

II 90389

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT. Nr. 275.

DIE HELICTOTRICHON PARLATOREI (Woods) Pilger-Gesellschaften

AUF DEM SCHAFFBERG

Mit einem Anhange: Die HELICTOTRICHON PARLATOREI-BESTANDE

im KATER-GEBIRGE bei BAD ISCHL

BOTANISCHE MONOGRAPHIE DES SCHAFFBERG-STOCKES

XI

Zugleich: Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie des Salzkammer-

- gutes LXVI -

Von Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON

x-x

Im oberen Teile des Schafberges, ungefähr bis zur Höhe des sogenannten "Krapfls", befinden sich ausgedehnte und grossenteils ausgezeichnete Bestände von Parlatore's Wiesenhafer. Zunächst bringe ich eine Reihe von Aufnahmen aus diesem Gebiete.

Aufnahme Nr. 5975,

Unterhalb des Purtschellersteiges in Nähe der Bahn, Exposition: Süd. Bodenneigung: 25 Grade. 5% Fels. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 5.8.1964. Meereshöhe 1630 m

Calamintha alpina	f	l	1
Clinopodium	fl	l	1
Campanula cochleariifolia	fl	l	1
Dactylis glomerata	fr	.	1
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	l	1
Helianthemum alpestre	f	l	3
HELIOTRICHON PARLATOREI in prachtvollen Stöcken!	ffr	5	5
Lotus corniculatus	fl		1
Luzula silvatica	R	l	3
Ranunculus montanus gelbe f und durch den Hagel gebrochene Fruchtstände	fr	l	1
Scabiosa lucida	R	l	3
	fl	l	1
Senecio Gaudini	fl	l	1
Silene Cucubalus	fr	l	1
Thesium alpinum	fr	l	1
Trifolium pratense	fl		1

Aufnahme Nr. 5974.

Unweit voriger Aufnahme. Exposition: Süd. Bodenneigung: 25 ~ 20% Fels. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 5.8.1964.

Allium Victorialis	f	l	3
gelbe, zerfetzte f			
Aposeris foetida	f	l	1
Calamintha Clinopodium	fl		1
Campanula Scheuchzeri	fl	l	1

Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	1	2
Helianthemum alpestre	f	1	2
HELIOTRICHON PARLATOREI	ffr	5	5
Homogyne alpina	f	1	3
Luzula silvatica	R	1	3
Pimpinella major ssp. rubra	fl	1	1
Pinus Mugo abgestorben		1	Strauch
Polygonatum verticillatum	f	1	1

kümmerlich

Ranunculus montanus	fl		1
Scabiosa lucida	f	1	1
Senecio Gaudini	fl	1	1
Solidago Virga-aurea	fl		1
Trifolium pratense	fl	1	1

Aufnahme Nr. 5972.

10 m oberhalb des Purtschellersteiges rechts der Bahn, beim unteren Ende der ersten grossen Latschenzunge. Exposition Süd. Bodenneigung: 30 Grade. 10% Fels. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 5.8.1964. ca. 1640m.

Anthyllis Vulneraria	fl	1	1
Campanula Scheuchzeri	fl	1	2
Carlina acaulis	R	1	1
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	1	1
pannonica	fl	1	Blüte
HELIOTRICHON PARLATOREI	ffr	4	5
Lotus corniculatus	f	1	2
	fl	1	1
Prunella grandiflora	fr	.	2
Rosa pendulia 25	f	1	1
Salix grandifolia jetzt: 40	f		1
Scabiosa lucida	fl	1	2
Senecio Gaudini	fl	1	1
Silene Cucubalus	fl	1	1
Vaccinium Myrtillus	f	1	1

in Lücken des Bestandes!

Aufnahme Nr. 5970.

Innerhalb der grossen Latscheninsel (unter dem Steige zur spinnerin). Exposition: SSW. Bodenneigung: 30 Grade. Grösse der latschenfreien Fläche: 5 mal 10 m (hangwärts). Aufnahmetag: 5.8.1964.

<i>Aploseris foetida</i>		f	1	1
<i>Centaurea montana</i>	grosse	R	2	2
	letzte	fl	.	1
<i>Epilobium montanum</i>		fl	1	1
<i>Galium anisophyllum</i>		fr	1	1
<i>Gentiana pannonica</i>	zerschlagene	f	1	1
	kümmerliche	f	.	1
<i>Geranium silvaticum</i>		f	1	1
<i>Helianthemum alpestre</i>		f	1	3
<i>HELIOTRICHON PARLATOREI</i>		ffr	5	5
<i>Luzula silvatica</i>		R	1	4
<i>Mercurialis perennis</i>		f	1	2
<i>Pedicularis</i> sp.		fr	1	2
<i>Pimpinella major</i> ssp. <i>rubra</i>		fl	1	1
<i>Pulsatilla alpina</i>		ffr	1	2
<i>Rosa pendulina</i>	20	f		1
<i>Rubus idaeus</i>	20	f	1	1
<i>Senecio nemorensis</i> ssp. <i>Fuchsii</i>		fl	1	1
<i>Silene Cucubalus</i>		fl	1	1
<i>Valeriana montana</i>		R	1	2

Aufnahme Nr. 5932.

Anschliessend an den grossen Schuttberg beim Tunnel. Exposition: Süd. Bodenneigung: 25 Grade. 5% Fels. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 26.7.1964. Meereshöhe: 1680m.

<i>Achillea Clavenae</i>		f	1	4
<i>Alchemilla monticola</i> Opiz		fr	1	1
<i>Anthyllis Vulneraris</i> ssp. <i>alpestris</i>		R	1	1

Calamintha alpina	v u.fl	1	1
Campanula Scheuchzeri	fl	1	2
Carduus defloratus	fl	1	1
Carlina acaulis	R u.erste	flKn	1
Crepis blattarioides	fl	1	1
Galium anisophyllum	fl	1	2
Globularia nudicaulis	R	.	3
Helianthemum alpestre	f	2	5
HELIOTRICHON PARLATOREI	ffr	5	5
Juniperus sibirica 20	f	2	1
Lotus corniculatus	fl	1	1
Luzula silvatica	R	1	1
Mercurialis perennis	f	.	1
Phyteuma orbiculare	fl	1	1
Pimpinella major ssp.rubra	fl	1	1
Pinus Mugo-Insel	f	15%	GD
Pulsatilla alpina	f	1	2
Ranunculus acer	fl		1
montanus	f	1	1
Scabiosa lucida	ffl	1	2
Senecio abrotanifolius	f	1	1
Sesleria varia	t rockene	fr	1
Thesium alpinum	fl	1	2
Trifolium pratense	fl	1	2
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

Aufnahme Nr. 5929.

Ostlich des grossen Scutthaufens beim Tunnel. Exposition: SSW.

Bodenneigung: 30 Grade. Grosses der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 26.7.1964. Meereshöhe: 1690m.

Alchemilla monticola	ffr	1	2
Allium Victorialis	f	1	5
Insel im Hel.-Bestande mit 40 mal 50			
Anthyllis Vulneraria ssp.alpestris	fl	.	1
Botrychium Lunaria üppigst!	fr	1	1
Calamintha alpina	fl	2	2

<i>Campanula Scheuchzeri</i>		fl	1	1
<i>Carduus defloratus</i>		flKn	1	1
<i>Dianthus Carthusianorum</i>		fl		1
ssp. <i>latifolius</i>				
<i>Euphrasia minima</i>		fl	1	2
<i>Fragaria vesca</i>		f	1	1
<i>Galium anisophyllum</i>		v	1	1
<i>Gentiana aspera</i>	erste	flKn	1	2
<i>nivalis</i>		fl	1	1
<i>Globularia nudicaulis</i>		f	2	5
Insel mit 30 mal 30				
Insel mit 50 mal 50				
<i>Gentiana pannonica</i>		f	1	1
<i>Helianthemum alpestre</i>	f und	II fl	2	5
<i>HELICTOTRICHON PARLATOREI</i>		ffr	5	5
<i>Hieracium aurantiacum</i>		fl	1	Pflanze
<i>Hypericum maculatum</i>		f	1	1
<i>Juniperus sibirica</i>		f		
Insel mit 10 mal 10				
Insel mit 30 mal 60				
<i>Lilium Martagon</i> kümmerlich 10		f	1	Stück
<i>Lotus corniculatus</i>		II fl	1	1
<i>Luzula silvatica</i>		f	1	1
<i>Mercurialis perennis</i>		f	1	1
<i>Orchis ustulata</i>		fl	1	Stück
<i>Phyteuma orbiculare</i>		fl	1	1
<i>Pimpinella major</i> ssp. <i>rubra</i>		fl	1	1
<i>Rosa pendulina</i> 30		f		1
<i>Salix glabra</i> 30 mal 150 ,H:20		f		
<i>Pulsatilla alpina</i>		f	2	2
<i>Scabiosa lucida</i>		f	2	2
<i>Sedum atratum</i>		fl	1	2
<i>Senecio abrotanifolius</i>		f	1	1
<i>Silene Cucubalus</i>		fl	.	1
<i>Thesium alpinum</i>		flfr	1	1
<i>Trifolium pratense</i>		fl	2	2
<i>Vaccinium Myrtillus</i> kümmerlich		f	1	1
<i>Tortella tortuosa</i>		f	1	4
<i>Detritus von Helictotrichon</i>			35%	

Aufnahme Nr. 6037.

Unter der grossen, ersten Latscheninsel. 10 m oberhalb des Purtschellersteiges. Exposition: Süd. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20. 5% Fels. Aufnahmetag: 16.8.1964. ca. 1590m.

Alchemilla monticola	f	l	2
Allium victorialis zerrissene u.gelbe	f	•	2
Anthyllis Vulneraria ssp.alpestris	f	l	1
Aposeris foetida	f	l	1
Campanula Scheuchzeri	fl	l	1
Carduus defloratus	fl	l	1
Carlina acaulis	fl	l	1
Centaurea montana	ffl	l	1
Crepis blattarioides	fl	l	1
Dactylis glomerata	fr	l	1
Daphne Mezereum 15	f	•	1
Fragaria vesca	f	l	1
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	l	2
Geranium silvaticum	f	l	1
Globularia nudicaulis	ffr	2	5
Helleborus niger	f	•	1
Helianthemum alpestre	f	2	4
	II fl		1
HELIOTRICHON PARLATOREI	ffr	5	5
Hippocrepis comosa	f	l	1
Homogyne alpina üppig	f	l	2
Lotus corniculatus	ffl	l	1
Luzula silvatica	f	l	2
Pedicularis sp.	fr	•	2
Pimpinella major ssp. rubra	fl	l	1
Polygonatum verticillatum 15	gelbe	f	1
kümmerlich!			2
Pulsatilla alpina	ffr	l	1
Rhinanthus minor s.l.	fl	l	3
cabiosa lucida	f	l	3
	fl	l	1
Soldanella alpina	f	l	2
Thesium alpinum	fl	l	1
Trifolium pratense	fl	l	2
Vaccinium Myrtillus 10 kümmerlich	f	2	2
Valeriana montana	f	2	3

Aufnahme Nr. 6031.

Unterhalb des grossen Schutthaufens (beim Tunnel). Exposition: Süd.
Bodenneigung: 30 Grade. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m.

Aufnahmetag: 16.8.1964. ca. 1680m.

Alchemilla monticola	f	1	1
Anthyllis Vulneraria ssp. alpestris	R	1	2
Calamintha Clinopodium	fl		1
Campanula Scheuchzeri	fl	1	1
Carduus defloratus	R	1	1
Carlina acaulis	R	1	1
Crepis blattariooides	fl	1	1
Dactylis glomerata	fr	1	1
Fragaria vesca	f	1	1
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	1	1
Helianthemum alpestre	f	1	3
HELIOTRICHON PARLATOREI	ffr	5	5
Lotus corniculatus	flfr	1	1
Luzula silvatica	R	1	2
Mercurialis perennis	f	1	1
Pimpinella major	f	1	1
Pulsatilla alpina	f	1	1
Rhinanthus minor s.l.	fl		1
Scabiosa lucida	v.u.	fl	1
Silene nutans	v.u.	fl	1
Trifolium pratense	fl	1	2
Valeriana montana	R	1	3
Tortella tortuosa	f	1	3

Ein prachtvoll ausgebildeter Bestand mit Riesenhorsten!

Aufnahme Nr. 6028.

Unfern voriger. Exposition: Süd. Bodenneigung: 25 Grade. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Fels: 10%.

Achillea Clavenae	f	1	2
Alchemilla monticola	f	1	2
Allium Victoriae	gelbe	f	1
Campanula Scheuchzeri	fl	1	2
Carlina acaulis	R u.	flKn	1

Crepis blattariooides	f1	1	2
Dactylis glomerata	fr	1	1
Fragaria vesca	f	1	1
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	f	1	1
Geranium silvaticum	f	1	1
Helianthemum alpestre	f	2	4
	fl		1
HELIOTRICHON PARLATOREI uppig!	ffr	5	5
Lotus corniculatus	fl	1	1
Mercurialis perennis	f	1	2
Pimpinella major ssp. rubra	fl	1	1
Pulsatilla alpina	f	1	1
Salix grandifolia 80	f		1
Scabiosa lucida	fl	1	1
Silene Cucubalus	fl	.	1
Trifolium pratense	fl	1	2
Vaccinium Myrtillus	f	.	2
Valeriana montana	R	1	3
- - - - -			

Aufnahme Nr. 6020.

Oberhalb des Pütschellersteiges, etwa 40 m oberhalb der Bahn.
Exposition: Süd. Bodenneigung: 30 Grade. Grösse der Aufnahmefläche:
20 mal 20 m. Aufnahmetag: 15.8.1964.

Alchemilla monticola	f	1	1
Angelica silvestris 15	f	.	1
Anthyllis Vulneraria ssp. alpestris	f	1	2
Aposeris foetida	f	1	1
Campanula Scheuchzeri	fl	1	1
Carduus defloratus	fl	1	1
Crepis balttariooides	fl	1	1
Daphne Mezereum	f	1	1
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	1	2
Geranium silvaticum	f	1	1
Globularia nudicaulis	f	1	4
Helianthemum alpestre	f	2	4
HELIOTRICHON PARLATOREI	ffr	5	5
Lotus corniculatus	fl	1	1
Potentilla erecta	fl	1	1
Prunella vulgaris	fl		II

Pulsatilla alpina	f	1	1
Rhinanthus minor s.l.	fl	.	1
Salix glabra kleine Insel	f	2	
Scabiosa lucida	fl		1
Senecio abrotanifolius	f	1	1
Trifolium pratense	v und	fl	1
			1

Aufnahme Nr. 6019

Unterm Tunnel. Exposition: Süd. Bodenneigung: 20 Grade. 15% Fels. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 15.8.1964.

Achillea Clavenae	f	1	2
Alchemilla monticola	fr	1	1
Anthyllis Vulneraria ssp. alpestris	f		1
Campanula Scheuchzeri	fl	1	1
Carduus defloratus	fl		1
Crepis blattarioides	fl	1	1
Euphrasia salisburgensis Fels	fl	2	3
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	1	2
pannonica gelbe, zerfetzte	f	1	1
Geranium silvaticum	f	1	1
Helianthemum alpestre	f	2	3
HELICTITRICHON PARLATOREI	ffr	5	5
H: 50; Ø -150!			
Lotus corniculatus	f	1	1
Pimpinella major	f	1	1
Pulsatilla alpina	fr	2	2
Scabiosa lucida	fl	1	1
Sedum atratum Fels	fl	1	1
Trifolium pratense	v u.	fl	1
Vaccinium Myrtillus in Karren 10	f	1	2
Valeriana montana	R	1	3

Aufnahme Nr. 6076.

Unter dem Fusse der Spinnerin. Exposition: Süd. Bodenneigung: 25 Grade.
10% Fels. Grösse der Aufnahmefläche 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 24.8.64.
ca. 1670 m.

Achillea Clavenae	Nester	f	1	3
Aposeris foetida		f	1	2
Campanula Scheuchzeri		f1	1	1
Carduus defloratus		f1	1	1
Carlina acaulis		ffl	1	2
Erica carnea		f	.	1
Euphrasia minima		f1	1	3
Gentiana aspera ssp. Sturmiana		f1	1	2
Helianthemum alpestre		f	2	3
HELIOTRICHON PARLATOREI	LETZTE FR	f	5	5
Lotus corniculatus		ffl	1	2
Mercurialis perennis	gelbe	f	1	1
Polygonatum verticillatum	gelbe	f	1	1
Rubus saxatilis	purpurne	f	.	1
Scabiosa lucida		ffl	1	2
Thesium alpinum		flfr	1	1
Valeriana montana		R	2	2

Aufnahme Nr. 6074.

20 m unterhalb des Gratsteiges zur Spinnerin. Exposition: Süd. Bodenneigung: 30 Grade. 15% anstehender Fels. Grösse der Aufnahmefläche:

20 mal 20 m. Aufnahmetag: 21.8.1964.

Achillea Clavenae	f	1	3
Alchemilla monticola	f	1	1
Anthyllis Vulneraria ssp. alpestris	R	1	2
Carduus defloratus	f	1	1
Carex ornithopodiooides	f	1	1
Carlina acaulis	R	1	1
Erica carnea absterbend	f		2
Euphrasia salisburgensis	f1	1	2
Helianthemum alpestre	f	2	2
	fl	.	1

HELIOTRICHON PARLATOREI	f	5	5
Lotus corniculatus	fl	1	1
Luzula silvatica	R	1	4
Scabiosa lucida	f	2	2
	fl	1	1
Trifolium pratense	fl	1	2
Valeriana montana	R	1	2

Aufnahme Nr. 6059.

Oberhalb der Bahn und westlich dieser. Exposition: Süd. Bodenneigung:
25 Grade. 25% Fels mit Karren. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m.
Aufnahmetag: 18.8.1964.

Achillea Clavenae	f	1	3
Alchemilla monticola	ffl	1	2
Campanula Scheuchzeri	fl	1	1
Carduus defloratus	fl	1	1
Carlina acaulis	fl	1	2
	R	1	3
Crepis blattaricoides	fl	1	1
Euphrasia salisburgensis	fl	•	2
Gentiana aspera ssp. Sturmiana	fl	1	2
pannonica	R		1
Geranium sylvaticum	f	1	1
Helianthemum alpestre	f	1	4
HELIOTRICHON PARLATOREI	f	5	5
Lotus corniculatus	fl	1	1
Luzula silvatica	R	1	3
Origanum vulgare	fl	•	1
Pimpinella major	f	1	2
Polygonatum verticillatum gelbe , liegende	f	1	1
Pulsatilla alpina	braune	f	1
Rhinanthus minor s.l.		fl	1
Rosa pendulina	20	gelbe	f
Scabiosa lucida			R
			fl
Silene nutans		f	•
ssp.			1
Valeriana officinalis X. collina		f	1
Cladonia pyxidata		fr	•

Aufnahme Nr. 6055.

Schafberghang in Höhe des "Krapfls", Hangabfall gegen die Bahn.
Exposition: Süd. Bodenneigung: 25-30 Grade. 10% Fels. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 18.8.1964. ca. 1550-1560 m.

Achillea Clavenae		f	2	
Alchemilla monticola		f	1	3
Anthyllis Vulneraria		f	1	2
Campanula Scheuchzeri	v und	fl	1	1
Carduus defloratus flora albo		fl	1	Pflanze
Carlina acaulis	f	flKn	1	2
Dactylis glomerata	60-70	fr		1
Euphrasia salisburgensis		flA		3
Helianthemum alpestre		f	2	3
HELIOTRICHON PARLATOREI		f	4	4
Helleborus niger	gelbe	f	1	2
Lotus corniculatus		ffl	1	2
Luzula silvatica		f	2	3
Mercurialis perennis		f	1	2
Polygonatum verticillatum	gelbe	f	.	1
Pulsatilla alpina		f	1	1
Scabiosa lucida		fl	1	1
Senecio abrotanifolius		f	1	1
Trifolium pratense		fl	1	1
Vaccinium Myrtillus kümmerlich 10		f	1	2
Valeriana montana		f	1	3

Wir befinden uns hier nahe der unteren Verbreitungsgrenze von HELIOTRICHON PARLATOREI. Es finden sich einzelne Stücke noch etwas tiefer unten, doch kann dann nicht mehr von einer Assoziation gesprochen werden.

Aufnahme Nr. 6049.

Unter der Bahn. Exposition: Süd. Bodenneigung: 30-35 Grade. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 17.8.1964. ca. 1630m.

Achillea Clavenae		f	l	3
Anthyllis Vulneraria		fl	•	2
Campanula Scheuchzeri		fl	l	1
Carex sempervirens		fr	•	1
Carlina acaulis	f und	flKn	2	2
Crepis blattaroides		fl	l	3
		fr	l	2
Gentiana aspera ssp. Sturmiana		fl	l	2
Globularia nudicaulis		f	l	4
Helianthemum alpestre		f	l	3
HELICTOTRICHON PARLATOREI		f	5	5
Lotus corniculatus		f	l	2
		fl	l	1
Pulsatilla alpina		ffr	l	3
Rhinanthus minor s.l.		flfr	l	2
Scabiosa lucida		fl	l	2
Silene Cucubalus		fl	l	1
Thesium alpinum		fl	l	2
Valeriana montana		f	l	2
<u>Altes Helictotrichon-Laub</u>			5	-----

- Aufnahme Nr. 6048 -

Zwischen den zwei grossen Latschenzungen unter dem Steige zur Spinnerin. Exposition: Süd. Bodenneigung: 30-35 Grade. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. 10% Fels. Aufnahmetag: 17.8.1964. Ph: 5.5.

Achillea Clavenae (Fels)		f	l	3
Alchemilla anisiaca		f	l	2
monticola		f	l	2
Allium Victorialis	gelbe	f	l	3
Calamintha alpina		f	l	1
Campanula Scheuchzeri		f flKn	l	1
Carduus defloratus		ffl	l	1
Carlina acaulis		f flKn	l	1
Crepis balattaroides		fl	l	1
		fr	l	1
Daphne Mezereum	gelbe	f	l	1
Gentiana pannonica	zerfetzte	f	l	1
Geranium silvaticum		f	l	1
Helianthemum alpestre		f	2	3
Helleborus niger		f	1	1
Homogyne alpina		f	1	1
Lotus corniculatus		fl	1	1
Luzula silvatica		f	1	2
Mercurialis perennis		f	l	3
Pedicularis sp.		f	•l	3
Phyteuma orbiculare		fr	l	1
Pimpinella major		f	l	1

Polygonatum verticillatum	gelbe	f	1	1
Potentilla erecta		fl	1	1
Pulsatilla alpina		ffr	2	2
Rhinanthus minor s.l.		fl	•	2
Rubus saxatilis		f	•	1
Scabiosa lucida		fl	1	1
		v	1	2
Thesium alpinum		flfr	1	1
Trifolium pratense		fl	1	2
Vaccinium Myrtillus kümmerlich 8		f	1	3
Valeriana montana		R	1	3
officinalis ssp.collina		f	1	3
Tortella tortuosa		f	1	3
Cladonia pyxidata		fr	1	2

Es folgen nun einige Aufnahmen aus dem unfern des SCHAFBERGES gelegenen KATRIN-Gebiete. Diese stimmen nicht ganz--trotz der geringen räumlichen Entfernung mit den Schafberg-Beständen überein. sind jedoch aus Vergleichsgründen sehr wichtig. Am Schlusse werden die Ergebnisse tabellarisch zusammengefasst.

II. Teil.

Die HELICTOTRICHON-Bestände im K A T E R G E B I R G E (Ischl)

Aufnahme Nr. 6174.

Katrin. Steilhang unter den Felsen am "Südwege". Exposition: Süd.
Bodenneigung: 35 Grade. 30% Fels. Grösse der Aufnahmefläche:
20 mal 20 m. Aufnahmetag: 15.9.1964. ca. 1520m.

Betonica divulsa		ffr	1	2
Buphthalmum salicifolium		fr	1	2
Calamagrostis varia		f	1	2
Carduus defloratus		f	1	2
Carex sempervirens		f	1	2
Convallaria majalis	gelbliche	f	•	1
Cynanchum Vincetoxicum	leere	fr	1	1
Erica carnea		f	1	3
Globularia nudicaulis		R	1	3
Helianthemum alpestre		f	1	3
HELICTOTRICHON PARLATOREI	letzte fr u.	f	4	5
Laerpitium latifolium		f	1	1
Siler		ffr	3	3
Mercurialis perennis	gelbe	f	1	1
Potentilla erecta	rotbraune	f	1	1

<i>Prunella grandiflora</i>		ffr	2	3
<i>Scabiosa lucida</i>	letzte	fl	1	
<i>Valeriana montana</i>		R	1	2

Aufnahme Nr. 6175.

• Unweit voriger. Wie vorige. Aufnahmetag: 25.9.1964.

<i>Betonica divulsa</i>		f	fr	2	2
• <i>Buphtalmum salicifolium</i>		fr	1	1	
<i>Calamagrostis varia</i>	-70	fr	1	2	
<i>Carduus defloratus</i>	letzte	fl	1	1	
• <i>Carlina acaulis</i>		R	1	3	
<i>Convallaria majalis</i>	gelbe	f	1	3	
<i>Digitalis ambigua</i>		ffl	•	1	
<i>Erica carnea</i>		f	1	4	
<i>Geranium sylvaticum</i>		f	1	1	
<i>Globularia cordifolia</i>		f	1	3	
<i>Helianthemum alpestre</i>		f	1	2	
HELICTOTRICHON PARLATOREI					
Büsche mit Ø 150		f	3	3	
• <i>Helleborus niger</i> sehr grosse		f	1	2	
<i>Lamium Galeobdolon</i>	gelbe	f	1	1	
<i>Laserpitium latifolium</i>	gelbe	f	1	1	
• <i>Silene üppig, grüne</i>		fr	2	2	
<i>Lotus corniculatus</i>		fr	•	1	
<i>Mercurialis perennis</i>	gelbe	f	1	1	
<i>Rubus saxatilis</i>		f	1	1	
<i>Scabiosa lucida</i>	letzte	fl	1	1	
<i>Silene Cucubalus</i>	trockene	fr	1	1	

Aufnahme Nr. 6197.

Am "Südwege". 30 m über der "Dachsteinkanzel". Exposition: Süd.

Bodenneigung: 30-35 Grade. Grösse der Aufnahmefläche 15 mal 15 m.

Aufnahmetag: 2.10.1964.

<i>Aconitum variegatum s.l.</i>		v	1	1
<i>Anthyllis Vulneraria</i>		f	1	2
<i>Betonica divulsa</i>		ffr	2	2
<i>Calamagrostis varia</i>		ffr	2	3
<i>Carduus defloratus</i>		flfr	1	1
<i>Erica carnea</i>		f	1	2
<i>Globularia nudicaulis</i>		f	1	3

- Tabelle II -

	C	H	A	R	A	K	T	E	R	A	R	T	E	N	der Helictotrichon-Bestände
	5975	5974	5972	5970	5932	5929	6037	6028	6031						
Crepis blattariooides					1.1		1.1	1.2	1.1						
Globularia nudicaulis					1.3..	1.1	2.5								
HELICTITROCHON P.	5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
Senecio Gaudini	1.1	1.1													
Silene Cucubalus	1.1			1.1	1.1			1.1		1.1		1.1	1.1		
	6020	6019	6076	6071	6059	6055	6049	6048							
Crepis bl.	1.1	1.1			1.1					1.2		1.1			
Globularia nud.	1.4										1.4				
HELICTOTRICHON P.	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.4				5.5		4.5			
Silene Cucubalus	•									1.1					

Untere Reihe:

Grösse der Fläche:	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Seehöhe:	164°	164°	167°	168°	164°	155°			163°	168°				
Exposition:	S	S	S	S	S	S			S	S				
Bodenneigung:	30	20	25	30	25	25			30	35				
Acidität	•	•	•	•	•	•			•	5.5				
Obere Reihe:	400	400	400	50	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Grösse der Fläche:														
Seehöhe:	163°	163°	1625	165°	1635	169°	159°	168°	168°	168°	168°	168°	168°	168°
Exposition:	S	S	S	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S

Ornungscharakterarten

Anthyllis Vulneraria ssp. alpestris, Senecio abrotanifolius

Obere Gruppe:

Anthyllis Vulneraria

ssp. alpestris 1.1 1.1 .1 .

Senecio abrotanifolius . 1.1 1.1 1.1

Untere Gruppe:

Senecio abr. 1.1 • 1.1 . .

Anthyllis Vuln. 1.2 .1 . 1.2 . 1.2 .2 .

HELIOTRICHON PARLATOREI		f	3	4
Laserpitium Siler	gelbe	f	1	2
	leere	fr	1	2
Mercurialis perennis	gelbe	f	1	2
Prunella grandiflora		ffr	1	3
Scabiosa lucida		ffr	1	1

Aufnahme Nr. 6198.

Etwas höher oben, am Fusse der lotrechten Wände. Exposition: SSW.
Bodenneigung: 35-40 Grade. 25% Fels. Grösse der Aufnahmefläche:
15 mal 15 m. Aufnahmetag: 2.10.1964.

Betonica divulsa		fr	1	2
Calamagrostis varia		ffr	1	2
Carduus defloratus		fl	1	1
Chaerophyllum Villarsii	leere	fr	1	2
Erica carnea		f	2	2
Globularia cordifolia (Fels)		f	1	3
Helictotrichon PARLATOREI		f	4	4
Hippocrepis comosa		f	1	2
Juniperus communis 40 kümmerlich		f	•	1
Laserpitium Siler		ffr	4	4
Lotus corniculatus		f	1	2
Mercurialis perennis	gelbe	f	1	2
Prunella grandiflora		f	1	2
Scabiosa lucida		f	1	3
Sorbus Chamaemespilus 30	gelbe	f	2	•

Aufnahme Nr. 6199.

Steilhang höher oben, unter dem überhängenden Fels. Exposition: Süd. Bodenneigung: 40-45 Grade. 30% Fels. Unzugänglich. Mit Fernglas aufgenommen. Aufnahmetag: 2.10.1964. Ungefähr: 15 mal 15 m.

Anthyllis Vulneraria		f	1	1
Betonica divulsa	gelbe	f	1	1
Buphtalmum salicifolium		f	1	1
Calamagrostis varia		fr	2	2
Carduus defloratus		flfr	1	1
Convallaria majalis	gelbe	f	•	1
Cynanchum Vincetoxicum	leere	fr	1	1
Erica carnea		f	1	3

<i>Euphorbia verrucosa</i>		fr	.	1
<i>Helianthemum alpestre</i>		f	1	3
<i>HELICTOTRICHON PARLATOREI</i>		ffr	4	4
<i>Hippocrepis comosa</i>		f	1	1
<i>Laserpitium latifolium</i>		fr	1	1
<i>Siler</i>		fr	1	1
<i>Linum catharticum</i>		fr		2
<i>Lotus corniculatus</i>		f	1	1
<i>Origanum vulgare</i>		fr	1	2
<i>Picea</i> 50 verkrüppelt		f	1	Bäumchen
<i>Polygonatum officinale</i>		f	1	1
<i>Prunella grandiflora</i>		fr	2	3

Aufnahme Nr. 6200.

Am Beginne der steile Kehren, Exposition: Süd, Bodenneigung: 35-40 Grade, 5% Fels. Grösse der Aufnahmefläche 15 mal 15 m. Aufnahmetag:

2.10.1964. ca. 1550m.

<i>Aconitum cf. variegatum</i>		f	1	1
<i>Aquilegia vulgaris</i>		f	1	1
<i>Betonica divulsa</i>	gelbe	ffr	2	2
<i>Calamagrostis varia</i>		fr	2	2
<i>Carduus defloratus</i>		R	1	1
	kleine	fl	1	1
<i>Chaerophyllum Villarsii</i>		fr	1	2
<i>Daphne Mezereum</i>		f	.	1
<i>Euphorbia verrucosa</i>		fr	2	3
<i>Helleborus niger</i> derbe, grosse		f	1	2
<i>Helianthemum alpestre</i>		f	1	2
<i>HELICTOTRICHON PARLATOREI</i>		f	4	5
<i>Hippocrepis comosa</i>	üppige	R	2	2
<i>Laserpitium latifolium</i>		f	1	2
<i>Siler</i>		ffr	1	2
<i>Peucedanum Ostruthium ssp. Ostruthium</i>		ffr	1	2
<i>Mercurialis perennis</i>	gelbe	f	1	2
<i>Pimpinella major</i>		f	1	1
<i>Potentilla erecta</i>	rote	f	1	2
<i>Prunella grandiflora</i>		ffr	3	3

Scabiosa lucida		f	1	1
Silene Cucubalus	trockene	fr	1	1
Valeriana officinalis ssp. collina		f	1	1

Aufnahme Nr. 6201.

Im bereiche der steilen Kehren, bergwärts. Exposition: Süd. Bodenneigung: 35 Grade. 20% Fels. Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 2.10.1965. ca. 1570m.

Anthyllis Vulneraria		R	1	2
Betonica divulsa	gelbe	f	1	2
Buphtalmum salicifolium		fr	1	1
Calamagrostis varia		fr	2	3
Carduus defloratus		ffr	1	1
Carex sempervirens		ffr	1	2
Erica carnea		f	1	2
Euphorbia verrucosa		fr	1	1
Globularia nudicaulis		f	1	3
Euphrasia salisburgensis		fl	1	1
Helianthemum alpestre	leere	fr	1	1
„elleborus niger grosse, derbe		f	2	2
HELIOTRICHON PARLATOREI		f	4	5
Hippocrepis comosa		R	1	1
Laserpitium Siler	leere	fr	1	1
Lotus corniculatus		f	1	1
Mercurialis perennis	gelbe	f	1	1
Peucedanum Ostruthium ssp. Ostruthium		fr	1	2
Pimpinella major	trockene	fr	1	1
Potentilla erecta		f	1	2
Prunella grandiflora		fr	2	5
Scabiosa lucida		fr	1	1
Silene Cucubalus	trockene	fr	1	2

Aufnahme Nr. 6202.

Bänke an der Felswand. Unzugänglich. Mit Fernglas aufgenommen. Exposition: Süd. Bodenneigung: 80-90 Grade. Aufnahmetag: 2.10.1964.

Amelanchier ovalis		f	1	1
Asplenium Ruta-muraria		fr	1	3

Betonica divulsa	gelbe	ffr	1	1
Buphthalmum salicifolium		fr	1	2
Carduus defloratus		ffr	1	1
Carex sempervirens		f	1	2
Erica carnea		f	1	3
Euphorbia verrucosa		f	.	1
Geranium silvaticum	weinrote	f	1	1
Globularia cordifolia		f	1	3
Helleborus niger	derbe	f	1	2
HELICTOTRICHON PARLATOREI		ffr	3	3
Laserpitium latifolium	gelbe	f	1	1
Siler	gelbe	ffr	1	1
Mercurialis perennis		f	1	2
Pimpinella major		f	1	1
Prunella grandiflora		f	1	3
Rhamnus saxatilis auf Fels bis 60%		f	1	3
Silene Cucubalus	trockene	fr	fr	1
Valeriana officinalis ssp. collina		f	1	1

Aufnahme Nr. 6203.

Höher oben. Exposition: Süd. Bodenneigung: 30-35 Grade. 40% Fels.
 Grösse der Aufnahmefläche: 20 mal 20 m. Aufnahmetag: 2.10.1964.
ca. 1600m.

Aconitum cf. variegatum		f	1	1
Allium montanum (Fels)		fr	.	2
Anthyllis Vulneraria		R	1	2
Aquilegia cf. atrata		fr	1	1
Asplenium viride (Fels)		fr	1	2
Betonica divulsa		ffr	2	2
Calamagrostis varia		ffr	2	2
Carduus defloratus		ffr	1	1
Erica carnea		f	2	3
Euphorbia verrucosa	weinrote	f	1	2
Euphrasia salisburgensis		fl	1	2
Helianthemum alpestre		leere	fr	1
HELICTOTRICHON PARLATOREI Riesenstücke		ffr	2	2
Hippocrepis comosa		R	1	2
Mercurialis perennis	gelbe	f	1	3
Peucedanum Ostruthium ssp. Ostr.		ffr	2	2
Pimpinella major	leere	fr	1	1
Polystichum lonchitis		fr	1	3
Potentilla erecta		fr	1	3
Prunella grandiflora		fr	2	2
Rosa pendulia sehr kleine		fr	1	1
Rubus saxatilis		fr	1	1
Scabiosa lucida		f	1	1
Silene Cucubalus	trockene	fr	1	2
Thesium alpinum		f		1

Valeriana montana	gelbe	f	l	2
officinalis				
ssp. collina		f	l	l

Z U S A M M E N F A S S U N G - !

Die Assoziation des HELICTOTRICHON PARLATOREI (früher Avenastrum oder Avena Parlatorei) gehört zu den schönsten im Schafberggebiete. Sie liegt ausserhalb des Bereiches der Rinderweide, dafür im Bereiche der Schafweide. Da jedoch die geschlossenen Bestände von HELICTOTRICHON gemieden und die Art selbts nicht beweidet wird, ergibt sich eine verhältnismässige Ursprünglichkeit.

Vergleichsweise können wir die Beobachtungen AICHINGERS aus den KARAWANKEN in dessen "Vegetationskunde der Karawanken", 1933:121-127, heranziehen.

Von den, von Aichinger als charakteristisch angeführten Arten finden wir im Schafberggebiete: Helictotrichon Parlatorei, Silene nutans, Globularia nudicaulis, die oft geschlossene, üppige Inseln bildet, Helianthemum alpestre anstelle des H. grandiflorum, Sesleria varia, Anthyllis Vulneraria ssp. alpestris, Carex sempervirens, Campanula Scheuchzeri, Galium anisophyllum, Lotus corniculatus, Erica carnea, Euphrasia salisburgensis, Phyteuma orbiculare, Hippocratea comosa. Dass Festuca pubgens fehlt, ergibt sich aus deren Verbreitungssareal. Unter den weiters auf p.123 angeführten Arten haben wir auf dem Schafberge: Soldanella alpina (ausserhalb meiner Aufnahmen, jedoch in einzelnen Beständen vorkommend), Juniperus nana (Inseln), Homogyne alpina, Soldanella alpina (ausserhalb meiner Aufnahmen), Ferner auf dem Schafberge u.a.: Alchemilla monticola (häufig), Gentiana aspera in der Sommer- und Herbstform, Geranium silvaticum, Helleborus niger, Luzula silvatica, Pimpinella major und ihre ssp. rubra, Polygonatum verticillatum, Soldanella alpina, Thesium alpinum, Trifolium pratense u.a. Globularia nudicaulis liebt wie in den Karawanken warme Standorte und findet sich oft in grossen, geschlossenen Nestern. -- Ebens wie in den Karawanken können 50 m² ohne weiteres als Minimalraum angenommen werden. Die dauernde Beweidung lässt eine Progression zum PINETUM MUGHI CALCICOLUM nicht aufkommen. Wie in meinen umfangreichen Arbeiten über PINUS MUGO dargestellt ist, befindet sich diese Art in dauernder Regression, deren Ursachen nicht restlos geklärt sind.

Tabelle I

Charakterarten der HELICTOTRICHON-Assoziation im Kätergebirge							
	6197	6198	6199	6200	6201	6202	6203
Glob. nudicaulis	1.3				1.3		
HELICTOTRICHON	3.4	4.4	4.4	4.5	4.5	3.3	2.2
Laserpitium Siler	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	.
Silene Cucubalus			1.1	1.1	1.2	1.1	1.2
Exposition:	S	SSW	S	S	S	S	S
Meereshöhe:	1470	1510	1530	1550	1570	1580	1600
Bodenneigung:	35	35	40/45	35/40	35	80/90	35
Aufnahmefläche	220	220	220	400	400	100	400

Tabelle II

Verbandscharakterarten der HELICTOTRICHON-Assoziation im Kätergebirge							
	6197	6198	6199	6210	6201	6202	6203
Betonica divulsa	2.2	1.2	1.2	2.2	1.2	1.1	2.2
Euphorbia verrucosa			.1	2.3	1.1	1.1	1.2
Helianthemum alpestre			1.3	1.2	1.1	.	1.2
Laserpitium latifol.		.	1.1	1.2	.	1.1	1
Scabiosa lucida	1.1	1.3	.	1.1	1.1	.	1.1

Als Begleiter finden wir hier: Buphthalmum salicifolium, Calamagrostis varia, Carduus defloratus, Carex sempervirens, Convallaria majalis, Cynanchum Vincetoxicum, Erica carnea, Mercurialis perennis, Potentilla erecta, Prunella grandiflora, Valeriana montana und V. officinalis ssp. collina.

Diese sehr schön ausgebildeten Bestände von HELICTOTRICHON am Südhange des Kätergebirges unterscheiden sich von denen auf dem Schafberge durch das starke Hervortreten von Betonica divulsa (früher :Stachys Jacquinii), ferner von Laserpitium Siler und L. latifolium sowie durch das häufige Auftreten der Euphorbia verrucosa, die als mediterran-pontisch-illyrisches Element unsere besondere Beachtung verdient.---

Herrn Dr. Max ONNO danke ich verbindlichst für die Durchsicht einiger Arten!

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: [275](#)

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

Artikel/Article: [Die Helictotrichon Parlatorei \(Woods\) Pilger-Gesellschaften auf dem Schafberge. Mit einem Anhange: Die Helictotrichon Parlatorei Bestände im Kater-Gebirge in Bad Ischl. Botanische Monographie des Schafbergstockes XI. Zugleich: Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie des Salzkammergutes LXVI. \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 275\) 1-24](#)