	1
Homogyne alpina	f	2	2
Lotus corniculatus	fl	2	2
Luzula silvatica	f	1	3

Picea excelsa	40-100 verbissen	f	2	1
Polygala amara		fl	1	1
Primula elatior		R	1	1
RHODODENDRON	HIRSUTUM 300 mal 300	ffl	4	5
Rosa pendulina		f	2	1
Salix appendiculata	100	fr	2	1
Saxifraga rotundifolia		fl	1	2
Sesleria varia		fr	1	2
Tofieldia calyculata		fl	1	1
Valeriana montana		fl	1	2
	tripteris	fr	1	2
Viola biflora		f	1	2

Aufnahme Nr. 5089.

Matte zwischen den zwei Gipfeln des Reiningsspitzes. 1440-1450m.

Aufnahmetag: 10. Juli 1965. Blütenaspekt.

Alchemilla monticola		fl		
Androsace villosa		flu. v		
Anthyllis vulneraria		v		
Arnica montana		Vfl		
Botrychium lunaria		frA		
Briza media		flA		
Calamintha alpina		fl		
Carduus defloratus		fl		
Chrysanthemum vulgare		fl		
Galium anisophyllum		fl		
Gentiana Clusii	grüne	fr		
Helianthemum alpestre		Vfl		
Lotus corniculatus		fl		
Plantago media		fl		
Polygonum viviparum		v		
Thymus polytrichus var.		fl		
Trifolium pratense		fl		

Aufnahme Nr. 5102.

Rhododendron hirsutum-Insel am östlichen Reiningsspitz-Grate.
 Boden-Neigung: 30 Grade. Exposition: West. Grösse der Insel ungef.
 700 mal 300. 10% Fels. ca. 1400m. Aufnahmetag: 12. Juli 1963.

Carduus defloratus	40	flKn, fl	1	1
Daphne Mezereum		grüne fr	1	Stück
Dentaria enneaphylos		gelbe f	1	1
		fr		1

Galium anisophyllum	fl	1	2
Polygonatum verticillatum	f	.	2
RHODOENDRUM HIRSUTUM	fl	4	5
Rosa penulina	f	1	2
Rubus idaeus 20	f	2	1
Scabiosa lucida	f	1	2
Sesleria varia in Rhod.-Lücken	f	3	2
	fr	1	2
Valeriana tripteris	fr	1	2

Aufnahme Nr.5108.

Felsabsturz an der Schafbergwestseite unweit des Scharfling-
bogens. Fernglasaufnahme. 12. Juli 1963.

Androsace villosa	fl		
Helianthemum nitidum	fl		
Fedicularis rostrato-capitata	fl		
Rhododendron hirsutum	fl		
Salix glabra	fr		
Saxifraga aizoon	fl		
Thesium alpinum	fl		
Tofieldia calyculata	fl		
Valeriana saxatilis üppig	fl		
Viola biflora	fl		

Aufnahme Nr.5145.

Steilhang oberhalb des Scharflingbogens. 1470m. Aufnahmetag:
15. Juli 1963. Bodenneigung: 40 Grade. 10% Feinschutt. 1 m².

Achillea Clavenae	f	2	4
	fl	1	1
Anthyllis vulneraria	ffr	1	1
Carex ornithopoda var. castanea	fr	.	1
Euphrasia salisburgensis	f	1	1
Globularia cordifolia	ffr	4	5
Gypsophila repens	Vfl	1	1
Helianthemum nitidum	ffr	1	1
Saxifraga aizoon	R	1	2
Thymus polytrichus var.	fl	1	1
Tortella tortuosa	f	2	2

Aufnahme Nr. 5147

Am Westabfall des Schafberges .Bodenneigung:15 Grade.60% Fels.10%
10% nackte Erde und Feinschutt.Aufnahmetag:15.Juli 1963.
Meereshöhe:1500m. 4m².

Achillea Clavenae		fl		Pflanze
Botrychium Lunaria	1-6	fr		1
Cetraria islandica		f		1
Draba aizoides		F	1	1
			1	2
Erigeron polymorphus				1
Euphrasia valisburgensis		fr		2
Globularia cordifolia				20%
Gypsophila repens		fl	GD	20%
Helianthemum alpestre	GD 20%	ufr	2	3
nitidum		ufr		1
Kerneria saxatilis		fr	1	Stück
Lotus corniculatus		fl	.	1
Saxifraga aizoon		R	1	2
Sedum atratum		fl	1	3
Sesleria varia		fr		1
Thymus polytrichus var.		fl		2

Aufnahme Nr. 5149.

Zilleck; Hang gegen das Pinetum hin. 13 Om. Aufnahmetag: 16.7.63.

Ajuga reptans		v		1
Alchemilla monticola		ffl	2	2
Anemone nemorosa	gelbe	f	1	2
Aposeris foetida		f	1	2
Calamintha alpina		fl	1	1
Campanula Scheuchzeri		fl		1
Carduus defloratus		fl		1
Carex flacca		fr		2
Centaurea pseudophrygia		lkn		2
Chrysanthemum vulgare		fl		2
Crepis aurea		fl	2	2
Daphne Mezereum		f	1	
Digitalis ambigua		fl	1	1
Fagus sylvatica	Buschwerk -300	f	3	3

Gentiana asclepiadea		f	1	1
pannonica		flKn	2	3
Helianthemum alpestre		fl	1	1
Helleborus niger	offene	fr	1	2
Homogyne alpina		f	1	2
Hypericum maculatum		f	1	1
Juniperus sibirica		f	2	1
Lotus corniculatus		fl	1	1
Luzula silvatica		fr	1	2
Phyteuma orbiculare		fl	1	1
Potentilla Crantzii		v	2	2
erecta		fl	1	1
Rhododendron hirsutum		f	1	1
Salix glabra		fr	3	1
Soldanella alpina		f	1	2
Thymus polytrichus var.		fl	1	2
Trollius europæus fl abgerissen s.z.		f	1	1
Vaccinium Myrtillus		f	1	2
Valeriana montana	noch	fl	1	2

Aufnahme Nr. 5325.

Almboden beim Bildstock. Blütenaspekt. 23. August 1963.

Achillea Millefolium		fl
Alchemilla glabra		fr
Campanula cochleariifolia		fl
Scheuchzeri		fl
Carlina acaulis		fl
Erigeron polymorphus		fl
Euphrasia salisburgensis		fl
Galium anisophyllum		fr
Gentiana aspera ssp. Sturmiiana		flA
cruciata		flA
Hippocrepis comosa		fl
Leontodon danubialis		fr
Lotus corniculatus		fl
Parnassia palustris		fl
Pimpinella major	zweite	fl
Plantago lanceolata	""""""	fl
media	""""""	fl
Potentilla erecta		fl
Prunella vulgaris		fl
Ranunculus acer	zweite	fl
montanus	""""""	fl

Trifolium pratense fl
repens fl.

Aufnahme Nr. 5308.

Hang unterm Krapfl, ober der Bahn; Blütenaspekt. 1480m. Aufnahme-
tag: 20.8.1963.

Alchemilla glabra fl
Anthyllis Vulneraria fl
Campanula Scheuchzeri fl
Carlina acaulis fl
Chrysanthemum vulgare fl
Erigeron polymorphus fl
Euphrasia salisburgensis fl
Galium anisophyllum fl
Gentiana Clusii 1 fl
 cruciata flKn
Gypsophila repens fl
Hypericum maculatum fl
Lotus corniculatus fl
Potentilla erecta fl
Scabiosa lucida fl
Silene acaulis zweite fl
 nutans fl
Trifolium pratense fl
repens fl

Aufnahme Nr. 5311.

Oberer Steig zum Bassin. Blütenaspekt. 20.8.1963.

Achillea Millefolium fl. rubro
Alchemilla monticola
Bellis perennis
Calluna vulgaris
Campanula Scheuchzeri
Carlina acaulis
Centaurea jacea
Euphrasia salisburgensis
Gentiana cruciata
 pannonica
Leontodon danubialis
Lotus corniculatus
Plantago media
Potentilla erecta

Prunella vulgaris
Sedum album
Silene nutans
Senecio nemorensis ssp. Fuchs ii
Solidago Virga-aurea
Thymus polytrichus var.
Trifolium pratense
 repens.

Die mitgeteilten Aufnahmen sind phänologisch aufzufassen. In einem späteren Beitrage werden die phänologischen Verhältnisse der Jahre 1964 und 1965 folgen in einem späteren Beitrage. Besonders bemerkenswert ist das Jahr 1964, da durch den grossen Hagelschlag eine Vernichtung aller blühenden Pflanzen herbeigeführt wurde. Hingegen zeichnete sich das Jahr 1965 durch ganz besondere Üppigkeit aus.

Bei den Aufnahmen gibt die erste Kolonne Quantität kombiniert mit dem Deckungsgrade an, während die zweite Zahlenkolonne die Soziabilität angibt.
 f: in Blättern; fl: in Blüte; fr: in Fruchtstadium. A: Anfang, also flA: Beginn des Blühens usw. v: verblühend oder verblüht.
 R: Rosetten. Kn: Knospen, also fKn: Blattknospen, flKn: Blütenknospen.

Der Kulturabteilung der oberösterreichischen Landesregierung bin ich für eine Subventionierung meiner langen Aufenthalte auf dem Schafberge zu grossem Danke verpflichtet!

x-

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: 1965

Band/Volume: [279](#)

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

Artikel/Article: [Phänologische Beobachtungen während mehrerer Jahre. Botanische Monographie des Schafbergstockes Nr. XIII. \(Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie des Salzkammergutes LXVIII\). \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 279\) 1-20](#)