

TABELLENTEIL

Die Pflanzengesellschaften
des
Kaisergebirges/Tirol

von Hans W. Smettan

Oberaudorf

Berichtigungen - Tabellenteil

Tabelle

- 20: Charetum asperae statt Charetum aspersae
Chara aspera statt Chara aspersa
- 28: Typhetum latifoliae statt Typphetum latifoliae
- 32: Nr. 356: 8338/44 statt 8438/44
- 57: Gentianelle ciliata statt Gentiana ciliata
- 65: Tanacetum parthenium statt Chrysanthemum parthenium
- 98: Euphorbia cyparissias statt Euphrasia cyparissias
- 112: Nr. 721: Carex pauciflora statt Carex pulicaris
- 159: Phyllitido-Aceretum statt Phylittido-Aceretum

Tabellenteil

Die Pflanzengesellschaften
des Kaisergebirges/Tirol

von

Hans W. Smettan

Jubiläums-Ausgabe des Vereins zum Schutz der Bergwelt
— vormals Verein zum Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere —
D 8000 München 22, Praterinsel 5

1981

Selbstverlag des Vereins

Schriftleitung:

Dr. Georg Meister, Stangerweg 2, D-8242 Bischofswiesen

— Alle Rechte vorbehalten —

Gesamtherstellung: Carl Bauer'sche Druckerei GmbH, Theresienstraße 134, 8000 München 2

TABELLENTEIL

Die Pflanzengesellschaften des Kaisergebirges/Tirol

von Hans W. Smettan

Oberaudorf

Androsacetum helveticae

Fortsetzung: Androsacetum helveticae

Tab. 1

Nummer der Aufnahme	777	606	152	625
Seehöhe (m)	2065	2200	2340	2030
Bodenneigung (°)	20-80	5-40	5-25	80-90
Neigung nach	W	W	N-S	SW
Aufnahmefläche (m ²)	8	10	10	25
Artenzahl	12	19	30	11
Krautschicht Deckung (%)	5	5	10	10
" Höhe (cm)	5	1-3	1-10	5-10
Moosschicht Deckung (%)	5	5	5	5

Kennarten A

Draba tomentosa	r	+	+	1
Festuca alpina	.	.	1	2

Trennarten der Ausbildungen

Saxifraga aphylla	.	1	+	.
Hutchinsia alpina	.	+	+	.
Arabis alpina	.	r	+	.
Campanula cochlearifolia	.	.	+	.
Papaver alpinum ssp. sendtneri	.	.	.	2

Kennart V

Arabis pumila	.	r	cf.	.
---------------	---	---	-----	---

Kennart D

Asplenium viride	+	r	.	.
------------------	---	---	---	---

Begleiter

Krautschicht:				
Festuca pumila	1	1	.	.
Carex firma	.	.	+	.
Ranunculus alpestris	.	r	+	.
Saxifraga stellaris	.	r	(+)	.
Minuartia sedoides	.	+	.	.
Sesleria varia	.	.	1	.
Poa alpina	.	.	1	.
Polygonum viviparum	.	.	+	.
Silene acaulis	.	.	+	.
Viola biflora	.	.	.	r

Moosschicht:

Tortella fragilis	1	+	+	+
Hypnum bambergeri	.	1	+	.
Ditrichum flexicaule	.	1	+	.
Barbula bicolor	.	+	.	+
Schistidium grande	+	.	.	.
Schistidium confertum	+	.	.	.
Brachythecium glareosum	+	.	.	.
Orthotrichum anomalum	+	.	.	.
Pseudoleskeella catenulata	+	.	.	.
Barbula fallax	+	.	.	.
Toninia caeruleonigricans	+	.	.	.
Cladonia symphyocarpia	.	.	.	.
Ditrichum heteromallum	.	1	.	.
Mnium orthorhynchum	.	+	.	.
Encalypta alpina	.	+	.	.
Hypnum fastigiatum	.	+	.	.
Solorina bispora	.	+	.	.
Distichium capillaceum	.	.	+	.

Nummer der Aufnahme	777	606	152	625
Schistidium anodon	.	.	+	.
Hypnum pallescens	.	.	+	.
Hypnum cupressiforme	.	.	+	.
Cirriophyllum cirrosum	.	.	+	.
Orthothecium intricatum	.	.	+	.
Syntrichia alpina	.	.	+	.
Xanthoria elegans	.	.	1	.
Cladonia pyxidata	.	.	1	.
Peltigera rufescens	.	.	+	.
Thamnochloa vermicularis	.	.	+	.
Toninia spec.	.	.	+	.
Squamaria spec.	.	.	+	.
Glepharostoma trichophyllum	.	.	.	+
Preislia quadrata	.	.	.	+
Anisothecium varium	.	.	.	+
Syntrichia norvegica	.	.	.	+
Solenostoma schiffneri	.	.	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 777: 8439/24 Felsspalten am Gipfel des höchsten Schotterfeldkopfes 24.9.1978
 Nr. 606: 8439/23 Felsspalten am Tuxeck 15.8.1978
 Nr. 152: 8439/24 Felsspalten am Gipfelgrat der Ellmauer Halt 8.8.1977
 Nr. 625: 8439/24 Felsspalten am Kopftörl 19.8.1978

Gliederung:

Nr. 606+152: steingrusreiche Ausbildung mit Schutzzeigern
 Nr. 625 : Ausbildung mit Papaver alpinum ssp. sendtneri

Potentilletum caulescens

Tab. 2

Nummer der Aufnahme	352	315	477	653	195	144	542	525	538	732
Seehöhe (m)	542	710	1250	1550	1660	570	1020	1690	1520	600
Bodenneigung (°)	85	90	100	60-80	80	80	30-90	85	70-100	80
Neigung nach	WSW	S	S	SSW	S	S	SO	ONO	S	W
Aufnahmefläche (m ²)	4	50	50	10	9	12	20	15	6	30
Artenzahl	8	7	5	8	9	9	12	9	11	16
Krautschicht Deckung (%)	15	5	10	15	8	20	10	10	20	15
" Höhe (cm)	1-15	5-15	5-20	10	10	3-25	2-15	2-10	5-20	10-20
Moosschicht Deckung (%)	3	-	-	2	-	-	3	-	5	1

Kennart A

Potentilla caulescens	2	2	2	2	2	2	2	2	.	2
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Rhamnus pumilus	.	.	r	.	.	.	.	2	2	.
Campanula rapunculoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Campanula rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Achillea millefolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Kenn- und Trennarten V

Carex mucronata	.	.	r	1	2	1	1	1	(+)	.
Kernera saxatilis	.	(+)	.	r	r	.	.	.	r	r
Primula auricula	.	.	.	.	(+)	+	1	.	+	.
Agrostis schleicheri	.	.	.	1	+	.	.	.	(+)	.
Athamanta cretensis	.	.	.	+	.	.	.	r	.	.

Kennarten O

Asplenium ruta-muraria	1	+	r	.	.	.	+	.	r	+
Valeriana saxatilis	.	.	.	.	(+)	.	.	+	.	.

Trennarten O

Campanula cochlearifolia	+	.	.	+	+	.	.	+	.	.
Sesleria varia	(+)	.	.	.	.	1	+	.	.	.

Kennarten K

Asplenium trichomanes	.	r	+	.	.	.	.	.	+	.
Valeriana tripteris	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Begleiter

Krautschicht:

Erica herbacea	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.
Globularia cordifolia	.	.	.	.	+	1	.	+	.	.
Rhodothamnus chamaecistus	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Leontodon incanus	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.
Poa nemoralis	.	.	.	.	.	.	.	.	2	r
Hieracium bifidum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Teucrium montanum	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Dryas octopetala	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Salix appendiculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Moosschicht:

Tortella tortuosa	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Grimmia teretinervis	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Desmatodon latifolius var. brevicaul.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trichostomum mutabile	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Squamarina gypsaea	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Syntrichia pulvinata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Dermatocarpon miniatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Tonia cf. candida	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Preissia quadrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 315: Carex humilis r, Melica nutans r, Carex ornithopoda r; in Nr. 144: Thymus praecox ssp. polytrichus +, Viola hirta r; in Nr. 732: Hieracium glaucum +, Solanum dulcamara +, Taraxacum officinale agg. r, Corylus avellana juv. r, Galeopsis tetrahit r, Erigeron acris r.

Aufnahmeorte:

- Nr. 352: 8339/33 Felsspalten am Hechtsee 23.6.1978
- Nr. 315: 8339/24 Felsspalten am Kalvarienberg beim Filzwirt am Walchsee 19.6.1978
- Nr. 477: 8440/31 Felsspalten der Niederkaiserswand beim "Leiterl" östlich vom Schleierwasserfall 22.7.1978
- Nr. 653: 8439/23 Felsspalten an der Sonnensteinsüdwand 22.8.1978
- Nr. 195: 8439/22 Felsspalten unterhalb der Tristecken 25.8.1977
- Nr. 144: 8439/31 Felswand unterhalb Gasthaus "Zur Steinernen Stiege" 10 m über der Glemmach 7.8.1977
- Nr. 542: 8440/11 Felsspalten auf der Südseite des Schneebühel 6.8.1978
- Nr. 525: 8339/43 Felsspalten an den Jovenspitzen beim Abstieg in das Winkelkar 26.7.1978
- Nr. 538: 8439/22 Felsspalten nordöstlich vom Kohllahner Sattel 3.8.1978
- Nr. 732: 8439/11 Kalksteinmauer der Festung Kufstein 8.9.1978

Gliederung:

- Nr. 525+538: Variante mit Rhamnus pumilus
- Nr. 732 : ruderales Ausbildung

Caricetum mucronatae

Fortsetzung: Caricetum mucronatae

Tab. 3

Numer der Aufnahme	437	456	783	500
Seehöhe (m)	1280	1329	1760	1620
Bodenneigung (°)	70	20	70-80	40
Neigung nach	S	SW	S	S
Aufnahmefläche (m ²)	3	6	8	30
Artenzahl	19	17	20	20
Krautschicht Deckung (%)	60	85	70	25
" Höhe (cm)	5-15	1-20	5-15	5-20
Moosschicht Deckung (%)	5	5	2	2

Kennart A

<i>Carex mucronata</i>	3	3	4	1
------------------------	---	---	---	---

Trennart der Ausbildung

<i>Agrostis schleicheri</i>	.	.	+	2
-----------------------------	---	---	---	---

Kenn- und Trennarten V

<i>Primula auricula</i>	2	.	2	r
<i>Athamanta cretensis</i>	.	.	r	2
<i>Kernera saxatilis</i>	.	.	r	1
<i>Rhannus pumilus</i>	.	.	1	.
<i>Potentilla caulescens</i>	r	.	.	.

Kenn- und Trennarten D

<i>Campanula cochlearifolia</i>	1	.	.	1
<i>Saxifraga paniculata</i>	.	.	+	.
<i>Valeriana saxatilis</i>	.	.	+	.

BeleiterKrautschicht:a) der Klasse Seslerietea varia

<i>Globularia cordifolia</i>	1	2	1	r
<i>Thymus praecox</i> esp. <i>polytrichus</i>	+	1	+	r
<i>Sesleria varia</i>	+	+	+	.
<i>Galium anisophyllum</i>	+	+	.	1
<i>Carduus defloratus</i>	+	.	.	r
<i>Helianthemum grandiflorum</i>	.	+	+	.
<i>Erigeron polymorphus</i>	.	1	.	.
<i>Anthyllis vulneraria</i> esp. <i>alpestris</i>	.	1	.	.
<i>Dryas octopetala</i>	.	1	.	.
<i>Achillea clavenea</i>	.	.	1	.
<i>Gentianella aspera</i>	.	.	+	.
<i>Euphrasia salisburgensis</i>	.	.	+	.
<i>Festuca pumila</i>	.	.	.	+
<i>Pedicularis rostrato-captitata</i>	.	.	.	r
<i>Scabiosa lucida</i>	.	.	.	r
<i>Phyteuma orbiculare</i>	.	.	.	r

b) sonstige

<i>Teucrium montanum</i>	+	1	+	.
<i>Linum catharticum</i> agg.	+	+	.	r
<i>Calamagrostis varia</i>	1	.	.	1
<i>Hieracium glabratum</i>	.	1	.	r
<i>Leontodon incanus</i>	2	.	.	.

Moosschicht:

<i>Tortella fragilis</i>	.	1	+	1
<i>Cladonia symphyrcarpia</i>	.	+	+	.

Numer der Aufnahme	437	456	783	500
<i>Tortella tortuosa</i>	1	.	.	.
<i>Schistidium atrifusum</i>	1	.	.	.
<i>Eucladium verticillatum</i>	+	.	.	.
<i>Hypnum cupressiforme</i>	.	+	.	.
<i>Barbula acuta</i>	.	+	.	.
<i>Trichostomum mutabile</i>	.	.	+	.
<i>Squamaria</i> cf. <i>crossa</i>	.	.	+	.

Außerdem je einmal in Nr. 437: *Erica herbacea* r, *Vincetoxicum hirundinaria* r, *Laserpitium latifolium* r; in Nr. 456: *Lotus corniculatus* +; in Nr. 500: *Hippocrepis comosa* r, *Silene vulgaris* r.

Aufnahmeorte:

Nr. 437: 8440/31 Felsrasen der Niederkaisersüdwand 15.7.1978
 Nr. 456: 8340/33 Steinrasen am Gipfel des Riederkogel bei der Kogelalm 18.7.1978
 Nr. 783: 8440/13 Felspalten am Südfuß der Ackerlspitze 25.9.1978
 Nr. 500: 8339/34 Kalksteinrasen an der Naunspitze 25.7.1978

Gliederung:

Nr. 500: Ausbildung mit *Agrostis schleicheri*

Nummer der Aufnahme	706	313	439
Seehöhe (m)	1220	710	485
Bodenneigung (°)	0-70	50-60	80
Neigung nach	N+O+S+W	0	0
Aufnahmefläche (m ²)	3	5	20
Artenzahl	10	12	5
Krautschicht Deckung (%)	1	15	15
" Höhe (cm)	1-5	3-20	5-50
Moosschicht Deckung (%)	20	15	.

Kennart A

Asplenium ruta-muraria	r	2	1
------------------------	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Geranium robertianum	.	1	.
Cymbalaria muralis	.	.	2

Kennart K

Asplenium trichomanes	(+)	+	.
-----------------------	-----	---	---

BegleiterKrautschicht:

Sedum atratum	(+)	.	.
Thymus pulegioides	.	1	.
Galium album	.	+	.
Hieracium pilosella	.	r	.
Campanula rapunculoides	.	.	1
Mycelis muralis	.	.	+
Campanula rotundifolia	.	.	+

Moosschicht:

Syntrichia ruralis	2	1	.
Pseudoleskeella catenulata	2	+	.
Ditrichum heteromallum	1	1	.
Syntrichia norvegica	1	.	.
Cladonia pyxidata	1	.	.
Tortella fragilis	+	.	.
Ctenidium molluscum	+	.	.
Tortella tortuosa	.	1	.
Schistidium confertum	.	1	.
Camptothecium lutescens	.	1	.

Aufnahmeorte:

- Nr. 706: 8339/44 alter Steinlesehauften bei der Wolfinger Alm 4.9.1978
 Nr. 313: 8340/31 Nagelfluhmauer oberhalb Hüttenbichl östlich Walchsee 16.6.1978
 Nr. 439: 8439/11 Mauer am Oberen Stadtplatz in Kufstein 17.7.1978

Gliederung:

- Nr. 313: nitrophile Ausbildung mit Geranium robertianum
 Nr. 439: warme Tieflagenform mit Cymbalaria muralis

Nummer der Aufnahme	512	227
Seehöhe (m)	820	1100
Bodenneigung (°)	60-90	5-20
Neigung nach	N	S-SW
Aufnahmefläche (m ²)	10	100
Artenzahl	10	12
Krautschicht Deckung (%)	15	3
" Höhe (cm)	5-20	2-40
Moosschicht Deckung (%)	30	-
<u>Kennart A</u>		
Cystopteris fragilis	1	+
<u>Kennart V</u>		
Moehringia muscosa	.	r
<u>Trennarten V</u>		
Aster bellidiastrum	2	.
Viola biflora	.	1
<u>Trennart O</u>		
Campanula cochleariifolia	2	.
<u>Kennart K</u>		
Asplenium trichomanes	.	r
<u>Begleiter</u>		
<u>Krautschicht:</u>		
Geranium robertianum	1	+
Veronica urticifolia	1	+
Oxalis acetosella	+	.
Cardamine impatiens	.	+
Mycelis muralis	.	+
Mercurialis perennis	.	+
Adenostyles glabra	.	+ ^o
Angelica sylvestris	.	+ ^o
Lamiastrum montanum	.	r
<u>Moosschicht:</u>		
Conocephalum conicum	3	.
Eurhynchium swartzii	+	.
Solenostoma atrovirens	+	.
Leiocolea mülleri	+	.

Aufnahmeorte:

- Nr. 512: 8339/41 schattiger Moosrasen auf Nagelfluh am Durchholzer Ütz 26.7.1978
 Nr. 227: 8440/31 zwei Höhlennischen der Diebsöfen oberhalb St. Johann 6.9.1977

Nummer der Aufnahme	597	598	198
Seehöhe (m)	1970	1960	1550
Bodenneigung (°)	10	15	70
Neigung nach	SSO	SO	WNW
Aufnahmefläche (m ²)	6	7,5	6
Artenzahl	13	5	24
Krautschicht Deckung (%)	30	40	15
" Höhe (cm)	15	20	1-15
Moosschicht Deckung (%)	10	10	25

Kennart A

<i>Cystopteris fragilis</i>	1	1	+
<i>Cystopteris regia</i>	1	.	1

Kennart V

<i>Asplenium viride</i>	.	.	+
-------------------------	---	---	---

Trennarten V

<i>Arabis alpina</i>	1	3	1
<i>Viola biflora</i>	2	.	2
<i>Achillea atrata</i>	.	.	2
<i>Adenostyles glabra</i>	.	.	2
<i>Silene pusilla</i>	.	.	1
<i>Hutchinsia alpina</i>	.	.	1
<i>Ranunculus alpestris</i>	.	.	+

Kennarten O

<i>Festuca alpina</i>	1	.	.
<i>Arabis pumila</i>	.	.	+

BegleiterKrautschicht:

<i>Poa alpina</i>	1	1	.
<i>Polystichum lonchitis</i>	.	.	1
<i>Saxifraga stellaris</i>	.	.	+
<i>Poa minor</i>	.	.	+
<i>Carex firma</i>	.	.	r

Moosschicht:

<i>Gymnostomum aeruginosum</i>	+	2	.
<i>Cratoneurum filicinum</i> var. <i>curvicaule</i>	1	.	.
<i>Cratoneurum filicinum</i> var. <i>fallax</i>	.	1	.
<i>Cratoneurum filicinum</i>	.	.	1
<i>Timmia austriaca</i>	1	.	.
<i>Mniobryum albicans</i>	1	.	.
<i>Bryum pallescens</i>	+	.	.
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	+	.	.
<i>Erythrophyllum recurvirostrum</i>	+	.	.
<i>Fissidens taxifolius</i>	.	.	1
<i>Timmia norvegica</i>	.	.	1
<i>Dichodontium pellucidum</i>	.	.	1
<i>Trichodon cylindricus</i>	.	.	1
<i>Reboulia haemisphaerica</i>	.	.	1
<i>Orthothecium rufescens</i>	.	.	1
<i>Schistidium papillosum</i>	.	.	1
<i>Encalypta streptocarpa</i>	.	.	+

Aufnahmeorte:

- Nr. 597: nasse Höhlennische auf der Scheffauer-Südseite 14.8.1978 8439/14
 Nr. 598: nasse Höhlennische auf der Scheffauer-Südseite 14.8.1978 8439/14
 Nr. 198: schattiger Felsmoosrasen in der Steinernen Rinne 26.8.1977 8439/24

Caricetum brachystachyos

Tab. 7

Nummer der Aufnahme	432	513	143
Seehöhe (m)	1240	830	570
Bodenneigung (°)	90	80-90	75
Neigung nach	N	N	W
Aufnahme­fläche (m ²)	2	3	3
Artenzahl	13	12	5
Krautschicht Deckung (%)	20	15	20
" Höhe (cm)	5-30	1-30	3-25
Moosschicht Deckung (%)	7	30	-

Kennart A

Carex brachystachys	1	1	2
---------------------	---	---	---

Kennarten V

Cystopteris fragilis	2	.	.
Asplenium viride	.	1	.

Trennarten V

Aster bellidiastrum	r	.	.
Viola biflora	r	.	.
Gymnocarpium robertianum	.	+	.

Kennarten O

Valeriana saxatilis	.	.	2
Primula auricula	.	.	+

Trennart O

Campanula cochleariifolia	2	2	.
---------------------------	---	---	---

Kennarten K

Valeriana tripteris	1	2	.
Asplenium trichomanes	.	+	.

BegleiterKrautschicht:

Tofieldia calyculata	r	.	1
Selaginella selaginoides	r	.	.
Veronica urticifolia	.	1	.
Salix appendiculata	.	.	1 ^o

Moosschicht:

Ctenidium molluscum	1	1	.
Ditrichum flexicaule	+	+	.
Eucladium verticillatum	1	.	.
Orthothecium rufescens	+	.	.
Pedinophyllum interruptum	+	.	.
Neckera crispa	.	2	.
Plagiopus oederi	.	1	.
Thuidium philiberti	.	1	.

Aufnahmeorte:

- Nr. 432: 8440/31 schattig-feuchtnasse Felswand in einer Doline auf der
Grander-Alm 14.7.1978
- Nr. 513: 8339/41 schattiger Moosrasen auf Nagelfluh am Druchholzer Ötz 26.7.1978
- Nr. 143: 8439/31 schattig-feuchte Felswand beim E-Werk an der Glemmach 7.8.1977

Nummer der Aufnahme	405
Seehöhe (m)	750
Bodenneigung (°)	90
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	10
Artenzahl	1
Krautschicht Deckung (%)	60
" Höhe (cm)	5

Kennart A

Cymbalaria muralis 4

Aufnahmeort:

Nr. 405 8439/43 Terrassenmauer in Ellmau-Auhäusel 10.7.1978

Thlaspietum rotundifolii

Tab. 9

Nummer der Aufnahme	167	14	794	662	629	624	200	154
Seehöhe (m)	1670	1900	1840	2110	1850	1860	1880	2110
Bodenneigung (°)	40	40	35	35	35	35-40	35	60
Neigung nach	N	0	W	SO	W	N	NW	S
Aufnahmefläche (m ²)	225	16	50	40	20	10	100	4
Artenzahl	13	8	11	13	8	3	9	7
Krautschicht Deckung (%)	5	10	10	15	5	10	15	5
" Höhe (cm)	1-5	1-5	1-5	3	1-5	5	1-15	1-2
Moosschicht Deckung (%)	-	0-1	-	-	-	-	-	0-1

Kennart A

Thlaspi rotundifolium	1	1	1	1	1	2	2	1
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Kennart V

Saxifraga aphylla	r	.	.
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Kennarten O

Hutchinsia alpina	+	+	1	1	1	1	2	.
Poa minor	+	.	2	1	+	.	.	.
Achillea artata	+	.	.	1	.	.	+	.
Ranunculus montanus	+	.	.	.	.	.	.	.

Kennarten K

Linaria alpina	1	+	r	+	+	.	.	.
Rumex scutatus	1	.	r	.	+	.	.	.
Arabis alpina	+	+	.	.	r	.	.	.
Moehringia ciliata	(+)	.	+	.	.	.	(+)	.
Campanula cochleariifolia	.	.	1	.	.	.	.	1
Silene vulgaris ssp. glarea	+	.	.	.	.	.	.	.

Begleiter

Saxifraga stellaris	r	.	.	r	.	.	+	.
Carex firma	.	.	r	r	.	.	r	.
Minuartia verna ssp. verna	.	+	.	+	.	.	.	.
Encalypta streptocarpa	.	+	.	.	.	.	.	+
Taraxacum alpinum agg.	.	.	.	+	.	.	cf+	.
Sedum atratum	.	.	r	+	.	.	.	.
Gnaphalium supinum	.	.	r	cf+	.	.	.	.
Myosotis alpestris	+	.	.	.	.	.	.	.
Asplenium viride	r	.	.	.	.	.	.	.
Poa alpina	.	+	.	.	.	.	.	.
Cratoneurum filicinum	.	+	.	.	.	.	.	.
Crepis kernerii	.	.	+	.	.	.	.	.
Viola biflora	.	.	.	+	.	.	.	.
Arabis pumila	.	.	.	r	.	.	.	.
Biscutella laevigata	.	.	.	.	r	.	.	.
Sesleria varia	.	.	.	.	.	.	2	.
Festuca pumila	.	.	.	.	.	.	+	.
Silene acaulis	.	.	.	.	.	.	.	+
Saxifraga caesia	.	.	.	.	.	.	.	+
Schistidium grande	.	.	.	.	.	.	.	+
Achillea clavennae	.	.	.	.	.	.	.	(+)

Aufnahmeorte:

- Nr. 167: 8439/14 beim Nordeinstieg zum Scheffauer 12.8.1977
 Nr. 14: 8440/13 unter den Törltürmen im Griesner Kar 8.10.1976
 Nr. 794: 8440/13 im Kar zwischen Lärcheck und Gamsflucht 26.9.1978
 Nr. 662: 8439/24 am Fuß der Karlspitzen beim Ellmauer Tor 23.8.1978
 Nr. 629: 8439/24 obere Scharlinger Böden 19.8.1978
 Nr. 624: 8439/24 oberer Hoher Winkel 19.8.1978
 Nr. 200: 8439/24 obere Steinerne Rinne 26.8.1977
 Nr. 154: 8439/24 Rote Rinn-Scharte 8.8.1977

Nummer der Aufnahme	778
Seehöhe (m)	2190
Bodenneigung (°)	25
Neigung nach	OSO
Aufnahmefläche (m ²)	9
Artenzahl	12
Krautschicht Deckung (%)	25
" Höhe (cm)	2
Moosschicht Deckung (%)	0-1

Kennart der Gesellschaft

Valeriana supina	2
------------------	---

Kennarten O

Hutchinsia alpina	r
Achillea atrata	r
Poa minor	r

Kennarten K

Linaria alpina	+
Moehringia ciliata	+
Arabis alpina	+

Begleiter

Viola biflora	1
Saxifraga stellaris	r
Arabis pumila	r
Sedum atratum	r
Preissia quadrata	+

Aufnahmeort:

Nr. 778: 8439/24 Steingrus unterhalb des Tuxeckgipfels 24.9.1978

Nummer der Aufnahme	489	743	484	577
Seehöhe (m)	1380	1220	1180	1240
Bodenneigung (°)	40	30	20	30
Neigung nach	N	ONO	N	N
Aufnahmefläche (m ²)	10	50	20	50
Artenzahl	3	15	15	8
Krautschicht Deckung (%)	30	25	15	20
" Höhe (cm)	20	10-20	2-10	5-20
Moosschicht Deckung (%)	-	1	15	-

Kennart A

Gymnocarpium robertianum	3	2	1	2
--------------------------	---	---	---	---

Trennart A

Geranium robertianum	.	.	+	.
----------------------	---	---	---	---

Kennarten V

Adenostyles glabra	2	1	+	2
Leskeella nervosa	.	+	1	.

Kennarten O

Thlaspi rotundifolium	+	1	.	.
Poa minor	.	r	.	.
Hutchinsia alpina	.	.	.	r

Kennarten K

Rumex scutatus	.	1	2	+
Silene vulgaris ssp. glareosa	.	+	2	r
Arabis alpina	.	r	+	r
Moehringia ciliata	.	+	.	1
Linaria alpina	.	r	.	.

Begleiter

Krautschicht:

Galium anisophyllum	.	.	r	+
Valeriana tripteris	.	r	.	.
Hieracium sylvaticum	.	r	.	.
Sesleria varia	.	r	.	.
Biscutella laevigata	.	.	1 ^o	.
Acer pseudoplatanus juv.	.	.	+	.
Poa alpina	.	.	+	.

Moosschicht:

Bryum capillare	.	+	.	.
Campyllum halleri	.	+	.	.
Ctenidium molluscum	.	.	2	.
Tortella tortuosa	.	.	1	.
Tortella fragilis	.	.	1	.
Cladonia pyxidata	.	.	+	.

Aufnahmeorte:

Nr. 489:	8339/43	ruhender Kalkschutt im Egersgrinn	24.7.1978
Nr. 743:	8440/13	Schuttflur unterhalb der Kreidegrube	11.9.1978
Nr. 484:	8339/43	ruhender Kalkschutt unterhalb vom Egersgrinn	24.7.1978
Nr. 577:	8439/23	Schuttflur am Fuß der Straßwalchschlucht	10.8.1978

Nummer der Aufnahme	579	488	174	802	491	621	812	686	555	751	519
Seehöhe (m)	1130	1340	1740	1110	1540	1560	1480	1680	1410	1830	1460
Bodenneigung (°)	5-15	40	35	30	30	10	35	30	30-40	20	30-40
Neigung nach	NNO	N	SW	W	NW	N	NNO	S	NNO	OSO	NW
Aufnahmefläche (m ²)	5	50	20	20	6	45	100	50	50	50	30
Artenzahl	14	4	19	17	18	29	17	4	15	14	17
Krautschicht Deckung (%)	20	20	40	40	30	50	85	40	20	75	30
" Höhe (cm)	1-5	10-20	2-20	5-15	2-20	1-30	10-35	30	1-25	5-30	10-20
Moosschicht Deckung (%)	10	-	2	3	10	75	2	-	3	3	20

Kennart A

Adenostyles glabra	2	2	3	3	2	3	5	3	2	3	2
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Gymnocarpium robertianum	.	.	.	.	+	1	2	.	.	.	.
Moehringia muscosa	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Mercurialis perennis	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Salix glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Cirsium spinosissimum	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	2	.
Cystopteris regia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Kennarten V

Leskeella nervosa	1	.	.	.	1	2	1	.	.	.	+
Polystichum lonchitis	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	+
Valeriana montana	.	2	.	.	.	.	+	.	.	.	.

Kennarten D

Hutchinsia alpina	2	.	+	r	2	+	.	.	+	+	.
Ranunculus montanus	+	.	2	.	2	1	.	.	.	2	+
Achillea atrata	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.
Poa minor	.	.	+	1	.	.	.	.	1	.	.
Thlaspi rotundifolium	.	.	(+)	.	.	r	.	.	.	1	.
Leucanthemum halleri	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
Hieracium incisum	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.

Kennarten K

Rumex scutatus	.	2	+	1	.	+	r	.	1	.	1
Silene vulgaris ssp. glareosa	.	+	.	.	.	1	+	+	+	1	.
Arabis alpina	+	.	+	1	+	.	.	.	.	1	r
Moehringia ciliata	.	.	+	r	.	.	.	.	+	.	+
Linaria alpina	r	.	(+)	.	.	.	.	.	1	.	.
Campanula cochlearifolia	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>											
Viola biflora	1	.	2	.	2	.	+	.	.	1	+
Myosotis alpestris	r	.	.	.	+	.	cf r	.	.	+	r
Carduus defloratus	.	.	2	.	.	2	r	.	r	.	.
Poa alpina	.	.	.	1	.	+	.	.	+	1	.
Doronicum columnae	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	+
Galium anisophyllum	.	.	1	.	.	+	.	.	r	.	.
Asplenium viride	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.
Arabis ciliata	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Ranunculus alpestris	+	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Biscutella laevigata	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
Acinos alpinus	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Saxifraga stellaris	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Silene pusilla	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.

Moosschicht:

Syntrichia norvegica	1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.
Ptychodium plicatum	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+
Bryum caespiticeum	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.
Rhynchostegium murale	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Mnium longirostre	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Tortella fragilis	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Bryum bicolor	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Campyllum stellatum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Ditrichum flexicaule	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Ditrichum pusillum	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Leskea polycarpa	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Drepanocladus vernicosus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Brachythecium erythrorhizon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Außerdem je einmal in Nr. 579: *Kernera saxatilis* r; in Nr. 174: *Achillea claveneae* +, *Ligusticum mutellina* +; in Nr. 802: *Urtica dioica* r, *Mniobryum carneum* +, *Bryum Funckii* +, *Bryum uliginosum* +; in Nr. 491: *Preissia quadrata* +, *Cratoneurum commutatum* var. *sulcatum* +, *Dichodontium flavescens* +, *Encalypta rhabdocarpa* +; in Nr. 621: *Euphrasia salisburgensis* +, *Athamanta cretensis* +, *Aster bellidiastrum* r, *Lamiastrum flavidium* r, *Agrostis schleicheri* r; in Nr. 812: *Campanula scheuchzeri* +, *Carex ferruginea* +, *Cratoneurum filicinum* v. *curvicaule* +; in Nr. 686: *Achillea claveneae* +; in Nr. 555: *Allium schoenoprasum* +, *Sesleria varia* +, *Juncus monanthos* +, *Alchemilla plicatula* 1, *Dryas octopetala* r, *Platydictya jungermannioides* +, *Isopterygium pulchellum* +, *Campyllum hispidulum* var. *sommerfeltii* +; in Nr. 751: *Taraxacum alpinum* agg. +; in Nr. 519: *Dentaria enneaphyllos* +, *Saxifraga rotundifolia* +, *Ctenidium molluscum* +;

Aufnahmeorte:

Nr. 579:	8439/23	Kalksteinboden am Fuß der Straßwalchschlucht	10.8.1978
Nr. 488:	8339/43	beweglicher Kalkschutt im Egersgrinn	24.7.1978
Nr. 174:	8439/23	schattiger Kalkschutt im Gamskar (am Wandfuß)	12.8.1977
Nr. 802:	8339/43	schattiger Kalkschutt im Schneetal am Wandfuß des Zahnen Kaisers	29.9.1978
Nr. 491:	8339/43	schattiger Steinrasen im Egersgrinn am Fuß einer Felswand	24.7.1978
Nr. 621:	8439/24	ruhender Kalkschutt im Hohen Winkel am Fuße des Totenkirchel	19.8.1978
Nr. 812:	8339/43	Kalkschutt im Hohen Lahner	15.8.1979
Nr. 686:	8339/44	Kalkschutt auf der Roßkaiser-Südseite	27.8.1978
Nr. 555:	8439/22	bewegter Kalkschutt auf der Nordseite des Feldberges oberhalb der Kohlalm	7.8.1978
Nr. 751:	8440/13	wandnaher Schutt des Niedersessal am Fuß der Ackerlapitze	12.9.1978
Nr. 519:	8339/43	fast ruhender Kalkschutt im Scheiblingsteinkar	26.7.1978

Gliederung:

Nr. 621+812:	Übergang zum Moehringio - Gymnocarpietum
Nr. 812+686:	Ausbildung mit <i>Mercurialis perennis</i>
Nr. 555:	Variante mit <i>Salix glabra</i>
Nr. 751:	nährstoffreichere Variante mit <i>Cirsium spinosissimum</i>
Nr. 519:	Variante mit <i>Cystopteris regia</i>

Rhododendretum hirsuti

Fortsetzung: Rhododendretum hirsuti

Tab. 13

Nummer der Aufnahme:	249	486	518	631
Seehöhe (m)	1510	1270	1420	1480
Bodenneigung (°)	20	35	30-35	35-40
Neigung nach	N	N	N	NW
Aufnahmefläche (m ²)	100	50	100	50
Artenzahl	20	16	19	36
Krautschicht Deckung (%)	15	50	90	85
" Höhe (cm)	20	10-40	10-30	30-40
Moosschicht Deckung (%)	2	3	2	30

Nummer der Aufnahme	249	486	518	681
Moosschicht:				
Tortella tortuosa	1	1	.	1
Drepanocladus uncinatus	.	.	+	.
Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	+	.
Hylacomium splendens	.	.	+	.
Dicranum scoparium	.	.	.	1
Ctenidium molluscum	.	.	.	1
Bryum pseudotriquetrum	.	.	.	1
Tritomaria quinqueidentata	.	.	.	1
Bryum caespiticeum	.	.	.	+
Fissidens cristatus	.	.	.	+
Mnium longirostre	.	.	.	+
Blepharostoma trichophyllum	.	.	.	+
Trichostomum mutabile	.	.	.	+
Radula complanata	.	.	.	+
Scapania aequiloba	.	.	.	+

Kennart A

Rhododendron hirsutum	2	3	4	4
-----------------------	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Sesleria varia	1	1	r	.
Carex firma	+	1	.	.
Ranunculus alpestris	+	+	.	.
Carex sempervirens	+	+	.	.
Rhodothamnus chamaecistus	1	2	.	.
Carex ferruginea	.	.	2	2
Juncus monanthos	.	.	1	+
Mercurialis perennis	.	.	2	+
Soldanella alpina	.	.	+	+

Kennarten V

Adenostyles glabra	r	.	2	2
Valeriana montana	.	.	r	+
Polystichum lonchitis	.	.	.	+

Kenn- und Trennarten O+K

Dryas octopetala	.	2	1	.
Rumex scutatus	1	.	.	r
Gymnocarpium robertianum	+	.	.	+
Moehringia ciliata	+	.	.	.
Poa minor	r	.	.	.
Arabis alpina	r	.	.	.
Thlaspi rotundifolium	r	.	.	.

Begleiter

Krautschicht:

a) der Klasse Seslerietea variae

Biscutella laevigata	+	r	1	.
Crepis kernerii	r	.	.	.
Alchemilla plicatula	.	.	+	.
Scabiosa lucida	.	.	+	.
Galium anisophyllum	.	.	.	+

b) sonstige

Valeriana saxatilis	r	+	1	.
Asplenium viride	r	.	.	+
Salix glabra (x retusa)	.	1	+	.
Viola biflora	.	r	.	1
Arctostaphylos alpinus	.	2	.	.
Pinus mugo	.	1 ^p	.	.
Daphne mezereum	.	.	.	1
Luzula sylvatica	.	.	.	1

Außerdem je einmal in Nr. 249: Silene pusilla r, Phyteuma orbiculare +; in Nr. 486: Picea abies juv. r, Tofieldia calyculata r; in Nr. 518: Aster bellidiastrum +, Ligusticum mutellina +; in Nr. 681: Gymnocarpium dryopteris +, Parnassia palustris +, Thelypteris limbosperma +, Adenostyles alliariae +, Leontodon hispidus r, Athyrium filix-femina r, Aconitum vulparia r, Dentaria enneaphylos r, Saxifraga rotundifolia r.

Aufnahmeorte:

Nr. 249: 8439/24 ruhender Kalkblockschutt unterhalb des Großen Griesner Tores 1.10.1977
 Nr. 486: 8339/43 (fast) ruhender Kalkschutt im Egersgrinn 24.7.1978
 Nr. 518: 8339/43 fast ruhender Kalkschutt im Scheiblingsteinkar 26.7.1978
 Nr. 631: 8439/24 Untere Scharlinger Bäden 19.8.1978

Gliederung:

Nr. 249+486: initiale, trockenere Ausbildung
 Nr. 518+631: tiefgründigere, feuchte Ausbildung

Petasitetum paradoxo

Nummer der Aufnahme	666	710	659	798	572	472	470	613
Seehöhe (m)	1500	1520	1450	960	840	700	560	700
Bodenneigung (°)	30	35	30	3	20	40	40	35
Neigung nach	S	SO	S	N	N	WNW	W	NW
Aufnahmefläche (m ²)	4	15	5	50	40	25	50	30
Artenzahl	14	14	13	9	15	6	9	20
Strauchschicht Deckung (%)	-	-	-	-	-	-	1,5	1-3
" Höhe (m)	-	-	-	-	-	-	35	80
Krautschicht Deckung (%)	95	70	70	20	30	20	30	20-40
" Höhe (cm)	30	30	20	20	20-40	10-40	30	20-40
Moosschicht Deckung (%)	10	-	2	-	2	-	-	-

Kennart A

Petasites paradoxus	5	4	4	2	3	2	3	4
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Kennarten V

Gymnocarpium robertianum	.	.	.	.	+	.	.	1
Valeriana montana	r	r	.	.	.	.	.	1
Leskeella nervosa	2	.	.	.	.	.	.	.
Trisetum distichophyllum	.	.	1	.	.	.	.	.
Aquilegia einseleana	.	.	.	.	.	1	.	.

Trennarten V

Mercurialis perennis	+	2	.	.	.	.	.	.
Moehringia muscosa	+	.	.	.	1	.	.	.
Athamantia cretensis	.	.	+	.	.	.	.	.

Kennarten O

Ranunculus montanus	.	.	.	.	.	.	.	1
Arabis alpina	.	.	.	.	r	.	.	.

Kennarten K

Silene vulgaris esp. glareosa	.	1	r	+	.	.	.	+
Campanula cochlearifolia	.	.	+	.	1	.	.	.
Hieracium staticifolium	.	.	.	r	.	.	.	.
Rumex scutatus	.	.	.	+	.	.	.	.

Begleiter

<u>Strauchschicht:</u>								
Salix appendiculata	.	.	.	.	.	.	1	.
Frangula alnus	.	.	.	.	.	.	+	.
Acer pseudoplatanus	.	.	.	.	.	.	.	1
Fagus sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	+
Fraxinus excelsior	.	.	.	.	.	.	.	r

Krautschicht:

Calamagrostis varia	+	1	1	.	1	1	1	2
Buphthalmum salicifolium	.	.	.	r	(+)	+	.	.
Knautia dipsacifolia	.	+	.	.	.	.	.	+
Carduus defloratus	.	.	+	.	.	.	.	r
Hieracium bifidum	.	.	r	r	.	.	.	.
Sealeria varia	.	.	.	+	r	.	.	.
Rhinanthus aristatus	.	.	.	.	.	.	r	r
Geranium robertianum	.	.	.	.	.	.	r	+
Viola biflora	1	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	.	1	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	1	.	.	.	.	.	.
Thymus praecox esp. polytrichus	.	.	1	.	.	.	.	.
Erica herbacea	.	.	1	.	.	.	.	.
Centaurea montana	+	r	.	.	.	.	.	.

Fortsetzung: Petasitetum paradoxo

Tab. 14

Nummer der Aufnahme:	666	710	659	798	572	472	470	613
Salix glabra	1	.	.
Epipactis atrorubens	1
Eupatorium cannabinum	2
Cherophyllum hirsutum	1
Molinia arundinacea (=litoralis)	1
<u>Moosschicht:</u>								
Tortella tortuosa	.	.	1	.	+	.	.	.
Campylium hispidulum v. sommerf.	+	.	.	.
Pterigynandrum filiforme	+	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr.666: Lamiastrum flavidum +, Melica nutans +, Phleum hirsutum +, Carex sempervirens r, Daphne mezereum r; in Nr. 710: Scabiosa lucida +, Heracleum montanum +, Solidago virgaurea ssp. minuta r, Pimpinella major r, Thesium alpinum r; in Nr. 659: Polygala chamaebuxus +, Leontodon incanus r; in Nr. 798: Acinos alpinus r, Biscutella laevigata r; in Nr. 572: Kerneria saxatilis +, Carex ferruginea +, Valeriana saxatilis r, Saxifraga caesia r, Melica nutans r; in Nr. 472: Salix eleagnos (+); in Nr. 613: Aconitum variegatum +, Salvia glutinosa r, Lysimachia nemorum r, Aconitum vulparia r.

Aufnahmeorte:

Nr. 666:	8439/24	Schutt im Unteren Kibelkar oberhalb der Gaudeamushütte	23.8.1978
Nr. 710:	8339/44	ruhender Kalkschutt zwischen Hager- und Kleinmoosenalm	4.9.1978
Nr. 659:	8439/42	Kalkschutt unterhalb der Schutterfeldköpfe	22.8.1978
Nr. 798:	8440/11	Hochwasserschutt unterhalb des Kleinen Griesner Tores	26.9.1978
Nr. 572:	8439/21	Hochwasserschutthalde im Toten Graben westl. Hinterbärenbad	10.8.1978
Nr. 472:	8339/34	Steingrus und Steinschutt am Fuß der Schanzer Wände	21.7.1978
Nr. 470:	8339/34	Schutt unterhalb der Schanzer Wände	21.7.1978
Nr. 613:	8339/34	Schutt am Fuß der Schanzer Wand	18.8.1978

Trisetum distichophylli

Tab. 15

Nummer der Aufnahme	760
Seehöhe (m)	1860
Bodenneigung (°)	30-35
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	20
Artenzahl	5
Krautschicht Deckung (%)	10
" Höhe (cm)	1-5
Moosschicht Deckung (%)	-

Kennart A

Trisetum distichophyllum	2
--------------------------	---

Kennart O

Thlaspi rotundifolium	+
-----------------------	---

Kennarten K

Silene vulgaris ssp. glareosa	1
Linaria alpina	+
Moehringia ciliata	+

Aufnahmeort:

Nr. 760: 8339/43 Kalkschutt im Großen Kessel 19.9.1978

Polystichetum lonchitis

Tab. 16

Nummer der Aufnahme	505	503
Seehöhe (m)	1700	1710
Bodenneigung	Dolinen	
Neigung nach		
Aufnahmefläche (m ²)	4	4
Artenzahl	10	13
Krautschicht Deckung (%)	10	15
" Höhe (cm)	5-20	5-20
Moosschicht Deckung (%)	20	20

Kennart A

<i>Polystichum lonchitis</i>	2	+
------------------------------	---	---

Kennart V+O+K

<i>Ranunculus montanus</i>	.	r
----------------------------	---	---

BegleiterKrautschicht:

<i>Viola biflora</i>	2	2
<i>Lamiasstrum flavidum</i>	2	2
<i>Cystopteris regia</i>	+	r
<i>Myosotis alpestris</i>	.	+
<i>Asplenium viride</i>	.	r
<i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.	.	r

Moosschicht:

<i>Ctenidium molluscum</i>	2	2
<i>Tortella tortuosa</i>	1	1
<i>Campylium hispidulum</i> var. <i>sommerfeltii</i>	1	.
<i>Fissidens cristatus</i>	1	.
<i>Ditrichum flexicaule</i>	1	.
<i>Cratoneurum commutatum</i> var. <i>sulcatum</i>	1	.
<i>Lescuræa mutabilis</i>	.	2
<i>Syntrichia norvegica</i>	.	1
<i>Bryum capillare</i>	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 505:	8339/34	Doline auf dem Plateau östlich vom Petersköpfl	25.7.1978
Nr. 503:	8339/34	Doline auf dem Plateau östlich vom Petersköpfl	25.7.1978

Nummer der Aufnahme	57
Seehöhe (m)	725
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	39
Strauchschicht Deckung (%)	5
" Höhe (m)	1
Krautschicht Deckung (%)	40
" Höhe (cm)	2-20
Moosschicht Deckung (%)	2

Trennarten A

Dryas octopetala	3
Biscutella laevigata	1
Thymus praecox ssp. polytrichus	+
Hutchinsia alpina	(+)

Kennarten V

Petasites paradoxus	1
Leontodon hispidus ssp. hyoseroides	+

Kennarten O

Poa minor	(+)
Arabis alpina	(+)

Kennarten K

Hieracium staticifolium	+
Gypsophila repens	(+)
Rumex scutatus	(+)

Begleiter

Strauchschicht:	
Salix purpurea	1

Krautschicht:

Sesleria varia	1
Calamagrostis varia	1
Erica herbacea	1
Thesium pyrenaicum	+
Silene pusilla	+
Hippocrepis comosa	+
Melica nutans	+
Carex mucronata	+
Carex flacca	+
Galium anisophyllum	+
Helianthemum grandiflorum	+
Globularia cordifolia	+ _o
Pinus sylvestris juv.	+ _o
Picea abies juv.	+ _o
Larix decidua juv.	+

Außerdem: Arabis pumila (+), Primula auricula (+), Poa alpina var. vivipara (+), Kerneria saxatilis (+), Potentilla erecta r, Lotus corniculatus r, Primula farinosa r, Gymnadenia conopsea r, Carduus defloratus r, Valeriana saxatilis r, Phyteuma orbiculare r.

Aufnahmeort:

Nr. 57: 8440/12 Kiesbänke des Kaiserbaches westlich der Griesenau 12.6.1977

Moosschicht:

Tortella tortuosa	1
-------------------	---

Rumicetum scutati

Tab. 18

Nummer der Aufnahme	604	711	712	158	727	593
Seehöhe (m)	1370	1530	1510	1420	1240	1470
Bodenneigung (°)	30	35	25	40	30	25
Neigung nach	W	SO	SO	S	S	S
Aufnahmefläche (m ²)	100	10	3	12	100	6
Artenzahl	3	9	9	20	11	8
Krautschicht Deckung (%)	30	10	60	15	20	20
" Höhe (cm)	20	2-10	1-5	2-20	5-10	1-15
Moosschicht Deckung (%)	-	-	1	-	-	-

Kennart A

Rumex scutatus	2	r	1	2	+	.
----------------	---	---	---	---	---	---

Trennart der Ausbildung

Sedum album	.	.	4	2	2	1
-------------	---	---	---	---	---	---

Kennarten V+O+K

Silene vulgaris ssp. glareosa	2	2	.	(+)	2	2
Linaria alpina	.	2	.	(+)	.	+
Moehringia ciliata	.	.	.	+	.	+
Adenostyles glabra	.	1	.	.	.	.
Campanula cochleariifolia	.	.	.	1	.	.
Valeriana montana	.	.	.	+	.	.
Gymnocarpium robertianum	.	.	.	(+)	.	.
Poa minor	.	.	.	.	.	2
Arabis alpina	.	.	.	.	.	+

Begleiter

Geranium robertianum	.	.	+	+	1	+
Acinos alpinus	.	r	+	+	.	+
Calamagrostis varia	.	r	.	+	+	.
Allium montanum	r	.	r	.	r	.
Moehringia muscosa	.	.	+	+	.	.
Thymus praecox ssp. polytrichus	.	.	r	+	.	.
Lamiaeum flavidum	.	.	.	+	+	.
Carduus defloratus	.	r	.	+	.	.
Sedum atratum	.	+	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	r	.	.	.	.
Arabis ciliata	.	.	+	.	.	.
Tortella tortuosa	.	.	+	.	.	.
Galium anisophyllum	.	.	.	+	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	(+)	.	.
Orobanche alba	.	.	.	(+)	.	.
Asplenium trichomanes	.	.	.	(+)	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	(+)	.	.
Anthericum ramosum	.	.	.	.	1	.
Teucrium montanum	.	.	.	.	+	.
Hippocrepis comosa	.	.	.	.	+	.
Galium album	.	.	.	.	+	.

Aufnahmeorte:

- Nr. 604: 8439/23 fast ruhender Kalkschutt am Westfuß des Treffauer 15.8.1978
 Nr. 711: 8339/44 Steingrus eines Schuttfeldes zwischen Hager- u. Kleinmoosenalm 4.9.78
 Nr. 712: 8339/44 Feinschutt oberhalb der Kleinmoosenalm 4.9.1978
 Nr. 158: 8439/24 Schuttfeld unterhalb von "am Fuß" 8.8.1977
 Nr. 727: 8440/31 alter Schuttstrom unterhalb des Baumgartenküpfel 5.9.1978
 Nr. 593: 8439/23 fast ruhender Steinschutt bei den Spieltachsen am Fuß des Scheffauer 14.8.1978

Gliederung:

Nr. 712-593: Ausbildung auf Steingrus mit Sedum album

Nummer der Aufnahme	359
Seehöhe (m)	540
Aufnahmefläche (m ²)	20
Artenzahl	4
Krautschicht Deckung (%)	99

Kennart A

Lemna minor	5
-------------	---

Begleiter

Alisma plantago-aquatica	+
Juncus inflexus	+
Polygonum mite	+

Aufnahmeort:

Nr. 359: 8438/22 Weiher unterhalb Kufstein-Edschlüssel 1.7.1978

Nummer der Aufnahme	346
Seehöhe (m)	550
Aufnahmefläche (m ²)	2
Artenzahl	5
Krautschicht Deckung (%)	100
Moosschicht Deckung (%)	2

Kennart A

<i>Chara aspersa</i>	5
----------------------	---

Begleiter

<i>Carex nigra</i>	1
<i>Phragmites australis</i>	+
<i>Utricularia minor</i>	+
<i>Scorpidium scorpioides</i>	1

Aufnahmeort:

Nr. 346: 8339/33 Schwinggrasen am Egelsee 23.6.1978

Charaetum vulgaris

Tab. 21

Nummer der Aufnahme	466	444	671	371
Seehöhe (m)	525	643	1000	790
Aufnahmefläche (m ²)	15	15	6	0,5
Artenzahl	3	2	2	3
Krautschicht Deckung (%)	90	90	70	40

Kennart A

Chara vulgaris	5	5	4	3
----------------	---	---	---	---

Begleiter

Juncus articulatus	+	.	1	.
Nasturtium officinale	r	.	.	.
Potamogeton pusillus	.	+	.	.
Eleocharis uniglumis	.	.	.	1
Equisetum palustre	.	.	.	r

Aufnahmeorte:

- Nr. 466: 8339/32 Stauweiher oberhalb Ebbs-Mühltal 21.7.1978
 Nr. 444: 8340/32 Weiher im Kohlntal unterhalb Einschnait 17.7.1978
 Nr. 671: 8439/42 Tümpel in einer Kiesgrube bei Scheffau-Kaisern 23.8.1978
 Nr. 371: 8439/33 Quellsumpf nördlich der Pölfenau 3.7.1978

Fließwassergesellschaft mit *Potamogeton filiformis* Tab. 22

Nummer der Aufnahme	733	140
Seehöhe (m)	475	468
Aufnahme­fläche (m ²)	100	10
Artenzahl	3	3
Krautschicht Deckung (%)	30	28
Wassertiefe (cm)	20-100	20-100

Kennart der Gesellschaft

<i>Potamogeton filiformis</i>	2	2
-------------------------------	---	---

Kennart V

<i>Ranunculus trichophyllus</i>	2	.
---------------------------------	---	---

Begleiter

<i>Fontinalis antipyretica</i>	.	1
<i>Nasturtium officinale</i>	+	..
<i>Glyceria plicata</i>	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 733: 8339/32 Ebbsbach zwischen Ebbs und Mühlthal 9.9.1978

Nr. 140: 8339/31 Ebbsbach an der Straße zwischen Zollhaus und Niederndorf
6.8.1977

Potamogetonetum filiformis

Tab. 23

Nummer der Aufnahme	585
Seehöhe (m)	1130
Aufnahmefläche (m ²)	25
Artenzahl	2
Krautschicht Deckung (%)	90
Wassertiefe (cm)	20-40

Kennart A

Potamogeton alpinus 3

Kennart D

Potamogeton pusillus 3

Aufnahmeort:

Nr. 585: 8439/13 Lacke bei der Walleralm 10.8.1978

Nummer der Aufnahme	339
Seehöhe (m)	555
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	3
Krautschicht Deckung (%)	70
Wassertiefe (cm)	200-300

Kennarten A+V

Nymphaea alba	3
Nuphar lutea	3

Begleiter

Phragmites australis	+
----------------------	---

Aufnahmeort:

Nr. 339: 8339/33 Egelsee bei Kufstein 23.6.1978

Nuphar lutea - Bestand

Tab. 25

Nummer der Aufnahme	84
Seehöhe (m)	541
Aufnahmefläche (m ²)	50
Artenzahl	1
Krautschicht Deckung (%)	80
Wassertiefe (cm)	50-150

Kennart der Gesellschaft

Nuphar lutea 5

Aufnahmeort:

Nr. 84: 8339/33 am Südufer des Hechtsee 4.7.1977

Potamogeton natans - Gesellschaft

Tab. 26

Nummer der Aufnahme	641	Aufnahmeort:
Seehöhe (m)	630	Nr. 641: 8439/13 halbschattiger
Aufnahmefläche (m ²)	25	Weiher südöstlich von Schwoich-
Artenzahl	5	Haberg 21.8.1978
Krautschicht Deckung (%)	95	
<u>Kennart der Gesellschaft</u>		
Potamogeton natans	3	
<u>Trennart der Ausbildung</u>		
Utricularia cf. australis	3	
<u>Begleiter</u>		
Equisetum palustre	3	
Typha latifolia	1	
Phragmites australis	+	

Scirpetum lacustris

Tab. 27

Nummer der Aufnahme	348	302
Seehöhe (m)	541	657
Aufnahmefläche (m ²)	20	12
Artenzahl	2	2
Krautschicht Deckung (%)	90	50
" Höhe (cm)	150	100-160

Kennart A

Schoenoplectus lacustris	3	2
--------------------------	---	---

Kennart D

Carex rostrata	4	3
----------------	---	---

Aufnahmeorte:

Nr. 348: 8338/44 am Ausfluß des Hechtsees 23.6.1978

Nr. 302: 8339/42 an der Südostecke des Walchsees 16.6.1978

Typhetum latifoliae

Tab. 28

Nummer der Aufnahme	381
Seehöhe (m)	883
Aufnahmefläche (m ²)	12
Artenzahl	4
Krautschicht Deckung (%)	80
" Höhe (cm)	150

Kennart A

<i>Typha latifolia</i>	4
------------------------	---

Kennarten V+O+K

<i>Carex rostrata</i>	3
<i>Iris pseudacorus</i>	+
<i>Phragmites australis</i>	+

Aufnahmeort:

Nr. 381: 8439/31 am Nordufer des Hintersteiner Sees 7.7.1978

Nummer der Aufnahme	142	468	640	349	318	261
Seehöhe (m)	468	480	630	541	657	700
Aufnahmefläche (m ²)	100	50	50	10	100	200
Artenzahl	12	12	12	8	11	20
Strauchschicht Deckung (%)	-	-	-	-	-	40
" Höhe (m)	-	-	-	-	-	5
Krautschicht Deckung (%)	95	100	80	90	100	85
" Höhe (cm)	150-190	-200	10-200	180	50-200	100
Moosschicht Deckung (%)	-	-	90	2	1	-

Kennart A

Phragmites australis	5	5	5	5	5	4
----------------------	---	---	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildung

Salix purpurea	.	.	.	.	.	2
Salix myrsinifolia	.	.	.	.	.	2

Kennarten V+O+K

Carex elata	.	.	.	1	1	2
Mentha aquatica	1	.	1	cf2	.	.
Galium palustre	.	.	.	+	+	.
Lysimachia vulgaris	+	1	.	.	.	.
Carex acutiformis	.	2	.	.	.	.
Carex paniculata	.	.	.	.	.	2
Phalaris arundinacea	1	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	1	.	.	.	.	.
Equisetum cf. fluviatile	1	.	.	.	.	.
Scutellaria galericulata	.	.	.	1	.	.
Typha latifolia	.	.	+	.	.	.
Cladium mariscus	.	.	+	.	.	.

BegleiterKrautschicht:

Caltha palustris	1	.	.	.	3	2
Filipendula ulmaria	1	.	.	.	+	2
Eupatorium cannabinum	1	2	+	.	.	.
Myosotis palustris agg.	.	+	.	.	2	+
Mentha longifolia	.	2	.	.	.	2
Solanum dulcamara	.	1	.	.	.	1
Cardamine amara	.	.	.	.	.	2
Poa trivialis	.	.	.	.	2	+
Ranunculus ficaria	.	.	.	.	+	+
Lythrum salicaria	.	.	r	1	.	.
Equisetum palustre	.	r	.	.	.	1
Calystegia sepium	r	.	.	.	+	.
Angelica sylvestris	1	.	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	.	1	.	.	.	.
Menyanthes trifoliata	.	.	2	.	.	.
Carex nigra	.	.	2	.	.	.
Chaerophyllum hirsutum	.	.	.	.	.	1

Moosschicht:

Drepanocladus revolvens	.	.	3	.	.	.
Scorpidium scorpioides	.	.	2	.	.	.
Calliergon giganteum	.	.	2	.	.	.
Campylium hispidulum var. sommerfeltii	.	.	.	1	.	.
Brachythecium rivulare	.	.	.	.	+	.

Außerdem je einmal in Nr. 142: Lysimachia nummularia +; in Nr. 468: Symphytum officinale +, Scrophularia nodosa +, Galium album r; in Nr. 640: Dactylorhiza incarnata r; in Nr. 349: Hypericum tetrapterum +; in Nr. 261: Primula elatior +, Cirsium palustre (*), Veronica beccabunga r, Trollius europaeus r.

Aufnahmeorte:

- Nr. 142: 8339/31 Röhricht bei Niederndorf 17.7.1978
 Nr. 468: 8339/32 Röhricht zwischen Ebbs-Mühltal und St. Nikolaus 21.7.1978
 Nr. 640: 8439/13 Röhricht südöstlich von Schowich-Haberg 21.8.1978
 Nr. 349: 8338/44 Röhricht beim Mechtseeabfluß 23.6.1978
 Nr. 318: 8340/13 Röhricht bei Kranzsch östlich Walchsee 19.6.1978
 Nr. 261: 8339/41 Röhricht in einer Senke bei Buchberg am Kaiser 5.6.1978

Cladietum marisci

Tab. 30

Nummer der Aufnahme	340	355	642	303
Seehöhe (m)	550	628	630	657
Aufnahme­fläche (m ²)	10	40	20	100
Artenzahl	7	6	6	6
Strauchschicht Deckung (%)	10	10	-	2
" Höhe (m)	2-2,5	2-5	-	1-2
Krautschicht Deckung (%)	95	70	80	85
" Höhe (cm)	150	150	100-140	100
Moosschicht Deckung (%)	20	-	10	0-5

Kennart A

<i>Cladium mariscus</i>	5	4	5	5
-------------------------	---	---	---	---

Kennarten V+O+K

<i>Phragmites australis</i>	.	.	+	2
<i>Scutellaria galericulata</i>	+	.	.	.
<i>Carex elata</i>	.	1	.	.
<i>Lysimachia vulgaris</i>	.	+	.	.

BegleiterStrauchschicht:

<i>Frangula alnus</i>	2	+	.	1
<i>Alnus glutinosa</i>	1	2	.	.

Krautschicht:

<i>Thelypteris palustris</i>	2	.	.	.
------------------------------	---	---	---	---

Moosschicht:

<i>Scorpidium scorpioides</i>	.	.	2	1
<i>Sphagnum palustre</i>	2	.	.	.
<i>Calliergon giganteum</i>	.	.	2	.
<i>Drepanocladus revolvens</i>	.	.	.	1
<i>Fissidens adiantoides</i>	.	.	.	1

Außerdem je einmal in Nr. 340: *Drosera rotundifolia* r; in Nr. 355: *Lythrum salicaria* +; in Nr. 642: *Utricularia vulgaris* +, *Chara vulgaris* s.l.(cf. *contraria*) r.

Aufnahmeorte:

Nr. 340:	8339/33	am Nordufer des Egelsee	23.6.1978
Nr. 355:	8338/44	am Nordwestufer des Längsee	1.7.1978
Nr. 642:	8439/13	Weiher südöstlich von Schwoich-Haberg	21.8.1978
Nr. 303:	8339/42	am Ostufer des Walchsee	16.6.1978

Nummer der Aufnahme	531	451
Seehöhe (m)	1040	950
Aufnahmefläche (m ²)	4,5	6
Artenzahl	2	2
Krautschicht Deckung (%)	70	80
"	-100	30

Kennart A

<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>neglectum</i>	4	5
---	---	---

Kennart O

<i>Carex rostrata</i>	1	.
-----------------------	---	---

Begleiter

<i>Eleocharis mamillata</i> ssp. <i>austriaca</i>	.	1
---	---	---

Aufnahmeorte:

Nr. 531: 8340/33 Lacke bei der Oberleinalm am Riederkogel 3.8.1978

Nr. 451: 8340/33 Tümpel in einer Senke zwischen Unterbichl- und Boaralm 18.7.1978

Caricetum elatae

Tab. 32

Nummer der Aufnahme	357	356	351	117	285	308	380	99	609
Seehöhe (m)	607	628	541	883	690	657	883	657	475
Aufnahmefläche (m ²)	100	20	10	25	100	10	5	100	25
Artenzahl	3	4	9	4	8	12	9	2	20
Krautschicht Deckung (%)	85	90	90	80	90	100	100	80	90
" Höhe (cm)	100	120	70	50	100	100-130	80-120	120-200	50-90
Moosschicht Deckung (%)	-	-	10	-	0-1	1	-	-	-

Kennart A

Carex elata	5	5	5	5	5	5	2	4	3
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Iris pseudacorus	•	•	•	•	•	•	4	•	•
Phragmites australis	•	•	•	1	•	•	•	3	•
Juncus effusus	•	•	•	•	•	•	•	•	2
Agrostis stolonifera ssp. prorepens	•	•	•	•	•	•	•	•	2

Kenn- und Trennarten V

Galium palustre	+	•	+	+	•	+	+	•	1
Lysimachia vulgaris	•	+	+	•	•	•	•	•	+
Lycopus europaeus	•	•	•	•	•	+	•	•	1
Carex vesicaria	•	•	•	•	2	•	•	•	•
Peucedanum palustre	•	•	•	•	•	1	•	•	•
Carex paniculata	•	•	•	•	•	•	1	•	•
Scutellaria galericulata	•	+	•	•	•	•	•	•	•
Carex rostrata	•	•	+	•	•	•	•	•	•

Kennarten O+K

Mentha aquatica	•	+	cf+	•	•	•	•	•	•
Lysimachia thyrsoiflora	•	•	(+)	•	•	•	•	•	•
Typha latifolia	•	•	•	•	•	•	+	•	•
Sparganium erectum ssp. neglectum	•	•	•	•	•	•	•	•	1
Alisma plantago-aquatica	•	•	•	•	•	•	•	•	(+)

Begleiter

Krautschicht:									
Equisetum palustre	•	•	•	+	+	•	+	•	1
Lythrum salicaria	r	•	+	•	•	1	•	•	1
Filipendula ulmaria	•	•	•	•	•	2	2	•	1
Caltha palustris	•	•	•	•	+	2	•	•	1
Ranunculus repens	•	•	•	•	+	+	•	•	2
Mentha arvensis ssp. austriaca	•	•	•	•	•	2	•	•	2
Myosotis palustris agg.	•	•	•	•	+	•	•	•	+
Cardamine amara	•	•	•	•	+	•	•	•	•
Deschampsia cespitosa	•	•	•	•	•	•	1	•	•
Potentilla palustris	•	•	•	•	•	•	1	•	•
Poa trivialis	•	•	•	•	•	1	•	•	•
Valeriana dioica	•	•	•	•	•	+	•	•	•
Cirsium oleraceum	•	•	•	•	•	•	•	•	1
Symphytum officinale	•	•	•	•	•	•	•	•	1
Polygonum mite	•	•	•	•	•	•	•	•	(+)
Epilobium parviflorum	•	•	•	•	•	•	•	•	r
Holcus lanatus	•	•	•	•	•	•	•	•	r

Moosschicht:

Acrocladium cuspidatum	•	•	1	•	+	•	•	•	•
Mnium affine	•	•	1	•	•	•	•	•	•
Calliergon cordifolium	•	•	•	•	•	1	•	•	•

Aufnahmeorte:

- Nr. 357: 8438/22 nördlich des Pfrillsee 1.7.1978
- Nr. 356: 8438/44 am Südufer des Längsee 1.7.1978
- Nr. 351: 8338/44 beim Abfluß des Hechtsee 23.6.1978
- Nr. 117: 8439/31 am Westufer des Hintersteiner See 7.7.1978
- Nr. 285: 8339/23 oberhalb Rettenschöß-Aufing 11.6.1978
- Nr. 308: 8340/31 Graben bei Walchsee-Notegg 16.6.1978
- Nr. 380: 8439/32 Nordufer des Hintersteiner See bei Bichl 7.7.1978
- Nr. 99: 8340/31 am Abfluß des Walchsee bei Notegg 16.6.1978
- Nr. 609: 8339/34 am Weiher bei der Gallas-Schanze südlich Ebbs 18.8.1978

Gliederung:

- Nr. 380: Variante mit Iris pseudacorus
- Nr. 99: Übergangsgesellschaft zum Phragmitetum
- Nr. 609: durch Weidetritt gestörte Ausbildung

Nummer der Aufnahme	95
Seehöhe (m)	658
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	31
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	70
Mooschicht Deckung (%)	30

Kennart A

Carex appropinquata	4
---------------------	---

Kenn- und Trennarten V

Galium palustre	1
Lysimachia vulgaris	+
Peucedanum palustre	+

Begleiter

Krautschicht:

Angelica sylvestris	2
Equisetum palustre	2
Trifolium pratense	2
Poa trivialis	2
Festuca arundinacea	2
Valeriana officinalis	1
Rhinanthus serotinus	1
Menyanthes trifoliata	1
Polgonum bistorta	1
Filipendula ulmaria	1
Carex nigra	1
Holcus lanatus	1
Molinia caerulea	1
Caltha palustris	1
Lychnis flos-cuculi	+
Pedicularis palustris	+
Lathyrus pratensis	+
Briza media	+
Phleum pratense	+
Vicia cracca	+
Trollius europaeus	+
Ranunculus acris	+
Trifolium hybridum	+
Dactylorhiza majalis	+
Valeriana dioica	+

Mooschicht:

Aulacomnium palustre	3
Mnium longirostre	1

Aufnahmeort:

Nr. 95: 8339/42 Verlandungsmoor westlich vom Walchsee 7.7.1977

Caricetum paniculatae

Tab. 34

Nummer der Aufnahme	442	550	690	53	335	467
Seehöhe (m)	655	1400	1080	650	550	500
Bodenneigung (°)	-	10	-	-	-	3
Neigung nach	-	0	-	-	-	W
Aufnahmefläche (m ²)	12	30	100	20	5	30
Artenzahl	11	16	21	21	18	19
Krautschicht Deckung (%)	100	95	95	90	95	95
" Höhe (cm)	-150	80	20-70	50	80-100	80-100
Moosschicht Deckung (%)	2	80	80	90	15	2
<u>Kennart A</u>						
Carex paniculata	4	4	4	5	3	3
<u>Kenn- und Trennarten V</u>						
Galium palustre	1	.	.	+	2	.
Carex elata	.	.	.	1	.	.
Carex rostrata	.	.	.	.	1	.
<u>Kennart O</u>						
Mentha aquatica	.	.	.	+	.	1
<u>Begleiter</u>						
Krautschicht:						
Equisetum palustre	1	+	1	.	+	+
Chaerophyllum hirsutum	2	.	2	+	.	1
Filipendula ulmaria	+	.	.	1	2	2
Caltha palustris	.	2	2	.	2	+
Valeriana dioica	.	+	1	+	.	.
Lathyrus pratensis	+	.	.	.	+	+
Holcus lanatus	.	.	.	r	2	1
Epilobium parviflorum	.	.	.	.	1	1
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	1	1
Poa trivialis	.	+	.	.	1	.
Ranunculus aconitifolius	.	1	+	.	.	.
Geum rivale	.	+	.	+	.	.
Crepis paludosa	.	.	1	+	.	.
Carex flava	.	.	+	+	.	.
Eriophorum latifolium	.	.	+	+	.	.
Ranunculus repens	.	.	.	.	+	+
Anthriscus sylvestris	2	.	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	2	.	.	.	.	.
Urtica dioica	1	.	.	.	.	.
Alchemilla glabra	.	2	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	2	.	.	.	.
Leontodon hispidus	.	1.	.	.	.	.
Potentilla erecta	.	.	2	.	.	.
Veratrum lobelianum	.	.	1	.	.	.
Epipactis palustris	.	.	1	.	.	.
Petasites hybridus	.	.	.	2	.	.
Lemna minor	.	.	.	.	3	.
Veronica beccabunga	.	.	.	.	.	2
Festuca arundinacea	.	.	.	.	.	2
Mentha longifolia	.	.	.	.	.	1
Moosschicht:						
Acrocladium cuspidatum	1	3	.	3	1	+
Mnium longirostre	.	3	4	.	.	.
Cratoneurum decipiens	.	1	2	.	.	.
Philonotis fontana	.	.	2	.	.	.
Marchantia polymorpha	.	.	+	.	.	.
Tomenthypnum nitens	.	.	+	.	.	.
Climacium dendroides	.	.	.	3	.	.
Brachythecium rivulare	.	.	.	.	1	.
Mnium undulatum	.	.	.	.	1	.
Mnium seligeri	.	.	.	.	.	+
Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 442: *Dactylis glomerata* +; in Nr. 550: *Trifolium pratense* r, *Calycocarpus stipitatus* r, *Epilobium palustre* r; in Nr. 690: *Silene dioica* +, *Euphrasia rostkoviana* +, *Scabiosa lucida* +, *Galium uliginosum* +; in Nr. 53: *Menyanthes trifoliata* +, *Dactylorhiza majalis* +, *Polygonum bistorta* +, *Carex panicea* +, *Leucanthemum ircutianum* +, *Carex davalliana* r; in Nr. 335: *Lythrum salicaria* +, *Lychnis flos-cuculi* +; in Nr. 467: *Hypericum tetrapterum* +, *Scrophularia nodosa* r.

Aufnahmeorte:

Nr. 442: 8340/34 im Kohltal beim Lederer 17.7.1978
 Nr. 550: 8439/22 unterhalb des Feldalmsattel 7.8.1978
 Nr. 690: 8440/14 nordöstlich der Mauckalm 29.8.1978
 Nr. 53: 8340/34 im Kohltal beim Forellenhof unterhalb Schwendt 12.6.1977+20.6.1978
 Nr. 335: 8339/33 Entwässerungsgraben bei Guglberg am Hechtsee 23.6.1978
 Nr. 467: 8339/32 Bachflurbegleiter einer Weide bei Ebbs-Mühlal 21.7.1978

Caricetum rostratae

Tab. 35

Nummer der Aufnahme	350	382	530	68	431	687
Seehöhe (m)	541	883	1040	480	1240	790
Aufnahme­fläche (m ²)	10	30	10	30	30	50
Artenzahl	3	2	3	9	11	16
Krautschicht Deckung (%)	90	90	95	90	100	100
" Höhe (cm)	80-160	70	60-70	60-70	30-50	50-60
Moosschicht Deckung (%)	0-1	-	-	-	1	90

Kennart A

Carex rostrata	5	4	5	5	5	5
----------------	---	---	---	---	---	---

Kenn- und Trennarten V

Galium palustre	•	•	•	+	•	•
Scutellaria galericulata	•	•	•	+	•	•
Carex paniculata	•	•	•	•	•	+

Kennarten O+K

Phragmites australis	2	2	•	•	•	•
Eleocharis palustris	•	•	•	2	•	•
Sparganium erectum	•	•	+	•	•	•
Glyceria fluitans	•	•	•	r	•	•

BegleiterKrautschicht:

Carex nigra	•	•	+	•	+	•
Equisetum palustre	•	•	•	1	•	+
Caltha palustris	•	•	•	•	2	2
Valeriana dioica	•	•	•	•	+	2
Ranunculus aconitifolius	•	•	•	•	+	r
Lythrum salicaria	•	•	•	1	•	•
Filipendula ulmaria	•	•	•	+	•	•
Lysimachia nemorum	•	•	•	r	•	•
Viola palustris	•	•	•	•	+	•
Carex flava s.str.	•	•	•	•	+	•
Carex panicea	•	•	•	•	+	•
Mentha longifolia	•	•	•	•	•	2
Potentilla erecta	•	•	•	•	•	+
Molinia caerulea	•	•	•	•	•	+
Trollius europaeus	•	•	•	•	•	r
Parnassia palustris	•	•	•	•	•	r
Galium uliginosum	•	•	•	•	•	r

Moosschicht:

Eucladium verticillatum	+	•	•	•	•	•
Mnium undulatum	•	•	•	•	1	•
Mnium affine	•	•	•	•	•	4
Drepanocladus revolvens	•	•	•	•	•	2
Tomenthypnum nitens	•	•	•	•	•	2
Mnium longirostre	•	•	•	•	•	+

Aufnahmeorte:

Nr. 350:	8338/44	am Ausfluß des Hechtsee	23.6.1978
Nr. 382:	8439/31	am Nordufer des Hintersteiner See	7.7.1978
Nr. 530:	8340/33	Lacke bei der Oberleinalm am Riederkogel	3.8.1978
Nr. 68:	8339/34	bei der Gallasschanze südlich Ebbs	29.6.1977
Nr. 431:	8440/31	in der Senke unterhalb der Granderalm	14.7.1978
Nr. 687:	8440/14	südlich der Griesenau	29.8.1978

Nummer der Aufnahme	353	449
Seehöhe (m)	660	468
Aufnahme­fläche (m ²)	9	25
Artenzahl	7	17
Krautschicht Deckung (%)	100	90
" Höhe (cm)	60-120	30-150
Moosschicht Deckung (%)	-	3

Kennart der Gesellschaft

Carex acutiformis	4	4
-------------------	---	---

Kenn- und Trennarten V

Lysimachia vulgaris	.	1
Galium palustre	.	+

Kennarten O+K

Phragmites australis	.	2
Mentha aquatica	.	+

BegleiterKrautschicht:

Caltha palustris	+	1
Chaerophyllum hirsutum	3	.
Cirsium oleraceum	1	.
Filipendula ulmaria	+	.
Crepis paludosa	+	.
Primula elatior	+	.
Ranunculus repens	.	2
Scirpus sylvaticus	.	2
Lysimachia nummularia	.	+
Lythrum salicaria	.	+
Carex spicata	.	+
Festuca arundinacea	.	+
Angelica sylvestris	.	r
Valeriana officinalis	.	r
Symphytum officinale	.	r

Moosschicht:

Mnium longirostre	.	1
Eurhynchium speciosum	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 353: 8339/33 nasse Wiesenmulde bei Aschau nördlich des Tierberges 1.7.1978
 Nr. 449: 8339/13 Großseggenried bei Niederndorf 17.7.1978

Caricetum vesicariae

Tab. 37

Nummer der Aufnahme	392	358
Seehöhe (m)	883	607
Aufnahme­fläche (m ²)	9	20
Artenzahl	2	5
Krautschicht Deckung (%)	95	70
" Höhe (cm)	70	70

Kennart A

<i>Carex vesicaria</i>	5	4
------------------------	---	---

Kennart V

<i>Carex elata</i>	.	1
--------------------	---	---

Kennarten O+K

<i>Phragmites australis</i>	+	.
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	.	r

Begleiter

<i>Utricularia cf. vulgaris</i>	.	2
<i>Potamogeton alpinus</i>	.	1

Aufnahmeorte:

Nr. 392: 8439/31	am Westufer des Hintersteiner See	7.7.1978
Nr. 358: 8438/22	Seggenried nördlich vom Pfrillsee	1.7.1978

Caricetum gracilis

Tab. 38

Nummer der Aufnahme	383	557	441
Seehöhe (m)	883	1390	670
Aufnahmefläche (m ²)	20	50	20
Artenzahl	9	11	16
Krautschicht Deckung (%)	90	95	100
" Höhe (cm)	70-90	50-70	100-120
Moosschicht Deckung (%)	20	2	-

Kennart A

<i>Carex gracilis</i>	5	5	5
-----------------------	---	---	---

Kennarten V

<i>Galium palustre</i>	+	.	.
<i>Poa palustris</i>	.	+	.

Kennart O+K

<i>Phragmites australis</i>	1	.	.
-----------------------------	---	---	---

Begleiter

Krautschicht:

<i>Filipendula ulmaria</i>	+	+	r
<i>Equisetum palustre</i>	+	1	.
<i>Caltha palustris</i>	.	2	1
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	.	1	.
<i>Veronica beccabunga</i>	.	+	.
<i>Festuca pratensis</i>	.	+	.
<i>Epilobium palustre</i>	.	r	.
<i>Allium schoenoprasum</i>	.	r	.
<i>Asarum europaeum</i>	.	.	2
<i>Primula elatior</i>	.	.	1
<i>Mercurialis perennis</i>	.	o	1
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	o	.	1
<i>Aconitum vulparia</i>	.	.	1
<i>Petasites hybridus</i>	.	.	1
<i>Aposeris foetida</i>	.	.	+
<i>Knautia dipsacifolia</i>	.	.	+
<i>Astrantia major</i>	.	.	+
<i>Cirsium oleraceum</i>	.	.	+
<i>Melica nutans</i>	.	.	+
<i>Crepis paludosa</i>	.	.	r
<i>Aegopodium podagraria</i>	.	.	r

Moosschicht:

<i>Hypnum arcuatum</i>	2	.	.
<i>Acrocladium cuspidatum</i>	1	.	.
<i>Campylium polygamum</i>	+	.	.
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	+	.	.
<i>Mnium longirostre</i>	.	1	.

Aufnahmeorte:

- Nr. 383: 8439/31 am Westufer des Hintersteiner Sees 7.7.1978
 Nr. 557: 8439/22 oberhalb der oberen Kohlalm 7.8.1978
 Nr. 441: 8340/34 Waldsaum im Kohltal zwischen Reitstätt und Lederer 17.7.1978

Glycerietum plicatae

Tab. 39

Nummer der Aufnahme	746	586	141	347	558	82
Seehöhe (m)	1470	1130	468	550	1390	540
Aufnahmefläche (m ²)	50	10	10	5	10	20
Artenzahl	5	5	6	4	8	12
Krautschicht Deckung (%)	90	80	90	40	50	95
" Höhe (cm) (über dem Wasser)	20-30	30	30	10-30	20	0-20
Moosschicht Deckung (%)	-	-	-	-	3	-

Kennart A

<i>Glyceria plicata</i>	5	5	5	3	3	4
-------------------------	---	---	---	---	---	---

Trennart der Ausbildung

<i>Lemna minor</i>	•	•	•	•	•	5
--------------------	---	---	---	---	---	---

Kennarten V

<i>Veronica beccabunga</i>	1	+	1	1	+	r
<i>Nasturtium officinale</i>	•	•	2	•	•	•
<i>Sparganium erectum ssp. erectum</i>	•	•	•	•	•	1
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	•	•	•	•	•	(+)

Begleiter

<i>Ranunculus repens</i>	1	1	1	1	+	•
<i>Caltha palustris</i>	•	+	1	•	2	•
<i>Equisetum palustre</i>	•	•	•	1	+	•
<i>Agrostis stolonifera ssp. prorepens</i>	1	•	•	•	•	(+)
<i>Juncus articulatus</i>	•	r	•	•	•	r
<i>Rumex obtusifolius</i>	r	•	•	•	•	•
<i>Prunella vulgaris</i>	•	•	r	•	•	•
<i>Calliergon cordifolium</i>	•	•	•	•	1	•
<i>Epilobium alsinifolium</i>	•	•	•	•	+	•
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	•	•	•	•	r	•
<i>Polygonum mite</i>	•	•	•	•	•	1
<i>Juncus effusus</i>	•	•	•	•	•	1
<i>Salix purpurea</i>	•	•	•	•	•	+
<i>Juncus inflexus</i>	•	•	•	•	•	+
<i>Rorippa palustris</i>	•	•	•	•	•	r

Aufnahmeorte:

- Nr. 746: 8440/13 Lacke an der Kaiserhochalm 11.9.1978
 Nr. 586: 8439/13 Lacke bei der Walleralm 10.8.1978
 Nr. 141: 8339/31 am Ebbsbach an der Straße zwischen Zollhaus und Niederndorf 6.8.1977
 Nr. 347: 8339/33 nasse Fahrspur eines Waldweges am Egelsee bei Kufstein 23.6.1978
 Nr. 558: 8439/22 zertretener Schlamm Boden oberhalb der oberen Kohlalm 7.8.1978
 Nr. 82: 8438/22 Weiher bei Kufstein-Edschlüssel 4.7.1977+2.7.1978

Nasturtietum officinalis

Tab. 40

Nummer der Aufnahme	465
Seehöhe (m)	525
Aufnahmefläche (m ²)	10
Artenzahl	1
Krautschicht Deckung (%)	30
Wassertiefe (cm)	20-50

Kennart A

Nasturtium officinale 3

Aufnahmeort:

Nr. 465: 8339/32 Stauweiher oberhalb Ebbs-Mühltal 21.7.1978

Nummer der Aufnahme	735
Seehöhe (m)	475
Aufnahmefläche (m ²)	10
Artenzahl	11
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm) über dem Wasser	15
Wassertiefe (cm)	20-0

Kennart der Gesellschaft

Veronica beccabunga	5
---------------------	---

Kennarten V+O+K

Nasturtium officinale	1
Phalaris arundinacea	1
Glyceria plicata	(+)

Begleiter

Agrostis stolonifera ssp. prorepens	1
Epilobium palustre	+
Poa annua	+
Lolium perenne	+
Rumex obtusifolius ssp. transiens	r
Myosotis palustris agg.	r
Juncus bufonius	r

Aufnahmeort:

Nr. 735: 8339/32 am Ebbsbach bei Ebbs 9.9.1978

Juncus bufonius - Gesellschaft

Tab. 42

Nummer der Aufnahme	697	425	330	648
Seehöhe (m)	620	715	698	1030
Bodenneigung (°)	2	-	-	5
Neigung nach	OSO	-	-	S
Aufnahme­fläche (m ²)	7	2,5	8	2,5
Artenzahl	3	9	8	16
Krautschicht Deckung (%)	85	80	95	40
" Höhe (cm)	5-10	10-20	5-7	3-10
Moosschicht Deckung (%)	-	-	-	1

Kennart der Gesellschaft

Juncus bufonius	5	5	4	3
-----------------	---	---	---	---

Trennart 0

Juncus articulatus	1	+	.	.
--------------------	---	---	---	---

Begleiter

Krautschicht:

a) der Klasse Plantaginetea

Agrostis stolonifera ssp. prorepens	1	+	2	1
Plantago major	.	.	2	1
Ranunculus repens	.	+	.	r
Sagina procumbens	.	.	(+)	+
Trifolium hybridum	.	.	1	.
Matricaria discoidea	.	.	1	.
Polygonum aviculare	.	.	.	+
Potentilla anserina	.	.	.	+
Carex hirta	.	.	.	+
Poa annua	.	.	.	+

b) sonstige

Glyceria plicata	.	+	.	+
Trifolium repens	.	+	.	+
Juncus effusus	.	+	.	.
Veronica serpyllifolia	.	+	.	.
Ranunculus flammula	.	+	.	.
Leontodon autumnalis	.	.	1	.
Rhinanthus minor	.	.	+	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	1
Polygonum hydropiper	.	.	.	+
Euphrasia rostkoviana	.	.	.	r

Moosschicht:

Bryum argenteum	.	.	.	+
Anisothecium varium	.	.	.	+

Aufnahmeorte:

- Nr. 697: 8439/31 auf nassem Kies beim Eiberger Steinbruch 2.9.1978
 Nr. 425: 8440/33 nasser Wegrand bei Going-Schattenried 12.7.1978
 Nr. 330: 8340/32 ruderal in Schwendt oberhalb der Kirche 20.6.1978
 Nr. 648: 8439/41 feuchte Wagenradspur bei der Hintern Schislingalmhütte 22.8.1978

Nummer der Aufnahme	331	745	453
Seehöhe (m)	698	1385	1060
Aufnahmefläche (m ²)	2	15	9
Artenzahl	5	8	9
Krautschicht Deckung (%)	95	85	75
" Höhe (cm)	30	20-30	20
Moosschicht Deckung (%)	-	1	5

Kennart der Gesellschaft

Eleocharis mamillata ssp. austriaca	5	5	4
-------------------------------------	---	---	---

Kennarten V+O+K

Juncus bufonius	2	.	.
Callitriche palustris	.	+	.

Begleiter

Krautschicht:

Carex nigra	.	2	1
Carex echinata	.	+	1
Equisetum palustre	1	.	.
Matricaria discoidea	+	.	.
Potentilla anserina	+	.	.
Juncus filiformis	.	+	.
Glyceria plicata	.	.	1
Viola palustris	.	.	1
Juncus effusus	.	.	+
Carex leporina	.	.	r

Moosschicht:

Polytrichum strictum	.	+	.
Hypnum arcuatum	.	+	.
Eurhynchium swartzii	.	+	.
Polytrichum commune	.	.	1
Campylium stellatum	.	.	1

Aufnahmeorte:

- Nr. 331: 8340/32 ruderal in Schwendt oberhalb der Kirche 20.6.1978
 Nr. 745: 8440/14 Lacke am Holzwegkopf südöstlich der Mauckalm 11.9.1978
 Nr. 453: 8340/33 Sumpf oberhalb der Boaralm am Riederkogel 18.7.1978

Nummer der Aufnahme	402	423
Seehöhe (m)	810	760
Aufnahmefläche (m ²)	4	1
Artenzahl	7	6
Krautschicht Deckung (%)	30	60
" Höhe (cm)	0-20	0-20
Wassertiefe (cm)	5-20	0-5

Kennart der Gesellschaft

Callitriche palustris	2	2
-----------------------	---	---

Kennart V

Juncus bufonius	.	2
-----------------	---	---

Begleiter

Glyceria plicata	2	2
Polygonum hydropiper	2	2
Eleocharis palustris s.str.	2	.
Ranunculus repens	1	.
Caltha palustris	+	.
Myosotis palustris agg.	r	.
Ranunculus flammula	.	2
Veronica serpyllifolia	.	r

Aufnahmeorte:

- Nr. 402: 8439/43 Tümpel bei Mühlthal westlich Scheffau 10.7.1978
 Nr. 423: 8440/32 Tümpel westlich Grander bei St. Johann 12.7.1978

Scorpidio - Utricularietum minoris

Tab. 45

Nummer der Aufnahme	345	342	307
Seehöhe (m)	550	550	657
Aufnahmefläche (m ²)	2	0,5	25
Artenzahl	4	5	6
Oberflächenschicht Deckung (%)	40	10	50
Grundschicht Deckung (%)	40	10	40

Kenn- und Trennarten A+V+0

<i>Utricularia minor</i>	2	1	•
<i>Utricularia intermedia</i>	•	•	3
<i>Scorpidium scorpioides</i>	2	•	•

Begleiter

<i>Phragmites australis</i>	•	1	+
<i>Carex nigra</i>	3	•	•
<i>Chara vulgaris</i>	2	•	•
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	•	2	•
<i>Drepanocladus revolvens</i>	•	2	•
<i>Drosera anglica</i>	•	+	•
<i>Carex cf. nigra x elata</i>	•	•	3
<i>Eleocharis uniglumis</i>	•	•	1
<i>Carex lepidocarpa</i>	•	•	+ [□]
<i>Eriophorum angustifolium</i>	•	•	+

Aufnahmeorte:

- Nr. 345: 8339/33 Schlenke im Schwinggrasen am Egelsee 23.6.1978
 Nr. 342: 8339/33 Moorschlenke am Egelsee 23.6.1978
 Nr. 307: 8340/31 am Abfluß des Walchsee bei Notegg 16.6.1978

Nummer der Aufnahme	508
Seehöhe (m)	1490
Bodenneigung (°)	10
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	25
Artenzahl	18
Krautschicht Deckung (%)	85
" Höhe (cm)	5-15
Moosschicht Deckung (%)	50

Kennart A

<i>Pilonotis fontana</i>	2
--------------------------	---

Trennart Unterverband

<i>Carex nigra</i>	3
--------------------	---

Trennart V

<i>Myosotis palustris</i> agg.	+
--------------------------------	---

Kennarten O+K

<i>Cratoneurum commutatum</i>	2
<i>Cratoneurum filicinum</i>	2
<i>Epilobium alsinifolium</i>	+

Begleiter

<i>Caltha palustris</i>	3
<i>Lysimachia nemorum</i>	1
<i>Carex panicea</i>	1
<i>Juncus alpino-articulatus</i>	1
<i>Veronica beccabunga</i>	+
<i>Bellis perennis</i>	+
<i>Cirsium palustre</i>	+
<i>Carex flava</i>	+
<i>Juncus articulatus</i>	+
<i>Eriophorum angustifolium</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
<i>Glyceria plicata</i>	r

Aufnahmeort:

Nr. 508: 8339/43 Sumpf bei der unteren Hinterkaiserfelden-Almhütte 25.7.1978

Nummer der Aufnahme	362
Seehöhe (m)	550
Aufnahmefläche (m ²)	2,5
Artenzahl	7
Krautschicht Deckung (%)	40
" Höhe (cm)	10-30

Kennart der Gesellschaft

Carex remota	3
--------------	---

Trennart UV

Lysimachia nemorum	+
--------------------	---

Begleiter

Juncus (cf.) articulatus	2
Deschampsia cespitosa	1
Primula elatior	+
Carex flava s.str.	+
Carex flacca	r

Aufnahmeort:

Nr. 362: 8438/22 Quellflur an einem Waldweg südöstlich vom Pfrillsee 2.7.1978

Nummer der Aufnahme	463	773	679
Seehöhe (m)	530	800	1040
Bodenneigung (°)	15	10	5-20
Neigung nach	W	N	NO
Aufnahmefläche (m ²)	15	10	3
Artenzahl	10	16	22
Krautschicht Deckung (%)	15	10	50
" Höhe (cm)	10-30	10-15	10-30
Moosschicht Deckung (%)	90	90	85

Kennarten A

Cratoneurum commutatum	4	5	3
Silene pusilla	.	.	2
Arabis soyeri	.	.	1

Kennarten V+Q+K

Cratoneurum filicinum	.	.	1
Cardamine amara	.	r	.

BegleiterKrautschicht:

Aster bellidiasstrum	2	+	.
Sesleria varia	2	r	.
Equisetum variegatum	+	1	.
Equisetum arvense	.	1	+
Agrostis stolonifera ssp. prorepens	.	1	+
Carex davalliana	.	+	1
Tofieldia calyculata	.	r	1
Carex flava s.str.	.	1	r
Mentha longifolia	r	.	+
Eupatorium cannabinum	2	.	.
Mentha aquatica	1	.	.
Equisetum palustre	r	.	.
Epilobium parviflorum	r	.	.
Parnassia palustris	.	+	.
Pinguicula vulgaris	.	+	.
Carex flacca	.	+	.
Juncus articulatus	.	+	.
Bellis perennis	.	r	.
Tussilago farfara	.	r ^o	.
Carex panicea	.	.	2
Juncus alpino-articulatus	.	.	1
Crepis paludosa	.	.	+
Caltha palustris	.	.	+
Festuca arundinacea	.	.	+
Viola palustris	.	.	r
Gymnadenia conopsea	.	.	r

Moosschicht:

Bryum pseudotriquetrum	2	.	1
Mnium affine	.	.	2
Philonotis caespitosa	.	.	2
Lophozia obtusa	.	.	+
Pellia fabbroniana	.	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 463:	8339/32	Quellflur oberhalb Ebbs-Mühlthal	21.7.1978
Nr. 773:	8439/31	durchrieselter Schotter am Nordfuß des Eibergkopfes	22.9.1978
Nr. 679:	8339/44	Quellflur im oberen Habersauer Tal	27.8.1978

Nummer der Aufnahme	695	634	741
Seehöhe (m)	1250	1330	1270
Bodenneigung (°)	30-40	60-70	30-70
Neigung nach	0	N	0
Aufnahmefläche (m ²)	5	5	20
Artenzahl	16	12	11
Krautschicht Deckung (%)	30	20	10
" Höhe (cm)	5-20	2-40	5-15
Moosschicht Deckung (%)	80	70	90

Kenn- und Trennarten A

Cratoneurum commutatum var. falcatum	3	.	.
Cratoneurum commutatum s.str.	.	3	.
Cratoneurum commutatum var. irrigatum	.	.	5
Cratoneurum commutatum var. sulcatum	.	+	.
Silene pusilla	2	1	1

Trennart SA

Cratoneurum decipiens	2	.	.
-----------------------	---	---	---

Kennarten V+O+K

Saxifraga stellaris	2	2	1
Cardamine amara	1	1	.
Epilobium alsinifolium	1	.	r
Mniobryum albicans	.	2	.
Cratoneurum filicinum var. fallax	.	.	1

BegleiterKrautschicht:

Cystopteris montana	1	1	.
Saxifraga rotundifolia	+	.	r
Arabis alpina	r	.	r
Pinguicula vulgaris	+	.	.
Agrostis stolonifera	+	.	.
Carex ferruginea	+	.	.
Deschampsia cespitosa	r	.	.
Cystopteris fragilis	r	.	.
Adenostyles alliariae	.	1	.
Cystopteris regia	.	r	.
Poa minor	.	r	.
Adenostyles glabra	.	.	2

Moosschicht:

Bryum pseudotriquetrum	1	2	1
Orthothecium rufescens	.	+	+
Marchantia polymorpha ssp. alpestris	+	.	.
Leptobryum pyriforme	.	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 695:	8440/13	Quellflur bei der Mauckalm	29.8.1978
Nr. 634:	8439/23	Quellflur unterhalb der Scharlinger Böden	19.8.1978
Nr. 741:	8440/13	schattige Quellflur in einer Felswand oberhalb der Kreideböden 11.9.1978	

Caricetum limosae

Tab. 50

Nummer der Aufnahme	344	343	79
Seehöhe (m)	550	550	628
Aufnahmefläche (m ²)	2	2	15
Artenzahl	4	10	14
Krautschicht Deckung (%)	60	60	90
" Höhe (cm)	30	2-40	10-30
Moosschicht Deckung (%)	15	70	95

Kennart A

Carex limosa	4	2	2
--------------	---	---	---

Kennart V

Rhynchospora alba	.	.	r
-------------------	---	---	---

Kennarten O

Drosera anglica	2	2	2
Sphagnum contortum	.	3	.
Sphagnum fallax ssp. flexuosum	.	.	5

Kennarten K

Viola palustris	.	1	3
Trichophorum alpinum	.	1	2
Carex nigra	.	2	+
Menyanthes trifoliata	.	.	2

Begleitera) der Klasse Oxycocco - Sphagnetea

Sphagnum papillosum	2	2	.
Drosera rotundifolia	.	1	2
Andromeda polifolia	.	1	.

b) sonstige

Potentilla erecta	.	+	+
Cladopodiella fluitans	+	.	.
Molinia caerulea	.	.	2
Carex panicea	.	.	+
Equisetum limosum	.	.	+
Alnus glutinosa	.	.	r ^o

Aufnahmeorte:

- Nr. 344: 8339/33 Schlenke am Westufer des Egelsee 23.6.1978
 Nr. 343: 8339/33 Schlenke am Ostufer des Egelsee 23.6.1978
 Nr. 79: 8438/22 Moor an der Südwestecke des Längsee 4.7.1977

Rhynchosporetum albae

Tab. 51

Nummer der Aufnahme	413	776	674	292	723	675	409	676	647	420
Seehöhe (m)	730	1010	657	657	1000	658	850	658	860	720
Bodenneigung (°)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Neigung nach	-	-	-	-	SO	-	-	-	-	-
Aufnahmefläche (m ²)	3	20	10	3	100	4	3	2	10	1
Artenzahl	5	5	4	5	13	5	4	5	13	12
Krautschicht Deckung (%)	30	35	95	40	30	40	20	85	40	60
" Höhe (cm)	5	20	5-20	5-15	5-40	5-15	10-20	10-20	5-20	5-60
Moosschicht Deckung (%)	40	35	5	50	100	-	30	-	50	30

Kennarten A

Rhynchospora alba	3	3	2	.	+	2	2	3	1	2
Drosera intermedia	.	.	5	3	.	.	.	r	.	.
Lycopodiella inundata	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.

Trennarten der Ausbildungen

Sphagnum cuspidatum	3	3	1	3	4	.	.	.	.	.
Eriophorum vaginatum	.	+	1	+	2	r	.	.	.	.
Sphagnum papillosum	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.
Andromeda polifolia	.	+	.	2	.	.	.	.	.	.
Oxycoccus palustris	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhynchospora fusca	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Sphagnum contortum	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1
Carex panicea	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+
Parnassia palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Linum catharticum	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Utricularia minor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Kennarten D

Drosera anglica	.	.	.	.	1	2	.	.	.	2
Sphagnum platyphyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Kennarten K

Eriophorum angustifolium	.	.	.	.	r	.	2	.	2	1
Carex echinata	.	.	.	.	1	.	.	.	1	2
Carex nigra	.	.	.	.	+	.	2	.	2	.
Menyanthes trifoliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Viola palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.

Begleiter

Molinia caerulea	+	.	.	.	1	.	.	+	2	.
Drosera rotundifolia	.	+	.	.	2	.	.	.	1	+
Trichophorum caespitosum	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.
Potentilla erecta	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.
Sphagnum nemoreum	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Frangula alnus	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Juncus filiformis	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drepanocladus fluitans	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Leontodon hispidus ssp. hastilis	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Juncus acutiflorus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 413:	8440/34	Moorschlenke oberhalb der Reitner Ach bei St. Johann-Einaten	12.7.1978
Nr. 776:	8439/42	Schlenke bei der Roten Plaike oberhalb Ellmau	24.9.1978
Nr. 674:	8339/42	Schlenke westlich vom Walchsee	27.8.1978
Nr. 292:	8339/42	Torfschlamm-schlenke des Hochmoores am Walchsee	13.6.1978
Nr. 723:	8439/42	Hangmoor am Grünberg	5.9.1978
Nr. 675:	8339/42	Schlenke westlich vom Walchsee	27.8.1978
Nr. 409:	8439/41	Schlenke im Moor nordwestlich von Ellmau-Biedring	10.7.1978
Nr. 676:	8339/42	westlich vom Walchsee	27.8.1978
Nr. 647:	8439/41	Zwischenmoorschlenke zwischen Scheffau und Schisling	22.8.1978
Nr. 420:	8440/34	Torfschlenke westlich St. Johann-Einaten	12.7.1978

Gliederung:

Nr. 413 - 723:	Subassoziation sphagnetosum
Nr. 676	: Ausbildung mit Rhynchospora fusca
Nr. 647 + 420:	Subassoziation campylietosum
Nr. 647:	Variante mit Parnassia palustris und Linum catharticum
Nr. 420:	Variante mit Utricularia minor und Phragmites australis

Nummer der Aufnahme	290
Seehöhe (m)	659
Aufnahmefläche (m ²)	60
Artenzahl	20
Strauchschicht Deckung (%)	10
" Höhe (m)	2-5
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	20-50
Moosschicht Deckung (%)	30

Kennart A

<i>Carex diandra</i>	2
----------------------	---

Kennarten K

<i>Carex nigra</i>	4
<i>Trichophorum alpinum</i>	+
<i>Viola palustris</i>	+
<i>Carex lepidocarpa</i>	+

BegleiterStrauchschicht:

<i>Frangula alnus</i>	1
<i>Betula pubescens</i> juv.	1
<i>Picea abies</i> juv.	1
<i>Salix myrsinifolia</i>	r

Krautschicht:

<i>Caltha palustris</i>	1
<i>Cardamine pratensis</i>	1
<i>Valeriana dioica</i>	+
<i>Carex rostrata</i>	+
<i>Cirsium palustre</i>	+
<i>Galium palustre</i>	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	+
<i>Dactylorhiza majalis</i>	r
<i>Eriophorum vaginatum</i>	r

Moosschicht:

<i>Acrocladium cuspidatum</i>	3
-------------------------------	---

Aufnahmeort:

Nr. 290: 8339/42 im abgetorften Hochmoor beim Walchsee unterhalb Großmoosen
13.6.1978

Nummer der Aufnahme	418
Seehöhe (m)	720
Aufnahmefläche (m ²)	2
Artenzahl	7
Krautschicht Deckung (%)	95
Krautschicht Höhe (cm)	10-150

Kennart der Gesellschaft

Potentilla palustris	4
----------------------	---

Kennart V

Menyanthes trifoliata	2
-----------------------	---

Kennart K

Carex echinata	r
----------------	---

Begleiter

Phragmites australis	2
Juncus acutiflorus	2
Equisetum palustre	+
Carex panicea	+

Aufnahmeort:

Nr. 418: 8440/34 Zwischenmoorschlenke westlich Einaten bei St. Johann 12.7.1978

Nummer der Aufnahme	277	718
Seehöhe (m)	655	950
Bodenneigung (°)	1	10
Neigung nach	W	S
Aufnahmefläche (m ²)	15	5
Artenzahl	29	19
Krautschicht Deckung (%)	80	50
" Höhe (cm)	5-30	1-10
Moosschicht Deckung (%)	90	25

Aufnahmeorte:

Nr. 277: 8339/41 bei
Retterschöb-Miesberg 11.6.
1978

Nr. 718: 8439/42 Quell-
flur über Buntsandstein
am Grünberg 5.9.1978

Kennart A

Carex pulicaris	.	1
-----------------	---	---

Trennarten A

Dactylorhiza majalis	2	.
Pinguicula cf. vulgaris	.	2
Parnassia palustris	.	1
Campylium stellatum	.	1

Trennarten SA

Eriophorum latifolium	2	+
Tofieldia calyculata	+	+
Carex davalliana	+	.
Carex hostiana	.	+

Kennarten V

Carex echinata	2	.
Viola palustris	2	.

Kennarten O+K

Carex lepidocarpa	+	+
Primula farinosa	r	1
Carex nigra	1	.
Sphagnum contortum	1	.
Trichophorum alpinum	+	.
Drosera anglica	.	2
Juncus alpino-articulatus	.	+

BegleiterKrautschicht:

Carex panicea	+	2
Potentilla erecta	+	+
Equisetum palustre	2	.
Anemone nemorosa	2	.
Linum catharticum	1	.
Rhinanthus minor	1	.
Drosera rotundifolia	.	1
Aster bellidiastrum	.	1
Molinia caerulea	.	1

Moosschicht:

Drepanocladus vernicosus	1	2
Climacium dendroides	4	.
Aulacomnium palustre	1	.
Sphagnum magellanicum	.	1

Außerdem je einmal in Nr. 277: Lotus corniculatus +, Ranunculus acris +, Leontodon hispidus +, Prunella vulgaris +, Luzula multiflora +, Trollius europaeus +, Polygala vulgaris +, Valeriana dioica +, Gymnadenia conopsea r; in Nr. 718: Gentiana asclepiadea r.

Nummer der Aufnahme	270	287	325	85	184	97	445	135	462
Seehöhe (m)	620	670	620	650	627	658	643	790	530
Bodenneigung (°)	30	-	3	20	2	-	-	30	5-15
Neigung nach	5	-	NW	SW	0	-	-	5	W
Aufnahmefläche (m ²)	50	100	100	150	100	400	50	25	50
Artenzahl	12	28	28	31	18	21	36	27	25
Strauchschicht Deckung (%)	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Strauchschicht Höhe (m)	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Krautschicht Deckung (%)	85	95	85	95	95	90	85	80	85
" Höhe (cm)	10-40	10-30	2-20	15-50	1-40	20	2-40	5-40	5-30
Moosschicht Deckung (%)	80	50	70	10	20	20	70	10	35

Kennart A

Schoenus ferrugineus	5	5	4	5	3	4	4	4	.
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Erica herbacea	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Polygala chamaebuxus	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Calamagrostis varia	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Schoenus nigricans	.	.	.	.	.	.	.	.	4

Kennarten V

Tofieldia calyculata	1	1	1	1	.	+	1	1	+
Eriophorum latifolium	2	1	1	+	.	+	2	+	.
Carex hostiana	.	+	+	.	.	.	2	.	.
Epipactis palustris	.	.	.	2	.	.	r	+	.

Kennarten O

Primula farinosa	+	+	+	+	1	1	+	.	+
Pinguicula vulgaris	1	2	.	+	.	1	.	.	.
Carex devalliana	1	+	2	.	.	1	r	.	+
Parnassia palustris	+	.	.	.	2	.	.	.	.
Carex flava	+	.	.	.	.	r	.	(+)	.
Campyllum stellatum	2	2	.	2	.	.	.	.	1
Carex capillaris ssp. chlorostachys	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Rhynchospora alba	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Equisetum variegatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Kennarten K

Drepanocladus revolvens	4	2	3	.	.	2	.	.	.
Menyanthes trifoliata	.	+	.	1	.	.	.	.	.
Trichoporum alpinum	.	.	+	.	.	2	.	.	.
Carex nigra	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Tomenthyrium nitens	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Orosera anglica	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Pedicularis palustris	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Eriophorum angustifolium	.	.	.	.	.	+	.	.	.

Beleiter

a) alpin-arktische

Gentiana clusii	.	+	1	.	1	+	+	.	(+)
Pinguicula alpina	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Aster bellidiastrum	.	.	.	+	.	.	.	+	2
Gentiana oeslepiades	.	r	.	.	.	.	.	+	(+)
Phyteuma orbiculare	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Saxifrage aizoides	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Dactylorhiza traunsteineri	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana verna	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Selaginella selaginoides	.	.	.	.	.	.	+	.	.

b) sonstige

Potentilla erecta	.	+	1	+	+	+	+	+	.
Molina caerulea s.str.	.	.	1	2	3	3	.	2	1
Linum catharticum	+	1	+	+	.	+	.	.	.
Briza media	.	.	.	.	1	.	1	.	.
Leontodon hispidus	.	2	1	.	2	.	+	.	.
Carex flacca	.	+	.	+	1	.	r	.	.
Lotus corniculatus	.	+	+	.	.	.	+	.	1
Equisetum palustre	.	r	r	.	.	.	+	.	1
Seeleria varia	.	1	1	.	.	.	.	.	2
Carex panicea	.	+	.	.	.	.	.	.	+
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Gynadenia conopsea	.	r	.	.	.	.	r	+	.
Valeriana dioica	.	r	.	+	.	.	r	.	.
Phragmites australis	.	+	.	.	.	.	2	.	.
Scorzonera humilis	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Scabiosa lucida	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orosera rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asphthalium salicifolium	.	.	.	r	.	.	.	+	.
Brachypodium rupestre	.	.	.	.	.	.	.	r	.
Centaurea jacea	.	.	.	+	.	.	r	.	0
Picea abies	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Cirsium rivulare	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Thymus pulegioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum telmateja	.	.	.	.	.	.	.	2	.

Moosschicht:

Drepanocladus uncinatus	.	.	.	.	.	.	4	.	2
Aulacomnium palustre	.	2	.	.	.	2	.	.	.
Rhacomitrium canescens	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Plaucium schrebri	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Funaria hygrometrica	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Acrocladium cuspidatum	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Drepanocladus vernicosus	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Bryum pseudotriquetrum	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Campyllum chrysophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Cratoneurum comutatum	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Campyllum polygamum	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Außerdem je einmal in Nr. 325: Polygala anarella +, Hippocrepis comosa +, Gentianella spec. +, Dactylorhiza majalis r; in Nr. 85: Equisetum arvense +, Colchicum autumnale +, Carex paniculata +, Filipendula ulmaria r, Koeleria pyramidata r, Centaurea scabiosa r; in Nr. 184: Plantago lanceolata +, Ranunculus acris +, Anthoxanthum odoratum +; in Nr. 97: Calluna vulgaris +; in Nr. 445: Trifolium pratense +, Festuca arundinacea +, Rhinanthus minor +, Deschampsia cespitosa r, Carex rostrata r, Trifolium montanum r, Salix aurita r; in Nr. 135: Alnus incana +, Juncus inflexus +, Juncus articulatus +, Tussilago farfara (+), Salix myrsinifolia r, Larix decidua r, Salix eleagnos r, Epipactis atropurpurea r; in Nr. 462: Cirsium palustre +, Mentha aquatica r, Crepis paludosa r.

Aufnahmeorte:

- Nr. 270: 8339/41 zwischen Fuchsanger und Schmiedental 9.6.1978
- Nr. 287: 8339/42 unterhalb Durchholzen-Auer 13.6.1978
- Nr. 325: 8340/32 bei Leiswang-Glimlich südwestlich Köben 20.6.1978
- Nr. 85: 8339/41 zwischen Fuchsanger und Schmiedental gegenüber Wolfing 6.7.1977
- Nr. 184: 8340/31 Bichlach 23.8.1977
- Nr. 97: 8339/42 südlich des Walchsee; 100 m östlich Hörhag 7.7.1977
- Nr. 445: 8340/32 im Kohltal unterhalb Einschnait 17.7.1978
- Nr. 135: 8340/31 im Habersauer Tal 28.7.1977
- Nr. 462: 8339/32 oberhalb Ebn-Abthl 21.7.1978+27.5.1980

Gliederung:

- Nr. 445: Ausbildung mit Wärmezeigern
- Nr. 462: Ausbildung mit Schoenus nigricans

Nummer der Aufnahme	368	259	323	421	304	690	116	372
Seehöhe (m)	620	600	620	720	657	640	883	790
Bodenneigung (°)	10-30	3	2	5	-	3	-	20
Neigung nach	N	N	NW	S	-	N	-	N
Aufnahmefläche (m ²)	9	200	100	100	100	100	100	25
Artenzahl	20	32	30	19	21	30	29	35
Krautschicht Deckung (%)	90	80	90	80	100	95	100	95
" Höhe (cm)	30	10-20	10-30	5-30	10-30	10-60	5-30	5-30
Moosschicht Deckung (%)	50	80	80	80	-	5	20	30
Kennart A								
Carex davalliana	3	2	2	+	2	+	1	2
Trennarten der Ausbildungen								
Molinia caerulea	•	•	•	1	2	3	3	+
Trichophorum alpinum	•	•	•	+	(+)	•	3	•
Calycocorus stipitatus	•	1	•	•	•	•	•	3
Carex nigra	•	•	+	•	•	•	•	1
Kennarten V								
Carex hostiana	•	2	2	2	4	3	2	•
Eriophorum latifolium	•	1	+	+	+	+	•	1
Tofieldia calyculata	•	2	•	•	+	+	•	•
Schoenus ferrugineus	•	•	2	•	1	•	•	•
Epipactis palustris	•	•	•	•	•	2	•	•
Carex pulicaris	•	+	•	•	•	•	•	•
Kennarten O								
Carex flava s.str.	+	+	+	+	1	•	+	•
Parnassia palustris	•	+	•	1	•	1	2	•
Pinguicula farinosa	•	1	•	1	+	•	2	•
Pinguicula vulgaris	•	1	•	•	•	•	+	+
Juncus articulatus	•	•	•	•	•	•	•	•
Dactyloctenium aegyptium	•	•	•	•	•	+	•	•
Campylidium stellatum	•	•	•	2	•	•	•	•
Juncus alpino-articulatus	•	•	•	•	•	+	•	•
Kennarten K								
Drapanocladus vernicosus	•	1	3	4	•	•	2	•
Menyanthes trifoliata	•	1	2	•	•	2	+	•
Tomenthystrum nitens	•	4	•	•	•	•	•	•
Carex echinata	•	•	•	+	2	•	•	•
Pedicularis palustris	•	•	•	+	•	•	+	•
Eriophorum angustifolium	•	•	•	•	•	•	•	•
Fissidens adiantoides	•	•	•	•	•	1	•	•
Viola palustris	•	•	•	•	•	1	•	•
Begleiter								
Krautschicht:								
Carex panicea	3	3	2	2	2	+	1	2
Equisetum palustre	1	+	+	+	•	2	+	2
Potentilla erecta	•	1	+	+	+	1	1	+
Eriza media	•	+	+	+	+	+	1	1
Leontodon hispidus	•	+	2	2	+	•	1	•
Valeriana dioica	•	+	1	•	•	•	•	•
Linum catharticum	+	+	+	•	•	+	+	1
Carex flacca	+	+	•	•	•	1	1	•
Aster bellidiogstrum	2	+	•	•	•	r	•	1
Rhinanthus minor	•	cf+	cf+	•	•	•	+	1
Polygala amarella	•	+	+	•	•	•	•	+
Scorzonera humilis	•	+	•	•	+	+	•	•
Ranunculus acris	•	+	+	•	r	•	•	•
Callitha palustris	•	+	r	•	•	•	•	+
Anthoxanthum odoratum	•	•	+	•	•	•	•	+
Lotus corniculatus	•	•	+	•	•	•	+	r
Lychnis flos-cuculi	r	•	r	•	•	•	+	+
Crepis paludosa	2	•	•	•	•	•	•	+
Dactyloctenium fuchsii	1	•	•	•	•	•	•	+
Phyteuma orbiculare	+	+	•	•	•	•	•	+
Gentiana clusii	•	•	•	•	+	•	+	•
Galium palustre	•	•	+	•	•	•	+	•
Succisa pratensis	•	•	•	•	•	+	•	•
Centaurea jacea	•	•	•	•	•	•	+	+
Trifolium pratense	•	•	r	•	+	•	•	•
Carex paniculata	1	•	•	•	•	•	•	•
Sesleria varia	•	•	•	•	•	1	•	•
Prunella vulgaris	•	•	•	•	•	•	1	•
Blysmus compressus	•	•	•	•	•	•	•	1
Moosschicht:								
Acrocladium cuspidatum	•	1	•	•	•	1	•	+
Cratoneurum commutatum	3	•	•	•	•	1	•	•
Campylium hispidulum var. sommerfeldii	•	•	•	•	•	+	•	1
Philonotis fontana	1	•	•	•	•	•	•	•
Philonotis tomentella	1	•	•	•	•	•	•	•
Climacium dendroides	•	•	3	•	•	•	•	•
Campylopusium lutescens	•	•	1	•	•	•	•	•
Mnium affine	•	•	•	•	•	•	•	•
Cratoneurum commutatum fo. fluctuans	•	•	•	•	•	•	•	3
Bryum pseudotriquetrum	•	•	•	•	•	•	•	+

Außerdem je einmal in Nr. 368: Holcus lanatus +, Filipendula ulmaria +, Chaerophyllum hirsutum r; in Nr. 259: Dactyloctenium traunsteineri +, Luzula multiflora +, Trollius europaeus r; in Nr. 323: Plantago lanceolata +, Myosotis palustris agg. +, Dactyloctenium majalis r; in Nr. 421: Pinguicula alpina +, Polygala vulgaris +; in Nr. 304: Phragmites australis +, Ranunculus nemorosus r; in Nr. 690: Gymnadenia conopsea +, Centaurea jacea +, Eupatorium cannabinum +, Tussilago farfara +; in Nr. 116: Gentianaella germanica +; in Nr. 372: Listera ovata +, Juncus inflexus +, Eleocharis uniglumis r, Cynosurus cristatus r, Plantago media r, Gentiana asclepiadea r, Selaginella helvetica r, Cirsium palustre r.

Aufnahmorte:

- Nr. 368: 8439/33 Quellmoor westlich Gasthof Oberstegen an der Weißbach 3.7.1978
- Nr. 259: 8339/41 zentraler Teil des Nußamer Riedes 5.6.1978
- Nr. 323: 8340/14 Quellmoor bei Bichlach - Neuschmiedmühle 19.6.1978
- Nr. 421: 8440/34 westlich St. Johann-Einaten 12.7.1978
- Nr. 304: 8339/42 an der Deiseite vom Walchsee 16.6.1978
- Nr. 690: 8439/31 bei Schwalch - Obermetzing 2.9.1978
- Nr. 116: 8439/31 am Westufer des Hintersteiner See 20.7.1977
- Nr. 372: 8439/33 nördlich der Pflfenau 3.7.1978

Gliederung:

- Nr. 421 - 116: Ausbildung mit Molinia caerulea
- Nr. 116: Variante mit Trichophorum alpinum
- Nr. 372 : Übergang zum Parnassio - Caricetum fuscum

Nummer der Aufnahme	770
Seehöhe (m)	760
Bodenneigung (°)	30-60
Neigung nach	SW
Aufnahmefläche (m ²)	10
Artenzahl	12
Krautschicht Deckung (%)	15
" Höhe (cm)	2-80

Kennart A

Saxifraga mutata +

Trennarten der Ausbildung

Carex firma 2
Saxifraga caesia +
Gentiana clusii r

Kennart V

Tofieldia calyculata +

Kennart O

Parnassia palustris 1

Begleiter

Molinia arundacea (litoralis) 2
Sesleria varia 1
Aster bellidiastrum +
Valeriana saxatilis +
Gentiana ciliata +
Carex flacca +

Aufnahmeort:

Nr. 770: 8439/31 überrieselte Felsen am Fuß der Stiegenwand 22.9.1978

Nummer der Aufnahme	305
Seehöhe (m)	657
Aufnahmefläche (m ²)	5
Artenzahl	8
Krautschicht Deckung (%)	50
" Höhe (cm)	5-15

Trennarten der Gesellschaft

Juncus articulatus	3
Carex lepidocarpa	2

Kennarten V+O+K

Carex hostiana	1
Menyanthes trifoliata	(+)
Eriophorum angustifolium	(+)

Begleiter

Carex panicea	1
Phragmites australis	r
Ranunculus flammula s.str.	r

Aufnahmeort:

Nr. 305: 8340/31 offenes Flachmoor auf der Walchseeostseite 16.6.1978

Nummer der Aufnahme	213	714
Seehöhe (m)	800	1380
Bodenneigung (°)	45	5-15
Neigung nach	SSW	0
Aufnahme­fläche (m ²)	4	4
Artenzahl	11	9
Krautschicht Deckung (%)	40	85
" Höhe (cm)	1-40	20
Moosschicht Deckung (%)	2	60

Kennart A

<i>Juncus alpino-articulatus</i>	1	4
----------------------------------	---	---

Trennarten der Ausbildungen

<i>Equisetum variegatum</i>	3	.
<i>Carex lepidocarpa</i>	.	2
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	.	2

Kennarten O

<i>Campylium stellatum</i>	1	.
<i>Tofieldia calyculata</i>	+	.
<i>Parnassia palustris</i>	+	.
<i>Carex davalliana</i>	.	1

Kennart K

<i>Calycocorsus stipitatus</i>	.	2
--------------------------------	---	---

BegleiterKrautschicht:

<i>Pinguicula cf. alpina</i>	2	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1	.
<i>Carex flacca</i>	1	.
<i>Tussilago farfara</i>	+ ⁰	.
<i>Equisetum arvense</i>	+	.
<i>Aster bellidiflorus</i>	r	.
<i>Caltha palustris</i>	.	1
<i>Carex panicea</i>	.	1

Moosschicht:

<i>Philonotis fontana</i>	.	3
<i>Drepanocladus exannulatus</i>	.	2

Aufnahmeorte:

Nr. 213: 8439/21 offene durchrieselte Böschung im Kaisertal zwischen Karggatterl und Hinterbärenbad 30.8.1977

Nr. 714: 8339/44 Quellmoor bei der Kleinmoosenalm 4.9.1978

Sphagnetum magellanici

Tab. 60

Nummer der Aufnahme	341	281	306	414
Seehöhe (m)	550	655	658	730
Aufnahmefläche (m ²)	10	50	225	3
Artenzahl	8	11	12	11
Strauchschicht Deckung (%)	-	-	3	-
" Höhe (m)	-	-	1	-
Krautschicht Deckung (%)	40	50	60	80
" Höhe (cm)	30	10-30	5-60	5-15
Moosschicht Deckung (%)	90	95	90	70

Kennarten A+V+O+K

Oxycoccus palustris	2	2	1	2
Andromeda polifolia	2	1	•	1
Eriophorum vaginatum	•	3	2	+
Polytrichum strictum	•	1	2	1
Carex pauciflora	•	•	r	2
Drosera rotundifolia	+	+	•	•
Sphagnum magellanicum	5	•	•	•

BegleiterStrauch- und Krautschicht:

Calluna vulgaris	1	2	2	2
Carex nigra	1	1	+	(+)
Molinia caerulea	•	•	1	2
Potentilla erecta	•	•	1	r
Eriophorum angustifolium	2	•	•	•
Menyanthes trifoliata	r	•	•	•
Picea abies	•	1 ⁰	•	•
Phragmites australis	•	•	2	•
Frangula alnus	•	•	1	•

Moosschicht:

Aulacomnium palustre	•	1	2	3
Sphagnum nemoreum	•	3	4	•
Sphagnum cuspidatum	•	3	•	2

Aufnahmeorte:

- Nr. 341: 8339/33 am Egelsee bei Kufstein 23.6.1978
 Nr. 281: 8339/41 im sich regenerierenden Hochmoor bei Rettenschöß-Miesberg 11.6.1978
 Nr. 306: 8340/31 am Walchseeostufer bei Notegg 16.6.1978
 Nr. 414: 8440/34 bei St. Johann-Bärnleiten oberhalb der Reitner Ach 12.7.1978

Nummer der Aufnahme	149
Seehöhe (m)	1050
Bodenneigung (°)	10
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	200
Artenzahl	22
Strauchschicht Deckung (%)	5
" Höhe (m)	1-5
Krautschicht Deckung (%)	80
" Höhe (cm)	5-50
Moosschicht Deckung (%)	20

Trennart A

Trichophorum cespitosum	3
-------------------------	---

Kennarten V+O+K

Sphagnum rubellum	2
Drosera rotundifolia	+
Eriophorum vaginatum	+

Begleiter

Molinia caerulea	3
Calluna vulgaris	2
Pinus sylvestris	1
Frangula alnus	1
Potentilla erecta	+
Vaccinium uliginosum	+
Vaccinium myrtillus	+
Betula pendula	+
Juniperus communis	+
Picea abies	+
Polygala vulgaris	+
Rhynchospora alba	+
Juncus acutiflorus	+
Danthonia decumbens	r
Viola palustris	r
Eriophorum angustifolium	r
Salix cinerea	r

Aufnahmeort:

Nr. 149: 8439/42 unterhalb der Biedring-Alm 7.8.1977

Nummer der Aufnahme	319	150
Seehöhe (m)	658	1130
Bodenneigung (°)	-	5
Neigung nach	-	N
Aufnahmefläche (m ²)	100	100
Artenzahl	16	10
Strauchschicht Deckung (%)	25	45
" Höhe (m)	0,4-2	0,8
Krautschicht Deckung (%)	70	65
" Höhe (cm)	5-30	20
Moosschicht Deckung (%)	60	80

Trennarten A

<i>Pinus mugo</i>	2	3
<i>Vaccinium myrtillus</i>	2	3
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	•	1
<i>Melampyrum pratense</i>	•	+
<i>Pleurozium schreberi</i>	1	+

Kenn- und Trennarten V+O+K

<i>Eriophorum vaginatum</i>	2	1
<i>Andromeda polifolia</i>	2	+
<i>Vaccinium uliginosum</i>	•	3
<i>Oxycoccus palustris</i>	2	•
<i>Sphagnum rubellum</i>	•	5
<i>Polytrichum strictum</i>	+	•
<i>Aulacomnium palustre</i>	+	•

Begleiter

Krautschicht:

<i>Calluna vulgaris</i>	3	2
<i>Pinus sylvestris</i>	1 ⁰	•
<i>Frangula alnus</i>	1	•
<i>Molinia caerulea</i>	1	•
<i>Potentilla erecta</i>	+	•
<i>Trichophorum alpinum</i>	+	•

Moosschicht:

<i>Sphagnum nemoreum</i>	4	•
<i>Leucobryum glaucum</i>	1	•
<i>Cladonia rangiferina</i>	•	1

Aufnahmeorte:

Nr. 319: 8340/13 bei Kranzach östlich vom Walchsee 19.6.1978
 Nr. 150: 8439/42 westlich der Biedringalm 7.8.1977

Nummer der Aufnahme	280	96	108
Seehöhe (m)	655	662	840
Aufnahme­fläche (m ²)	200	225	225
Artenzahl	17	12	24
Baum- und Strauchschicht Deck. (%)	20	20	30
" " Höhe (m)	1-4	1-5	1-5
Krautschicht Deckung (%)	90	70	90
Moosschicht Deckung (%)	40	10	10

Trennarten der Gesellschaft

Pinus sylvestris	2	2	1
Betula pubescens	1	2	2

Kenn- und Trennarten V+O+K

Polytrichum strictum	2	1	1
Vaccinium myrtillus	+	2	2
Eriophorum vaginatum	3	+	+
Trichophorum cespitosum	1	4	.
Vaccinium uliginosum	.	2	3
Pleurozium schreberi	2	1	.
Andromeda polifolia	+	.	+
Pinus mugo	.	.	2
Vaccinium vitis-idaea	.	.	2
Sphagnum rubellum	.	.	1
Oxycoccus palustris	+	.	.
Drosera rotundifolia	.	.	+
Melampyrum pratense	.	.	+

Begleiter

Baum- und Strauchschicht:

Frangula alnus	2	+	2
Picea abies juv.	2	.	2
Sorbus aucuparia	+	.	.
Larix decidua	.	.	+

Krautschicht:

Calluna vulgaris	3	3	2
Molinia caerulea	3	2	3
Trichophorum alpinum	.	.	(+)
Potentilla erecta	.	.	(+)
Gentiana asclepiadea	.	.	(+)

Moosschicht:

Leucobryum glaucum	1	+	.
Aulacomnium palustre	1	.	.
Sphagnum nemoreum	1	.	.
Sphagnum cuspidatum	.	.	1
Climacium dendroides	.	.	1
Eurhynchium striatum	.	.	+
Plagiochila asplenioides	.	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 280: 8339/41 durch Abtorfen austrocknendes Hochmoor bei RettenschöB-Miesberg
11.6.1978

Nr. 96: 8339/42 durch Abtorfen austrocknendes Moor westlich des Walchsee 7.7.1977

Nr. 108: 8438/42 teilweise entwässertes Moor in der Peppernau 18.7.1977

Nummer der Aufnahme:	638	737	637	447	565	771.	731	704	673	587	221	705
Seehöhe (m)	500	470	500	470	870	902	800	680	480	520	760	680
Bodenneigung (°)	-	-	-	-	10	5	3	2	-	2	-	-
Neigung nach	-	-	-	-	5	5	5	5	-	5	-	-
Aufnahmefläche (m ²)	200	100	200	60	30	45	100	100	50	50	50	12
Artenzahl	39	12	9	13	22	13	21	22	13	22	28	13
Un-Krautschicht Deckung (%)	40	10	10	45	30	75	30	35	35	60	60	80
Un-Krautschicht Höhe (cm)	10-50	15-50	20-60	10-40	5-50	40	15-40	20-40	30-60	10-60	1-60	30-40
Moosschicht Deckung (%)	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kulturschicht Deckung (%)	60	80	70	40	60	40	70	60	60	60	25	-
" Höhe (cm)	60	200	170	20-50	40-60	40	40-60	40	40-60	50-70	30-60	-
Kultivierte Arten												
Avena sativa	4											
Zea mays		5	4	3								
Solanum tuberosum					4	3	4	4	4	4	2	
Vicia faba							1					
Beta vulgaris							1					
Trennart A												
Chenopodium polyspermum					r		+		+	r	1	1
Trennarten der Ausbildungen												
Rapistrum rugosum	1											
Galinsoga ciliata				+	2	4	2	+	2	+		3
Galinsoga parviflora												
Spergula arvensis											1	
Kennarten V+0												
Brassica rapa	+		+		+			1		r		
Polygonum persicaria				+	r			1		+		
Lamium purpureum					r	+	+					
Euphorbia helioscopia	r										+	
Veronica persica							+					
Kennarten K												
Chenopodium album	+			+	2	1	1	1	1	r	2	2
Capsella bursa-pastoris	1	r		2	r		+	+	r	+	2	
Stellaria media				2	+	2		1		4	1	
Sonchus oleraceus								r		+	+	
Amaranthus retroflexus												r
Begleiter												
der K Secalinetea:												
Myosotis arvensis					r		+			+		
Fallopia convolvulus					r			2			1	
Raphanus raphanistrum	1		1			1	+					
Sinapis arvensis						r				+		
sonstige Kräuter:												
Ranunculus repens	2	+	1	2	2	+	+		1		2	
Taraxacum officinale	+	r	+		+		+	r			+	2
Galeopsis tetrahit	1				+	+	1	1		+	2	
Rumex obtusifolius	1		+	1	r			+			2	2
Poa annua	1			1		+					2	2
Symphitum officinale	1	+	+		1	+		1				
Achillea millefolium	+			+			+	1		r	2	
Agropyron repens	1	+			+		1	2	2			
Viola tricolor	1							+		r	1	
Hieracium spondylium	+	2	1					+				
Polygonum aviculare	r							+			+	
Chaerophyllum hirsutum		2						1	1			
Polygonum lapathifolium nasti.	+						+			+		
Plantago lanceolata	1										1	r
Bellis perennis	+				r						r	
Hordeum distichon	r				r							1
Rorippa palustris	+											
Cerastium holosteoides	+			+								
Dactylis glomerata	r		+									
Lolium perenne	+											+
Mentha arvensis	r				+							
Galeopsis speciosa	+							r				
Tripleurospermum inodorum	r							r				
Lamium album					+				+			
Plantago major							+					+
Polygonum minus									r		1	
Silene dioica	1								r	r		
Polygonum mite	1											
Silybum marianum	1											
Aegopodium podagraria									1			
Cirsium arvense												
Moosschicht:												
Bryum argenteum		3										
Funaria hygrometrica		1										

Außerdem je einmal in Nr. 538: Raphanus sativus +, Vicia cracca +, Secale cereale r, Galeopsis bifida r, Veronica arvensis r, Triticum aestivum r, in Nr. 447: Leucanthemum ircutianum +, in Nr. 771: Galium aparine r, Solanum dulcamara r, in Nr. 673: Glechoma hederacea +, in Nr. 587: Silene vulgaris +, Equisetum arvense +, Eupatorium cannabinum +, Cardamine hirsuta r, Prunella vulgaris r, Silene alba r, in Nr. 221: Rorippa sylvestris +, Trifolium repens +, Polygonum hydropiper +, Ranunculus acris r, in Nr. 705: Echinochloa crus-galli +.

Aufnahmorte:

Nr. 638: 8438/22 Grünfütter - Haferfeld bei Kufstein-Morebach 21.8.1978
 Nr. 737: 8339/34 Maisfeld beim Hoaderer südlich Oberndorf 9.9.1978
 Nr. 637: 8438/22 Maisfeld bei Kufstein Morebach 21.8.1978
 Nr. 447: 8339/13 Maisfeld bei Niederndorf 17.7.1978
 Nr. 565: 8439/12 Kartoffelacker beim Hinterkaiserhof im Kaisertal 9.9.1978
 Nr. 771: 8439/31 Kartoffelacker bei Hagen westlich Hinterstein 22.9.1978
 Nr. 704: 8440/31 Kartoffelacker bei Walchsee - Bühel 4.9.1978
 Nr. 704: 8339/42 Kartoffelacker bei Walchsee - Bühel 4.9.1978
 Nr. 573: 8339/35 Kartoffelacker bei Ebnse 25.10.1978
 Nr. 587: 8439/13 Kartoffelacker bei Schwösch - Hoberg 10.8.1978
 Nr. 221: 0440/33 Kartoffelacker bei Aschau 6.9.1977
 Nr. 705: 8339/42 Misthaufen bei Walchsee - Bühel 4.9.1978

Gliederung:

Nr. 638: Grünfütterhaferfeld mit Rapistrum rugosum
 Nr. 737 - 447: Maisfelder
 Nr. 737: moosreiche Ausbildung
 Nr. 565 - 221: Kartoffelacker
 Nr. 565 - 587: kalkreiche Ausbildung mit Galinsoga ciliata
 Nr. 221: hodensauere Ausbildung mit Galinsoga parviflora
 Nr. 705: Misthaufen

Nummer der Aufnahme:	808
Seehöhe (m)	490
Bodenneigung (°)	5
Neigung nach	W
Aufnahmefläche (m ²)	150
Artenzahl	53
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	20-150

Vertreter1. der Hackunkrautgesellschaften (K Chenopodietea)

Chenopodium album	2
Polygonum persicaria	2
Galinsoga ciliata	2
Atriplex patula	1
Chenopodium polyspermum	1
Galeopsis speciosa	1
Brassica rapa	1
Sonchus oleraceus	+
Lolium multiflorum	+
Tripleurospermum inodorum	+
Sonchus asper	+
Raphanus raphanistrum	+

2. der Kulturarten (die durch Abfälle verbreitet werden und nur adventiv auftreten)

Helianthus annuus	1
Cucurbita maxima	1
Solanum lycopersicum	1
Phalaris canariensis	1
Guizotia abyssinica	+
Solanum tuberosum	+
Avena sativa	+
Triticum aestivum	+
Panicum miliaceum	+
Linum usitatissimum	+
Hordeum distichon	r
Zea mays	r

3. der ausdauernden ruderalen Staudenfluren (K Artemisietea)

Rumex obtusifolius	1
Urtica dioica	+
Armoracia rusticana	+
Artemisia vulgaris	+
Myosoton aquaticum	+
Silene alba	+
Galeopsis tetrahit	+
Galeopsis bifida	+
Chrysanthemum parthenium	+
Dipsacus fullonum	r
Silene dioica	r
Impatiens glandulifera	r

4. der Trittrasen (K Plantaginea)

Poa annua	2
Plantago major	1
Matricaria discoidea	+
Ranunculus repens	+

5. der Grünlandgesellschaften (K Molinio - Arrhenatheretea)

Trifolium pratense	+
Dactylis glomerata	r
Plantago lanceolata	r
Cerastium holosteoides	r
Cirsium oleraceum	r
Vicia cracca	r
Phleum pratense	r

6. der Zweizahngesellschaften (K Bidentea tripartitae)

Polygonum lapathifolium	2
Rorippa palustris	+
Polygonum mite	+
Glyceria plicata	r

7. der Quecken - Pionierfluren (K Agropyretea repentis)

Tussilago farfara	+
Agropyron repens	+

Aufnahmeort:

Nr. 808: 8339/32 Müllplatz von Ebbs 26.8.1978

Nummer der Aufnahme:	365
Seehöhe (m)	500
Aufnahmefläche (m ²)	50
Artenzahl	25
Krautschicht Deckung (%)	95
" Höhe (cm)	40-130
Moosschicht Deckung (%)	0-1

Kennarten A

Melilotus officinalis	3
Melilotus alba	+

Kennart V

Picris hieracioides	r
---------------------	---

Kennarten K

Erigeron annuus	2
Solidago canadensis	1
Rumex obtusifolius ssp. transiens	+
Silene alba	r

BegleiterKrautschicht:

Trifolium pratense	2
Trifolium repens	2
Trifolium hybridum	2
Agrostis stolonifera	2
Medicago lupulina	1
Cirsium arvense	1
Barbarea vulgaris	+
Lotus corniculatus	+
Plantago lanceolata	+
Phleum pratense	+
Dactylis glomerata	+
Festuca pratensis	+
Lolium perenne	+
Arrhenatherum elatius	+
Agropyron repens	r
Stellaria graminea	r
Achillea millefolium	r

Moosschicht:

Funaria hygrometrica	+
----------------------	---

Aufnahmeort:

Nr. 365: 8438/22 Ruderalfläche in Kustein-Zell 2.7.1978

Nummer der Aufnahme:	561
Seehöhe (m)	650
Bodenneigung (°)	0-20
Neigung nach	SW
Aufnahmefläche (m ²)	50
Artenzahl	21
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	120-200

Kennart A

Artemisia vulgaris 4

Kennarten O

Urtica dioica 2

Pastinaca sativa +

Kennarten K

Aegopodium podagraria 2

Galium aparine +

Rumex obtusifolius r

Eupatorium cannabinum (+)

Begleiter

Heracleum sphondylium 2

Pimpinella major 2

Phleum pratense 1

Galium album +

Mentha longifolia +

Vicia cracca +

Origanum vulgare +

Dactylis glomerata +

Agropyron repens +

Medicago lupulina r

Clinopodium vulgare r

Vicia sepium r

Achillea millefolium r

Lathyrus pratensis r

Aufnahmeort:

Nr. 561: 8439/11 Ruderalflora bei der Kaiserwacht im Kaisertal 9.8.1978

Nummer der Aufnahme:	652	476
Seehöhe (m)	1550	1250
Bodenneigung (°)	0-10	5
Neigung nach	S	S
Aufnahmefläche (m ²)	10	45
Artenzahl	11	15
Strauchschicht Deckung (%)	-	3
" Höhe (m)	-	1,5
Krautschicht Deckung (%)	80	85
" Höhe (cm)	40	30-120

Kennart und Trennart A

<i>Cynoglossum officinale</i>	2	2
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	3	1

Kennart V

<i>Senecio rupestris</i>	(+)	1
--------------------------	-----	---

Kenn- und Trennarten O+K

<i>Urtica dioica</i>	1	3
<i>Lamium album</i>	+	.
<i>Arctium minus</i>	.	1
<i>Lamium maculatum</i>	.	+

Begleiter

<i>Poa pratensis</i> agg. cf. <i>angustifolia</i>	2	.
<i>Medicago lupulina</i>	1	.
<i>Taraxacum officinale</i>	+	.
<i>Achillea millefolium</i>	+	.
<i>Sanguisorba minor</i>	+	.
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	r	.
<i>Galium album</i>	.	2
<i>Cuscuta europaea</i>	.	1
<i>Rosa canina</i>	.	1
<i>Agropyron caninum</i>	.	+
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	.	+
<i>Rubus idaeus</i>	.	+
<i>Verbascum lychnitis</i>	.	+
<i>Solanum dulcamara</i>	.	+
<i>Cardamine impatiens</i>	.	r

Aufnahmeorte:

Nr. 652:	8439/23	Staudenflur unter der überhängenden Sonnensteinwand	22.8.1978
Nr. 476:	8440/31	Staudenflur unter der überhängenden Niederkaiserwand beim "Leiterl"	22.7.1978

Nummer der Aufnahme:	457
Seehöhe (m)	1360
Bodenneigung (°)	-
Neigung nach	0
Aufnahmefläche (m ²)	8
Artenzahl	16
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	20-100

Kennart A

Chenopodium bonus-henricus 2

Trennarten V

Epilobium alpestre +

Adenostyles alliariae +

Saxifraga rotundifolia +

Kenn- und Trennarten O+K

Urtica dioica 3

Lamium album 1

Rumex obtusifolius +

Begleiter

Dactylis glomerata 2

Ranunculus repens 1

Veronica chamaedrys +

Geum rivale +

Hypericum maculatum +

Taraxacum officinale +

Myosotis sylvatica +

Festuca nigrescens +

Carum carvi r

Aufnahmeort:

Nr. 457: 8340/33 Ruderalflora unter dem Vordach der oberen Kogelalm am Scheibenkogel 18.7.1978

Rumicetum alpini

Tab. 70

Nummer der Aufnahme:	219
Seehöhe (m)	1428
Bodenneigung (°)	2
Neigung nach	W
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	8
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	10-100

Aufnahmeort:

Nr. 219: 8439/22 am Feldalmsattel
31.8.1977 + 7.8.1978

Kennart A+V

Rumex alpinus	5
---------------	---

Begleiter

Rumex alpestris	2
Stellaria nemorum	2
Poa annua	1
Alchemilla vulgaris agg.	+
Ranunculus repens	+
Bellis perennis	+
Taraxacum officinale	+

Nummer der Aufnahme	90	460	692	602
Seehöhe (m)	1356	1320	1260	1215
Bodenneigung (°)	30	-	30	5-30
Neigung nach	N	-	SW	W
Aufnahmefläche (m ²)	40	100	50	200
Artenzahl	6	5	19	12
Krautschicht Deckung (%)	100	100	95	100
" Höhe (cm)	100	100	50-100	80-90

Kennart A

<i>Urtica dioica</i>	5	5	4	5
----------------------	---	---	---	---

Kenn- und Trennarten V

<i>Rumex alpinus</i>	2	.	.	.
<i>Rumex alpestris</i>	+	.	.	.
<i>Epilobium alpestre</i>	.	.	+	.
<i>Adenostyles alliariae</i>	.	r	.	.

Kennarten O+K

<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	2	1	2	+
<i>Rumex obtusifolius</i>	.	.	2	+

Begleiter

<i>Dactylis glomerata</i>	.	+	+	r
<i>Heracleum sphondylium</i>	+	.	.	+
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	.	2	r
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	+	r
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	+	r
<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	+	r
<i>Stellaria nemorum</i>	+	.	.	.
<i>Senecio fuchsii</i>	.	2	.	.
<i>Galium album</i>	.	.	1	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	+	.
<i>Alchemilla crinita</i>	.	.	+	.
<i>Silene dioica</i>	.	.	+	.
<i>Stellaria media</i>	.	.	+	.
<i>Cruciata laevipes</i>	.	.	+	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	.	.	r	.
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	r	.
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	r	.
<i>Epilobium x freynii</i>	.	.	r	.
<i>Mentha longifolia</i>	.	.	.	2
<i>Stachys sylvatica</i>	.	.	.	+
<i>Poa pratensis</i>	.	.	.	r

Aufnahmeorte:

- Nr. 90: 8339/43 an der Jovenalm 6.7.1977
 Nr. 460: 8340/33 bei der unteren Kogelalm 18.7.1978
 Nr. 692: 8440/13 bei der Mauckalm 29.8.1978
 Nr. 602: 8439/41 bei der Wegscheidhochalm 15.8.1978

Nummer der Aufnahme:	740	164	584
Seehöhe (m)	1280	1315	1320
Bodenneigung (°)	2	15	5-10
Neigung nach	S	W	NW
Aufnahmefläche (m ²)	100	25	50
Artenzahl	11	25	9
Krautschicht Deckung (%)	100	99	99
" Höhe (cm)	100-120	20-90	90
Moosschicht Deckung (%)	0-1	5	25

Trennart der Gesellschaft

Mentha longifolia	4	4	5
-------------------	---	---	---

Kenn- und Trennarten V

Senecio alpinus	.	2	.
Epilobium alpestre	.	+	.
Rumex alpestris	.	r	r

Kenn- und Trennarten O+K

Urtica dioica	3	2	1
Chaerophyllum hirsutum	1	.	.
Rumex obtusifolius	.	1	.
Lamium album	+	.	.
Chenopodium bonus-henricus	.	(+)	.

Beleiter

Krautschicht:

Cardamine amara	.	2	1
Geum rivale	.	2	+
Lysimachia nemorum	.	+	1
Cirsium arvense	+	+	.
Senecio fuchsii	1	.	.
Ranunculus repens	+	.	.
Epilobium montanum	+	.	.
Veronica chamaedrys	+	.	.
Galeopsis pubescens	+	.	.
Dactylis glomerata	+	.	.
Alchemilla vulgaris agg.	.	2	.
Petasites paradoxus	.	1	.
Geranium sylvaticum	.	+	.
Cirsium palustre	.	+	.
Galeopsis speciosa	.	+	.
Primula elatior	.	+	.
Silene dioica	.	+	.
Galium album	.	+	.
Myosotis scorpioides	.	+	.
Veronica beccabunga	.	+	.
Saxifraga rotundifolia	.	(+)	.
Stellaria nemorum	.	(+)	.
Epilobium angustifolium	.	(+)	.
Caltha palustris	.	.	2

Moosschicht:

Acrocladium cuspidatum	.	1	.
Cratoneurum decipiens	.	.	2
Mnium seligeri	.	.	+

Aufnahmeorte:

- Nr. 740: 8440/13 bei der verfallenen Lärcheckalm 11.9.1978
 Nr. 164: 8439/14 bei der Kaendlhütte 12.8.1977
 Nr. 584: 8439/14 bei einer verfallenen Hütte oberhalb der Walleralm 10.8.1978

Nummer der Aufnahme:	527
Seehöhe (m)	1060
Bodenneigung (°)	20-30
Neigung nach	N
Aufnahmefläche (m ²)	50
Artenzahl	36
Krautschicht Deckung (%)	80
" Höhe (cm)	50-90
Moosschicht Deckung (%)	1

Kennart A

Sambucus ebulus 3

Kennarten V

Geranium robertianum 1

Mycelis muralis +

Kennart D

Chaerophyllum hirsutum 1

Begleiter

Stachys sylvatica 2

Dactylis glomerata 2

Festuca pratensis 2

Leontodon hispidus 2

Aposeris foetida 1

Adenostyles glabra 1

Poa trivialis 1

Veronica chamaedrys +

Astrantia major +

Arabis alpina +

Ranunculus montanus +

Taraxacum officinale +

Alchemilla xanthochlora +

Galium album +

Silene vulgaris +

Achillea millefolium +

Festuca rubra +

Briza media +

Deschampsia cespitosa +

Rumex alpestris +

Crepis aurea +

Trifolium pratense +

Carum carvi +

Leucanthemum ircutianum +

Scabiosa lucida +

Bellis perennis +

Plantago media +

Ranunculus acris +

Moehringia ciliata r

Aquilegia atrata r

Galeopsis speciosa r

Ptychodium plicatum +

Aufnahmeort:

Nr. 527: 8339/44 auf einem Schuttkegel unterhalb der Winkelalm 26.7.1978

Eupatorietum cannabini

Tab. 74

Nummer der Aufnahme:	804
Seehöhe (m)	950
Bodenneigung (°)	35
Neigung nach	NW
Aufnahmefläche (m ²)	45
Artenzahl	29
Krautschicht Deckung (%)	85
" Höhe (cm)	80
Moosschicht Deckung (%)	30

Kennart A

Eupatorium cannabinum	4
-----------------------	---

Kennarten V

Geranium robertianum	1
Mycelis muralis	+

Kennarten O+K

Chaerophyllum hirsutum	+
Petasites albus	+

BegleiterKrautschicht:

Calamagrostis varia	2
Galium album	2
Adenostyles glabra	1
Brachypodium sylvaticum	1
Silene vulgaris	1
Moehringia muscosa	1
Senecio fuchsii	1
Petasites paradoxus	1
Galium aristatum	+
Gymnocarpium robertianum	+
Gentiana asclepiadea	+
Mercurialis perennis	+
Dentaria pentaphyllos	+
Oxalis acetosella	+
Salvia glutinosa	+
Rubus idaeus	r
Cystopteris fragilis	r
Carex ferruginea	r
Asplenium viride	r

Moosschicht:

Ctenidium molluscum	2
Campyllum stellatum	1
Mnium longirostre	+
Scapania aequiloba	+
Tortella fragilis	+

Aufnahmeort:

Nr. 804: 8339/34 ruhender Schutt in einer Waldschneise am Steig zwischen Ebbs und Vorderkaiserfelden 29.9.1978

Nummer der Aufnahme:	369	480
Seehöhe (m)	650	1000
Bodenneigung (°)	5-10	20
Neigung nach	NO	NNW
Aufnahmefläche (m ²)	40	45
Artenzahl	18	25
Krautschicht Deckung (%)	95	90
" Höhe (cm)	50-120	40-50
Moosschicht Deckung (%)	5	5

Kennart A

Petasites albus	5	5
-----------------	---	---

Trennarten des Unterverbandes

Chaerophyllum hirsutum	2	1
Impatiens noli-tangere	2	1
Stellaria nemorum	1	2

Kennart K

Urtica dioica	1	.
---------------	---	---

Begleiter

Krautschicht:

a) der K Betulo-Adenostyletea

Saxifraga rotundifolia	.	1
Viola biflora	.	+

b) der K Querco-Fagetea

Chrysosplenium alternifolium	1	+
Lamiastrum montanum	+	+
Dentaria pentaphyllos	1	.
Ranunculus lanuginosus	1	.
Dryopteris filix-mas	1	.
Veronica urticifolia	.	r

c) sonstige

Oxalis acetosella	1	+
Primula elatior	+	+
Athyrium filix-femina	2	.
Senecio fuchsii	.	+
Myosotis palustris agg.	.	+
Crepis paludosa	.	r
Ranunculus repens	.	r
Cardamine flexuosa	.	r

Moosschicht:

Conocephalum conicum	1	1
Mnium undulatum	1	+
Pellia epiphylla	+	.
Eurhynchium praelongum	+	.
Hookeria lucens	+	.
Campyllum hispidulum v. sommerfeltii	.	1
Mnium punctatum	.	+
Rhytidiadelphus loreus	.	+
Rhytidiadelphus triquetrus	.	+
Plagiochila asplenioides	.	+
Thuidium tamariscinum	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 369: 8439/33 an einem Bach im Schluchtwald oberhalb Oberstegen 3.7.1978

Nr. 480: 8339/43 in einer Waldschneise oberhalb Buchberg 24.7.1978

Chaerophyllum hirsutum - Gesellschaft

Tab. 76

Nummer der Aufnahme:	320	354	610	699	294	385
Seehöhe (m)	620	630	475	640	690	890
Bodenneigung (°)	5-10	2	-	3	10	5
Neigung nach	N	O	-	N	S	O
Aufnahmefläche (m ²)	50	45	50	100	100	100
Artenzahl	13	11	16	23	13	5
Krautschicht Deckung (%)	100	100	100	100	100	100
" Höhe (cm)	60-100	100	40-120	100-150	100-200	150
Moosschicht Deckung (%)	60	40	20	40	-	-

Kennart der Gesellschaft

Chaerophyllum hirsutum	5	4	4	2	3	3
------------------------	---	---	---	---	---	---

Trennarten des Unterverbandes

Filipendula ulmaria	.	.	2	2	2	.
Silene dioica	.	.	+	.	.	.

Kennart V

Aegopodium podagraria	+	.
-----------------------	---	---	---	---	---	---

Kennarten O+K

Urtica dioica	2	.	2	2	3	4
Eupatorium cannabinum	+	.	.	2	.	.
Epilobium montanum	.	.	.	+	.	.
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	+

Begleiter

Equisetum palustre	+	3	1	2	+	.
Heracleum sphondylium	.	.	1	1	2	1
Caltha palustris	+	2	.	+	1	.
Cirsium oleraceum	1	.	2	.	1	.
Lysimachia vulgaris	.	+	+	2	.	.
Mentha longifolia	.	.	.	3	2	.
Galium album	.	.	.	+	+	.
Lythrum salicaria	.	.	+	+	.	.
Crepis paludosa	.	2	.	1	.	.
Cardamine amara	+	.	.	+	.	.
Dactylis glomerata	.	.	+	.	+	r
Anemone nemorosa	+	.	.	.	.	.
Primula elatior	+	.	.	.	.	.
Mentha aquatica	.	1	.	.	.	.
Dactylorhiza fuchsii	.	+	.	.	.	.
Veratrum album	.	+	.	.	.	.
Solanum dulcamara	.	.	1	.	.	.
Chrysosplenium alternifolium	.	.	+	.	.	.
Vicia cracca	.	.	+	.	.	.
Holcus lanatus	.	.	+	.	.	.
Cirsium rivulare	.	.	.	2	.	.
Carex paniculata	.	.	.	2	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	.	+	.	.
Agropyron repens	.	.	.	+	.	.
Pimpinella major	.	.	.	r	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	r	.	.
Lysimachia nummularia	.	.	.	.	+	.
Poa trivialis	.	.	.	.	+	.
Moosschicht:						
Brachythecium rivulare	2	+	2	.	.	.
Conocephalum conicum	3	2	.	.	.	.
Mnium undulatum	2	.	2	.	.	.
Mnium longirostre	.	2	.	2	.	.
Brachythecium starkei	.	.	.	2	.	.
Cratoneurum filicinum	.	.	.	2	.	.
Mnium punctatum	1	.	.	.	.	.

Aufnahmeorte:

- Nr. 320: 8340/13 im Wald zwischen Kranzsch und Kössen nördlich Draxler 19.6.1978
 Nr. 354: 8338/44 im Wald nordwestlich vom Längsee (Quellsumpf) 1.7.1978
 Nr. 610: 8339/34 am Waldrand bei der Gallasschanze bei Ebbs 13.8.1978
 Nr. 699: 8439/31 bei Schwoich - Obermotzing 2.9.1978
 Nr. 294: 8339/42 unterhalb Bühel nordwestlich vom Waichsee 15.6.1978
 Nr. 385: 8439/31 bei Hinterstein 7.7.1978

Petasitetum hybridi

Tab. 77

Nummer der Aufnahme:	288	443	332
Seehöhe (m)	670	655	650
Aufnahmefläche (m ²)	60	25	40
Artenzahl	17	9	19
Krautschicht Deckung (%)	100	100	100
" Höhe (cm)	120-160	100-130	100-120
Moosschicht Deckung (%)	5	-	10

Aufnahmeorte:

Nr. 288: 8339/42 an einem Graben unterhalb Durchholzen-Auer 13.6.1978

Nr. 443: 8340/34 im Kohltal beim Lederer 17.7.1978

Nr. 332: 8340/34 an einem Graben im Kohltal beim Forellenhof unterhalb Schwendt 20.6.1978

Kennart A

Petasites hybridus	4	5	5
--------------------	---	---	---

Trennarten des Unterverbandes

Chaerophyllum hirsutum	2	2	1
Filipendula ulmaria	2	+	1
Geum rivale	.	1	.

Begleiter:

Krautschicht:

Cirsium oleraceum	2	1	+
Caltha palustris	+	1	+
Carex paniculata	.	2	2
Primula elatior	+	.	1
Mentha longifolia	1	.	+
Trollius europaeus	+	.	r
Crepis paludosa	+	.	r
Heracleum sphondylium	r	(+)	.
Anthriscus sylvestris ssp. alpina	2	.	.
Poa trivialis	2	.	.
Phragmites australis	2	.	.
Myosotis palustris agg.	1	.	.
Dactylis glomerata	+	.	.
Ajuga reptans	+	.	.
Carex rostrata	.	r	.
Cardamine amara	.	.	1
Ranunculus aconitifolius	.	.	1
Colchicum autumnale	.	.	r
Polygonum bistorta	.	.	r
Listera ovata	.	.	r
Deschampsia cespitosa	.	.	r

Moosschicht:

Eurhynchium pulchellum	1	.	.
Brachythecium rivulare	.	.	2
Preissia quadrata	.	.	1
Cratoneurum filicinum	.	.	1

Nummer der Aufnahme:	635
Seehöhe (m)	490
Bodenneigung (°)	5-20
Neigung nach	0
Aufnahmefläche (m ²)	40
Artenzahl	26
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	10-200

Kennart A

Reynoutria japonica 3

Kennarten V

Myosoton aquaticum 1
Symphytum officinale +

Kennarten O+K

Artemisia vulgaris 2
Aegopodium podagraria 1
Tripleurospermum inodorum 1
Urtica dioica +
Impatiens parviflora r
Armoracia rusticana r

Begleiter

a) der K Agropyreteea repentis:

Agropyron repens 2
Tussilago farfara 1
Calamagrostis epigeios 1
Convolvulus arvensis +
Equisetum arvense +

b) sonstige:

Festuca rubra 2
Agrostis stolonifera 2
Rubus caesius 1
Galeopsis tetrahit 1
Silene vulgaris 1
Pimpinella major 1
Scrophularia nodosa +
Mentha longifolia +
Galium album +
Stachys sylvatica +
Solanum dulcamara r
Valeriana officinalis r

Aufnahmeort:

Nr. 635: 8439/11 halbschattige Eisenbahnböschung bei der Autobahnbrücke in Kufstein 21.8.1978

Nummer der Aufnahme:	446	636	Aufnahmeorte:
Seehöhe (m)	658	490	Nr. 446: 8339/24 bei Kranzach
Bodenneigung (°)	-	20	am Walchsee 17.7.1978
Neigung nach	-	0	Nr. 636: 8439/11 sonnige
Aufnahmefläche (m ²)	50	45	Eisenbahnböschung nördlich
Artenzahl	23	31	von Kufstein 21.8.1978
Krautschicht Deckung (%)	100	100	
" Höhe (cm)	100-150	40-150	

Kennarten A

<i>Solidago canadensis</i>	2	2
<i>Erigeron annuus</i>	.	2

Trennarten der Ausbildungen

<i>Filipendula ulmaria</i>	2	.
<i>Equisetum palustre</i>	2	.
<i>Impatiens glandulifera</i>	1	.
<i>Petasites hybridus</i>	1	.
<i>Symphytum officinale</i>	1	.
<i>Daucus carota</i>	.	+
<i>Pastinaca sativa</i>	.	+
<i>Melilotus albus</i>	.	(+)
<i>Melilotus officinalis</i>	.	r

Kennarten V+O+K

<i>Eupatorium cannabinum</i>	+	+
<i>Galium aparine</i>	+	.
<i>Urtica dioica</i>	+	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	1

Begleiter

<i>Tussilago farfara</i>	1	2
<i>Galium album</i>	1	1
<i>Mentha longifolia</i>	1	+
<i>Dactylis glomerata</i>	1	r
<i>Achillea millefolium</i>	+	+
<i>Cirsium arvense</i>	2	.
<i>Agropyron repens</i>	1	.
<i>Holcus lanatus</i>	1	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	.
<i>Lysimachia vulgaris</i>	1	.
<i>Valeriana officinalis</i>	+	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	+	.
<i>Phleum pratense</i>	+	.
<i>Lythrum salicaria</i>	+	.
<i>Rubus caesius</i>	.	2
<i>Clematis vitalba</i>	.	2
<i>Equisetum arvense</i>	.	1
<i>Brachypodium rupestre</i>	.	1
<i>Agrostis gigantea</i>	.	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	.	1
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	.	+
<i>Clinopodium vulgare</i>	.	+
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	+
<i>Arrhenatherum elatius</i>	.	+
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	+
<i>Fragaria vesca</i>	.	+

Außerdem in Nr. 636: *Verbascum nigrum* r, *Heracleum sphondylium* r, *Melica nutans* r, *Senecio fuchsii* r, *Hypericum perforatum* r, *Acer pseudoplatanus* juv. r.

Poo - Tussilaginetum

Tab. 80

Nummer der Aufnahme:	696	677
Seehöhe (m)	560	720
Bodenneigung (°)	40	0-35
Neigung nach	ONO	0
Aufnahmefläche (m ²)	10	20
Artenzahl	11	22
Krautschicht Deckung (%)	90	95
" Höhe (cm)	10-50	20
Moosschicht Deckung (%)	-	10

Kennart A

Tussilago farfara	5	5
-------------------	---	---

Kennart O

Equisetum arvense	.	+
-------------------	---	---

Begleiter

Krautschicht:

Eupatorium cannabinum	+	+
Cirsium arvense	2	.
Rubus caesius	+	.
Sonchus oleraceus	+	.
Aegopodium podagraria	+	.
Campanula rapunculoides	+	.
Senecio fuchsii	r	.
Galeopsis speciosa	r	.
Knautia dipsacifolia	r	.
Campanula trachelium	r	.
Fragaria vesca	.	1
Lysimachia nemorum	.	1
Calamagrostis varia	.	1
Petasites paradoxus	.	+
Rubus idaeus	.	+
Veronica urticifolia	.	+
Ajuga reptans	.	+
Equisetum telmateia	.	+
Mycelis muralis	.	+
Solidago virgaurea	.	r
Aposeris foetida	.	r
Chaerophyllum hirsutum	.	r
Bromus benekenii	.	r
Deschampsia cespitosa	.	r
Salvia glutinosa	.	r

Moosschicht:

Campylium hispidulum v. somm.	.	2
Pellia epiphylla	.	1
Conocephalum conicum	.	+
Fissidens taxifolius	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 696: 8439/31 bergseitige Böschung bei Eiberg 2.9.1978
 Nr. 677: 8340/31 Straßenböschung im unteren Habersauer Tal 27.8.1978

Nummer der Aufnahme:	366
Seehöhe (m)	530
Bodenneigung (°)	5
Neigung nach	SW
Aufnahme­fläche (m ²)	5
Artenzahl	7
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	30-150

Kennarten der Gesellschaft

Equisetum arvense	4
Calamagrostis epigeios	3

Kennart V

Tussilago farfara	1
-------------------	---

Begleiter

Calystegia sepium	1
Lysimachia vulgaris	+
Oxalis fontana	r
Scrophularia nodosa	r

Aufnahmeort:

Nr. 366: 8438/22 Wegrand unterhalb Kufstein - Edschlößl 2.7.1978

Potentilletum anserinae

Tab. 82

Nummer der Aufnahme	398
Seehöhe (m)	780
Aufnahmefläche (m ²)	5
Artenzahl	10
Krautschicht Deckung (%)	70
" Höhe (cm)	2-5

Kennart A

Potentilla anserina	2
---------------------	---

Kenn- und Trennarten V+D+K

Agrostis stolonifera	3
Potentilla reptans	1
Juncus compressus	r

Begleiter

Plantago major	1
Matricaria discoidea	+
Taraxacum officinale	+
Trifolium repens	+
Tripleurospermum inodorum	r
Dactylis glomerata	r

Aufnahmeort:

Nr. 398: 8439/44 Wegrund bei Ellmau 10.7.1978

Nummer der Aufnahme	360
Seehöhe (m)	540
Aufnahmefläche (m ²)	4
Artenzahl	16
Krautschicht Deckung (%)	50
" Höhe (cm)	5-20
Moosschicht Deckung (%)	5

Kennart A

<i>Alopecurus geniculatus</i>	2
-------------------------------	---

Kenn- und Trennarten V+O+K

<i>Glyceria plicata</i>	2
<i>Ranunculus repens</i>	1
<i>Juncus tenuis</i>	1
<i>Agrostis stolonifera</i>	1
<i>Carex hirta</i>	(+)

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>	
<i>Trifolium repens</i>	2
<i>Veronica beccabunga</i>	1
<i>Juncus effusus</i>	1
<i>Poa trivialis</i>	1
<i>Carex spicata</i>	+
<i>Epilobium roseum</i>	r
<i>Ranunculus acris</i>	r
<i>Phleum pratense</i>	r
<i>Juncus bufonius</i>	r

Moosschicht:

<i>Acrocladium cuspidatum</i>	1
-------------------------------	---

Aufnahmeort:

Nr. 360: 8438/22 nasser Weidetritt-
rasen bei Kufstein-Edschlüssel
2.7.1978

Nummer der Aufnahme	644
Seehöhe (m)	650
Bodenneigung (°)	15
Neigung nach	SW
Aufnahme­fläche (m ²)	30
Artenzahl	14
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	50-100

Kennart der Gesellschaft

<i>Pulicaria dysenterica</i>	5
------------------------------	---

Kenn- und Trennarten V+O+K

<i>Juncus inflexus</i>	1
<i>Agrostis stolonifera</i>	1

Begleiter

<i>Molinia caerulea</i>	2
<i>Epipactis palustris</i>	1
<i>Eriophorum latifolium</i>	1
<i>Carex hostiana</i>	1
<i>Betonica officinalis</i>	+
<i>Equisetum palustre</i>	+
<i>Eupatorium cannabinum</i>	+
<i>Carex flacca</i>	+
<i>Juncus articulatus</i>	+
<i>Galeopsis tetrahit</i>	r
<i>Valeriana dioica</i>	r

Aufnahmeort:

Nr. 644: 8439/13 unterhalb Schwoich-Köllenberg 21.8.1978

Nummer der Aufnahme	137
Seehöhe (m)	860
Bodenneigung (°)	5
Neigung nach	50
Aufnahmefläche (m ²)	25
Artenzahl	12
Krautschicht Deckung (%)	99
" Höhe (cm)	100
Moosschicht Deckung (%)	20

Kenn- und Trennart A

Juncus inflexus	2
Mentha longifolia	3

Trennart der Ausbildung

Carex paniculata	2
------------------	---

Kennart V+D+K

Lysimachia nummularia	r
-----------------------	---

Begleiter

Krautschicht:

Caltha palustris	2
Veronica beccabunga	1
Myosotis palustris agg.	1
Deschampsia cespitosa	+
Galium album	+
Holcus lanatus	+

Moosschicht:

Mnium cuspidatum	2
Brachythecium rutabulum	1

Aufnahmeort:

Nr. 137: 8339/44 bei der Habersauer Alm 28.7.1977

Agrostis stolonifera ssp. prorepens - Ranunculus repens -

Gesellschaft

Tab. 86

Nummer der Aufnahme	361
Seehöhe (m)	545
Bodenneigung (°)	2
Neigung nach	NO
Aufnahmefläche (m ²)	25
Artenzahl	17
Krautschicht Deckung (%)	95
" Höhe (cm)	10-80

Trennarten der Gesellschaft

Agrostis stolonifera ssp. prorepens	5
Ranunculus repens	2

Kenn- und Trennarten V+O+K

Juncus inflexus	2
Juncus effusus	+

Begleiter

Veronica beccabunga	1
Solanum dulcamara	1
Rumex obtusifolius	1
Carex vesicaria	1
Holcus lanatus	1
Epilobium roseum	+
Lemna minor	+
Glechoma hederacea	+
Carex remota	+
Rorippa palustris	r
Epilobium parviflorum	r
Lysimachia nemorum	r
Lythrum salicaria	r

Aufnahmeort:

Nr. 361: 8438/22 Sumpfwende unterhalb Kufstein-Edschlüssel 2.7.1978

Nummer der Aufnahme	309	310	338
Seehöhe (m)	700	740	550
Aufnahmefläche (m ²)	10	20	40
Artenzahl	17	15	17
Krautschicht Deckung (%)	70	80	100
" Höhe (cm)	20-70	20-80	80
Moosschicht Deckung (%)	2	-	0-1

Trennarten der Gesellschaft

Glyceria plicata	3	3	4
Ranunculus repens	2	2	2

Kenn- und Trennarten V+O+K

Juncus inflexus	2	2	.
Eleocharis uniglumis	1	.	.
Agrostis stolonifera	.	1	.
Potentilla reptans	.	+	.
Carex hirta	.	+	.

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>			
Poa trivialis	+	2	+
Lychnis flos-cuculi	+	r	+
Veronica beccabunga	1	2	.
Caltha palustris	1	1	.
Myosotis palustris agg.	.	1	1
Cirsium palustre	+	.	2
Epilobium parviflorum	+	+	.
Mentha aquatica	1	.	.
Hypericum tetrapterum	+	.	.
Galium uliginosum	+	.	.
Equisetum arvense	+	.	.
Lythrum salicaria	+	.	.
Valeriana dioica	+	.	.
Cardamine amara	.	+	.
Cerastium holosteoides	.	+	.
Galium palustre	.	+	.
Ranunculus acris	.	.	2
Trifolium repens	.	.	2
Trifolium pratense	.	.	1
Festuca pratensis	.	.	1
Cirsium rivulare	.	.	+
Prunella vulgaris	.	.	+
Holcus lanatus	.	.	+
Poa pratensis	.	.	+
Anthoxanthum odoratum	.	.	+
Bromus hordeaceus ssp. hordeaceus	.	.	r
<u>Moosschicht:</u>			
Acrocladium cuspidatum	1	.	.
Climacium dendroides	.	.	+

Aufnahmeorte:

- Nr. 309: 8340/31 Quellsumpf an einer Viehtränke oberhalb Durchen (östl. Walchsee)
16.6.1978
- Nr. 310: 8340/31 Quellsumpf einer Weide westlich Bichlach-Holzen 16.6.1978
- Nr. 338: 8339/33 Wiese am Egelsee bei Kufstein 23.6.1978

Nummer der Aufnahme	363	Aufnahmeort:	
Seehöhe (m)	505	Nr. 363: 8438/22	Wegrand westlich
Bodenneigung (°)	5	Kufstein-Morsbach	2.7.1978
Neigung nach	S		
Aufnahmefläche (m ²)	2,5		
Artenzahl	10		
Krautschicht Deckung (%)	80		
" Höhe (cm)	2-20		

Kennart A

Juncus compressus	4
-------------------	---

Kenn- und Trennarten V+O+K

Blysmus compressus	+
Carex hirta	r

Begleiter

Trifolium repens	2
Plantago major	2
Leontodon autumnalis	1
Festuca pratensis	1
Equisetum arvense	+
Carex leporina	r
Dactylis glomerata	r

Nummer der Aufnahme	391	Aufnahmeort:
Seehöhe (m)	905	Nr. 391: 8439/31 beweidete Naßwiese
Aufnahmefläche (m ²)	3	bei Hinterstein 7.7.1978
Artenzahl	12	
Krautschicht Deckung (%)	95	
" Höhe (cm)	10-15	

Kennart der Gesellschaft

Blysmus compressus 5

Kenn- und Trennarten V+U+K

Carex hirta r

Begleiter

Carex nigra 2

Trifolium repens 1

Trifolium pratense 1

Prunella vulgaris 1

Cynosurus cristatus 1

Ranunculus acris +

Juncus articulatus +

Lychnis flos-cuculi r

Festuca pratensis r

Carex leporina r

Nummer der Aufnahme	736	328	56
Seehöhe (m)	475	618	727
Aufnahmefläche (m ²)	6	9	50
Artenzahl	18	8	10
Krautschicht Deckung (%)	85	90	95
" Höhe (cm)	5-15	2-10	2-15
<u>Kennart A</u>			
Matricaria discoidea	2	.	.
<u>Trennart der Ausbildung</u>			
Potentilla anserina	.	2	2
<u>Kennart V</u>			
Polygonum aviculare agg.	+	.	.
<u>Kennarten O+K</u>			
Plantago major	3	2	3
Poa annua	2	3	+
<u>Begleiter</u>			
Trifolium repens	1	2	2
Taraxacum officinale	r	+	1
Festuca pratensis	.	2	3
Lolium perenne	2	.	+
Rumex obtusifolius	+	.	.
Trifolium hybridum	+	.	.
Ranunculus repens	+	.	.
Veronica beccabunga	+	.	.
Agrostis stolonifera	+	.	.
Poa pratensis	.	.	3 ⁰
Dactylis glomerata	.	.	1 ⁰
Carum carvi	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 736: Galinsoga ciliata r, Cerastium holosteoides r, Capsella bursa-pastoris r, Prunella vulgaris r, Festulolium adscendens r, Juncus bufonius r; in Nr. 328: Bellis perennis r, Plantago lanceolata r.

Aufnahmeorte:

- Nr. 736: 8339/32 Trittrasen bei einer Viehtränke bei Ebbs 9.9.1978
 Nr. 328: 8340/14 Trittrasen in Bichlach-Aufeld 20.6.1978
 Nr. 56: 8440/12 Trittrasen auf einem Wegmittelstreifen in der Griesenau 12.6.1977

Juncetum tenuis

Tab. 91

Nummer der Aufnahme:	272	337
Seehöhe (m)	650	560
Aufnahmefläche (m ²)	22	2,5
Artenzahl	8	9
Krautschicht Deckung (%)	90	95
" Höhe (cm)	2-30	5-20

Kennart A

Juncus tenuis	2	2
---------------	---	---

Kennarten V+O+K

Plantago major	2	2
Poa annua	2	.

Begleiter

Trifolium repens	3	2
Taraxacum officinale	1	2
Festuca pratensis	3	+
Leontodon autumnalis	2	.
Bellis perennis	+	.
Agrostis stolonifera	2	
Poa pratensis	.	1
Dactylis glomerata	.	r
Ranunculus acris	.	r

Aufnahmeorte:

Nr. 272: 8339/41 Wegmittelstreifen bei Miesberg (westlich des Miesherges) 9.6.1978
 Nr. 337: 8339/3 Wegmittelstreifen bei Hechtsee-Guglberg 23.6.1978

Nummer der Aufnahme	192
Seehöhe (m)	1813
Aufnahmefläche (m ²)	12
Artenzahl	7
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	5

Kennart A

Poa supina	5
------------	---

Kennart V+O+K

Plantago major	2
----------------	---

Begleiter

Carum carvi	2
Trifolium repens	+
Urtica dioica	r
Achillea millefolium	r
Taraxacum officinale	r

Aufnahmeort:

Nr. 192: 8439/22 Gipfelplateau des Feldberges 25.8. 1977

Nummer der Aufnahme	367
Seehöhe (m)	495
Bodenneigung (°)	5-10
Neigung nach	W
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	34
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	10-80
Moosschicht Deckung (%)	40

Kennarten A+V

<i>Arrhenatherum elatius</i>	2
<i>Alchemilla monticola</i>	1
<i>Crepis biennis</i>	1
<i>Knautia arvensis</i>	+
<i>Galium album</i>	+

Kennarten 0

<i>Trisetum flavescens</i>	1
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	+
<i>Tragopogon orientalis</i>	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+
<i>Avenochloa pubescens</i>	+
<i>Prunella vulgaris</i>	+
<i>Pimpinella major</i>	+
<i>Bellis perennis</i>	+

Kennarten K

<i>Leontodon hispidus</i>	3
<i>Trifolium pratense</i>	1
<i>Festuca pratensis</i>	1
<i>Holcus lanatus</i>	1
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	+
<i>Taraxacum officinale</i>	+

BegleiterKrautschicht:

<i>Lysimachia nummularia</i>	1
<i>Medicago lupulina</i>	+
<i>Thymus pulegioides</i>	+
<i>Briza media</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	+
<i>Luzula campestris s.str.</i>	+
<i>Vicia sepium</i>	+

Moosschicht:

<i>Acrocladium cuspidatum</i>	3
<i>Thuidium tamariscinum</i>	2
<i>Scleropodium purum</i>	1

Aufnahmeort:

Nr. 367: 8438/24 südlich Kufstein-Weißbach beim Gasthof Bayerischer Hof 3.7.1978

Nummer der Aufnahme	23
Seehöhe (m)	520
Bodenneigung (°)	30
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	26
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	40-70

Trennart der Gesellschaft

Avenochloa pubescens	4
----------------------	---

Kennarten V

Galium album	2
Campanula patula	+
Knautia arvensis	+

Kennarten O

Lotus corniculatus	1
Dactylis glomerata	1

Kennarten K

Leontodon hispidus	3
Plantago lanceolata	3
Trifolium pratense	2
Rumex acetosa	1
Holcus lanatus	1
Festuca pratensis	1
Poa pratensis	1
Ranunculus acris	1
Cerastium holosteoides	+

Begleiter

Picea abies juv.	1
Briza media	1
Bromus erectus	1
Carpinus betulus	+
Veronica chamaedrys	+
Anthoxanthum odoratum	+
Luzula campestris	+
Medicago lupulina	+
Silene nutans	+
Ajuga reptans	+
Quercus robur juv.	r

Aufnahmeort:

Nr. 23: 8339/14 am Fuß des Höhenberges bei Niederndorf 25.5.1977

Nummer der Aufnahme	62
Seehöhe (m)	550
Bodenneigung (°)	1
Neigung nach	SW
Aufnahmefläche (m ²)	20
Artenzahl	17
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	40-70
Moosschicht Deckung (%)	30

Trennart der Gesellschaft

Trifolium dubium	5
------------------	---

Kennart 0

Trifolium repens	1
------------------	---

Kennarten K

Trifolium pratense	2
Holcus lanatus	2
Poa trivialis	2
Ranunculus acris	1
Myosotis palustris agg.	r

BegleiterKrautschicht:

Briza media	2
Carex nigra	2
Anthoxanthum odoratum	1
Lychnis flos-cuculi	+
Galium palustre	+
Valeriana dioica	r
Bromus hordeaceus s.str.	r

Moosschicht:

Climacium dendroides	2
Acrocladium cuspidatum	2
Mnium longirostre	2

Aufnahmeort:

Nr. 62: 8339/33 seenahe Wiese am Egelsee bei Kufstein 23.6.1978

Poo - Trisetetum (2. Teil)

Nummer der Aufnahme	312	35	34	28	24	65	256	255	27	384	50	38	378	36	271	326
Seehöhe (m)	770	785	800	490	610	470	490	500	480	900	695	640	810	750	620	650
Bodeneigung (°)	5	1	5	-	15	-	45	5	2	5	15	5-10	40	25-35	30-40	
Neigung nach	N	W	Süd	-	S	-	W	W	S	0	W	S	S	S	S	Süd
Aufnahmefläche (m ²)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	100	200	100
Artenzahl	22	26	24	33	32	24	30	30	28	29	41	26	23	34	41	55
Krautschicht Deck. (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
" Höhe (cm) 40-90	70	70	50	70	60	60	50	80-120	70	80	50	60	10-40	60	20-60	15-18
Moosschicht Deck. (%)	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-	30	-

Kenn- und Trennarten A

Trisetum flavescens	4	4	3	2	4	3	2	3	2	3	3	2	1	2	2	2
Alchemilla vulgaris agg.	+	2	.	+	+	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.
Alchemilla monticola	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	.	+
Alchemilla filicaulis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla gracilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla glaucescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Alchemilla glabra	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis biennis	1	.	+	1	+	.	2	r	1	2	2	.	.	.	.	+
Poa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	+
Campanula patula	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	r	.	.	+
Knautia arvensis	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Trennarten der Ausbildungen

Poa trivialis	2	1	1	2	+	1	2	4	2	+	2	1	.	.	.	+
Rumex obtusifolius	+	1	.	+	1	2	2	2	2	1	.	3	r	.	.	.
Anthriscus sylvestris	.	1	.	1	r	2	2	.	.	.	1	r	.	.	.	.
Bromus hordeaceus	.	.	.	3	+	2	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Aegopodium podagraria	.	.	.	.	+	2	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.
Vicia cracca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.
Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Briza media	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus alectorolophus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thymus pulegioides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene nutans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla erecta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca nigrescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium delicatulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Kenn- und Trennarten V (Pol.-Trisetion)

Silene dioica	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Carum carvi	1	.	1	1	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Geranium sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Primula elatior	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Crepis mollis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Centaurea pseudophrygia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+
Astrantia major	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r

Kennarten O

Dactylis glomerata	2	3	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	4	1	1	+
Heracleum sphondylium	2	2	2	1	.	2	1	2	2	2	2	2	4	1	1	+
Veronica chamaedrys	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	r
Bellis perennis	.	1	1	1	1	+	.	r	+	+	+	+	+	+	.	+
Pimpinella major	+	1	2	.	1	+	+	.	1	1	+	+	+	1	+	+
Achillea millefolium	+	1	+	.	1	2	.	r	1	.	+	1	+	+	.	+
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	.	+	.	.	r	.	1	2	.	+	.	.	2
Tragopogon orientalis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+
Avenochloa pubescens	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Trifolium repens	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+
Galium album	.	r	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.
Cynosurus cristatus	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Ornithogalum umbellatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Kennarten K

Ranunculus acris	+	3	4	2	3	2	1	1	2	+	1	1	1	3	.	+
Cerastium holosteoides	1	.	+	+	+	+	.	2	+	+	+	+	+	.	.	1
Trifolium pratense	1	2	3	1	+	+	.	1	+	1	2	1	2	.	2	2
Taraxacum officinale	2	2	2	3	3	2	.	+	2	+	1	2	.	.	.	2
Rumex acetosa	.	2	2	+	.	+	+	+	1	.	+	+	.	.	.	+
Plantago lanceolata	.	2	1	1	.	+	+	+	+	+	+	.	.	2	.	+
Festuca pratensis	1	+	.	1	+	.	.	r	.	.	3	3	1	.	1	.
Leontodon hispidus	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	2
Lynchnis filis-cuculi	r	.	.	+	.	+	.	r	+	.	2	.	.	.	.	+
Holcus lanatus	.	.	.	+	.	.	2	r	.	.	.	.	r	.	.	1
Centaurea jacea	.	.	.	+	.	2	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Alopecurus pratensis	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis palustris agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum bistorta	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arrhenatherum elatius	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Cardamine pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colchicum autumnale	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Beigleiter

Veronica arvensis	+	r	.	+	+	+	.	+	+	+	r	+	r	.	.	+
Anthoxanthum odoratum	.	1	1	1	+	.	2	.	+	r	1	r	2	1	2	1
Chaerophyllum hirsutum	2	.	.	.	+	1	.	r	+	2	.	.	.	.	.	+
Vicia sepium	+	.	.	.	+	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.
Veronica serpyllifolia	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Ranunculus repens	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.
Capsella bursa-pastoris	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Luzula campestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Glechoma hederacea	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
Stellaria graminea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Phyteuma orbiculare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Rhinanthus minor	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hrizoides	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis sylvatica	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
Cirsium oleraceum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ajuga reptans	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Veronica filiformis	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.

Nummer der Aufnahme	374
Seehöhe (m)	780
Bodenneigung (°)	5-20
Neigung nach	NO
Aufnahme­fläche (m ²)	100
Artenzahl	24
Krautschicht Deckung (%)	100
" Höhe (cm)	40-90
Moosschicht Deckung (%)	2

Trennarten der Gesellschaft

<i>Alopecurus pratensis</i>	3
<i>Caltha palustris</i>	r
<i>Cirsium rivulare</i>	r

Kennarten O

<i>Heracleum sphondylium</i>	2
<i>Dactylis glomerata</i>	1
<i>Crepis biennis</i>	+
<i>Veronica chamaedrys</i>	+
<i>Pimpinella major</i>	+
<i>Trisetum flavescens</i>	+
<i>Avenochloa pubescens</i>	+

Kennarten K

<i>Poa trivialis</i>	4
<i>Taraxacum officinale</i>	+
<i>Vicia cracca</i>	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	+
<i>Myosotis palustris</i> agg.	+
<i>Trifolium pratense</i>	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	+
<i>Festuca pratensis</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	3
<i>Vicia sepium</i>	+
<i>Bromus hordeaceus</i>	+
<i>Ranunculus repens</i>	r

Moosschicht:

<i>Brachythecium rutabulum</i>	1
--------------------------------	---

Aufnahmeort:

Nr. 374: 8439/33 unterhalb Pölfenau 3.7.1978

Numer der Aufnahme	551	436	502	507	657	618	747	496	130	501
Seehöhe (m)	1320	1250	1350	1520	1770	1380	1570	1520	1500	1570
Bodenneigung (°)	10-20	5-25	5-15	30-35	5	0-5	0-5	50	45	20
Neigung nach	N	SW	NW	SO	S	-	-	SSW	0	S
Aufnahmefläche (m ²)	90	25	20	50	50	50	30	25	100	25
Artenzahl	29	25	43	23	21	24	22	47	37	34
Krautschicht Deckung (%)	90	95	90	95	98	100	100	85	95	90
" Höhe (cm)	1-30	5-25	2-40	10-40	10-40	10-50	2-50	2-30	5-30	2-15
Moosschicht Deckung (%)	-	-	15	-	-	2	-	3	-	-

Kennarten A+V

<i>Poa alpina</i>	2	2	2	+	+	+	2	2	3	1
<i>Carex aurca</i>	+	2	+	+	1	r	+	(+)	2	1
<i>Prunella vulgaris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Plantago atrata</i>	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phleum alpinum</i>	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+
<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>humifusa</i>	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+

Trennarten der Subassoziationen

<i>Carex ferruginea</i>	+	+	+	+	+	2	2	+	+	+
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	+	+	+	+	+	1	2	+	+	+
<i>Calycocorsus stipitatus</i>	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+
<i>Carex sempervirens</i>	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+
<i>Galium anisophyllum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Thymus praecox</i> ssp. <i>polytrichus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Festuca pumila</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Thuidium delicatulum</i>	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+
<i>Nardus stricta</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	2	2
<i>Agrostis tenuis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+
<i>Homogyne alpina</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1

Kennarten O

<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	1	+	+	+	+	+	+	+	2	1
<i>Alchemilla crinita</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Alchemilla straminea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carum carvi</i>	+	1	1	2	+	+	+	+	1	+
<i>Bellis perennis</i>	1	2	+	2	+	+	+	+	1	r
<i>Trifolium repens</i>	+	1	+	+	+	+	r	1	+	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Achillea millefolium</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cynosurus cristatus</i>	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leucanthemum ircutiense</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lotus corniculatus</i> agg.	+	+	+	+	+	+	+	1	2	+

Kennarten K

<i>Leontodon hispidus</i>	2	2	2	2	2	+	1	2	2	3
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1	1	+	2	4	2	4	+	+	r
<i>Trifolium pratense</i>	+	2	2	2	+	+	+	1	2	+
<i>Festuca nigrescens</i>	2	+	1	1	+	2	+	1	+	+
<i>Ranunculus acris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Veronica chamaedrys</i>	+	+	+	+	+	2	+	+	+	+
<i>Taraxacum officinale</i>	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+
<i>Festuca pratensis</i>	+	2	+	+	+	2	+	+	+	+
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cerastium holosteoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Centaurea jacea</i>	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Trollius europaeus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Beigleiter

Krautschicht:								1	+	+
<i>Briza media</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
<i>Carex flacca</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Campanula schanzneri</i>	+	+	1	+	+	+	1	+	+	+
<i>Carlina scabulis</i>	+	+	1	+	2	+	+	+	+	+
<i>Plantago media</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	2	1
<i>Rumex alpestris</i>	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+
<i>Carduus defloratus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phyteuma orbiculare</i>	+	+	+	+	r	+	+	1	+	r
<i>Ranunculus repens</i>	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+
<i>Potentilla erecta</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Sealeria varia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
<i>Soldanella alpina</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Plantago major</i>	+	1	+	r	+	+	+	+	+	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	r	+	1	+	+	+	+	+	+
<i>Acinos alpinus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+
<i>Carex pallascens</i>	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+
<i>Linum catharticum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hieracium pilosella</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hippocrepis comosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Gentiana verna</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ligusticum mutellina</i>	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+
<i>Ranunculus montanus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	cf+	+
<i>Luzula sylvatica</i>	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+
<i>Selaginella selaginoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex flava</i> sstr.	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+
<i>Polygonum viviparum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex sylvatica</i>	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex stolonifera</i>	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+
<i>Carex firma</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Helianthemum grandiflorum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygala alpestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex panicea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Alchemilla plicatula</i>	+	+	1	+	2	+	+	+	+	+
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>alpestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex ornithopoda</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lysimachia nemorum</i>	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+

Moosschicht:

<i>Hynum arcuatum</i>	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Mnium longirostre</i>	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+
<i>Brachythecium mildeanum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Brachythecium glareosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Tortella fragilis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Fissidens taxifolius</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Syntrichia ruralis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Didymodon tophaceus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Außerdem je einmal in Nr. 551: *Luzula multiflora* r; in Nr. 582: *Erigeron polymorphus* +, *Primula elatior* r, *Gentiana asclepiadea* +, *Helleborus niger* +, *Rhododendron hirsutum* +, *Gentiana clusii* +, *Silene dioica* r; in Nr. 507: *Cirsium arvense* +, *Sagina saginoides* +; in Nr. 657: *Gentiana pannonica* r, *Chaerophyllum villarsii* r, *Ranunculus nemorosus* r, *Cirsium spinosissimum* r; in Nr. 618: *Carex leporina* r; in Nr. 747: *Rumex obtusifolius* r; in Nr. 496: *Thesium alpinum* +, *Veronica spylla* +, *Homelia pyramidalis* +, *Tussilago farfara* +, *Primula auricula* r, *Hypericum maculatum* r; in Nr. 130: *Galium album* +, *Saxifraga paniculata* r; in Nr. 501: *Scabiosa lucida* +, *Carex capillaris* r.

Aufnahmeorte:

- Nr. 551: 8439/22 auf der Feldalm 7.8.1978
- Nr. 436: 8440/31 auf der Genderalm 15.7.1978
- Nr. 582: 8439/14 auf der Steinbergalm (abgezüht) 10.8.1978
- Nr. 507: 8339/43 unterhalb der Oberen Hinterkaiserfeldern 25.7.1978
- Nr. 657: 8439/23 am Lagfeld nordöstlich vom Sonnenstein 22.8.1978
- Nr. 618: 8439/22 Senke östlich vom Unteren Hülselekopf 16.8.1978
- Nr. 747: 8440/13 Senke am Vorderen Gankogel 11.9.1978
- Nr. 496: 8339/34 oberhalb Vorderkaiserfeldern 25.7.78
- Nr. 130: 8339/44 Jüchl-Ostseite 25.7.1977
- Nr. 501: 8339/34 am Sattel zwischen Naunspitze und Petersköpfl 25.7.1978

Gliederung:
 Nr. 618 + 747: *caricetosum ferrugineae*
 Nr. 496 : *caricetosum sempervirentis*
 Nr. 130 + 501: *nardetosum*

Nummer der Aufnahme	499	595	654
Seehöhe (m)	1635	2110	2175
Bodenneigung (°)	0-5	0-20	10
Neigung nach	-	WNW	NW
Aufnahmefläche (m ²)	3,5	5	25
Artenzahl	6	7	26
Krautschicht Deckung (%)	90	70	95
" Höhe (cm)	5-20	10-15	10-15
Moosschicht Deckung (%)	-	-	3

Kennart der Gesellschaft

<i>Poa alpina</i>	4	4	5
-------------------	---	---	---

Begleitera) der Klasse Arrhenatheretea

<i>Carum carvi</i>	2	.	.
<i>Alchemilla subrenata</i>	.	.	2
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	.	+
<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>humifusa</i>	.	.	(+)

b) der Klasse Plantaginetea

<i>Poa annua</i>	2	.	.
<i>Plantago major</i>	1	.	.

c) der Klasse Artemisietea

<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	.	.	+
-----------------------------------	---	---	---

d) der Klasse Seslerietea

<i>Silene acaulis</i>	.	1	1
<i>Festuca pumila</i>	.	1	+
<i>Galium anisophyllum</i>	.	+	+
<i>Erigeron polymorphus</i>	+	.	.
<i>Sesleria varia</i>	.	+	.
<i>Gentianella aspera</i>	.	.	r
<i>Gentiana nivalis</i>	.	.	r

e) sonstige

<i>Taraxacum officinale</i> agg.	+	cf r	1
<i>Polygonum viviparum</i>	.	+	+

Außerdem je einmal in Nr. 654: *Ranunculus montanus* +, *Myosotis alpestris* +, *Soldanella alpina* +, *Ligusticum mutellina* r, *Homogyne alpina* r, *Veronica fruticans* r, *Campanula cochleariifolia* r, *Tayloria serrata* +, *Polytrichum juniperinum* +, *Mnium longirostre* +, *Cratoneurum filicinum* +, *Brachythecium mildeanum* +, *Brachythecium glareosum* +, *Brachythecium salebrosum* +.

Aufnahmeorte:

Nr. 499:	8339/34	am Gipfel der Naunspitze	25.7.1978
Nr. 595:	8439/14	am Gipfel des Scheffauer	14.8.1978
Nr. 654:	8439/23	am Gipfel des Kopfkraxen	22.8.1978

Nummer der Aufnahme	459	539
Seehöhe (m)	1360	1542
Bodenneigung (°)	5	5
Neigung nach	NO	W
Aufnahmefläche (m ²)	50	100
Artenzahl	6	19
Krautschicht Deckung (%)	90	99
" Höhe (cm)	50	80
Moosschicht Deckung (%)	5	-

Trennart der Gesellschaft

Festuca pratensis (opt.)	5	4
--------------------------	---	---

Begleitera) der Klasse Arrhenatheretea

Alchemilla monticola	1	2
Ranunculus acris	r	+
Dactylis glomerata	.	2
Deschampsia cespitosa	.	2
Alchemilla subcrenata	.	1
Trollius europaeus	.	1
Leontodon hispidus	.	+
Carum carvi	.	+
Achillea millefolium	.	+
Phleum alpinum	.	+
Veronica chamaedrys	.	+
Trifolium pratense	.	+

b) der Klasse Artemisietea

Rumex alpinus	.	1
---------------	---	---

c) sonstige Kräuter

Rumex alpestris	+	+
Taraxacum officinale	.	+
Ranunculus repens	.	+
Stellaria graminea	.	+
Agrostis stolonifera	.	+

d) Moosschicht

Eurhynchium speciosum	1	.
Brachthecium rutabulum	+	.

Aufnahmeorte:

Nr. 459: 8340/33 aufgelassene Weide der Kogelalm am Scheibenkogel 18.7.1978
 Nr. 539: 8439/22 Fettwiese am Kohllahner Sattel 3.8.1978

Nummer der Aufnahme	646
Seehöhe (m)	860
Aufnahmefläche (m ²)	50
Artenzahl	17
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	40-80
Moosschicht Deckung (%)	90

Kennart A+V

Juncus acutiflorus	3
--------------------	---

Kenn- und Trennarten O

Juncus effusus	2
Lysimachia vulgaris	2
Molinia caerulea	1
Cirsium palustre	1
Galium uliginosum	+

Kennarten K

Holcus lanatus	1
Prunella vulgaris	+

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>	
Viola palustris	2
Anthoxanthum odoratum	2
Potentilla erecta	1
Mentha arvensis	1
Galium palustre	+
Lycopus europaeus	+
Lysimachia nemorum	r

Moosschicht:

Sphagnum magellanicum	3
Sphagnum contortum	3

Aufnahmeort:

Nr. 646: 8439/41 zwischen Scheffau und Schisling 22.8.1978

Nummer der Aufnahme	734
Seehöhe (m)	475
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	27
Krautschicht Deckung (%)	95
" Höhe (cm)	-110

Kenn- und Trennart A

Cirsium oleraceum	2
Angelica sylvestris	1

Trennarten SA

Phalaris arundinacea	3
Veronica beccabunga	+

Kenn- und Trennarten V

Caltha palustris	+
Myosotis palustris agg.	+
Equisetum palustre	+

Kenn- und Trennarten O

Filipendula ulmaria	2
Deschampsia cespitosa	1
Lythrum salicaria	+
Hypericum tetrapterum	r

Kennarten K

Holcus lanatus	1
Plantago lanceolata	+
Arrhenatherum elatius	+
Dactylis glomerata	+
Poa trivialis	+
Phleum pratense	+
Lathyrus pratensis	r
Pimpinella major	r

Begeleiter

Epilobium parviflorum	1
Carex paniculata	1
Mentha longifolia	+
Scrophularia umbrosa	+
Agrostis stolonifera	+
Festuca arundinacea	+
Galium album	+
Pulicaria dysenterica	r

Aufnahmeort:

Nr. 734: 8339/32 am Ebbsbach zwischen Ebbs und Ebbs-Mühltal 9.9.1978.

Nummer der Aufnahme	289
Seehöhe (m)	658
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	24
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	20-70
Moosschicht Deckung (%)	90

Trennart A

<i>Polygonum bistorta</i>	4
---------------------------	---

Kenn- und Trennarten V

<i>Caltha palustris</i>	1
<i>Trollius europaeus</i>	1
<i>Equisetum palustre</i>	+
<i>Myosotis palustris</i> agg.	+
<i>Crepis paludosa</i>	+

Kenn- und Trennarten O

<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Galium uliginosum</i>	+

Kennarten K

<i>Rumex acetosa</i>	1
<i>Leontodon hispidus</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Alchemilla monticola</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Avenochloa pubescens</i>	+

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2
<i>Potentilla erecta</i>	1
<i>Primula elatior</i>	1
<i>Veronica chamaedrys</i>	+
<i>Carex panicea</i>	+
<i>Luzula multiflora</i>	+
<i>Thymus pulegioides</i>	+

Moosschicht:

<i>Aulacomnium palustre</i>	5
<i>Climacium dendroides</i>	1
<i>Pleurozium schreberi</i>	1

Aufnahmeort:

Nr. 289: 8339/42 westlich vom Walchsee beim Vogelhäusel 13.6.1978

Nummer der Aufnahme	276	52	286	70	262	397
Seehöhe (m)	655	698	670	480	730	770
Bodenneigung (°)	2	-	-	-	2	10-20
Neigung nach	SW	-	-	-	N	NNW
Aufnahmefläche (m ²)	50	50	100	100	100	50
Artenzahl	27	44	26	26	23	38
Krautschicht Deckung (%)	100	100	100	100	100	90
" " Höhe (cm)	30-100	30-100	80-120	60	20-50	60
Moosschicht Deckung (%)	90	75	30	90	30	40
Kenn- und Trennarten A						
Valeriana dioica	1	1	+	1	+	+
Cirsium rivulare	4	3	2	2	2	.
Trollius europaeus	2	.	.	.	.	2
Kenn- und Trennarten V						
Caltha palustris	+	+	2	2	2	2
Equisetum palustre	1	+	.	5	.	1
Crepis paludosa	.	+	+	2	.	2
Myosotis palustris agg.	1	.	.	1	.	+
Myosotis laxiflora	.	+	.	.	.	.
Geum rivale	.	2	r	.	.	.
Polygonum bistorta	.	1	2	.	.	.
Scirpus sylvaticus	.	.	.	2	r	.
Kenn- und Trennarten O						
Lychnis flos-cuculi	+	1	+	+	r	+
Dactylorhiza majalis	1	1	.	1	.	1
Filipendula ulmaria	.	+	+	2	.	.
Galium uliginosum	.	r	.	.	.	+
Lysimachia vulgaris	.	.	.	2	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	1	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	+	.	.
Molinia caerulea	.	.	.	.	.	2
Gymnadenia conopsea	.	.	.	.	.	+
Kennarten K						
Ranunculus acris	1	+	2	.	.	+
Holcus lanatus	+	+	1	+	.	.
Trifolium pratense	r	+	+	1	.	.
Poa trivialis	+	+	4	.	.	.
Avenochloa pubescens	+	+	.	.	.	.
Crepis mollis	+	r	.	.	.	.
Lotus corniculatus	+	+	.	.	.	.
Leontodon hispidus	.	1	.	.	+	.
Trisetum flavescens	.	+	+	.	.	.
Festuca pratensis	.	+	+	.	.	.
Plantago lanceolata	.	r	.	.	+	.
Bellis perennis	.	r	+	.	+	.
Centaurea jacea	.	.	+	.	.	r
Dactylis glomerata	.	.	+	.	.	+
Festuca rubra agg.	.	.	.	.	.	+
Lotus corniculatus	.	.	.	.	.	+
Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	+
Begleiter						
Krautschicht:						
Chaerophyllum hirsutum	r	1	2	2	.	2
Viola palustris	3	.	.	2	1	1
Carex davalliana	+	2	.	.	+	+
Eriophorum latifolium	+	.	.	+	1	+
Briza media	+	+	r	.	.	r
Carex panicea	.	1	.	.	4	+
Galium palustre	2	.	.	+	.	+
Carex flava	.	+	.	.	1	1
Primula elatior	.	+	.	.	1	1
Carex paniculata	.	+	+	.	3	.
Anthoxanthum odoratum	.	+	+	.	+	.
Carex nigra	+	.	+	.	.	+
Ajuga reptans	r	.	.	.	+	.
Carex echinata	.	+	.	.	.	+
Carex pallens	.	+	.	.	.	+
Luzula multiflora	.	+	.	.	.	+
Potentilla erecta	+	.	.	.	.	+
Lysimachia nemorum	.	.	.	.	+	1
Menyanthes trifoliata	.	.	.	2	.	.
Poa palustris	.	.	.	1	.	.
Leucolum vernum	.	.	.	.	1	.
Carex flacca	.	.	.	.	1	.
Juncus effusus	.	.	.	.	1	.
Moosschicht:						
Acrocladium cuspidatum	5	1	.	3	.	2
Climacium dendroides	2	3	.	2	1	.
Anomodon longifolius	.	1	.	.	.	.
Bryum weigelii	.	1	.	.	.	.
Aulacomnium palustre	.	1	.	.	.	.
Marchantia polymorpha	.	1	.	.	.	.
Philonotis fontana	.	1	.	.	.	.
Calliergon samentosa	.	.	3	.	.	.
Mnium affine	.	.	.	3	.	.
Mnium longirostre	.	.	.	.	2	.
Cratoneurum commutatum	.	.	.	.	2	.
Mnium medium	.	.	.	.	.	3

Außerdem je einmal in Nr. 276: Rhinanthus minor +; in Nr. 52: Polygala amarella +, Alchemilla straminea r; in Nr. 286: Veronica chamaedrys +, Rumex obtusifolius +, Vicia sepium +; in Nr. 70: Agrostis stolonifera +, Equisetum limosum +; in Nr. 262: Equisetum variegatum +; in Nr. 397: Parnassia palustris +, Carex pulicaris +, Calycocorsus stipitatus +, Hypericum maculatum +.

Aufnahmeorte:

Nr. 276: 8339/41 bei Rettenschöb-Miesberg 11.6.1978
 Nr. 52: 8340/32 bei Schwendt unterhalb der Kirche 12.6.1977 + 20.6.1978
 Nr. 286: 8339/42 unterhalb Durchholzen-Auer 13.6.1978
 Nr. 70: 8339/34 beim Moor bei der Gallas-Schanze / Ebbs 29.6.1977
 Nr. 262: 8339/32 beim Grasweber am Buchberg 5.6.1978
 Nr. 397: 8439/43 am Feistenbüchel südlich Scheffau 10.7.1978

Nummer der Aufnahme	473	429	417	329	293	69
Seehöhe (m)	1270	1290	730	698	690	480
Bodenneigung (°)	-	10	2	-	-	-
Neigung nach	-	S	N	-	-	-
Aufnahmefläche (m ²)	6	25	50	10	20	100
Artenzahl	8	15	14	10	10	9
Krautschicht Deckung (%)	85	98	100	100	95	100
" Höhe (cm)	30-40	30-60	60-80	60-80	150	80-100
Moosschicht Deckung (%)	30	-	-	-	-	-

Kennart A

Scirpus sylvaticus	5	4	5	4	3	5
--------------------	---	---	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Viola palustris	+	.	2	.	.	.
Lysimachia nemorosa	+	2	+	.	.	.
Carex canescens	2	.	.	.	.	.
Carex nigra	.	2	.	.	.	.
Carex brizoides	.	.	1	.	.	.
Chaerophyllum hirsutum	.	.	.	+	+	.
Carex paniculata	.	.	.	+	2	.
Carex gracilis	.	.	.	1	.	.
Carex elata	.	.	.	.	2	.
Glyceria plicata	.	.	.	.	2	.
Glyceria fluitans	.	.	.	.	.	3
Carex vulpina	.	.	.	.	.	2
Carex vesicaria	.	.	.	.	.	1
Poa palustris	.	.	.	.	.	1

Kenn- und Trennarten V

Caltha palustris	+	2	+	+	2	.
Myosotis palustris agg.	.	.	.	2	.	.
Myosotis scorpioides	.	1	.	.	.	.
Crepis paludosa	.	.	+	.	.	.
Cirsium rivulare	.	.	.	+	.	.
Geum rivale	.	.	.	.	+	.

Kennarten O

Filipendula ulmaria	.	.	2	2	.	.
Cirsium palustre	.	.	1	.	.	.
Lysimachia vulgaris	.	.	+	.	.	.
Equisetum palustre	.	.	.	.	+	.

Kennarten K

Poa trivialis	.	+	.	1	.	.
Phleum pratense	.	.	.	.	.	+

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>						
Ranunculus repens	.	.	+	+	.	1
Galium palustre	.	+	+	.	.	+
Equisetum sylvaticum	1	.	.	.	.	.
Ranunculus acronitifolius	.	2	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	.	.	1	.	.	.

Moosschicht:

Calliergon cordifolium fo. angustifolia	3
---	---	---	---	---	---	---

Außerdem je einmal in Nr. 473: Calycocorsus stipitatus r; in Nr. 429: Veronica beccabunga +, Valeriana dioica +, Ajuga reptans +, Silene dioica +, Anthoxanthum odoratum +, Carex flacca +, Carex rostrata r; in Nr. 417: Rumex obtusifolius +, Epilobium alpestre +; in Nr. 293: Nasturtium officinale r; in Nr. 69: Eleocharis palustris +.

Aufnahmeorte:

Nr. 473:	8440/31	auf der Granderalm	22.7.1978
Nr. 429:	8440/31	westlich der Granderalm	14.7.1978
Nr. 417:	8440/34	bei St. Johann-Baumgarten	12.7.1978
Nr. 329:	8340/32	in Schwendt oberhalb der Kirche	20.6.1978
Nr. 293:	8339/42	unterhalb Bühel südwestlich vom Walchsee	15.6.1978
Nr. 69:	8339/34	beim Moor an der Gallas-Schanze / Ebbs	29.6.1977

Gliederung:

- Nr. 473 - 417: bodensaure, ärmere Ausbildungen, die zu den Zwischenmooren vermitteln
 Nr. 473: Variante mit Carex canescens
 Nr. 429: Variante mit Carex nigra
 Nr. 417: Variante mit Carex brizoides
- Nr. 329 - 69: nasse, nährstoffreichere Ausbildungen, die zu den Großseggenriedern vermitteln
 Nr. 329: Variante mit Carex gracilis
 Nr. 293: Variante mit Carex elata und Glyceria plicata
 Nr. 69: Variante mit Glyceria fluitans, Carex vulpina, Carex vesicaria und Poa palustris.

Juncetum filiformis

Tab. 107

Nummer der Aufnahme	400
Seehöhe (m)	790
Bodenneigung (°)	10
Neigung nach	NNO
Aufnahme­fläche (m ²)	5
Artenzahl	18
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	2-30
Moosschicht Deckung (%)	40

Kennart A

Juncus filiformis	5
-------------------	---

Kennart V

Caltha palustris	1
------------------	---

Kennarten O

Galium uliginosum	1
Lychnis flos-cuculi	1

Kennarten K

Primula elatior	1
Prunella vulgaris	+
Plantago lanceolata	+
Festuca pratensis	r
Festuca rubra agg.	r
Climacium dendroides	2
Rhytidiadelphus squarrosus	2

Begleiter

Viola palustris	2
Lysimachia nemorum	1
Potentilla erecta	+
Equisetum sylvaticum	+
Carex flava	+
Anthoxanthum odoratum	+
Carex echinata	r

Aufnahmeort:

Nr. 400: 8439/43 am Hausleiten westlich Ellmau 10.7.1978

Nummer der Aufnahme	428
Seehöhe (m)	1310
Bodenneigung (°)	2
Neigung nach	W
Aufnahmefläche (m ²)	20
Artenzahl	19
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	10-20
Moosschicht Deckung (%)	5

Trennarten A

Ranunculus aconitifolius	2
Chaerophyllum villarsii	1

Kennart V

Caltha palustris	2
------------------	---

Trennart O

Deschampsia cespitosa	2
-----------------------	---

Begleiter

Krautschicht:

Equisetum sylvaticum	2
Cardamine amara	2
Ranunculus repens	2
Viola palustris	+
Lysimachia nemorum	+
Viola biflora	+
Dryopteris filix-mas	+
Ranunculus montanus	+
Poa supina	+
Calycocorsus stipitatus	+
Alchemilla cf. subcrenata	+

Moosschicht:

Acrocladium cuspidatum	1
Mnium pseudopunctatum	1
Campylium hispidulum var. sommerfeltii	1
Jamesoniella autumnalis	+

Aufnahmeort:

Nr. 428: 8440/31 am Waldrand bei der Granderalm 14.7.1978

Nummer der Aufnahme	495	494
Seehöhe (m)	1520	1430
Bodenneigung ($^{\circ}$)	10	30-40
Neigung nach	S	SSW
Aufnahmefläche (m ²)	10	45
Artenzahl	14	25
Krautschicht Deckung (%)	100	90
" Höhe (cm)	60	30-40
Moosschicht Deckung (%)	-	10

Trennarten der Gesellschaft

Deschampsia cespitosa	3	4
Alchemilla effusa	2	.
Alchemilla glabra	.	+

Kennart V

Caltha palustris	3	2
------------------	---	---

Kennart O

Equisetum palustre	.	r
--------------------	---	---

Kennarten K

Dactylis glomerata	2	1
Taraxacum officinale	1	r
Leontodon hispidus	+	r

Begleiter

Lysimachia nemorum	1	1
Veronica beccabunga	1	r
Galium album	+	+
Ajuga reptans	r	+
Epilobium alsinifolium	+	r
Adenostyles glabra	.	2
Carex ferruginea	.	2
Aposeris foetida	.	1
Viola biflora	.	1
Vicia sylvatica	.	1
Tussilago farfara	.	1
Cratoneurum filicinum	.	2

Außerdem je einmal in Nr. 495: Silene dioica +, Carex nigra +, Veronica chamaedrys +; in Nr. 494: Aster bellidiastrum +, Valeriana montana +, Juncus articulatus +, Soldanella alpina +, Senecio alpinus r, Philonotis fontana +.

Aufnahmeorte:

Nr. 495: 8339/34 nasse Wiesenmulde unterhalb der Naunspitze 25.7.1978

Nr. 494: 8339/34 Wiesenmulde oberhalb Vorderkaiserfelden 25.7.1978

Nummer der Aufnahme	537	553	554
Seehöhe (m)	1490	1470	1450
Bodenneigung (°)	10	15	10-30
Neigung nach	S	W	0
Aufnahme­fläche (m ²)	15	20	50
Artenzahl	10	18	15
Krautschicht Deckung (%)	95	100	100
" Höhe (cm)	50	50	40-70
Moosschicht Deckung (%)	5	20	5

Kennart A

<i>Allium schoenoprasum</i> ssp. <i>sibiricum</i>	5	4	4
---	---	---	---

Kennart V

<i>Caltha palustris</i>	2	2	2
-------------------------	---	---	---

Trennarten V

<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	+	1
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	.	.	1

Kennarten O

<i>Valeriana dioica</i>	r	.	.
<i>Equisetum palustre</i>	.	+	+

Kennarten K

<i>Alchemilla glabra</i> s.l.	r	.	1
<i>Alchemilla effusa</i>	.	1	.
<i>Leontodon hispidus</i>	.	+	.

BegleiterKrautschicht:

<i>Carex ferruginea</i>	3	3	2
<i>Calycocorsus stipitatus</i>	.	2	2
<i>Carex paniculata</i>	.	1	1
<i>Soldanella alpina</i>	1	.	+
<i>Geum rivale</i>	.	+	+
<i>Lysimachia nemorum</i>	.	1	.

Moosschicht:

<i>Mnium seligeri</i>	.	1	1
<i>Cratoneurum filicinum</i>	1	.	.
<i>Cratoneurum commutatum</i>	.	2	.
<i>Acrocladium cuspidatum</i>	.	1	.
<i>Mnium longirostre</i>	.	1	.
<i>Cratoneurum decipiens</i>	.	.	1
<i>Brachythecium rivulare</i>	.	.	1

Außerdem je einmal in Nr. 537: *Equisetum sylvaticum* +, *Eriophorum latifolium* (+);
in Nr. 553: *Astrantia major* +, *Juncus alpino-articulatus* +, *Ranunculus nemorosus* r;
in Nr. 554: *Aster bellidiastrum* +.

Aufnahmeorte:

Nr. 537: 8439/22 westlich der oberen Kohlalm 3.8.1978
Nr. 553: 8439/22 westlich des Kohllahner Sattels 7.8.1978
Nr. 554: 8439/22 in einer Senke östlich des Kohllahner Sattels 7.8.1978

Nummer der Aufnahme	408	529
Seehöhe (m)	850	1040
Aufnahmefläche (m ²)	7,5	2
Artenzahl	8	11
Krautschicht Deckung (%)	90	100
" Höhe (cm)	30-70	30-70
Moosschicht Deckung (%)	-	5

Kenn- und Trennarten A

Juncus effusus	5	5
Epilobium palustre	.	2
Juncus articulatus	1	.

Begleiter

Krautschicht:

Juncus filiformis	+	+
Carex leporina	1	.
Carex echinata	+	.
Carex remota	+	.
Glyceria plicata	+	.
Ranunculus flammula	+	.
Carex rostrata	.	1
Stellaria graminea	.	+
Carex nigra	.	+
Rumex obtusifolius	.	r
Veronica beccabunga	.	r

Moosschicht:

Acrocladium cuspidatum	.	1
Hypnum arcuatum	.	+
Mnium affine	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 408: 8439/41 nasser Waldweg nordwestlich Ellmau-Biedring 10.7.1978
 Nr. 529: 8340/33 an der Lacke der Oberleinalm am Riederkogel 3.8.1978

Nummer der Aufnahme	183	228	377	146	401	764	257	94	448	440	419	279	66	721
Seehöhe (m)	626	950	630	850	790	980	520	658	468	670	720	655	480	990
Bodenneigung (°)	2	-	5-15	2	5-10	20	2-10	-	-	-	2	-	-	5
Neigung nach	0	-	SW	90	NW	S	U	-	-	-	S	-	-	S
Aufnahmefläche (m ²)	100	100	50	100	30	100	75	400	25	100	15	100	100	50
Artenzahl	19	20	24	30	34	37	25	47	17	29	13	14	24	7
Strauchschicht Deck. (%)	-	-	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
" Höhe (m)	-	-	0,5-1,5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Krautschicht Deck. (%)	80	90	70	85	95	85	90	100	100	80	65	90	75	60
" Höhe (cm) 10-40	60	70	30	3-40	10-40	20-90	10-150	30-80	30-130	10-160	5-30	10-40	10-80	80
Moosschicht Deck. (%)	40	60	90	70	10	20	10	95	10	90	95	85	95	80

Kenn- und Trennarten von A + V

<i>Molinia caerulea</i> s.str.	4	4	3	3	4	3	4	5	2	3	4	3	4
<i>Salix repens</i>	+	+	+	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Gentiana asclepiadea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Succisa pratensis</i>	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Gentiana clusii</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Kenn- und Trennarten 0

<i>Carex panicea</i>	+	+	+	+	1	+	+	1	1	+	+	+	+
<i>Equisetum palustre</i>	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+	+	1	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+
<i>Linum catharticum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Calla palustris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dactylorhiza majalis</i>	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Galium uliginosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Valeriana dioica</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cirsium palustre</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Juncus effusus</i>	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Juncus effusus</i>	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Crepis paludosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Symadenia conopsea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum bistorta</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cirsium rivulare</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Colchicum autumnale</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Symphytum officinale</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Valeriana officinalis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Juncus filiformis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Kennarten K

<i>Leontodon hispidus</i>	1	+	1	2	+	+	+	2	+	+	+	+	+
<i>Primula elatior</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Prunella vulgaris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Holcus lanatus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ranunculus acris</i>	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lotus corniculatus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Gentiana jacea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Trollius europaeus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Vicia cracca</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Festuca pratensis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Alchemilla straminea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Poa trivialis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhynchosus serotinus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lycinis fls-cuculi</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Trifolium pratense</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Beileiter

Krautschicht:

a) der Kalkflüschmoore (Tofieldietalia)													
<i>Eriophorum latifolium</i>	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex hostiana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex dewilliana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Parnassia palustris</i>	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Tofieldia calyculata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Primula farinosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Trichophorum alpinum</i>	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex pilicaris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Epipactis palustris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex lepidocarpa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Spiranthes aestivalis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pinguicula cf. vulgaris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

b) der Röhrichte und Großseggeniede (Phragmitetalia)

<i>Phragmites australis</i>	+	+	+	+	+	+	+	1	2	3	3	+	+
<i>Galium palustre</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex paniculata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex elata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lycopus europaeus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

c) der Borstgraswiesen (Nardetalia)

<i>Calluna vulgaris</i>	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Luzula multiflora</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygala vulgaris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Oenothera decumbens</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Arnica montana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypericum maculatum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex leporina</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Nardus stricta</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex pilulifera</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Nummer der Aufnahme	183	228	377	146	401	764	257	94	448	440	419	279	66	721
d) der Zwischenmoore (Caricetalia fuscae)														
<i>Carex nigra</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex echinata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Viola palustris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Menyanthes trifoliata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Eriophorum angustifolium</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhynchospora alba</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Drosera anglica</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Potentilla palustris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Juncus alpino-articulatus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

e) der Hochmoor-Torfmoosgesellschaften (Dixycoccos-Sphagnetes)

<i>Drosera rotundifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Eriophorum vaginatum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dixycoccus palustris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex pulicaris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

f) sonstige

<i>Potentilla erecta</i>	2	2	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Briza media</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex flacca</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex flacca</i> s.str.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygala amarella</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Mentha aquatica</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Frangula alnus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Anemone nemorosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Agrostis stolonifera</i>														

Nummer der Aufnahme	564	102	265	81	104
Seehöhe (m)	820	590	530	555	730
Bodenneigung (°)	15-30	35	30	30	20
Bodenneigung nach ₂	S	S	S	SO	SW
Aufnahmefläche (m ²)	50	50	100	90	100
Artenzahl	26	46	34	31	34
Krautschicht Deckung (%)	100	100	100	100	100
" Höhe (cm)	20-70	20-60	10-120	15-140	20-100

Trennarten A (gegenüber dem Gentiano-Koelerietum)

<i>Bromus erectus</i>	3	3	2	3	4
<i>Dactylis glomerata</i>	.	r	2	1	+
<i>Arrhenatherum elatius</i>	.	.	1	+	2
<i>Holcus lanatus</i>	.	.	1	+	+
<i>Festuca pratensis</i>	.	.	2	.	1
<i>Trifolium montanum</i>	r	1	.	.	.

Kennarten V+0

<i>Koeleria pyramidata</i>	+	+	.	+	.
<i>Ononis spinosa</i>	2	.	.	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	.	.	+	.	.
<i>Hippocrepis comosa</i>	.	.	+	.	.

Kennarten K

<i>Pimpinella saxifraga</i>	+	1	+	+	1
<i>Centaurea scabiosa</i>	.	(+)	+	1	+
<i>Galium verum</i>	.	+	+	+	+
<i>Brachypodium rupestre</i>	1	2	.	.	1
<i>Allium carinatum</i>	+	+	.	.	r
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>alpestris</i>	.	.	.	+	+
<i>Prunella grandiflora</i>	+	+	.	.	.
<i>Sanguisorba minor</i>	.	.	+	.	.

Begleiter

<i>Leontodon hispidus</i>	+	2	3	3	1
<i>Briza media</i>	+	2	2	3	1
<i>Centaurea jacea</i>	+	(+)	2	1	1
<i>Plantago lanceolata</i>	+	+	+	1	1
<i>Carex flacca</i>	+	+	1	r	+
<i>Lotus corniculatus</i>	+	+	+	+	+
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	+	1	.	+	+
<i>Ranunculus</i> cf. <i>bulbosus</i>	.	+	+	r	1
<i>Campanula rotundifolia</i>	+	+	.	+	+
<i>Potentilla erecta</i>	+	+	.	+	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	r	1	2	.
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	.	r	+	+	.
<i>Galium album</i>	-	-	+	1	+
<i>Linum catharticum</i>	.	+	.	+	+
<i>Betonica officinalis</i>	.	2	.	2	.
<i>Carex alba</i>	1	3	.	.	.
<i>Molinia caerulea</i>	1	2	.	.	.
<i>Danthonia decumbens</i>	+	2	.	.	.
<i>Carlina acaulis</i>	+	2	.	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	+	.	.	.	1
<i>Agrostis tenuis</i>	.	+	.	2	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	1	+	.
<i>Thymus pulegioides</i>	.	.	.	1	+
<i>Knautia arvensis</i>	.	.	+	+	.
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	.	.	(+)	.	+
<i>Scabiosa lucida</i>	.	(+)	.	.	+
<i>Anthericum ramosum</i>	r	+	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i>	+	r	.	.	.
<i>Tragopogon orientalis</i>	.	+	r	.	.
<i>Plantago media</i>	.	1	.	.	.
<i>Poa pratensis</i>	.	.	2	.	.
<i>Avenochloa pubescens</i>	.	.	1	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 564: *Parnassia palustris* r; in Nr. 102: *Rhinanthus glacialis* +, *Trifolium medium* +, *Thymus praecox* ssp. *polytrichus* +, *Hieracium pilosella* +, *Erica herbacea* +, *Tofieldia calyculata* +, *Carduus defloratus* r, *Polygala vulgaris* r, *Polygala chamaebuxus* r, *Hypericum montanum* (+), *Aquilegia atrata* (+); in Nr. 265: *Cerastium holosteoides* +, *Ajuga reptans* +, *Vicia sepium* +, *Carex montana* +, *Trisetum flavescens* +, *Bellis perennis* r, *Lychnis flos-cuculi* r; in Nr. 81: *Carum carvi* +, *Cynosurus cristatus* +, *Phleum pratense* r; in Nr. 104: *Silene nutans* +, *Trifolium repens* +, *Achillea millefolium* +, *Euphrasia rostkoviana* +, *Silene vulgaris* +, *Vicia cracca* +, *Hypericum perforatum* +, *Convolvulus arvensis* r.

Aufnahmeorte:

Nr. 564:	8439/12	im Kaisertal beim Hofinger	9.8.1978
Nr. 102:	8439/11	im Kaisertal zwischen Tischerer Höhle und Zottenhof	15.7.1977
Nr. 265:	8339/14	Hangwiese östlich Niederndorf	7.6.1978
Nr. 81:	8438/22	oberhalb Kufstein-Edschlüssel	4.7.1977
Nr. 104:	8439/11	wiese zwischen Duxer Hof und Duxer Köpfl	17.7.1977

Nummer der Aufnahme	563	566	274	509	544	591
Seehöhe (m)	820	960	710	1480	1260	1250
Bodenneigung (°)	10-30	10-30	25-40	45	35	35
Neigung nach	S	S	S	S	SW	S
Aufnahmefläche (m ²)	100	100	225	100	100	100
Artenzahl	44	47	61	34	34	39
Krautschicht Deckung (%)	95	85	95	85	90	90
" Höhe (cm)	2-(60)	1-(60)	2-50	2-(10)	1-15	2-20
Moosschicht Deckung (%)	1	0-1	5	1	3	5
<u>Trennarten A (gegenüber dem Mesobrometum)</u>						
Globularia cordifolia	1	1	+	2	2	1
Erica herbacea	2	2	2	.	3	2
Teucrium montanum	+	+	.	.	1	1
Helianthemum ovatum	1	r	.	.	.	1
Thymus praecox ssp. polytrichus	.	.	2	.	1	+
Helianthemum grandiflorum	.	.	.	+	1	.
Thymus pulegioides	2	1	.	.	.	.
Carlina vulgaris	r	.	r	.	.	.
Gentianella (cf.) germanica	+	.	.	.	.	.
<u>Trennarten der Ausbildungen</u>						
Pteridium aquilinum	1	2	.	.	.	.
Ononis spinosa	2	+	.	.	.	.
Campanula rotundifolia	1	+	.	.	.	.
Globularia nudicaulis	.	.	.	.	1	2
Carex sempervirens	.	.	.	.	+	2
Campanula scheuchzeri	.	.	.	.	+	r
<u>Kennarten V+0</u>						
Hippocrepis comosa	+	.	1	+	+	.
Gentiana verna	.	+	.	+	.	.
Koeleria pyramidata	+	+	.	r	.	.
Orchis ustulata	.	+	.	+	.	.
Bromus erectus	2	.	.	.	.	.
Ranunculus bulbosus	.	.	1	.	.	.
Arabis hirsuta	.	.	+	.	.	.
<u>Kennarten K</u>						
Pimpinella saxifraga	1	+	+	.	.	r
Prunella grandiflora	1	1	.	.	.	1
Brachypodium rupestre	1	2	.	1	.	.
Euphorbia cyparissias	+	1	.	+	.	.
Trifolium montanum	.	+	.	.	.	r
Allium carinatum	.	r	.	.	.	.
Rhynchospora rugosum	.	.	+	.	.	.
Abietinella abietina	.	.	1	.	.	.
<u>Begleiter</u>						
<u>Krautschicht:</u>						
<u>a) dealpine:</u>						
Sesleria varia	+	1	1	.	1	1
Scabiosa lucida	+	+	.	+	r	+
Acinus alpinus	+	+	.	+	+	+
Euphrasia salisburgensis	+	1	.	+	1	2
Galium anisophyllum	.	.	2	+	+	+
Anthyllis vulneraria ssp. alpestris	+	+	.	1	.	r
Bupththalmum salicifolium	+	r	.	+	.	+
Thesium alpinum	+	+	.	+	.	.
Carex mucronata	3	.	.	.	1	.
Gentiana clusii	.	+	.	.	.	.
Carex firma	.	.	.	r	1	.
Selaginella helvetica	.	.	+	.	.	.
Dryas octopetala	+	.	.	.	.	.
Alchemilla cf. plicatula	.	.	.	.	r	.
Gentianella aspera	.	.	.	.	.	+

Nummer der Aufnahme	563	566	274	509	544	591
<u>b) sonstige</u>						
Leontodon hispidus	2	1	1	2	1	+
Carlina acaulis	1	+	1	1	+	2
Carex flacca	+	2	1	2	2	+
Linum catharticum	+	1	+	+	1	+
Potentilla erecta	+	+	+	+	+	+
Lotus corniculatus agg.	+	+	+	+	+	+
Briza media	1	1	+	1	+	.
Danthonia decumbens	.	+	.	r	+	+
Hieracium pilosella	.	r	+	+	.	r
Plantago media	1	2	.	1	.	.
Carex alba	1	1	.	.	.	+
Dactylis glomerata	.	+	1	r	.	.
Leucanthemum ircutianum	.	+	1	+	.	.
Calamagrostis varia	.	+	.	.	1	1
Trifolium pratense	+	+	1	.	.	.
Centaurea jacea	+	+	.	.	.	r
Molinia caerulea	1	2	.	.	.	.
Picea abies juv.	.	.	+	.	1	.
Plantago lanceolata	+	.	+	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	+	+	.
Agrostis stolonifera	+	r	.	.	.	.
Galium album	.	r	+	.	.	.
Antennaria dioica	.	r	.	.	.	+
Plantago atrata	.	.	.	.	+	r
Festuca pratensis	.	.	2	.	.	.
Poa trivialis	.	.	2	.	.	.
Trifolium repens	.	.	2	.	.	.
Ranunculus acris	.	.	1	.	.	.
Carex montana	.	.	1	.	.	.
Poa pratensis	.	.	1	.	.	.
Berberis vulgaris	.	.	1	.	.	.
Medicago lupulina	.	.	1	.	.	.
Nardus stricta	.	.	1	.	.	.
Coronilla vaginialis	.	.	.	.	.	1
<u>Moosschicht:</u>						
Tortella tortuosa	1	+	+	+	+	+
Cladonia symphyocarpia	.	.	.	.	1	2
Thuidium delicatulum	.	.	1	.	.	.
Physconia muscigena	.	.	+	.	.	.
Berberis unguiculata	.	.	+	.	.	.
Syntrichia ruralis	.	.	+	.	.	.
Schistidium trichodon	.	.	+	.	.	.
Bryum capillare	.	.	.	.	.	.
Peltigera rufescens	.	.	.	.	+	.

Außerdem je einmal in Nr. 563: Cynosurus cristatus r, Daucus carota r, Cirsium vulgare r; in Nr. 566: Euphrasia rostkoviana +; in Nr. 274: Cerastium holosteoides +, Rumex acetosa +, Veronica chamaedrys +, Anthoxanthum odoratum +, Luzula multiflora +, Bellis perennis +, Arenaria serpyllifolia +, Rhinanthus minor +, Avenochloa pubescens +, Achillea millefolium +, Veronica arvensis +, Veronica serpyllifolia +, Trisetum flavescens r, Asplenium ruta-muraria r, Taraxacum officinale r, Veronica officinalis r, Lychnis flos-cuculi r; Nr. 509: Festuca nigrescens +, Gymnadenia conopsea r, Carex pallescens r; in Nr. 591: Alchemilla cf. pallens r, Gymnadenia odoratissima r, Melica nutans r.

Aufnahmeorte:

Nr. 563: 8439/12 Heimweide im Kaisertal beim Hofinger 9.8.1978
 Nr. 566: 8439/21 Almweide auf der Hochleitenalm im Kaisertal 9.8.1978
 Nr. 274: 8339/41 Heimweide bei Auwießl zwischen Durchholzen und Walchsee am Miesberg 9.6.1978
 Nr. 509: 8339/43 Almweide bei Hinterkaiserfelden 25.7.1978
 Nr. 544: 8440/11 Weide auf der Vorderen Rangenalp 6.8.1978
 Nr. 591: 8439/41 Wiesenhang am Krumpenbachlanner östlich der Steiner Alm 14.8.1978

Gliederung:

Nr. 563+566: Tieflagenausbildung
 Nr. 274+509: typicum
 Nr. 544+591: Hochlagenausbildung

Nummer der Aufnahme	603	469	390
Seehöhe (m)	1320	510	930
Bodenneigung (°)	20	15	10-40
Neigung nach	SW	W	S
Aufnahmefläche (m ²)	10	4	5
Artenzahl	19	13	27
Krautschicht Deckung (%)	70	20	30
" Höhe (cm)	15	20	2-20
Moosschicht Deckung (%)	5	60	25

Kennart der Gesellschaft

Allium montanum	4	2	2
-----------------	---	---	---

Kennart V

Teucrium montanum	1	1	+
-------------------	---	---	---

Kennarten O

Hippocrepis comosa	+	+	.
Helianthemum ovatum	.	.	+
Koeleria pyramidata	.	.	+
Carex caryophyllea	.	.	+

Kennarten K

Potentilla pusilla	2	2	1
Sanguisorba minor	.	.	r
Brachypodium rpestre	.	.	r

BegleiterKrautschicht:a) dealpine Seslerietaliaarten

Sesleria varia	+	2	2
Globularia cordifolia	2	.	2
Thymus praecox ssp. polytrichus	1	1	.
Carex mucronata	+	.	+
Euphrasia salisburgensis	.	+	+
Thesium alpinum	.	+	.
Acinos alpinus	r	.	.
Scabiosa lucida	.	.	r

b) Sedo - Sclerantheteaarten

Sedum album	.	.	2
Syntrichia ruralis	.	.	1
Peltigera cf. rufescens	.	.	+

c) sonstige

Juniperus communis ssp. alpina	1	.	.
Carex ornithopoda	1	.	.
Festuca rubra agg.	+	.	.
Asplenium ruta-muraria	r	.	.
Melica nutans	.	r	.
Polygonatum odoratum	.	.	1
Anthericum ramosum	.	.	1
Carex alba	.	.	1
Silene nutans	.	.	+
Asplenium trichomanes	.	.	r

Moosschicht:

Ditrichum flexicaule	+	1	1
Cladonia symphyocarpia	1	.	+
Tortella tortuosa	1	.	.
Bryum caespiticium	1	.	.
Rhacomitrium canescens	+	.	.
Cladonia pyxidata	+	.	.
Hypnum cupressiforme var. lacunosum	.	3	.
Schistidium trichodon	.	1	.
Trichostomum crispulum	.	1	.
Tortella fragilis	.	.	1
Orthotrichum anomalum	.	.	1
Pseudoleskeella catenulata	.	.	1
Bryum argenteum	.	.	1

Aufnahmeorte:

Nr. 603: 8439/23 Felsrasen oberhalb der Wegscheidhochalm 15.8.1978

Nr. 469: 8339/34 Felsrasen beim Schanzer Steinbruch 21.7.1978

Nr. 390: 8439/31 Kalkfelsen einer Trockenwiese bei Hagen westlich Hinterstein 7.7.1978

Nr. der Aufnahme	246	153	216	199	162	788	793	785	786
Seehöhe (m)	1965	2250	1680	1690	1890	1950	2040	2160	2270
Bodenneigung (°)	5-10	0-5	40	45	65	30	35-40	30-35	45
Nelgung nach	SÜ	N	N	NW	N	W	NW	W	NW
Aufnahmefläche (m ²)	10	2	25	20	4	16	50	40	70
Artenzahl	10	10	33	27	10	22	21	17	18
Krautschicht Deckung (%)	30	80	85	30	15	20	85	85	70
Höhe (cm)	1-10	1-3	1-20	1-20	1-10	1-5	1-3	1-10	1-5
Moosschicht Deckung (%)	-	1	2	-	-	2	5	-	10

Kennarten A

Carex Firma	2	3	2	2	2	2	5	5	4	4
Saxifraga caesia	1	.	.	+	r	+	+	+	+	r
Dryas octopetala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis kernerl	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

Trennarten der Ausbildungen

Hellianthemum alpestre	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Minuartia sedoides	.	.	.	.	.	.	+	.	1	+
Thymus vermicularis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+
Petrocallis pyrenaica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Cetraria lilesli	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Saxifraga bursarum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Loiseleuria procumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Carex atrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex ferruginea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis varia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Petasites paradoxus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex mucronata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Kennarten V

Pedicularis rostrato-capitata	+	.	1	+	.	+	.	.	+	.
Gentiana clusii	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.
Achillea clavata	.	.	.	r	.	r	.	.	r	.
Euphrasia salisburgensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sedum atratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Trennart V

Festuca pumila	+	2	2	1	(+)	+	+	+	r	+
----------------	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

Kennarten G&K

Dryas octopetala	2	.	2	.	2	1	2	2	1	1
Silene acaulis	2	1	2	.	2	2	+	1	2	2
Senecio varia	.	2	1	1	+	.	.	.	.	.
Carex sempervirens	.	.	2	.	.	+	.	.	.	.
Galium anisophyllum	.	(+)	+	+	.	.	.	.	.	.
Biscutella laevigata	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthyllis vulneraria ssp. alpestris	+	.	.	.	(+)	.	.	.	+	.
Gentianella aspera	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Juncus monanthos	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.
Gentiana nivalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla con-juncta agg.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Thymus praecox ssp. polytrichus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma orbiculare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Globularia cordifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thesium alpinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carduus defloratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>										
Polygonum viviparum	.	2	1	+	.	+	+	+	.	+
Salix retusa	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus alpestris	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.
Rhododendron hirsutum	.	.	r	1	.	10	2	1	.	.
Rhododendron chamaecistus	.	.	.	1	+	.	.	+	.	.
Primula auricula	r	.	+	.	.	r	.	+	.	.
Valeriana saxatilis	.	.	1	+	.	r	.	r	.	.
Homogyne alpina	.	.	+	.	.	.	+	r	.	.
Viola biflora	.	.	2	2	.	.	.	r	.	.
Poa alpina	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Gentia alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
Arabis pumila	.	.	.	+	.	r	.	.	r	r
Selaginella selaginoides	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.
Tofieldia calyculata	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Campanula cochlearifolia	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.
Erica herbacea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia rostkoviana	.	.	+	.	cf+	+	.	.	.	.
Aster bellidiastrum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Arctostaphylos alpinus	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.
Salix glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soldanella alpina	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ligusticum mutellina	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Campanula scheuchzeri	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Hutchinsia alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asplenium viride	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ranunculus montanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Moosschicht:</u>										
Tortella fragilis	.	+	.	.	.	.	1	.	2	.
Ditrichum flexicaule	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
Cladonia symphyocarpia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cetraria islandica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ditrichum heteromallum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Schistidium apocarpum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Plagiopus oederi	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Campylopus hispidulus var. sommerfeldii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Rhacomitrium lanuginosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum alpinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Desmatodon latifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 153: Cratoneurum filicinum +; in Nr. 216: Silene pusilla +, Salix glabra x retusa r, Hypnum combergeri +, Lejeunea cavifolia +, Myurella tenerima +, Geheebia gigantea +; in Nr. 199: Achillea atrata +, Athamantha cretensis +, Adenostyles glabra +, Myosotis alpestris +; in Nr. 682: Androsace lactea r, Saxifraga paniculata r, Hypnum compressiforme +; in Nr. 788: Salix reticulata +, Solitaria bispora +; in Nr. 785: Draba aizoides r, Caloplaca cinnamomea +; in Nr. 786: Rhytidium rugosum +; in Nr. 201: Poa minor +, Arabis alpina r; in Nr. 651: Vaccinium vitis-idaea +, in Nr. 607: Salix serpyllifolia +, Carex ornithopodioides r, Cladonia pyxidata +; in Nr. 493: Pinguicula alpina +; in Nr. 202: Ceratium holosteoides +, Pinguicula alpina r; in Nr. 473: Carex capillaris +; in Nr. 166: Trifolium pratense r, Crepis aurea r; in Nr. 471: Potentilla caulescens +, Ruppenthalium salicifolium +, Asplenium ruta-muraria r, Kerneria saxatilis r, Aquilegia einseleiana r, Parnassia palustris r, Schistidium papillosum +.

- Gliederung:
 Nr. 246 - 793: normale (= verarmte) Ausbildung
 Nr. 785 - 202: hochalpine Ausbildung
 Nr. 173 : bodenseure Ausbildung mit Loiseleuria procumbens
 Nr. 166 : Ausbildung mit Carex ferruginea
 Nr. 471 : Tiefalpenausbildung mit Calamagrostis varia

Caricetum firmae (2. Teil)

Numer der Aufnahme	628	201	661	607	493	202	173	166	471
Seehöhe (m)	2165	2175	2240	2260	1730	2140	2255	1670	700
Bodenneigung (°)	25	40	30-35	30-45	45	35	15	40	60
Neigung nach	W	W	NNW	W	W	WSW	NW	N	W
Aufnahmefläche (m ²)	25	10	20	10	50	100	9	100	20
Artenzahl	19	18	20	19	16	33	20	26	26
Krautschicht Deckung (%)	90	15	85	70	75	95	85	70	50
" Höhe (cm)	1-5	1-18	2	1-3	5-10	1-20	1-15	1-20	5-30
Moosschicht Deckung (%)	2	-	5	10	0-1	-	-	-	5

Kennarten A									
Carex Firma	5	2	5	4	4	3	2	2	2
Saxifraga caesia	+	2	+	+	+	+	+	r	1
Chamorchis alpina	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis kernerii	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Trennarten der Ausbildungen

Helianthemum alpestre	+	+	+	1	r	+	.	.	.
Minuartia sedoides	.	.	+	+	+	.	.	.	.
Thymella vermicularis	1	.	+	+	.	.	.	.	.
Petrococtis pyrenaica	+	(+)	.	r	.	+	.	.	.
Cetraria tilesi	1	.	+	+	.	.	.	.	.
Saxifraga burserana	(+)	.	+	+	.	.	.	.	.
Loiseleuria procumbens	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Carex atrata	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Carex ferruginea	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Calamagrostis varia	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Petalites paradoxus	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Carex mucronata	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Kennarten V

Pedicularis rostrato-canitata	r	.	.	.	.	1	.	.	.
Gentiana clusii	r	.	r	.	.	+	+	.	.
Achillea clavatae	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia salisburgensis	.	.	.	.	.	+	.	1	.
Sedum atratum	.	.	.	.	.	.	+	.	.

Trennart V

Festuca pumila	2	+	+	+	.	+	1	.	.
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kennarten D&K

Draba octopetala	1	(+)	2	.	1	2	2	1	2
Silene acaulis	1	1	+	.	r	2	2	.	.
Sesleria varia	.	1	+	+	+	2	2	2	2
Carex sempervirens	+	.	.	.	.	2	2	+	.
Galium anisophyllum	.	.	.	.	.	+	+	1	.
Biscutella laevigata	.	.	.	.	.	1	.	r	r
Anthyllis vulneraria ssp. alpestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana aspera	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus monanthos	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana nivalis	(+)	.	.	r	.	.	.	.	.
Alchemilla conjuncta agg.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Thymus praecox ssp. polytrichus	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Phyteuma orbiculare	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Globularia cordifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Thesium alpinum	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Carduus defloratus	.	.	.	.	.	.	.	.	r

Benleiter

Krautschicht:									
Polygonum viviparum	1	+	1	1	1	2	1	+	.
Salix retusa	.	1	.	.	1	1	1	+	.
Ranunculus alpestris	+	.	+	.	.	1	.	2	.
Rhododendron hirsutum	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Rhodothamnus chamaecistus	.	.	.	.	1	+	.	2	1
Primula auricula	1	.	.	.	.	+	.	.	.
Valeriana saxatilis	.	.	.	.	.	.	1	+	1
Hemogyne alpina	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Viola biflora	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Poa alpina	.	(+)	.	.	.	.	+	+	.
Bartsia alpina	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Arabis pumila	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Selaginella selaginoides	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Tofieldia calyculata	.	.	.	.	.	+	.	+	r
Campanula cochlearifolia	.	+	.	.	.	.	.	.	1
Erica herbacea	.	.	.	.	.	1	.	+	1
Euphrasia rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aster bellidiflorus	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Arctostaphylos alpinus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soldanella alpina	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Ligusticum mutellina	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Campanula scheuchzeri	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Hutchinsia alpina	.	+	.	.	+	.	.	.	.
Leontodon hispidus	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	+	(+)	.	.
Asplenium viride	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Ranunculus montanus	.	.	.	.	.	1	.	.	.

Moosschicht:

Tortella fragilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ditrichum flexicaule	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Cladonia symphylicarpa	+	.	+	+	.	.	.	.	.
Tortella tortuosa	.	.	1	1	+	.	.	.	+
Cetraria islandica	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ditrichum heteromallum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schistidium apocarpum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiopus oederi	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campyllum hispidulum v. sommerfeldii	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhacomitrium lanuginosum	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Polytrichum alpinum	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Desmatodon latifolius	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Aufnahmorte:

- Nr. 246: 8439/43 am Sattel zwischen Pyramidenspitze und Vorderer Kesselachneid 30.9.1977
- Nr. 153: 8439/24 an der Ellmauer Halt 8.8.1977
- Nr. 216: 8439/24 am Nordfuß des Totenkirchel 30.8.1977
- Nr. 199: 8439/24 in den Verkarstungsgrinnen der Steineren Rinne 26.8.1977
- Nr. 168: 8439/14 Verkarstungsgrinnen auf der Scheffauer-Nordseite 12.8.1977
- Nr. 682: 8339/44 Spalten einer Felsplatte östlich vom Rotkaisergipfel 27.8.1978
- Nr. 783: 8440/13 auf der Ackerlspitze-Nordwestseite 25.9.1978
- Nr. 793: 8440/13 unter dem Lärcheckgipfel 25.9.1978
- Nr. 785: 8440/13 an der Flachsneide südlich der Mauckspitze 25.9.1978
- Nr. 786: 8440/13 unter dem Ackerlspitzgipfel 25.9.1978
- Nr. 628: 8439/24 am Kaiserkopf 19.8.1978
- Nr. 201: 8439/24 unter dem Gipfel der Hinteren Goinger Halt 26.8.1977
- Nr. 661: 8439/24 unter dem Gipfel der Vorderen Karls Spitze 23.8.1978
- Nr. 607: 8439/24 auf der Treffauer-Westseite 15.8.1978
- Nr. 493: 8339/43 im oberen Egergrinn 24.7.1978
- Nr. 202: 8439/24 am Sattel zwischen Hinterer u. Vorderer Goinger Halt 26.8.1977
- Nr. 173: 8439/23 unter dem Sonneckgipfel 12.8.1977
- Nr. 166: 8439/14 am Fuß des Scheffauer 12.8.1977
- Nr. 471: 8339/34 am Fuß der Schanzer Wand 21.7.1978

Festucetum pumilae

Tab. 117

Nummer der Aufnahme	779	681	522	7	627	171	8
Seehöhe (m)	2000	1970	1950	1770	2010	2120	1632
Bodenneigung (°)	30	5-20	5-30	10-20	60-80	-	5-40
Neigung nach	S	WSW	WSW	N	WSW	-	NNW
Aufnahmefläche (m ²)	32	4	5	50	20	10	6
Artenzahl	35	20	22	30	25	31	20
Krautschicht Deckung (%)	25	80	85	85	15	85	90
" Höhe (cm)	1-10	2-15	1-15	2-20	1-10	2-15	2-25
Moosschicht Deckung (%)	10	2	0-1	2	2	5	15

Kennart A

<i>Festuca pumila</i>	2	2	1	2	1	2	2
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---

Kennarten V

<i>Carex sempervirens</i>	.	1	2	2	+	2	2
<i>Silene acaulis</i>	+	.	2	2	+	+	.
<i>Achillea clavinae</i>	+	1	+	.	1	1	.
<i>Carex firma</i>	r	.	.	+	r	2	1
<i>Pedicularis rostrato-capitata</i>	.	.	+	+	.	+	1
<i>Saxifraga caesia</i>	+	.	.	.	+	+	.
<i>Helianthemum alpestre</i>	.	2	.	.	+	.	.
<i>Gentiana clusii</i>	.	.	1	.	.	+	.
<i>Sedum atratum</i>	+	.	.	.	.	1	.
<i>Acinos alpinus</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Oxytropis jacquinii</i>	.	.	.	.	+	.	.

Kennarten D+K

<i>Sesleria varia</i>	+	1	+	+	.	2	2
<i>Galium anisophyllum</i>	r	+	.	+	+	+	.
<i>Dryas octopetala</i>	r	.	3	.	.	2	1
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. alp.	+	+	.	.	.	+	.
<i>Euphrasia salisburgensis</i>	r	+	.	.	+	.	.
<i>Helianthemum grandiflorum</i>	+	.	.	.	.	1	.
<i>Gentianella aspera</i>	+	1	.	.	.	.	.
<i>Thymus praecox</i> ssp. polytrichus	+	2	.	.	.	.	.
<i>Minuartia gerardii</i>	+	1	.	.	.	.	.
<i>Myosotis alpestris</i>	.	.	.	+	.	+	.
<i>Globularia cordifolia</i>	r	.	.	.	1	.	.
<i>Gentiana nivalis</i>	.	+	.	r	.	.	.
<i>Phyteuma orbiculare</i>	.	r	.	.	.	.	.
<i>Nigritella miniata</i>	.	.	1	.	.	.	.
<i>Lotus alpinus</i>	.	.	+	.	.	.	.
<i>Biscutella laevigata</i>	.	.	.	1	.	.	.
<i>Juncus monanthos</i>	-	-	-	+	.	.	.
<i>Carduus defloratus</i>	.	.	.	.	.	r	.

BegleiterKrautschicht:a) der K. *Asplenietea trichomanis*

<i>Athamanta cretensis</i>	+	1	.	.	+	.	.
<i>Saxifraga paniculata</i>	1	.	.	.	2	.	.
<i>Carex mucronata</i>	.	1	.	.	+	.	.
<i>Kerneria saxatilis</i>	+	.	.	.	r	.	.
<i>Veronica fruticans</i>	.	+	.	.	+	.	.
<i>Draba aizoides</i>	.	+	.	.	.	.	.
<i>Gypsophila repens</i>	.	.	.	.	+	.	.
<i>Saxifraga bursifera</i>	.	.	.	.	+	.	.
<i>Valeriana saxatilis</i>	.	.	.	.	.	.	+

Fortsetzung: Festucetum pumilae

Nummer der Aufnahme	779	681	522	7	627	171	8
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	r	.	.	.	.	.	.
<i>Primula auricula</i>	.	.	.	.	r	.	.

b) der K. *Thlaspietea rotundifolii*

<i>Campanula cochleariifolia</i>	1	.	.	.	+	.	.
<i>Chrysanthemum atratum</i>	.	.	.	.	1	.	.
<i>Hutchinsia alpina</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Achillea atrata</i>	.	.	.	+	.	.	.

c) sonstige

<i>Poa alpina</i>	+	1	+	0	2	.	+
<i>Rhododendron hirsutum</i>	r	.	.	.	.	.	1
<i>Homogyne alpina</i>	.	.	1	+	.	.	2
<i>Polygonum viviparum</i>	.	.	1	1	.	.	r
<i>Ranunculus alpestris</i>	.	.	+	+	.	.	+
<i>Selaginella selaginoides</i>	.	.	.	+	.	.	r
<i>Rhodothamnus chamaecistus</i>	1	.	.	.	.	.	1
<i>Leontodon hispidus</i>	+	.	+	.	.	.	.
<i>Ranunculus montanus</i>	.	.	+	+	.	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.	.	.	r	1	.	.	.
<i>Aster bellidiastrum</i>	.	.	r	r	.	.	.
<i>Soldanella alpina</i>	.	.	.	1	.	.	.
<i>Viola biflora</i>	.	.	.	1	.	.	.
<i>Erica herbacea</i>	.	.	.	.	.	.	1
<i>Arctostaphylos alpinus</i>	.	.	.	.	.	.	2

Moosschicht:

<i>Tortella tortuosa</i>	.	.	.	1	.	1	2
<i>Tortella fragilis</i>	2	.	+	.	+	.	.
<i>Ditrichum flexicaule</i>	.	.	.	.	.	1	+
<i>Cetraria islandica</i>	.	.	.	.	.	1	1
<i>Peltigera rufescens</i>	+	.	.	.	.	.	+
<i>Cladonia symphylicarpa</i>	1	.	.	.	.	.	.
<i>Ditrichum heteromallum</i>	.	1	.	.	.	.	.
<i>Cladonia rangiferina</i>	.	.	.	.	.	1	.
<i>Hylocomium splendens</i>	.	.	.	.	.	.	1

Außerdem je einmal in Nr. 779: *Alchemilla* cf. *pallens* +, *Carex ornithopodioides* r, *Oxystegus cylindricus* +, *Lecidea decipiens* +, cf. *Caloplaca aurea* +; in Nr. 681: *Bryum capillare* +; in Nr. 522: *Carex ornithopoda* r, *Amblystegium serpens* +; in Nr. 7: *Silene pusilla* +, *Coeloglossum viride* +, *Luzula sylvatica* +, *Carex capillaris* r, *Cerastium holosteoides* r, *Salix retusa* r, *Bryum pallescens* +; in Nr. 627: *Syntrichia ruralis* +, *Squamaria gypsacea* +, *Toninia coeruleonigricans* +, *Grimmia tergestina* +, *Schistidium atrifuscum* +; in Nr. 171: *Campanula scheuchzeri* +, *Cladonia furcata* +, *Cladonia cenotea* +; in Nr. 8: *Pinguicula alpina* +, *Rhytidiadelphus triquetrus* +.

Aufnahmeorte:

Nr. 779:	8439/24	Fels- und Steinrasen am Rücken der Schutterfeldköpfe	24.9.1978
Nr. 681:	8339/44	Stein- und Felsrasen am Gipfel des Roßkaiers	27.8.1978
Nr. 522:	8339/43	Felsrasen auf einem Rücken westl. der Pyramidenspitze	26.7.1978
Nr. 7:	8439/24	im Hohen Winkel	19.8.1978
Nr. 627:	8439/24	Felsspalten und Felspolster zwischen Kopftörl und Köpfeln	19.8.1978
Nr. 171:	8439/23	Gipfelrücken des östlichen Hackenkopfes	12.8.1977
Nr. 8:	8339/34	Felsrasen an der Naunspitze	24.9.1976 + 25.7.1978

Seslerio - Caricetum sempervirentis (2. Teil)

Nummer der Aufnahme	784	630	656	490	684	599	750	780	502	749	524
Seehöhe (m)	2050	1610	2030	1480	1620	1790	1750	1710	1560	1620	1630
Bodenneigung (°)	30-45	35	20-35	35	35	30	40-50	30	20-40	15	10-30
Neigung nach	SW	N	S	SW	S	S	SW	0	NW	SW	0
Aufnahmefläche (m ²)	50	50	75	25	50	100	50	50	10	10	50
Artenzahl	28	30	33	24	19	26	41	22	15	22	22
Krautschicht Deckung (%)	90	70	90	70	85	80	85	85	95	80	100
" Höhe (cm)	10-25	20	5-25	2-20	10-30	30	20-30	10-30	2-80	10-30	20-30
Moosschicht Deckung (%)	5	2	0-1	10	-	2	0-1	0-1	0-1	1	-

Kennarten A

Carex sempervirens	4	4	4	3	5	4	4	4	2	2	3
Achillea clavata	.	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Senecio doronicum	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.	+
Hieracium villosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Trennarten der Ausbildungen

Anemone narcissiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Betonica alopecurus	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
Gentiana pannonica	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Trollius europaeus	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

Kenn- und Trennarten V

Acinus alpinus	.	.	+	.	+	+	+	.	.	+	.
Silene acaulis	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana clusii	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Pedicularis rostrato-capitata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex firma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saxifraga caesia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sedum atratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum alpestre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxytropis jacquinii	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Nigritella nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Androsace chamaejasme	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.

Kennarten D+K

Sesleria varia	.	1	+	+	+	+	1	1	2	.	2
Galium anisophyllum	.	.	+	+	+	1	+	+	.	+	.
Phyteuma orbiculare	r	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.
Helianthemum grandiflorum	r	.	+	.	+	.	1	.	.	1	.
Carduus defloratus	.	r	r	.	1	.	1	.	.	.	+
Scabiosa lucida	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Biscutella laevigata	+	.	r	1	+	.	.	r	.	.	+
Festuca pumila	1	.	+	.	+	.	r	r	.	.	.
Thymus praecox ssp. polytrichus	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
Thesium alpinum	.	.	r	r	.	r	.	.	.	.	.
Linum catharticum ssp. suecicum	.	.	.	+	.	.	r	+	.	.	.
Lotus alpinus	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Anthyllis vulneraria ssp. alpestris	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Juncus monanthos	r	1	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Alchemilla conjuncta agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla plicatula	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.
Alchemilla pallens	1	r	.	.	1	.	.	2	.	.	+
Globularia cordifolia	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia salisburgensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryas octopetala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gentianella aspera	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron polymorphus	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Aranis ciliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhinanthus aristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala alpestris	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.
Phleum hirsutum	+	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.
Myosotis alpestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex ferruginea	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Globularia nudicaulis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nigritella minima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana nivalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Beleiter

Krautschicht:											
Erica herbacea	.	.	2	1	.	.	+	2	.	+	.
Ranunculus montanus	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Poa alpina	+	.	.	.	.	r	.	.	.	r	.
Campanula scheuchzeri	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.
Polygonum viviparum	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Homogyne alpina	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Calamagrostis varia	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	1
Rhododendron hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Aster bellidiaster	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	+
Ligusticum mutellina	+	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Anthoxanthum alpinum	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2
Soldanella alpina	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+
Luzula sylvatica	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2

Fortsetzung: Seslerio - Caricetum sempervirentis (2. Teil)

Nummer der Aufnahme	784	630	656	490	684	599	750	780	502	749	524
Carlina acaulis	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2
Leontodon hispidus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Hippocrepis comosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana saxatilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus alpestris	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.
Saxifraga paniculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhodothamnus chamaecistus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Selaginella selaginoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola biflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Torfieldia calyculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis schleicheri	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Festuca nigrescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laserpitium latifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus mugo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex mucronata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis rupestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus nemorosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solidago virgaurea ssp. minuta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saxifraga aizoides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gypsophila repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana verna	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis aurea	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mercurialis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa nemoralis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula cochleariifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bartsia alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago atrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gymnadenia odoratissima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthericum ranuncosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Allium montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix retusa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Karnera saxatilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica aphylla	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daphne mezereum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana tripteris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achillea atrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leucorchis alba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Adenostyles glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix perlyllifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella grandiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Moosschicht:

Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tortella fragilis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia symphycaepia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ditrichum flexicaule	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leskeella nervosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bryum capillare	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bryum caespiticium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glepharostoma trichophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranodontium denudatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fissidens cristatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Syntrichia ruralis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ptychodium plicatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schistidium trichodon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Desmatodon latifolius	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Aufnahmeorte:

Nr. 547:	8439/22	am Gipfel des Stripsenkopfes	7.8.1978	Nr. 784:	8440/13	auf der Mauckspitz-Südwestseite	25.9.1978
Nr. 620:	8439/24	im Hohen Winkel am Fuß des Totenkirchels	19.8.1978	Nr. 630:	8439/24	in den Oberen Scharlinger Höden	19.8.1978
Nr. 755:	8339/43	an der Vorderen Kesselschneid	19.9.1978	Nr. 656:	8439/23	auf der Südseite des Kopfkrauxen	21.8.1978
Nr. 523:	8339/43	westlich der Pyramidenspitze	26.7.1978	Nr. 490:	8339/43	im Eggersgrün	24.7.1978
Nr. 663:	8439/24	am Ellmauer Tor	23.8.1978	Nr. 684:	8339/44	auf der Rotkaiser-Südseite	27.8.1978
Nr. 157:	8439/24	oberhalb der Grutterhütte	8.8.1977	Nr. 599:	8439/23	unterhalb der Hackenköpfe	14.8.1978
Nr. 761:	8339/43						

Nummer der Aufnahme	532
Seehöhe (m)	1325
Bodenneigung (°)	35
Neigung nach	SW
Aufnahme­fläche (m ²)	100
Artenzahl	34
Krautschicht Deckung (%)	95
" Höhe (cm)	10-30
Moosschicht Deckung (%)	0-1

Aufnahmeort:

Nr. 532: 8340/33 am Riederkogel bei
der Kogelalm 3.8.1978

Kennart der Gesellschaft

Sesleria varia 5

Kennarten V+O+K

Carduus defloratus	1
Anthyllis vulneraria ssp. alpestris	1
Galium anisophyllum	+
Linum catharticum ssp. suecicum	+
Thesium alpinum	+
Acinos alpinus	+
Lotus alpinus	+
Helianthemum grandiflorum	r
Biscutella laevigata	r
Scabiosa lucida	r
Euphrasia salisburgenis	r

BegleiterKrautschicht:a) der K Festuco-Brometea

Hippocrepis comosa	+
Koeleria pyramidata	+
Teucrium montanum	+
Trifolium montanum	r
Brachypodium rupestre	r

b) sonstige

Potentilla erecta	+
Carlina acaulis	+
Polygala chamaebuxus	+
Calamagrostis varia	+
Carex flacca	+
Briza media	+
Festuca nigrescens	+
Buphthalmum salicifolium	+
Molinia caerulea s.str.	+
Agrostis schleicheri	+
Primula farinosa	r
Carex mucronata	r
Galium album	r
Plantago media	r
Danthonia decumbens	r

Moosschicht:

Tortella tortuosa	+
Rhytidium rugosum	+

Numer der Aufnahme	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
Seehöhe (m)	1390	1410	1590	1140	1560	1615	1280	1280	1370	1360	1530	1690	1550
Bodenneigung (°)	40	50	20	5	30	10-40	20-70	40	10-50	30	25-30	40	
Neigung nach	5	5	5	WSW	SSO	SO	S	S	0	0	SO	S	
Aufnahmefläche (m ²)	15	2	10	2	10	10	6	6	6	3	25	50	40
Artenzahl	16	15	14	21	16	22	21	22	14	22	22	23	23
Krautschicht Deckung (%)	10	30	50	70	30	85	30	80	80	50	75	75	30
Höhe (cm)	5-15	2-10	2-10	1-10	5-25	5-(50)	2-10	2-30	2-10	5-15	2-15	2-15	1-40
Moosschicht Deckung (%)	3	30	40	15	3	0-1	15	5	2	20	5	7	2

Kennart A

Kennart A	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
Acinos alpinus	1	1	3	2	1	2	1	2	1	2	+	+	+
Trennarten der Ausbildungen													
Globularia cordifolia	.	.	.	.	1	.	2	4	.	.	2	.	.
Teucrium montanum	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Alchemilla pallens	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Alchemilla plicatula	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	1	.
Senecio doronicum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Moehringia muscosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Kennart V

Kennart V	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
Sedum atratum	.	(+)	1	.	.	.	+	.	.	1	.	.	+

Kennarten D+K

Kennarten D+K	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
Thymus praecox ssp. polytrich	1	2	.	2	1	.	2	2	1	2	.	.	1
Galium anisophyllum	.	1	.	.	.	2	+	+	.	.	+	.	.
Helianthemum grandiflorum	.	r	.	+	.	1	.	1	.	.	+	r	.
Arabis ciliata	.	r	.	.	2	.	.	1	.	1	+	.	.
Carduus defloratus	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sesleria varia	2	.	.	2	.	.	+	.	.
Carex sempervirens	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	1	.
Lotus alpinus	+	2	.
Biscutella laevigata	1	2	.	.
Achillea clavata	+	r	.
Myosotis alpestris	+	+	.
Anthyllis vulneraria ssp. alp.	1	.	.
Saxifraga caesia	+	.
Silene acaulis	r
Phyteuma orbiculare

Begleiter

Krautschicht:	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
a) der K Festuco-Brometea													
Hippocrepis comosa	+	.	r	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.
Potentilla pusilla	.	.	2	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.
Orchis ustulata	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Abietinella abietina	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Euphorbia cyparissias	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum ovatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

b) der K Sedo-Scleranthetea

Krautschicht:	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
b) der K Sedo-Scleranthetea													
Sedum album	2	2	.	2	.	1	2	2	+	.	.	.	+
Rhacomitrium canescens	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Syntrichia ruralis	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.

c) der K Asenietea trichomanis

Krautschicht:	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
c) der K Asenietea trichomanis													
Asplenium ruta-muraria	+	+	+	.	+	.	.	.
Kerneria saxatilis	+	+	.	.	.
Asplenium viride	r	+	r	.
Asplenium trichomanes	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex mucronata	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Saxifraga paniculata	2	.

d) der K Thlaspietea rotundifolii

Krautschicht:	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
d) der K Thlaspietea rotundifolii													
Campanula rotundifolia	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Linaria alpina	r	r
Polystichum lonchitis	+	.	.
Gymnocarpium robertianum	+	.
Ranunculus montanus	r

e) sonstige

Krautschicht:	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
e) sonstige													
Poa alpina	.	2	2	+	.	.	.	.	.	1	.	.	r
Festuca nigrescens	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Linum catharticum	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	+	.
Carex ornithopoda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Plantago atrata	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.
Leontodon hispidus	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.
Arenaria serpyllifolia	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.
Galium album	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphthalmum salicifolium	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

Numer der Aufnahme	510	129	506	590	498	535	430	426	511	458	526	664	594
Calamagrostis varia	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla monticola	1	.	.	.	.	.	.
Fragaria vesca	.	+	r	.	.	.	.	.	.
Plantago media	.	+
Alchemilla glaucescens	r	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus	r	.	.	.	.
Juniperus communis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium robertianum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium pilosella	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphrasia rostkoviana	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene vulgaris
Carlinia aculis	2	.	.	.	.
Dactylis glomerata	1	.	.	.	.
Trifolium repens	1	.	.	.	.	.
Moosschicht:													
Tortella tortuosa	1	2	1	2	1	+	2	1	1	1	1	2	1
Ditrichum flexicaule	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Cladonia symphyocarpia	.	cf.1	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+
Bryum caespitosum	+
Ditrichum heteromallum var. zonatum	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schistidium strifuscum	.	+
Mniobryum albicans	.	.	+
Polytrichum juniperinum
Entodon orthocarpus	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme var. lacunosum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Collema cf. cristatum	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orthotrichum anomalum	.	.	.	+
Fissidens cristatus var. mucronatus	.	.	.	+
Schistidium trichodon	+	.	.	.
Cladonia pyxidata
Bryum capillare	+	.	.	.
Barbula acuta
Ptychidium plicatum	1
Syntrichia norvegica	1
Calophaea leucoraea	+
Pseudocapsula nervosa	+
Leskeella incurvata	1

Außerdem je einmal in Nr. 506: Sagina saginoides +; in Nr. 590: Campanula rotundifolia +, Agrostis tenuis +, Cynosurus cristatus r; in Nr. 498: Agrostis schleicheri +; in Nr. 535: Carex flacca +, Origanum vulgare +, Crobanche gracilis r, Briza media r, Botrychium lunaria r; in Nr. 430: Achillea millefolium +; in Nr. 426: Bellis perennis r; in Nr. 511: Silene nutans r; in Nr. 526: Erica herbacea +, Mercurialis perennis +; in Nr. 664: Veronica aphylla +, Ligusticum mutellina +, Carex ornithopodioides +, Soldanella alpina r, Aster bellidiflorus r; in Nr. 594: Vinetoxicum hirundinaria +, Daphne mezereum +, Cerastium holostoides r, Urtica dioica r.

Aufnahmeorte:

Nr. 510:	8339/34	ruhende Kalkschuttböschung bei Vorderkaiserfelden	25.7.1978
Nr. 129:	8339/44	Felsblock 30 m oberhalb der Hager Almhitte	25.7.1977
Nr. 506:	8339/43	Steinrasen bei der Oberen Hinterkaiserfeldentalm	25.7.1978
Nr. 590:	8439/32		

Nummer der Aufnahme	796	245	789	Aufnahmeorte:
Seehöhe (m)	1360	1800	1900	Nr. 796: 8440/13 im Kleinen
Bodenneigung (°)	35	30	35	Griesner Tor 26.9.1978
Neigung nach	N	SW	OSO	Nr. 245: 8339/43 im oberen
Aufnahmefläche (m ²)	25	25	80	Üchselweid 30.9.1977
Artenzahl	24	20	21	Nr. 789: 8440/13 auf der
Krautschicht Deckung (%)	60	25	65	Kleinkaiser-Ostseite
" Höhe (cm)	20	1-30	1-10	26.9.1978
Moosschicht Deckung (%)	3	0-1	10	

Kennart der Gesellschaft

Juncus monanthos	3	2	2
------------------	---	---	---

Kenn- und Trennarten V (Caricion semperv.)

Carex firma	+	+	1
Carex sempervirens	.	2	+
Silene acaulis	.	.	2
Gentiana clusii	.	.	+
Acinos alpinus	.	.	r

Kennarten O+K

Biscutella laevigata	r	+	+
Sesleria varia	1	+	.
Festuca pumila	.	+	r
Dryas octopetala	.	2	.
Carex ferruginea	1	.	.
Linum catharticum ssp. suecicum	+	.	.
Helianthemum grandiflorum	.	+	.
Galium anisophyllum	.	+	.
Gentianella aspera	.	.	+
Carduus defloratus	.	.	+
Thymus praecox ssp. polytrichus	.	.	+
Anthyllis vulneraria ssp. alpestris	.	.	r

BegleiterKrautschicht:

Ranunculus alpestris	+	+	1
Rhododendron hirsutum	+	1 ⁰	r
Asplenium viride	+	r	r
Rhodothamnus chamaecistus	+	+	.
Valeriana saxatilis	+	r	.
Primula auricula	r	.	r
Adenostyles glabra	1	.	.
Pinus mugo	.	1	.
Saxifraga paniculata	.	.	2

Moosschicht:

Tortella fragilis	.	cf+	1
Ctenidium molluscum	1	.	.
Ditrichum flexicaule	.	.	1

Außerdem je einmal in Nr. 796: *Tofieldia calyculata* +, *Selaginella selaginoides* +, *Parnassia palustris* +, *Silene vulgaris* ssp. *glareosa* +, *Daphne mezereum* r, *Agrostis schleicheri* r, *Athamantha cretensis* r, *Cratoneurum filicinum* var. *curvicaule* +, *Oxystegus cylindricus* +, *Campylium stellatum* +; in Nr. 245: *Salix reticulata* +, *Soldanella alpina* +, *Hutchinsia alpina* +, *Anthoxanthum odoratum* agg. +; in Nr. 789: *Poa alpina* +, *Polygonum viviparum* +.

Nr.	797	87	536	739	435	209	197	194	461
Seehöhe (m)	1130	1210	1590	1300	1390	1600	1460	1790	1330
Bodenneigung (°)	30	40	20-30	5-10	35-45	5	20	20	10-15
Neigung nach	N	NW	NO	N	N	SW	NO	N	
Aufnahmefläche (m ²)	30	100	50	100	50	25	100	100	50
Artenzahl	29	35	28	53	49	34	29	26	21
Krautschicht Deckung (%)	80	95	90	100	95	99	95	99	100
" Höhe (cm)	25	5-40	30	20-120	5-30	1-60	30	20-70	20-80
Moosschicht Deckung (%)	80	5	-	0-1	10	-	-	-	-

Kenn- und Trennarten A+V

Carex ferruginea	3	4	4	4	2	2	4	3	2
Geranium sylvaticum	+	r	.	.	.	.	.	.	.
Astrantia major	+	+	r	.	.	.	.	.	.
Trollius europaeus	.	r	.	.	.	.	.	.	r
Hypericum maculatum	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Trennarten der Ausbildungen

Adenostyles glabra	+	1	.	.	.	.	.	.	.
Polystichum lonchitis	+	r	.	.	.	.	.	.	.
Gymnocarpium robertianum	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis varia	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex firma	.	2	.	.	+	.	.	.	.
Ligusticum mutellina	.	+	.	.	.	3	.	.	.
Alchemilla monticola	.	.	.	1	.	.	3	4	.

Kennarten 0+K

Alchemilla conjuncta agg.	.	3	.	.	.	2	.	2	.
Alchemilla pallens	.	.	1	1	2	.	2	.	.
Phyteuma orbiculare	+	.	+	+	.	.	+	.	+
Sesleria varia	+	1	.	+	+	.	.	.	.
Carduus defloratus	.	.	+	+	+	1	.	.	.
Biscutella laevigata	+	1	+	.	+	+	.	.	.
Dryas octopetala	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Galium anisophyllum	.	+	.	.	+	r	.	.	.
Anthyllis vulneraria esp. alp.	.	.	.	+	1	1	.	.	.
Carex sempervirens	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Scabiosa lucida	+	.	+	.	(+)	.	.	.	.
Globularia nudicaulis	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Thesium alpinum	+	.	.	r	.	.	.	.	.
Helianthemum grandiflorum	.	.	.	r	.	+	.	.	.
Gentiana verna	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Polygala alpestris	.	.	r	r	.	.	.	.	.
Gentiana clusii	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pumila	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Lotus alpinus	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Thymus praecox esp. polytrich.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Gentianella aspera	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Nigritella nigra	.	.	.	.	r	.	.	.	.

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>									
Poa alpina	.	+	+	+	r	1	+	1	.
Rhododendron hirsutum	.	2	.	+	2	1	2	.	.
Leontodon hispidus	.	.	2	+	2	2	1	.	.
Deschampsia cespitosa	.	r	2	+	2	.	2	.	.
Trifolium pratense	.	.	+	+	2	.	1	+	.
Anthoxanthum odoratum agg.	.	.	+	1	+	1	2	.	.
Homogyne alpina	1	+	.	.	1	1	+	.	.
Campanula scheuchzeri	r	.	.	+	.	1	1	1	.
Potentilla erecta	+	+	.	1	+	.	+	.	.
Soldanella alpina	+	+	+	+	+	.	.	.	.
Lotus corniculatus	.	+	.	+	+	+	+	.	.
Selaginella selaginoides	.	+	.	+	+	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	.	r	r	+	.	.	.	+	+
Rumex alpestris	.	r	+	.	r	.	+	+	+
Aposeris foetida	.	+	1	+	.	2	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	+	.	.	+	2	.
Eriza media	.	.	.	.	.	1	1	+	.
Tofieldia calyculata	.	+	.	r	+	.	1	.	.
Carex flacca	.	.	.	+	2	.	.	+	.
Alchemilla vulgaris agg.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Alchemilla glabra s.l.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
Alchemilla subcrenata	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Plantago subcrenata	.	.	.	.	r	+	2	.	.
Viola biflora	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Viola biflora	.	.	.	1	.	1	+	.	.
Euphrasia rostkoviana	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Nr.	797	87	536	739	435	209	197	194	461
Agrostis tenuis	.	.	.	1	.	1	.	(+)	.
Ranunculus nemorosus	.	.	+	.	r	.	cf2	.	.
Carlina acaulis	.	.	.	+	+	+	.	.	.
Cerastium holosteoides	.	.	.	+	.	+	.	+	.
Luzula sylvatica	+	.	+
Leucanthemum ircutianum	.	.	.	+	.	(+)	.	.	+
Coeloglossum viride	.	.	+	+	r	.	.	.	.
Ranunculus montanus	.	.	2	.	+	.	.	.	.
Mercurialis perennis	1	.	.	+	.	.	.	.	1
Galium album	.	.	.	+	1
Ranunculus acris	1	.	.	1	+
Carex flava s.str.	.	.	.	r	1	.	.	.	.
Aster bellidiflorus	.	.	.	+	+
Phleum alpinum	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Nardus stricta	+	+	.	.	.
Erica herbacea	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Chaerophyllum hirsutum	.	.	+	+	.
Polygonum viviparum	.	.	+	.	r	.	.	.	.
Geum rivale	.	.	+	+
Larix decidua juv.	.	.	r	k.1	.	.	.	.	.
Salix glabra	r	.	.	.	.	.	.	+	.
Carex panicea	.	.	.	+	r	.	.	.	.
Carum carvi	+	r
Parnassia palustris	r	.	.	.	.	.	.	r	.
Listera ovata	r	r	.	.	.
Festuca nigrescens	1	.	.	.	.
Hippocrepis comosa	1	.	.	.
Primula elatior	1

Moosschicht:

Rhytiadelphus triquetrus	2	.	.	.	1	.	.	.	.
Hylocomium splendens	2	.	.	.	+	.	.	.	.
Ctenidium molluscum	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Tortella tortuosa	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Pleurozium schreberi	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum scoparium	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium delicatulum	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Mnium punctatum	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Hylocomium pyrenaicum	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Fissidens taxifolius	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Lejeunea cavifolia	.	.	.	.	+	.	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 797: Gentiana asclepiadea +, Ophthalmum salicifolium +, Crepis paludosa r, Salix waldsteiniana r; in Nr. 87: Rumex scutatus +, Polygala amarella +, Pinus mugo r, Picea abies juv. r; in Nr. 536: Festuca pratensis r, Daphne mezereum r; in Nr. 739: Trifolium repens +, Prunella vulgaris +, Plantago lanceolata +, Luzula multiflora +, Carex pallescens +, Agrostis stolonifera +, Gymnadenia conopsea +, Stellaria graminea +, Centaurea jacea +, Polygala chamaebuxus +, Vaccinium myrtillus +, Melica nutans r, Malaxis monophyllos r; in Nr. 435: Rhododendron x intermedium +, Huperzia selago +, Potentilla aurea +, Carex ornithopoda +, Anemone nemorosa +, Crepis aurea +, Rhododendron ferrugineum (+), Blechnum spicant r, Thelypteris limbosperma r, Calluna vulgaris r, Distichium capillaceum +; in Nr. 209: Botrychium lunaria +, Platanthera bifolia r, Vaccinium myrtillus r; in Nr. 197: Rhododendron chamaecrista +, Salix retusa +; in Nr. 194: Taraxacum officinale agg. +, Stellaria graminea (+); in Nr. 461: Poa pratensis +, Koeleria pyramidata +, Plantago media r, Polygonum bistorta (+).

Aufnahmeorte:

Nr. 797: 8440/11	am Nordfuß des Lärchhecks	26.9.1978
Nr. 87: 8339/44	beweidete Lawinenbahn östlich der Winkelalm	6.7.1977
Nr. 536: 8340/33	am Scheibenkogelrücken	3.8.1978
Nr. 739: 8440/13	aufgelassene Weide der Lärchheckalm	11.9.1978
Nr. 435: 8440/31	auf der Kaiserniederalm	14.7.1978
Nr. 209: 8440/13	im offenen Latschengebüsch am Gamskogel (westl. der Kaiserhochalm)	26.8.1977
Nr. 197: 8439/22	am Fuß des Totenkirchels beim Abzweig in die Steinerne Rinne	26.8.1977
Nr. 194: 8439/22	Feldberggrückennordseite	25.8.1977
Nr. 461: 8340/33	aufgelassene Weide der Kogelalm am Scheibenkogel	18.7.1978

Gliederung:

- Nr. 797 + 87: Initialstadium mit Schuttzeigern
 Nr. 797: moosreiche Ausbildung mit Calamagrostis varia
 Nr. 87: Ausbildung mit Carex firma
 -Nr. 197 : Variante mit Ligusticum mutellina
 Nr. 194 + 461: Variante mit Alchemilla monticola

Calamagrostietum variaie

Tab. 123

Nummer der Aufnahme	225	438	728	726	89	709	716	545
Seehöhe (m)	1180	1250	1270	1240	1110	1510	1190	1450
Bodenneigung (°)	30	40-50	30	30	40	35	35-40	35-45
Neigung nach	S	S	S	S	ONO	OSO	S	S
Aufnahmefläche (m ²)	40	25	100	100	100	150	100	50
Artenzahl	18	15	30	37	32	35	13	30
Krautschicht Deckung (%)	99	85	85	85	75	95	100	100
" Höhe (cm)	-160	20-40	20-100	10-90	20-60	20-80	60-180	50-80
Moosschicht Deckung (%)	-	-	1	-	-	-	-	-

Trennarten A

Calamagrostis varia	4	3	4	4	3	3	2	2
Laserpitium latifolium	3	+	r	+	+	.	1	.

Trennarten der Ausbildungen

Vincetoxicum hirundinaria	2	2	r	.	.	.	.	.
Molinia arundinacea (= caerulea ssp. litor.)	.	.	.	.	.	+	4	3

Kennarten V (Caricion ferr.)

Phleum hirsutum	.	.	+	+	.	1	.	+
Carex ferruginea	.	.	.	.	1	.	.	.

Kennarten O+K

Carex sempervirens	+	3	2	.	2	3	1	2
Carduus defloratus	+	2	+	1	+	1	.	+
Acinos alpinus	.	+	+	+	+	+	.	1
Thymus praecox ssp. polytrich.	.	+	1	1	+	+	.	.
Helianthemum grandiflorum	.	+	+	1	.	1	.	+
Sesleria varia	1	.	2	.	.	.	1	.
Scariosa lucida	.	.	+	+	.	1	.	+
Thesium alpinum	.	.	.	+	+	+	.	+
Anthyllis vulneraria ssp. alp.	.	.	+	+	r	.	.	.
Galium anisophyllum	.	2	+	.	.	1	.	+
Linum catharticum ssp. suec.	.	.	+	.	+	.	.	+
Globularia cordifolia	+	.	.	+	.	.	.	+
Phyteuma orbiculare	.	.	.	.	+	.	.	+
Globularia nudicaulis	.	.	.	.	+	r	.	.
Rhinanthus aristatus	.	.	.	.	.	+	1	.
Risicufella laevigata	.	.	.	+	.	.	.	.
Alchemilla conjuncta agg.	.	.	.	.	+	.	.	.
Hieracium norisianum	.	.	.	.	+	.	.	.
Gentianella aspera	.	.	.	.	.	+	.	.
Hieracium chondrillifolium	.	.	.	.	.	.	.	r

Henleiter

a) aus der K. Thlaspietea rotundifolii

Rumex scutatus	.	.	+	1	.	.	.	.
Gymnocarpium robertianum	.	.	.	+	.	.	.	.
Valeriana montana	.	.	.	.	+	r	.	.
Silene vulgaris ssp. glareosa	.	.	.	1	.	.	.	.
Adenostyles glabra	.	.	.	.	1	.	.	.
Athamanta cretensis	.	.	.	.	1	.	.	.
Petasites paradoxus	.	.	.	.	.	.	+	.

b) sonstige

Euphthalmum salicifolium	1	.	1	1	+	1	+	1
Galium album	1	+	1	1	1	+	.	+

Fortsetzung: Calamagrostietum variaie

Nummer der Aufnahme	225	438	728	726	89	709	716	545
Anthericum ramosum	.	r	+	.	+	.	1	r
Pimpinella major	r	.	.	1	1	r	.	.
Hippocrepis comosa	.	.	+	+	+	.	.	.
Teucrium montanum	+	2	2	+	.	.	.	.
Mercurialis perennis	.	.	.	+	+	.	.	+
Erica herbacea	1	+	1	.	.	.	.	1
Origanum vulgare	+	.	.	+	.	+	.	.
Prunella grandiflora	.	+	+	+	.	.	.	.
Clinopodium vulgare	+	.	r	+	.	.	.	.
Carlina acaulis	.	.	.	.	.	+	r	+
Potentilla erecta	.	.	.	.	.	+	+	+
Aquilegia atrata	.	.	.	.	1	.	+	.
Allium montanum	.	.	1	.	.	r	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	.	.	+	.	+
Ranunculus nemorosus	.	.	.	.	+	.	.	+
Heracleum sphondylium ssp. elegans	.	.	.	.	+	+	.	.
Campanula scheuchzeri	.	.	.	+	.	+	.	.
Silene vulgaris ssp. vulgaris	.	.	.	.	.	r	.	+
Silene nutans	.	.	+	.	.	.	.	r
Astrantia major	.	.	.	.	+	r	.	.
Rubus idaeus	.	.	.	1	.	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 225: Medicago lupulina +, Agrostis schleicheri +, Polygonatum odoratum (+), Knautia dipsacifolia r; in Nr. 438: Kerznera saxatilis +; in Nr. 728: Orobanche teucrii +, Picea abies juv. +, Tortella toruosa +, Abietinella abietina +, Rhytidium rugosum +; in Nr. 726: Poa nemoralis +, Lamium maculatum +, Lamiastrum flavidum +, Sedum album +, Valeriana tripteris +, Geranium robertianum +, Moehringia muscosa +, Vicia sepium r, Epipactis atrorubens r, Urtica dioica r, Centaurea montana r; in Nr. 89: Polygala chamaebuxus +, Thalictrum aquilegifolium +, Valeriana saxatilis +, Crepis cf. alpestris r; in Nr. 709: Rubus saxatilis +, Euphrasia rostkoviana +, Trifolium pratense r, Valeriana wallrothii r; in Nr. 716: Centaurea jacea +, Tussilago farfara +; in Nr. 545: Lotus corniculatus +, Prunella vulgaris +, Gymnadenia conopsea +, Briza media +, Gymnadenia odoratissima +.

Aufnahmeorte:

Nr. 225: 8440/31 beim Schleierfall am Fuß der Wand 6.9.1977
 Nr. 438: 8440/31 Schutthalde am Wandfuß des Niederkaisers 15.7.1978
 Nr. 728: 8440/31 fast ruhender Schuttstrom unter dem Baumgartenköpfl 5.9.1978
 Nr. 726: 8440/31 alter Schuttstrom unterhalb des Baumgartenköpfl 5.9.1978
 Nr. 89: 8339/44 wandnahe Schuttflur am Ostfuß der Jovenspitzen 6.7.1977
 Nr. 709: 8339/44 zwischen Hager- und Kleinmoosenalm 4.9.1978
 Nr. 716: 8339/44 zwischen Kleinmoosen- und Quirchtalm 4.9.1978
 Nr. 545: 8439/22 Mulde oberhalb der Hinteren Rangenalm 6.8.1978

Gliederung:

Nr. 225 + 438: Variante mit Vincetoxicum hirundinaria
 Nr. 716 + 545: Variante mit Molinia arundinacea

Nummer der Aufnahme	556
Seehöhe (m)	1400
Bodenneigung (°)	0-30
Neigung nach	NO
Aufnahmefläche (m ²)	4
Artenzahl	11
Krautschicht Deckung (%)	80
" Höhe (cm)	2-5
Moosschicht Deckung (%)	7

Kennart A

Salix retusa	4
--------------	---

Kennart V

Ranunculus alpestris	2
----------------------	---

Begleiter

Krautschicht:

Salix serpyllifolia	2
Bartsia alpina	1
Polygonum viviparum	1
Soldanella alpina	+
Hutchinsia alpina	+
Salix waldsteiniana	(+)
Myosotis alpestris	r

Moosschicht:

Drepanocladus uncinatus	1
Distichium inclinatum	1

Aufnahmeort:

Nr. 556: 8439/22 Steinboden am Nordfuß des Feldberg-Schuttkegels 7.8.1978

Arabidetum caeruleae

Tab. 125

Numer der Aufnahme	169	787	758	752	576	800	504	521	622	655	683	492	791	754	623
Seehöhe (m)	1990	2160	1970	1850	1230	1130	1700	1670	1670	2170	1890	1710	1820	1970	1770
Bodenneigung (°)	30	20-30			60-90	60-90			70	5-15	25	30	40	20-60	30
Neigung nach	N	N			NW	NW			0	N	NW	N	NW	N	N
Aufnahmefläche (m ²)	5	10	3		12	20	8	10	4	5	3	6	3	5	10
Artenzahl	11	8	9	11	18	16	20	17	21	34	13	22	21	11	23
Krautschicht Deckung (%)	8	5	5	10	3	10	10	10	20	20	40	10	15	50	20
Höhe (cm)	2-10	1-3	1-2	1-5	2-5	2-10	2-10	2-5	1-5	1-5	1-5	1-3	2-5	1-30	
Moosschicht Deckung (%)	5	5	65	80	15	5	25	15	50	80	60	25	60	15	60

Kenn- und Trennarten V

Ranunculus alpestris	+	1	.	+	.	r	1	1	2	+	2	1	+	2	+
Achillea atrata	.	.	.	.	+	1	1	1	+	2 ⁰	2	.	.	1	2
Saxifraga androsacea	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	+	1	+	+	.
Salix retusa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.
Ctenidium molluscum	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.

Kennarten K

Taraxacum alpinum agg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	2	.	.	.	+
Veronica alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Beileiter

Krautschicht:																
Saxifraga stellaris	1	+	1	1	+	r	+	.	.	2	2	1	r	+	+	
Hutchinsia alpina	1	1	r	.	.	r	.	1	+	2	1	+	+	1	+	
Viola biflora	+	+	1	2	+	+	1	1	r	.	.	.	.	2	+	2
Arabis alpina	2	+	.	.	r	r	+	.	1	1	r	.	.	1	.	1
Arabis pumila	(+)	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cystopteris crispata	.	.	.	+	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum viviparum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.
Ranunculus montanus	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	1
Adenostyles glabra	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Carex firma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soldanella alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Mycosotis alpestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Saxifraga aphylla	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Asplenium viride	.	.	.	.	r	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r
Saxifraga caesia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polystichum lanchoitis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Moehringia ciliata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sesleria varia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thlaspi rotundifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Cirsium spinosissimum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2

Moosschicht:

Cratoneurum filicinum	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cratoneurum filicinum var. curvicaule	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1
Cratoneurum filicinum fo. saxicola	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Cratoneurum filicinum fo. trichodes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Preissia quadrata	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	2
Bryum pseudotriquetrum	.	+	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cratoneurum commutatum	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cratoneurum commutatum var. sulcatum	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Cratoneurum commutatum var. falcatum	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tayloria froelichiana	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
Slephanostoma trichophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2
Mnium albicans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Syntrichia norvegica	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Orthothecium rufescens	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Mnium orthorhynchum	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	1	.	.
Bryum pallescens	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Distichum flexicaule	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Distichum intricatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Leucoclea milleri	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orthothecium strictum	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Drepanocladus uncinatus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solenostoma atrovirens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dichodontium pellucidum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Plagioclium asplenifoloides	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Psychodium plicatum	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	3
Philonotis fontana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.
Drepanocladus vernicosus	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oncophorus vires	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Timmia austriaca	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Dyastegia cylindrica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mnium spinosissimum	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tortella fragilis	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Barbula crocea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leskeella nervosa	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.

Fortsetzung: Arabidetum caeruleae

Numer der Aufnahme	169	787	758	752	576	800	504	521	622	655	683	492	791	754	623
Mnium hornum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campylium stellatum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium praelongum	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mnium lycopodioides	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scapania aequiloba
Gymnostomum aeruginosum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum pallescens
Trichostomum crispulum
Distichum lineare
Feltgera cf. rufescens
Bryum capillare
Pleurocladus albescens
Dicranoweisia crispula var. compacta
Bryum funckii
Syntrichia ruralis var. calcicola
Bryum uliginosum
Distichum capillaceum
Timmia norvegica
Orthothecium chryseum
Hylacomium pyrenaeicum
Barbilophozia barbata
Erythrophyllum recurvirostrum
Distichium inclinatum
Barbilophozia floerkei
Solenostoma triste
Trisetaria quinqueidentata
Dicranodontium denudatum
Distichium capillaceum var. compactum
Campylium hispidulum var. sommerfeldii
Drepanoclea serrulata
Anthelia julacea
Didymodon spadicus
Fimbriaria lindenbergiana
Brachythecium glareosum
Leskea polycarpa
Cladonia symphyocarpia
Amblystegium juratzkanum
Scapania helvetica

Aufnahmorte:

Nr. 169:	8439/14	Felsspalten einer schattigen Felsrinne am Scheffauer	12.8.1977
Nr. 787:	8440/13	Felsrinne auf der Ackerlapitznordseite	25.9.1978

	759	753	170	Aufnahmeorte:
Nummer der Aufnahme	759	753	170	
Seehöhe (m)	1970	1940	2060	Nr. 759: 8339/43 an der
Bodenneigung (°)	0-5	0-5	0	Hinteren Kesselschneid 19.9.78
Neigung nach	0	WSW	-	Nr. 753: 8339/43 am Sattel
Aufnahmefläche (m ²)	5	3	10	zwischen Pyramidenspitze und
Artenzahl	18	17	29	Vorderer Kesselschneid 19.9.78
Krautschicht Deckung (%)	90	80	90	Nr. 170: 8439/14 unter dem
" Höhe (cm)	0,5-3	0,5-3	1-12	Scheffauer-Gipfel 12.8.1977+
				14.8.1978

Trennarten SA

Ranunculus alpestris	+	.	+
Ranunculus montanus	.	+	+
Achillea atrata	+	.	.
Silene acaulis	.	.	+

Kennarten V+0

Gnaphalium supinum	2	2	1
Soldanella pusilla	2	2	2
Sibbaldia procumbens	.	.	2

Kennarten K

Potentilla brauneana	2	2	+
Taraxacum alpinum agg.	+	+	1
Veronica alpina	+	+	+
Carex parviflora	.	.	1

BegleiterKrautschicht:

Crepis aurea	2	2	2
Poa alpina	2	2	2
Ligusticum mutellina	2	1	2
Homogyne alpina	2	.	2
Polygonum viviparum	.	1	2
Anthoxanthum alpinum	r	.	+
Alchemilla cf. pallens	2	.	.
Nardus stricta	.	.	2
Deschampsia cespitosa	.	.	1

Moosschicht:

Polytrichum norvegicum	1	.	.
Oxystegus cylindricus	+	.	.
Polytrichum juniperinum	.	1	.
Bryum bimum	.	+	.
Campylium hispidulum v. sommerfeltii.	.	+	.
Philonotis fontana	.	+	.
Drepanocladus exannulatus	.	+	.
Scapania helvetica	.	+	.
Polytrichum alpinum var. septentr.	.	.	2
Cratoneurum filicinum	.	.	1
Nardia breidleri	.	.	+
Brachythecium starkei	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 759: *Cirsium spinosissimum* +, *Phleum alpinum* r, *Carex sempervirens* r; in Nr. 753: *Euphrasia minima* +; in Nr. 170: *Minuartia sedoides* +, *Phleum alpinum* +, *Festuca pumila* +, *Potentilla aurea* +, *Alchemilla vulgaris* agg. (+), *Sagina saginoides* (+), *Bellis perennis* r.

Nummer der Aufnahme:	410
Seehöhe (m)	800
Bodenneigung (°)	55
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	4
Artenzahl	18
Krautschicht Deckung (%)	95
" Höhe (cm)	5-30

Kennart A+V

Trifolium medium	2
------------------	---

Trennarten V

Dactylis glomerata	1
Achillea millefolium	1
Knautia arvensis	+

Kennart D+K

Silene nutans	2
---------------	---

Begleiter

Thymus pulegioides	2
Leontodon hispidus	2
Festuca rubra s.str.	2
Betonica officinalis	1
Pimpinella saxifraga	1
Potentilla erecta	1
Lotus corniculatus	1
Stellaria graminea	+
Leucanthemum ircutianum	+
Hieracium pilosella	+
Phyteuma betonicifolium	+
Briza media	+
Anthoxanthum odoratum	+

Aufnahmeort:

Nr. 410: 8439/44 am Waldrand östlich Ellmau - Biedring 10.7.1978

Nummer der Aufnahme:	568
Seehöhe (m)	910
Bodenneigung (°)	35-50
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	50
Artenzahl	23
Strauchschicht Deckung (%)	5
" Höhe (m)	1-1,5
Krautschicht Deckung (%)	90
" Höhe (cm)	30-80

Trennart der Gesellschaft

Convallaria majalis 2

Kennarten V

Polygonatum odoratum 3

Anthericum ramosum +

Kennarten D+K

Laserpitium latifolium +

Viola hirta r

BegleiterStrauchschicht:

Amelanchier ovalis 1

Sorbus aria +

Krautschicht:

Calamagrostis varia 2

Carex alba 1

Euphthalmum salicifolium 1

Epipactis atrópurpurea +

Cephalanthera rubra +

Pimpinella major +

Potentilla erecta +

Euphrasia rostkoviana +

Sesleria varia +

Carex flacca +

Cephalanthera longifolia +

Galium album +

Eupatorium cannabinum +

Euphorbia cyparissias +

Prenanthes purpurea +

Carduus defloratus r

Aufnahmeort:

Nr. 568: 8439/21 Steilhang im Kaisertal bei den Haselböden 9.6.1970

Nummer der Aufnahme	422
Seehöhe (m)	750
Aufnahme­fläche (m ²)	150
Artenzahl	16
Strauchschicht Deckung (%)	10
" Höhe (m)	1-1,5
Krautschicht Deckung (%)	70
" Höhe (cm)	5-40
Moosschicht Deckung (%)	1

Kennart der Gesellschaft

Avenella flexuosa	4
-------------------	---

Kenn- und Trennarten O+K

Sorbus aucuparia juv.	1
Rubus idaeus	1
Rubus fruticosus agg.	+

BegleiterStrauch- und Krautschicht:

Vaccinium myrtillus	2
Pteridium aquilinum	2
Melampyrum pratense	1
Picea abies juv.	1
Galeopsis tetrahit s.str.	+
Anthoxanthum odoratum	+
Molinia caerulea	+
Quercus robur juv.	r
Frangula alnus	r
Abies alba juv.	r

Moosschicht:

Leucobryum glaucum	+
Polytrichum formosum	+

Aufnahmeort:

Nr. 422: 8440/32 Kahlschlag bei St. Johann-Einaten 12.7.1978

Atropetum belladonnae

Tab. 131

	781	187	570	616
Nummer der Aufnahme	781	187	570	616
Seehöhe (m)	1180	875	900	1220
Bodenneigung (°)	10-20	5	25	35-40
Neigung nach	SSO	SO	SSW	S
Aufnahmefläche (m ²)	200	100	100	50
Artenzahl	49	44	19	26
Strauchschicht Deckung (%)	5	15	20	15
" Höhe (m)	0,5-1	1,5	1-1,5	1
Krautschicht Deckung (%)	95	90	100	95
" Höhe (cm)	10-60	10-150	140	80
Moosschicht Deckung (%)	0-1	-	-	-

Kennart A

Atropa belladonna	+	+	+	+
-------------------	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Cirsium arvense	+	3	.	.
Calamagrostis varia	2	2	5	5

Kenn- und Trennarten V+D+K

Senecio fuchsii	1	2	+	1
Fragaria vesca	+	2	.	+
Eupatorium cannabinum	.	1	1	1
Rubus idaeus	.	2	r	.
Rubus fruticosus agg.	1	1	.	.
Digitalis grandiflora	.	.	1	+
Epilobium angustifolium	.	+	.	.
Cirsium vulgare	.	+	.	.
Sorbus aucuparia juv.	.	.	r	.
Verbascum thapsus	.	.	.	r

Begleiter

Strauchschicht:				
Picea abies juv. (teilweise angepflanzt)	1	.	2	2
Sorbus aria	.	1	r	.
Fagus sylvatica	.	2	r	.
Acer pseudoplatanus	.	1	+	.
Abies alba	+	.	.	.
Fraxinus excelsior	.	.	+	.
Daphne mezereum	.	.	.	+
Larix decidua	.	r	.	.

Krautschicht:

Salvia glutinosa	1	1	+	+
Carex flacca	+	2	.	r
Clinopodium vulgare	1	.	+	+
Galium album	1	+	.	1
Carex sylvatica	+	1	.	.
Lysimachia nemorum	2	2	.	.
Melica nutans	+	1	.	.
Brachypodium sylvaticum	2	2	.	.
Origanum vulgare	.	.	1	2
Aposeris foetida	+	.	.	+
Agrostis tenuis	2	+	.	.
Carex alba	.	2	.	+
Tussilago farfara	+	2	.	.
Vaccinium myrtillus	1	+	.	.
Potentilla erecta	+	1	.	.

Fortsetzung: Atropetum belladonnae

	781	187	570	616
Galium rotundifolium	+	1	.	.
Sesleria varia	+	.	.	+
Cirsium palustre	+	.	.	+
Sanicula europaea	+	+	.	.
Mycelis muralis	+	+	.	.
Prenanthes purpurea	r	+	.	.
Aquilegia atrata	.	+	.	r
Dactylis glomerata	r	.	.	+
Gentiana asclepiadea	r	.	+	.
Campanula scheuchzeri	r	.	.	r
Veronica officinalis	.	2	.	.
Prunella vulgaris	.	1	.	.
Adenostyles glabra	.	.	.	1
Bupthalmum salicifolium	.	.	.	1

Moosschicht:

Tortella tortuosa	+	.	.	.
Cladonia pyxidata	+	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 781: Dryopteris filix-mas +, Epilobium montanum +, Festuca gigantea +, Deschampsia cespitosa +, Hieracium sylvaticum +, Solidago virgaurea +, Viola riviniana r, Polygonatum verticillatum r, Gentianella ciliata + Blechnum spicant +, Carex ornithopoda r, Cynosurus cristatus r, Anthoxanthum odoratum r, Danthonia decumbens r, Maianthemum bifolium r, Scrophularia nodosa r; in Nr. 187: Cerastium holosteooides +, Oxalis acetosella +, Leontodon autumnalis +, Carex leporina +, Knautia dipsacifolia r, Trifolium pratense +, Melampyrum sylvaticum +, Plantago lanceolata r, Ranunculus nemorosus r, Carex flava +, Carex pallescens +; in Nr. 570: Gymnocarpium robertianum +, Hypericum montanum r, Rhinanthus aristatus r; in Nr. 616: Lithospermum officinale r, Asarum europaeum r, Carduus defloratus r.

Aufnahmeorte:

Nr. 781:	8440/31	Kahlschlag unterhalb der Oberen Regalm	25.9.1978
Nr. 187:	8440/12	Kahlschlag oberhalb Griesenau	25.8.1977
Nr. 570:	8439/21	Kahlschlag am Längeck bei Hinterbärenbad	9.8.1978
Nr. 616:	8339/34	Kahlschlag oberhalb des ersten Kegelbodens östlich Vorderkaiserfelden	18.8.1978

Gliederung:

Nr. 187: Fazies mit vorherrschendem Cirsium arvense
 Nr. 570 + 616: Fazies mit vorherrschender Calamagrostis varia

Numer der Aufnahme	701	717	124	121	575
Seehöhe (m)	700	1130	1180	1150	1120
Bodenneigung (°)	20-35	25-35	-	5	20
Neigung nach	N	0	-	NW	N
Aufnahmefläche (m ²)	400	100	50	50	150
Artenzahl	35	53	31	28	50
Strauchschicht Deckung (%)	10	10	-	-	10
" Höhe (m)	1-1,5	1-1,5	-	-	0,5
Krautschicht Deckung (%)	90	90	90	100	85
" Höhe (cm)	70-120	20-100	120	80-120	10-60
Moosschicht Deckung (%)	2	10	-	-	20

Kennart A

Senecio fuchsii	4	2	3	2	2
-----------------	---	---	---	---	---

Trennarten der Ausbildungen

Petasites albus	.	.	2	3	4
Saxifraga rotundifolia	.	.	.	2	+
Adenostyles alliariae	.	.	.	1	+
Viola biflora	.	.	1	+	.
Cicerbita alpina	.	1	.	.	.
Ranunculus plataniifolius	.	r	.	.	.
Epilobium alpestre	.	.	.	+	.
Mentha longifolia	.	.	.	3	.
Stachys sylvatica	.	.	.	2	.

Kennarten V

Rubus fruticosus	1	.	+	.	r
Rubus idaeus	.	2	.	+	+
Sambucus racemosa	1	r	.	.	r

Kenn- und Trennarten O+K

Fragaria vesca	2	+	+	.	1
Atropa belladonna	+	.	.	.	+
Epilobium angustifolium	+	.	.	.	.
Cirsium vulgare	r	.	.	.	.
Stachys alpina	.	+	.	.	.

Begleiter

<u>Strauchschicht:</u>					
Fagus sylvatica juv.	1	2	.	.	.
Picea abies juv.	1	.	.	.	2
Lonicera alpigena	.	r	.	.	r
Corylus avellana	1	.	.	.	.
Clematis vitalba	1	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus juv.	.	1	.	.	.
Rosa pendulina	.	r	.	.	.
Daphne mezereum	.	.	r	.	.

Krautschicht:

Dryopteris filix-mas	.	1	2	2	1
Salvia glutinosa	1	1	2	.	+
Eupatorium cannabinum	1	+	2	.	+
Oxalis acetosella	1	+	+	.	1
Chaerophyllum hirsutum	.	r	+	2	.
Prenanthes purpurea	r	.	r	.	.
Athyrium filix-femina	.	2	.	1	+
Lysimachia nemorum	.	+	.	2	2
Urtica dioica	.	.	.	1	r
Stellaria nemorum	.	.	+	1	+
Epilobium montanum	+	.	.	+	+
Paris quadrifolia	.	+	.	+	r
Actaea spicata	r	+	.	.	r
Tussilago farfara	1	2	.	.	.
Mycelis muralis	1	+	.	.	.
Pulmonaria officinalis agg.	.	+	.	1	.
Lamlastrum flavidum	.	1	.	+	.
Solidago virgaurea	+	+	.	.	.
Mercurialis perennis	+	+	.	.	.
Brachypodium sylvaticum	+	.	+	.	.
Cirsium arvense	+	.	.	.	+
Galium odoratum	.	+	.	+	1
Calamagrostis varia	.	r	.	.	1
Adenostyles glabra	.	r	.	.	+

Numer der Aufnahme	701	717	124	121	575
Carex sylvatica	.	r	.	.	+
Veronica urticifolia	.	+	.	.	r
Polystichum aculeatum	.	+	.	.	r
Primula elatior	.	.	.	+	r
Galeopsis tetrahit	.	.	.	r	+
Crepis paludosa	.	r	.	+	.
Galium album	r	.	+	.	.
Angelica sylvestris	1	.	.	.	.
Galium rotundifolium	1	.	.	.	.
Hordelymus europaeus	.	1	.	.	.
Festuca arundinacea	.	1	.	.	.
Aruncus dioicus	.	1	.	.	.
Thelypteris phegopteris	.	.	1	.	.
Carex leporina	.	.	1	.	.
Poa nemoralis	.	.	1	.	.
Luzula pilosa	.	.	1	.	.
Agrostis tenuis	.	.	1	.	.
Aposperis foetida	1
Melica nutans	1
Carex ferruginea	1

Moosschicht:

Mnium undulatum	+	.	.	.	1
Platyhypnidium riparioides	+	.	.	.	.
Ctenidium molluscum	.	1	.	.	.
Polytrichum formosum	.	+	.	.	.
Plagiochila asplenoides	.	+	.	.	.
Tortella fragilis	.	+	.	.	.
Preissia quadrata	.	+	.	.	.
Pterigynandrum filiforme	.	+	.	.	.
Scapania aspera	.	+	.	.	.
Bryum capillare	.	+	.	.	.
Plasteurhynchium striatulum	.	+	.	.	.
Ptychodium plicatum	.	+	.	.	.
Mnium affine	.	.	.	.	1
Brachythecium velutinum	.	.	.	.	1
Hylacomium splendens	.	.	.	.	1
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	1
Brachythecium salebrosum	.	.	.	.	1
Brachythecium reflexum	.	.	.	.	.
Brachythecium populeum	.	.	.	.	+
Brachythecium mildeanum	.	.	.	.	+
Drepanocladus uncinatus	.	.	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 701: Bromus benekeii +, Asarum europaeum +, Vaccinium myrtillus +, Geranium robertianum r, Clinopodium vulgare r, Melampyrum sylvaticum r, Astragalus glycyphyllos r; in Nr. 717: Festuca gigantea +, Sanicula europaea +, Aconitum variegatum r, Ranunculus lanuginosus r, Lamium maculatum r; in Nr. 124: Euphorbia cyparissias +, Poa pratensis +, Ranunculus repens +, Dactylis glomerata +, Gentiana asclepiadea +, Stellaria media +, Juncus effusus r; in Nr. 121: Silene dioica +, Geum rivale +, Rumex obtusifolius +, Alchemilla vulgaris agg. +, Veronica chamaedrys r; in Nr. 575: Trollius europaeus +, Luzula sylvatica +, Carex flacca +, Agrostis stolonifera +, Gymnocarpium dryopteris +, Veronica officinalis +, Scrophularia nodosa r, Hypericum maculatum r, Heracleum sphondylium r.

Aufnahmeorte:

Nr. 701: 8439/31 Schlagflur oberhalb des Eiberger Steinbruches 2.9.1978
 Nr. 717: 8339/44 Schlagflur unterhalb der Hageralm 4.9.1978
 Nr. 124: 8439/13 Kehltschlag nordwestlich des Winterkopfes 23.7.1977
 Nr. 121: 8439/13 5 m unter dem Stadtbergrücken östlich vom Berghaus Aschenbrenner 23.7.1977
 Nr. 575: 8439/23 Kehltschlag bei der Straußalch - Forsthütte 10.8.1978

Gliederung:

Nr. 701: typicum
 Nr. 717 - 575: Hochlagenform
 Nr. 121: Variante mit Mentha longifolia und Stachys sylvatica

Alnetum viridis

Tab. 133

Nummer der Aufnahme	708	583
Seehöhe (m)	1310	1430
Bodenneigung (°)	25	30
Neigung nach	0	NW
Aufnahmefläche (m ²)	200	100
Artenzahl	42	54
Strauchschicht Deck. (%)	85	60
" Höhe (m)	2-3	2
Krautschicht Deck. (%)	60	80
" Höhe (cm)	5-60	5-60
Moosschicht Deck. (%)	30	5

Kenn- und Trennart A

<i>Alnus viridis</i>	5	3
<i>Dryopteris dilatata</i>	2	.

Kennarten V+D

<i>Salix appendiculata</i>	2	+
<i>Adenostyles alliariae</i>	1	1
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	r	+
<i>Heracleum sphondylium</i> esp. <i>elegans</i> +	.	.
<i>Poa hybrida</i>	r	.
<i>Salix waldsteiniana</i>	r	.

Kennarten K

<i>Geranium sylvaticum</i>	.	1
<i>Viola biflora</i>	.	+

BegleiterStrauchschicht:

<i>Sorbus aucuparia</i>	r	r
<i>Petula pubescens</i>	r	.
<i>Pinus mugo</i>	.	1
<i>Larix decidua</i>	.	1
<i>Salix myrsinifolia</i>	.	+
<i>Sorbus chamae-mespilus</i>	.	+

Krautschicht:

<i>Vaccinium myrtillus</i>	2	1
<i>Homogyne alpina</i>	2	+
<i>Aconitum variegatum</i>	+	1
<i>Paris quadrifolia</i>	+	+
<i>Aconitum vulparia</i>	+	+
<i>Rubus saxatilis</i>	+	+
<i>Daphne mezereum</i>	+	+
<i>Senecio fuchsii</i>	1	.
<i>Uxalis acetosella</i>	1	.
<i>Rhododendron hirsutum</i>	.	2
<i>Carex ferruginea</i>	.	2
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	.	1
<i>Geum rivale</i>	.	1
<i>Gentiana asclepiadea</i>	.	1
<i>Alchemilla impexa</i>	.	1
<i>Polystichum lonchitis</i>	.	1
<i>Polygonatum verticillatum</i>	.	1
<i>Trollius europaeus</i>	.	1
<i>Soldanella alpina</i>	.	1

Moosschicht:

<i>Polytrichum formosum</i>	1	+
-----------------------------	---	---

Fortsetzung: Alnetum viridis

Nummer der Aufnahme	708	583
<i>Dicranum scoparium</i>	2	.
<i>Hypnum cupressiforme</i>	1	.
<i>Mnium spinosum</i>	1	.
<i>Campylium halleri</i>	1	.
<i>Drepanocladus uncinatus</i>	1	.
<i>Hylocomium umbratum</i>	1	.
<i>Lophocolea heterophylla</i>	+	.
<i>Campylium hispidulum</i> v. <i>sommerfel.</i>	.	+
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	.	+
<i>Hylocomium pyrenaicum</i>	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 708: *Solidago virgaurea* ssp. *minuta* +, *Lamiastrum montanum* +, *Rubus idaeus* +, *Moehringia muscosa* +, *Asplenium viride* +, *Cystopteris fragilis* +, *Calamagrostis varia* +, *Lonicera nigra* +, *Thelypteris phegopteris* +, *Gymnocarpium dryopteris* +, *Valeriana tripteris* +, *Melica nutans* r, *Silene dioica* r, *Campanula scheuchzeri* r, *Angelica sylvestris* r, in Nr. 583: *Aster bellidiaster* +, *Dentaria enneaphyllos* +, *Apoeris foetida* +, *Valeriana montana* +, *Hypericum maculatum* +, *Ranunculus nemorosus* +, *Crepis aurea* +, *Thesium alpinum* +, *Knautia dipsacifolia* +, *Anthoxanthum odoratum* agg. +, *Luzula sylvatica* +, *Poa alpina* +, *Agrostis stolonifera* +, *Leontodon hispidus* +, *Alchemilla straminea* +, *Ligusticum mutellina* +, *Adenostyles glabra* +, *Trifolium pratense* +, *Dryopteris filix-mas*, *Alchemilla pallens* +, *Hieracium sylvaticum* +, *Acinos alpinus* r.

Aufnahmeorte:

Nr. 708: 8339/44 auf der Ostseite des Heuberges bei der Wolfinger Alm 4.9.1978
 Nr. 583: 8439/14 unterhalb des Zettenkaisers 10.8.1978

Allium victorialis - Fagetum

Tab. 134

Fortsetzung: Allium victorialis - Fagetum

Numer der Aufnahme	619	667
Seehöhe (m)	1480	1420
Bodenneigung (°)	30	20
Neigung nach	NW	SSW
Aufnahmefläche (m ²)	200	200
Artenzahl	55	54
Strauchschicht Deck. (%)	60	80
" Höhe (m)	2-4,5	2-4
Krautschicht Deck. (%)	75	50
" Höhe (cm)	10-50	10-40
Moosschicht Deck. (%)	5	10

Trennarten A

Fagus sylvatica (Legform)	3	4
Allium victorialis	+	.

Kennarten V+O+K

Peucedanum ostruthium	2	r
Geranium sylvaticum	+	+
Rosa pendulina	+	+
Salix appendiculata	+	+
Alnus viridis	2	.
Adenostyles alliariae	2	.
Heracleum sphondylium ssp. elegans	1	.
Viola biflora	1	.
Salix waldsteiniana	1	.
Salix glabra	+	.
Crepis blattarioides	+	.
Chaerophyllum villarsii	.	+
Saxifraga rotundifolia	.	r

BegleiterKennarten O+K Vaccinio-Piceetea:

Vaccinium myrtillus	1	2
Solidago virgaurea ssp. minuta	1	2
Homogyne alpina	1	1
Rubus saxatilis	+	+
Luzula sylvatica	r	+
Hypericum maculatum	.	1
Pyrola minor	.	+
Lonicera nigra	.	r

Kennarten O+K Querco-Fagetea:

Acer pseudoplatanus Strauchsch.	1	.
Mercurialis perennis	1	1
Daphne mezereum	1	+
Dentaria enneaphyllos	1	+
Lamiasastrum flavidum	+	+
Paris quadrifolia	r	+
Aposeris foetida	2	.
Dryopteris filix-mas	.	+
Prenanthes purpurea	.	+
Veronica urticifolia	.	+
Hepatica nobilis	.	+
Lonicera alpigena	.	r

sonstige:

Sorbus aucuparia	+	2
Knautia dipsacifolia	+	2
Chaerophyllum hirsutum	1	1
Clematis alpina	1	+

Numer der Aufnahme	619	667
--------------------	-----	-----

Valeriana montana	+	+
Ranunculus nemorosus	+	+
Astrantia major	+	+
Aconitum vulparia	+	+
Melica nutans	r	+
Polystichum lonchitis	+	r
Dryopteris dilatata	r	r
Carex ferruginea	2	.
Rhododendron hirsutum	2	.
Gentiana asclepiadea	1	.
Ligusticum mutellina	1	.
Trollius europaeus	1	.
Sorbus chamae-mespilus	1	.
Soldanella alpina	1	.
Aster bellidiflorus	+	.
Phyteuma orbiculare	+	.
Adenostyles glabra	+	.
Crepis paludosa	+	.
Thalictrum aquilegifolium	(+)	.
Aquilegia atrata	r	.
Potentilla erecta	r	.
Aconitum variegatum	r	.
Polygonatum verticillatum	.	1
Centaurea montana	.	+
Silene vulgaris	.	+
Gymnocarpium dryopteris	.	+
Maianthemum bifolium	.	+
Rubus idaeus	.	+
Nyctotia sylvatica	.	+
Calamagrostis varia	.	+
Valeriana tripteris	.	+
Ajuga reptans	.	r
Pimpinella major	.	r
Asplenium viride	.	r
Scabiosa lucida	.	r
Dactylis glomerata	.	r

Moosschicht:

Drepanocladus uncinatus	1	.
Dicranum scoparium	1	.
Dicranodontium denudatum	1	.
Thuidium tamariscinum	+	.
Tortella tortuosa	.	2
Amblystegium serpens	.	2
Rhynchostegium murale	.	1

Aufnahmeorte:

Nr. 619: 0439/24 am Steig Stripsenjoch - Hoher Winkel 19.8.1978
 Nr. 667: 0439/24 oberhalb der Gaudeamushütte 23.8.1978

Nummer der Aufnahme	403	811
Seehöhe (m)	1100	1100
Bodenneigung (°)	20	30-35
Neigung nach	N	N
Aufnahmefläche (m ²)	100	200
Artenzahl	46	74
Strauchschicht Deck. (%)	15	40
" Höhe (m)	0,5-1,5	2-4
Krautschicht Deck. (%)	00	95
" Höhe (cm)	10-40	5-100
Mooschicht Deck. (%)	5	80

Trennarten A+W

Acer pseudoplatanus	2	3
Salix appendiculata	.	1
Streptopus amplexifolius	.	1
Poa hybrida	.	+

Keim- und Trennarten G+K

Viola biflora	+	+
Sorbus chamaemespilus	1	.
Salix glabra	+	.
Salix waldsteiniana	+	.
Saxifraga rotundifolia	.	1
Adenostyles alliariae	.	+
Rumex alpestris	.	+
Rosa pendulina	.	r
Geranium sylvaticum	.	r

Begleiter

Strauchschicht:		
Sorbus aria	.	r

Krautschicht:

Aconitum vulparia	2	1
Mercurialis perennis	1	2
Carex ferruginea	3	+
Chaerophyllum hirsutum	+	2
Rhododendron hirsutum	1	1
Daphne mezereum	1	+
Calamagrostis varia	1	+
Astrantia major	+	+
Polygonatum verticillatum	+	+
Luzula sylvatica	+	+
Rubus saxatilis	+	+
Crepis paludosa	r	1
Dactylorhiza fuchsii	r	r
Listera ovata	r	r
Carex sempervirens	1	.
Sesleria varia	1	.
Phyteuma orbiculare	1	.
Ranunculus lanuginosus	+	.
Polygonum viviparum	+	.
Picea abies juv.	+	.
Scabiosa lucida	+	.
Heracleum sphondylium	+	.
Silene vulgaris	+	.
Acinos alpinus	+	.
Biscutella laevigata	+	.
Tofieldia calyculata	+	.

Nummer der Aufnahme	483	811
Homogyne alpina	+	.
Galium arisophyllum	+	.
Hieracium bifidum	+	.
Rhinanthus aristatus	+	.
Thymus praecox esp. polytrichus	+	.
Valeriana montana	r	.
Aster bellidiastrum	r	.
Buphthalmum salicifolium	r	.
Thesium alpinum	r	.
Lotus corniculatus	r	.
Laserpitium latifolium	r	.
Gymnadenia conopsea	r	.
Aconitum variegatum	.	2
Adenostyles glabra	.	2
Knautia dipsacifolia	.	1
Thalictrum aquilegifolium	.	1
Dryopteris filix-mas	.	1
Oxalis acetosella	.	1
Gymnocarpium robertianum	.	1
Dentaria pentaphyllos	.	1
Gentiana asclepiadea	.	1
Hypericum maculatum	.	1
Senecio fuchsii	.	1
Primula elatior	.	+
Gymnocarpium dryopteris	.	+
Geum rivale	.	+
Melica nutans	.	+
Veronica urticifolia	.	+
Vaccinium myrtillus	.	+
Maianthemum bifolium	.	+
Dryopteris dilatata	.	+
Polystichum aculeatum	.	+
Silene dioica	.	+
Phyteuma spicatum	.	r
Lonicera caerulea	.	r
Asplenium viride	.	r
Lilium martagon	.	r
Paris quadrifolia	.	r

Mooschicht:

Rhytidiadelphus triquetrus	1	1
Ctenidium molluscum	1	1
Campylium stellatum	+	+
Drepanocladus uncinatus	.	2
Plagiochila asplenoides	.	2
Hylacomium splendens	.	1
Mnium punctatum	.	1
Trichocolea tomentella	.	1
Calypogeia neesiana	.	1
Calypogeia suecica	.	1
Amblystegium varium	.	1
Preissia quadrata	.	1
Blepharostoma trichophyllum	.	1
Rhytidiadelphus squarrosus	.	1
Lepidozia reptans	.	1
Mnium undulatum	.	+
Mnium longirostre	.	+
Riccardia palmata	.	+

483 811

Dicranum scoparium . +

Lophocolea bidentata . +

Brachythecium trachyp. . +

Cirriphyllum piliferum . +

Aufnahmeorte:

Nr. 483: 8339/43 Lawinenbahn am
Fuß vom Egersgrinn 24.7.78
Nr. 811: 8339/43 am Fuß des Hohen
Lahner 15.8.1979

Cicerbitetum alpinae

Tab. 136

Nummer der Aufnahme	801	516	132	481	455	474	433	689	487	546	196
Seehöhe (m)	1140	1230	1290	1100	1170	1270	1240	1050	1330	1600	1510
Bodenneigung (°)	40	35-40	40	25	3	70	50	10-30	40	0-5	45
Neigung nach	WS	N	N	NW	N	OSO	W	NW	NO	SO	40
Aufnahmehöhe (m ²)	30	50	100	30	100	9	6	20	50	150	40
Artenzahl	15	38	29	20	28	18	21	14	21	21	47
Strauchschicht Deck. (%)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
" Höhe (m)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2
Krautschicht Deck. (%)	90	95	99	95	95	95	80	90	95	100	98
" Höhe (cm)	20-70	5-80	5-80	10-110	2-50	30-50	20-60	30-50	30-50	30-120	10-120
Moosschicht Deck. (%)	30	5	5	40	60	7	60	1	20	-	-
Kennarten A+V+O											
Saxifraga rotundifolia	+	1	+	1	1	.	2	+	1	.	.
Adenostyles alliariae	.	2	.	5	4	.	.	.	.	1	.
Epilobium alpestre	+	+	+	.	.	.	.	.	.	1	.
Rumex alpestris	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	1
Poa hyrularis	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Peucedanum ostruthium	.	+	+	.	.	.	.	.	.	3	2
Tozzia alpina	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Streptopus amplexifolius	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Heracleum sphondylium ssp. elegans	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Salix appendiculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Salix glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Kennarten K											
Geranium sylvaticum	.	+	1	.	.	3	2	.	+	2	2
Viola biflora	.	1	.	.	2	+	2	.	1	.	1
Beigleiter											
Krautschicht:											
Chaerophyllum hirsutum	1	+	3	1	+	.	.	.	1	2	2
Anthriscum flavidum	.	+	+	+	.	.	.	.	1	.	.
Crepis paludosa	.	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Senecio fuchsii	2	2	.	1	.	.	2	+	.	.	.
Knautia dipsacifolia	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Geum rivale	.	r	+	.	.	.	2	2	.	.	1
Silene dioica	.	1	+	.	.	.	.	.	+	2	+
Veronica chamaedrys	.	+	+	r	+	.	.	.	.	+	+
Adenostyles glabra	2	2	.	1	.	.	.	2	2	.	1
Stellaria nemorum	2	.	1	r	.	.	.	.	.	1	.
Urtica dioica	2	.	+	.	.	.	.	.	.	+	2
Mercurialis perennis	.	2	.	.	1	.	.	.	.	3	.
Dryopteris filix-mas	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.
Thalictrum aquilegifolium	.	+	.	.	.	.	.	2	2	.	.
Hypericum fasciculatum	.	+	+	.	.	.	.	2	.	.	.
Oeschscholzia cespitosa	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.
Gentiana asclepiadea	.	+	.	r	r	.	.	.	.	.	.
Primula elatior	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Myosotis sylvatica	.	+	+	cf+	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	2
Valeriana montana	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hanthe longifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Hanthe pentaphylla	2	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.
Heracleum sphondylium s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Rumex obtusifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Aconitum vulpaticum	.	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Cystopteris montana	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Gymnocarpium robertianum	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paris quadrifolia	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aposcia foetida	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene vulgaris	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Angelica sylvestris	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Epilobium montanum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Melica nutans	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Taraxacum officinale	.	.	r	.	.	.	.	.	.	+	.
Chrysosplenium albertinifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Lysimachia nemorum	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.
Caltha palustris	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Athyrium filix-femina	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.

Fortsetzung: Cicerbitetum alpinae

Nummer der Aufnahme	801	516	132	481	455	474	433	689	487	546	196
Alchemilla crinita	4
Ranunculus nemorosus	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aconitum variegatum (cf.)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Petasites albus	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla acutiloba	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum montanum	2	.	.	.	.	.	.
Myosotis scorpioides
Potentilla erecta	2
Calamagrostis varia	2
Alchemilla effusa s.l.	1	.	.	.	.	.
Carex ferruginea	1	.
Lunaria rediviva
Trifolium pratense	1
Carlinia acaulis	1
Alchemilla vulgaris agg.	1
Campylopus scheidtzeri	1
Galium album	1
Moosschicht:											
Mnium punctatum	1	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.
Conocephalum conicum	3	.	2	.	.	.	.
Chiloscyphus pallidus	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium rivulare	2
Gtenidium molluscum	1
Mnium longirostre	.	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.
Eurhynchium swartzii	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
Pedinophyllum interruptum	3	.	.	.	.
Cirriophyllum piliferum	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Rhynchostegium murale	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pseudoclasma rufosca	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mnium albicans
Fissidens cristatus
Cephalozia bicuspidata
Campylopus hispidulum v. sommerf.	.	+
Brachythecium starkei	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiolochia asplenifolia
Brachythecium glareosum
Brachythecium reflexum
Eurhynchium praelongum	1
Thuidium delicatulum	1
Marchantia polymorpha	+
Pellia fabroniana	3

Außerdem je einmal in Nr. 801: *Arabis alpina* +, *Stachys sylvatica* +, in Nr. 516: *Centaurea montana* r, *Luzula sylvatica* r, *Veronica utricifolia* r, *Ranunculus montanus* r, in Nr. 132: *Cardamine flexuosa* +, *Veronica serpyllifolia* +, *Senecio alpinus* +, *Poa nemoralis* +, *Galeopsis speciosa* r, in Nr. 481: *Impatiens noli-tangere* +, *Thelypteris phegopteris* r, in Nr. 455: *Oxalis acetosella* +, *Sanicula europaea* +, *Dactylorhiza fuchsii* +, *Ranunculus montanus* +, *Viola reichenbachiana* +, *Luzula pilosa* +, *Galium odoratum* +, *Pulmonaria obscura* +, *Bellis perennis* r, in Nr. 474: *Gymnocarpium dryopteris* +, *Poa trivialis* +, *Ajuga reptans* r, in Nr. 433: *Ranunculus acontifolius* +, *Aster bellidifolius* +, *Cystopteris fragilis* +, *Valeriana tripteris* r, in Nr. 689: *Dentaria enneaphyllos* r, in Nr. 487: *Polystichum aculeatum* r, in Nr. 546: *Chenopodium brenou-hericium* +, *Phleum alpinum* +, *Ligusticum mutellina* +, *Trollius europaeus* +, in Nr. 196: *Lotus corniculatus* +, *Rhinanthus cristatus* +, *Alchemilla conjuncta* agg. +, *Scabiosa lucida* +, *Helianthemum grandiflorum* +, *Rhodiopendron hirsutum* +, *Carax sempervirens* +, *Euphrasia rostkoviana* +, *Gentiana asclepiadea*, *Astrantia calor* +, *Carduus defloratus* r, *Geranium pyrenaicum* r, *Buphthalmum salicifolium* r, *Parnassia palustris* r.

Aufnahmeorte:

- Nr. 801: 8339/43 am Wandfuß des Zahnen Kalners bei Schnefeld 29.9.1977
 Nr. 516: 8339/43 unterhalb des Scheitlingsteinkr. 26.7.1976
 Nr. 132: 8336/44 unterhalb der Jüchalm 26.7.1977
 Nr. 481: 8339/43 in einer Waldschneise oberhalb von Buchberg 24.7.1976
 Nr. 455: 8340/33 auf einer Waldlichtung am Niederkogel 16.7.1976
 Nr. 474: 8440/31 Doline auf der Granderalm 22.7.1977
 Nr. 433: 8440/31 Doline bei der Granderalm 22.7.1977
 Nr. 395: 8440/74 an einem halbschattigen Graben nordöstlich der Haukalm 29.8.1976
 Nr. 487: 8339/43 im Egergerlen am Wandfuß des Eiserkonels 24.7.1976
 Nr. 546: 8439/22 am Stripsenjoch 7.8.1976
 Nr. 196: 8439/22 zwischen Stripsenjoch und Griesener Alm 26.8.1977

Nummer der Aufnahme	578
Seehöhe (m)	1120
Bodenneigung (°)	10-30
Neigung nach	NNW
Aufnahmefläche (m ²)	150
Artenzahl	50
Strauchschicht Deck. (%)	40
" Höhe (m)	1,5-4,5
Krautschicht Deck. (%)	95
" Höhe (cm)	20-50
Moosschicht Deck. (%)	15

Aufnahmeort:

Nr. 578: 8439/23 am Fuß der Straß-
walchschlucht 10.8.1978

Trennarten der Gesellschaft (A+V)

Betula pubescens	2
Allium victorialis	2

Kennarten O+K Betulo-Adenostyletea

Geranium sylvaticum	r
---------------------	---

Kennarten O+K Vaccinio-Piceetea

Pinus mugo	2 ⁰
Picea abies juv.	+
Vaccinium myrtillus	3
Homogyne alpina	1
Rubus saxatilis	1
Luzula sylvatica	1
Vaccinium vitis-idaea	+
Lycopodium annotinum	+
Melampyrum sylvaticum	r

Kennarten O+K Querco-Fagetea

Acer pseudoplatanus juv.	1 ⁰
Fagus sylvatica juv.	+
Daphne mezereum	1
Mercurialis perennis	1
Aposeris foetida	+
Anemone nemorosa	+
Paris quadrifolia	r
Lonicera alpigena	r

sonstige Begleiter

<u>Strauchschicht:</u>	
Abies alba juv.	+

Krautschicht:

Calamagrostis varia	2	Thelypteris phegopteris	+
Carex ferruginea	1	Ranunculus nemorosus	+
Knautia dipsacifolia	1	Biscutella laevigata	r
Soldanella alpina	+	Crepis paludosa	r
Potentilla erecta	+	Thesium alpinum	r
Valeriana tripteris	+	Adenostyles glabra	r
Maianthemum bifolium	+		
Campanula scheuchzeri	+	<u>Moosschicht:</u>	
Melica nutans	+	Hylocomium splendens	1
Chaerophyllum hirsutum	+	Dicranum scoparium	1
Gymnocarpium dryopteris	+	Mnium punctatum	1
Leontodon hispidus	+	Blepharostoma trichophyllum	1
Gymnocarpium robertianum	+	Drepanocladus uncinatus	+
Oxalis acetosella	+	Mniobryum albicans	+
Ajuga reptans	+	Campylopus subulatus	+
Erica herbacea	+		

Nummer der Aufnahme	632
Seehöhe (m)	1430
Bodenneigung (°)	10-15
Neigung nach	N
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	30
Krautschicht Deckung (%)	95
" Höhe (cm)	30-50
Moosschicht Deckung (%)	5

Kennart von Gesellschaft + V

Allium victorialis	4
--------------------	---

Kennarten O+K

Adenostyles alliariae	1
Viola biflora	+
Saxifraga rotundifolia	+
Poa hybrida	+
Salix glabra	r

BegleiterKennarten K Seslerietea variae

Carex ferruginea	2
------------------	---

Kennarten O+K Vaccinio-Piceetea

Vaccinium myrtillus	1
Solidago virgaurea ssp. minuta	+
Luzula sylvatica	+

sonstige Begleiter

Gentiana pannonica	1
Chaerophyllum hirsutum	1
Rhododendron hirsutum	1
Lilium martagon	+
Knautia dipsacifolia	+
Campanula scheuchzeri	+
Soldanella alpina	+
Daphne mezereum	+
Leontodon hispidus	+
Mercurialis perennis	+
Valeriana montana	+
Ranunculus montanus	r
Ligusticum mutellina	r
Dentaria enneaphyllos	r
Phyteuma spicatum	r
Myosotis sylvatica	r

Moosschicht:

Brachythecium velutinum	1
Plagiochila asplenioides	+
Trichostomum mutabile	+
Mnium punctatum	+

Aufnahmeort:

Nr. 632: 8439/23 Unterer Scharlinger Boden 19.8.1978

Nummer der Aufnahme	782	693
Seehöhe (m)	1590	1460
Bodenneigung (°)	30-35	25
Neigung nach	SW	NW
Aufnahmefläche	100	50
Artenzahl	20	40
Krautschicht Deckung (%)	99	90
" Höhe (cm)	30-60	30-80
Moosschicht Deckung (%)	-1	10

Aufnahmeorte:

Nr. 782: 8440/13 oberhalb der
Ackerlhütte 25.9.1978
Nr. 693: 8440/13 südlich der
Mauckalm 29.8.1978

Kenn- und Trennart A

<i>Salix waldsteiniana</i>	5	4
<i>Sorbus chamaemespilus</i>	+	r

Kennarten V+0

<i>Salix glabra</i>	1	3
<i>Epilobium alpestre</i>	+	+
<i>Alnus viridis</i>	.	1
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	.	1
<i>Rosa pendulina</i>	.	r
<i>Adenostyles alliariae</i>	.	r

Kennarten K

<i>Viola biflora</i>	1	1
<i>Geranium sylvaticum</i>	+	1

Begleiter

Krautschicht:

<i>Rhododendron hirsutum</i>	1	2
<i>Carex ferruginea</i>	1	+
<i>Geum rivale</i>	+	+
<i>Knautia dipsacifolia</i>	r	1
<i>Scabiosa lucida</i>	1	.
<i>Potentilla erecta</i>	1	.
<i>Origanum vulgare</i>	+	.
<i>Polystichum lonchitis</i>	+	.
<i>Silene vulgaris</i>	+	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+	.
<i>Primula elatior</i>	+	.
<i>Alchemilla effusa</i>	.	1
<i>Alchemilla impexa</i>	.	1
<i>Valeriana montana</i>	.	1
<i>Lysimachia nemorum</i>	.	1
<i>Athyrium filix-femina</i>	.	1
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	.	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	.	+
<i>Hypericum maculatum</i>	.	+
<i>Soldanella alpina</i>	.	+
<i>Homogyne alpina</i>	.	+
<i>Myosotis sylvatica</i>	.	+
<i>Oxalis acetosella</i>	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 782:
Solidago virgaurea minuta r,
Polygonatum verticillatum r,
in Nr. 693: *Acer pseudoplatanus*
juv. r, *Agrostis stolonifera* r,
Polystichum aculeatum r, *Paris*
quadrifolia r, *Asplenium viride*
r, *Rubus saxatilis* r, *Aconitum*
variegatum r.

Moosschicht:

<i>Lescuræa mutabilis</i> ssp. <i>striata</i>	+	.
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	.	1
<i>Ctenidium molluscum</i>	.	+
<i>Campyllum hispidulum</i> v. <i>sommerfeltii</i>	.	+
<i>Mnium longirostre</i>	.	+
<i>Calliergon cordifolium</i>	.	+
<i>Dichodontium flavescens</i>	.	+
<i>Eurhynchium praelongum</i>	.	+

Nummer der Aufnahme	813
Seehöhe (m)	1550
Bodenneigung (°)	40
Neigung nach	N
Aufnahmefläche (m ²)	20
Artenzahl	21
Krautschicht Deckung (%)	95
" Höhe (cm)	10-35
Moosschicht Deckung (%)	10

Trennart A

<i>Salix glabra</i>	4
---------------------	---

Kennarten O+K

<i>Geranium sylvaticum</i>	+
<i>Viola biflora</i>	+

Begleiter

Krautschicht:

<i>Rhododendron hirsutum</i>	2
<i>Luzula sylvatica</i>	1
<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>minuta</i>	+
<i>Knautia dipsacifolia</i>	+
<i>Erica herbacea</i>	+
<i>Valeriana montana</i>	+
<i>Daphne mezereum</i>	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+
<i>Dryopteris dilatata</i>	r

Moosschicht:

<i>Hylocomium splendens</i>	2
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	+
<i>Mnium undulatum</i>	+
<i>Plagiochila asplenioides</i>	+
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	+
<i>Ctenidium molluscum</i>	+
<i>Leiocolea mülleri</i>	+
<i>Tritomaria exsecta</i>	+
<i>Tritomaria quinquedentata</i>	+

Aufnahmeort:

Nr. 813: 8339/43 im Hohen Lahner 15.8.1979

Cirsietum spinosissimi

Tab. 141

Nummer der Aufnahme	792	658	626	207
Seehöhe (m)	1740	1710	2055	1660
Bodenneigung (°)	0-5	0-25	35	0-30
Neigung nach	NNO	-	S	-
Aufnahmefläche (m ²)	10	6	20	16
Artenzahl	13	11	8	17
Krautschicht Deckung (%)	90	70	85	90
" Höhe (cm)	40	30	30	20-40
Moosschicht Deckung (%)	45	10	40	15

Kennart A+V

<i>Cirsium spinosissimum</i>	5	4	5	4
------------------------------	---	---	---	---

Kennarten D

<i>Rumex alpestris</i>	r	+	.	2
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	.	r	.	1

Kennart K

<i>Viola biflora</i>	+	1	2	2
----------------------	---	---	---	---

BegleiterKrautschicht:

<i>Myosotis alpestris</i>	1	r	1	+
<i>Poa alpina</i>	1	+	.	+
<i>Ranunculus montanus</i>	1	+	.	1
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	2	.	2
<i>Taraxacum alpinum</i> agg.	1	.	+	.
<i>Cystopteris regia</i>	.	+	.	(+)
<i>Arabis alpina</i>	.	.	+	(+)
<i>Stellaria nemorum</i>	.	2	.	.
<i>Soldanella alpina</i>	1	.	.	.
<i>Phleum alpinum</i>	+	.	.	.
<i>Achillea atrata</i>	+	.	.	.
<i>Hutchinsia alpina</i>	r	.	.	.
<i>Potentilla aurea</i>	r	.	.	.
<i>Ligusticum mutellina</i>	.	.	1	.
<i>Valeriana tripteris</i>	.	.	(+)	.
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	.	.	.	1
<i>Hypericum montanum</i>	.	.	.	+
<i>Urtica dioica</i>	.	.	.	(+)

Moosschicht:

<i>Leskeella nervosa</i>	3	2	3	.
<i>Pseudoleskea incurvata</i>	.	.	.	2
<i>Bryum pallescens</i>	.	.	.	1
<i>Dichodontium pellucidum</i>	.	.	.	1
<i>Cirriphyllum crassinervium</i>	.	.	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 792	8440/13	im östlichen Griesner Kar	26.9.1978
Nr. 658	8439/23	Doline östlich vom Sonnenstein	22.8.1978
Nr. 626	8439/24	am Kopftörl	19.8.1978
Nr. 207	8440/13	Doline im Moränenschutt am Südfuß der Ackerlspitze	26.8.1977

Salicetum eleagni

Tab. 142

Nummer der Aufnahme	376	541	133	571	767
Seehöhe (m)	520	780	675	830	1050
Bodenneigung (°)	-	-	-	20-90	10-15
Neigung nach	-	-	-	(S)	S
Aufnahmefläche (m ²)	100	75	50	20	100
Artenzahl	43	37	39	25	20
Baum- und Strauchschicht Deck. (%)	90	85	-	-	-
" Höhe (m)	10	10-15	-	-	-
Strauchschicht Deck. (%)	10	15	20	70	80
" Höhe (m)	1-2	1-2	1-3	3-5	1,5-3
Krautschicht Deck. (%)	90	50	75	50	80
" Höhe (cm)	10-30	10-40	5-20	5-50	20-50
Moosschicht Deck. (%)	10	85	-	10	-

Kennart A+W

Salix eleagnos Baumsch.	5	4	.	.	.
Salix eleagnos Strauchsch.	.	.	2	2	2

Trennart SA

Salix appendiculata	.	.	r	4	4
---------------------	---	---	---	---	---

Feuchte Nährstoffr. Ausbildung

Aniun undulatum	2	5	.	1	.
Urtica dioica	1	2	.	1	.
Geranium robertianum	+	1	.	+	.
Chaerophyllum hirsutum	1	.	.	2	.
Crepis paludosa	.	r	.	1	.
Cratoneurum filicinum	.	+	.	+	.
Aegopodium podagraria	3	.	.	.	.
Lamium maculatum	2	.	.	.	.
Stellaria nemorum	1	.	.	.	.
Saxifraga rotundifolia	.	.	.	1	.

wechsellrockene Ausbildung

Calamagrostis varia	.	.	2	+	3
Ruphthalmum salicifolium	.	.	+	.	r
Sesleria varia	.	.	+	.	.
Carex flacca	.	.	2	.	.
Rhinanthus glacialis	.	.	2	.	.
Thymus praecox ssp. polytrichus	.	.	1	.	.
Thesium alpinum	.	.	1	.	.

Kennart C+K

Salix purpurea Baumsch.	1
-------------------------	---	---	---	---	---

Begleiter

Reste der Silberwurzschwammflur:					
Petasites paradoxus	.	1	2	2	.
Saxifraga aizoides	.	.	1	.	.
Leontodon hispidus hyoseroides	.	.	1	.	.
Dryas octopetala	.	.	+	.	.
Campanula cochleariifolia	.	.	+	.	.

der O Fagetalia:

Alnus incana Baumsch.	2	.	.	.	.
Alnus incana Strauchsch.	.	.	2	.	2
Acer pseudoplatanus Baumsch.	.	+	.	.	.
Acer pseudoplatanus Strauchsch.	.	1	.	1	r
Daphne mezereum Strauchsch.	.	r	.	.	2
Brachypodium sylvaticum	+	2	.	.	2
Salvia glutinosa	1	2	.	.	.
Listera ovata	+	+	.	.	.
Sanicula europaea	r	r	.	.	.
Pulmonaria officinalis agg.	1	.	.	.	.
Stachys sylvatica	1	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	+	.	.	.	.
Carex sylvatica	+	.	.	.	.
Paris quadrifolia	+	.	.	.	.

Fortsetzung: Salicetum eleagni

Nummer der Aufnahme	376	541	133	571	767
Festuca gigantea	r	.	.	.	.
Mercurialis perennis	.	2	.	.	.
Aposeris foetida	.	+	.	.	.
Lamiastrum flavidum	.	r	.	.	.
Polystichum aculeatum	.	r	.	.	.
Agropyron caninum	.	.	r	.	.
Mycelis muralis	.	.	.	+	.
Aruncus dioicus	.	.	.	r	.
Lilium martagon	r
Dryopteris filix-mas	r

sonstige Begleiter:

Baum- und Strauchschicht:					
Picea abies Baumsch.	.	2	.	.	.
Picea abies Strauchsch.	2	.	.	1	.
Picea abies Krautsch.	.	.	+	.	.
Corylus avellana	.	.	.	.	+
Lonicera xylosteum	.	2	.	.	.
Frangula alnus	1	.	.	.	.
Pinus sylvestris Strauchsch.	.	.	+	.	.
Viburnum opulus	+	.	.	.	.
Salix myrsinifolia	.	.	r	.	.

Krautschicht:

Eupatorium cannabinum	+	2	.	+	1
Deschampsia cespitosa	(+)	+	1	.	.
Fragaria vesca	2	+	.	.	.
Galium album	.	.	+	.	+
Melica nutans	.	+	+	.	.
Oxalis acetosella	+	+	.	.	.
Knautia dipsacifolia	.	.	.	r	+
Angelica sylvestris	+	.	.	.	.
Galeopsis bifida	.	.	.	+	+
Petasites hybridus	1	.	.	.	.
Molinia caerulea	.	.	1	.	.
Carex flava	.	.	1	.	.
Origanum vulgare	.	.	.	.	1

Moosschicht:

Plagioclima asplenioides	.	+	.	1	.
Rhytidiadelphus triquetrus	.	+	.	+	.
Ctenidium molluscum	1	.	.	.	.
Drepanocladus uncinatus	.	.	.	1	.
Cetrelia cetrarioides	.	.	.	1	.

in Nr. 376: Pastinaca sativa, G. hederacea

Außerdem je einmal in Nr. 376: Glehoma hederacea +, Geum urbanum +, Poa nemoralis +, Cirsium oleraceum +, Lysimachia nemorum, Aniun longirostre +, Aniun cuspidatum +, Rhaconitrium sudeticum validius +, Brachythecium oxycladum +, Brachythecium curtum +, in Nr. 541: Senecio fuchsii +, Phebrinnia mucosa +, Hepatica nobilis +, Carex alba +, Viola biflora +, Adenostyles glabra +, Polystichum lonchitis r, Aconitum variegatum r, in Nr. 133: Trifolium pratense +, Lotus corniculatus +, Infieldia calyculata +, Carex in Nr. 571: Heracleum sphondylium +, Aster bellidiflorus +, Potentilla erecta +, Zophrasia salisburgensis +, Alchemilla vulgaris ang. +, Festuca arundinacea +, Plantago lanceolata r, Centaurea jacea r, Scabiosa lucida r, Taraxacum officinale r, in Nr. 767: Rubus idaeus +, Clinopodium vulgare +, Brachythecium rivulare +, amara +, Aniun punctatum +, Brachythecium mildeanum +, Brachythecium rivulare +, in Nr. 767: Rubus idaeus +, Clinopodium vulgare +, Pimpinella major +, Vicia sylvatica r.

Aufnahmeorte:

Nr. 376: 8439/33 an der Weißbach westlich Stockach 3.7.1978
 Nr. 541: 8440/11 am Kaiserbach 6.8.1978
 Nr. 133: 8340/31 Kiesinsel im Habersauer Bach oberhalb Aigner 28.7.1977
 Nr. 571: 8439/21 am Sparchenbach bei Hinterbärenbad 9.8.1978
 Nr. 767: 8440/31 am Rehplakgraben unterhalb der Regalm 21.9.1978

Nummer der Aufnahme	253	
Seehöhe (m)	475	
Dammneigung (°)	35	
Neigung nach	SSW	
Aufnahme­fläche (m ²)	100	
Artenzahl	25	
Baum- + Strauchschicht ! Deck. (%)	95	! Stockausschläge
Baum- + Strauchschicht Höhe (m)	5-12	
Krautschicht Deck. (%)	75	
Krautschicht Höhe (cm)	50	
Moosschicht Deck. (%)	2	

Kennarten A

Salix alba	1
Populus nigra	2

Kenn- + Trennarten V+O+K

Salix purpurea	3
Salix eleagnos	1
Rubus caesius	3
Agropyron caninum	2

Außerdem: Filipendula ulmaria r,
Thalictrum aquilegifolium r,
Scrophularia nodosa r, Rumex
obtusifolius ssp. sylvestris r

Begleiter

Baum- und Strauchschicht:	
Alnus incana	2
Salix myrsinifolia x ? (2. Elter unsicher)	2
Ulmus glabra	1
Ligustrum vulgare	1
Lonicera xylosteum	+
Euonymus europaea	+
Prunus padus	+
Cornus sanguinea	r
Tilia cordata	r

Aufnahmeort:

Nr. 253: 8339/33 (Bayern) be-
festigtes Innsteilufer bei der
Autobahnbrücke in Kiefersfelden
3.6.1978

Krautschicht:

Deschampsia cespitosa	2
Melica nutans	+
Poa pratensis	+
Equisetum arvense	+

Moosschicht:

Mnium lycopodioides	1
Hygrohypnum ochraceum	+

Nummer der Aufnahme	78
Seehöhe (m)	628
Aufnahmefläche (m ²)	15
Artenzahl	23
Strauchschicht Deck. (%)	60
" Höhe (m)	0,3-5
Krautschicht Deck. (%)	85
" Höhe (cm)	50-60
Moosschicht Deck. (%)	80

Kenn- und Trennarten V+O+K

<i>Alnus glutinosa</i>	2
<i>Salix cinerea</i>	2
<i>Salix repens</i>	1
<i>Thelypteris palustris</i>	2
<i>Viola palustris</i>	2
<i>Scutellaria galericulata</i>	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	r
<i>Lythrum salicaria</i>	r
<i>Peucedanum palustre</i>	r
<i>Solanum dulcamara</i>	r

Begleiter

Strauchschicht:	
<i>Frangula alnus</i>	3

Krautschicht:

<i>Carex appropinquata</i>	3
<i>Carex paniculata</i>	2
<i>Menyanthes trifoliata</i>	2
<i>Galium palustre</i>	1
<i>Valeriana dioica</i>	+
<i>Potentilla palustris</i>	+
<i>Cladium mariscus</i>	+
<i>Carex elata</i>	+
<i>Carex rostrata</i>	r
<i>Equisetum palustre</i>	r

Moosschicht:

<i>Sphagnum contortum</i>	4
<i>Acrocladium cuspidatum</i>	3
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	2

Aufnahmeort:

Nr. 78: 8438/22 SW-ecke des Längsee 4.7.1977+1.7.1978

Erica - Pinetum

Tab. 145

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
Numer der Aufnahme	231	395	317	769	74	1	123	64	275	103	72
Seehöhe (m)	1070	910	570	750	560	40	1130	50	630	760	560
Bodenneigung (°)	4,5-50	20-40	4,5-4,5	30-40	30	40	50	50	60	40	45
Neigung nach	SW	S	S	SW	SW	SW	S	S	S	S	SW
Aufnahmefläche (m ²)	100	200	100	300	300	50	200	100	400	225	100
Artenzahl	46	44	44	39	48	20	40	27	45	40	34
Baum- und Strauchschicht Deck. (%)	4,0	6,0	4,0	6,5	3,5	3,5	2,0	2,0	2,5	2,0	7,5
" Höhe (m)	6	10	10	10-15	5-10	10-15	15	10	8-12	15-20	15
Strauchschicht Deck. (%)	20	10	30	10	5	5	8	10	10	10	10
" Höhe (m)	1-2	1-3	0,5-2	1-2	1-5	2-5	1-2	1-2,5	1-3	1-5	1-2
Krautschicht Deck. (%)	30	30	65	30	65	65	65	90	95	95	90
" Höhe (cm)	2-60	15-70	5-40	10-30	20-50	10-30	50	40	10-30	10-70	10-60
Moosschicht Deck. (%)	1	5	3	10	20	4	1	1	1	1	1
Kennart A											
Erica herpacea	1	4	3	5	4	4	2	2	2	3	2
Trennararten Südkarantän											
Primula auricula	+										
Hieracium glaucum	+										
Tortella tortuosa	+										
Rhytidium rugosum	+	1	2								
Rhododendron hirsutum					2						
Petasites paradoxus					2						
Scapania dentata					1						
Neckera crispata					1						
Ctenidium molluscum					1						
Molinia arundinacea (altioralis)						2					
Calamagrostis varia	2	2	2	2	2	3	4	3	2	4	1
Brachypodium rupestre			1	+					1		5
Kenn- u. Trennararten V404											
Pinus sylvestris Baumsch.	3	4	2	4	4	3	2	2	2	2	4
Pinus sylvestris Strauchsch.		1	1	1	1	2	1	1	1	2	
Carex alba		1	2	1	1	2	1	1	1	2	
Polygala chamaedryfus		1	1	+	+	+	+	+	1		
Leontodon incanus		2				+	+	+	+		
Epipactis atrorubens					+				+		
Gymnadeniodes conopsea									+		
Aquilegia atrata		+							+		
Baum- und Strauchschicht:											
Picea abies Baumsch.		1	2		1		1	1	2	1	1
Picea abies Strauchsch.		1	1	+				1			
Sorbus aria Baumsch.		1			2	1	1	2			1
Sorbus aria Strauchsch.		2	+	+					1		+
Juniperus communis		1	2		1				1		+
Amelanchier ovalis		2		1	1	1	2	1	2		+
Berberis vulgaris			1		1		1		(+)	+	1
Sorbus aucuparia Baumsch.					+					1	
Sorbus aucuparia Strauchsch.						1				1	
Ligustrum vulgare							1			1	
Fraxinus alba										1	
Viburnum lantana			1				1				
Fagus sylvatica Baumsch.							1				
Fagus sylvatica Strauchsch.										+	+
Larix decidua											
Corylus avellana					1						1
Daphne mezereum							1				
Pinus mugo											
Lonicera alpigena											
Ribes cathartica											
Populus tremula Strauchsch.											
Quercus robur juv.											10
Fraxinus excelsior juv.											
Juglans regia juv.											
Prunus avium											
Crataegus laevigata											*
Acer pseudoplatanus Baumsch.							1				
Cotoneaster tomentosus											1
Krautschicht:											
Sesleria varia		1	2	+	+	2	3	3	1	1	1
Bucht halmum salicifolium		2	1	+	1	1	1	2	1		
Thymus praecox esp. polytrichus		2	1	+	+	+	+	+	+		
Trisetum montanum		1	1	+	1		1	+	+		
Melica nutans			1	+	+	+	+	+	+	(+)	2
Galium anisophyllum		1	+	+	+	+	+	+	2	1	
Carduus defloratus		2	+	+	+	+	+	1	1		
Potentilla erecta								1	1		
Anthericum ranunculoides			+	+	+	2	+	+	1	2	
Hieracium sylvaticum		+	1	+	+	+	+	1	+	1	
Carex digitata		+	+	+	+	+	+	1	+		
Melampyrum sylvaticum		+	+	+	+	+	+	+	+		

Fortsetzung: Erica - Pinetum

	231	395	317	769	74	1	123	64	275	103	72
Globularia cordifolia		+	+	+	+	+	+				
Carex flacca		+	+	+	+	+	+				
Lotus corniculatus		+	+	+	+	+	+				
Pimpinella saxifraga		+	+	+	+	+	+				(+)
Fragaria vesca		+	+	+	+	+	+				
Euphorbia cyparissias		+	+	+	+	+	+				
Thesium alpinum		+	+	+	+	+	+				
Vincetoxicum hirundinaria	2	+	+	+	+	+	+				
Valeriana tripteris		+	+	+	+	+	+				(+)
Phyteuma arcticulare		+	+	+	+	+	+				
Rubus saxatilis		+	+	+	+	+	+				
Lasertium latifolium		+	+	+	+	+	+				
Pteridium aquilinum		+	+	+	+	+	+	1			2
Ranunculus nemorosus		+	+	+	+	+	+				
Hippocrepis comosa		+	+	+	+	+	+				
Galium album		+	+	+	+	+	+				
Trifolium montanum		+	+	+	+	+	+				
Carex sempervirens		1					2				
Hepatica nobilis		+	+	+	+	+	+				
Corvularia majalis		+	+	+	+	+	+				(+)
Helleborus niger		+	+	+	+	+	+	1			
Dryas octopetala		+	+	+	+	+	+				
Plantago bifolia		+	+	+	+	+	+				
Dactylis glomerata		+	+	+	+	+	+				
Cephalanthera longifolia		+	+	+	+	+	+				cf
Polygonatum odoratum		+	+	+	+	+	+				
Briza media		+	+	+	+	+	+				
Viola hirta		+	+	+	+	+	+				
Helleborus ovatum		+	+	+	+	+	+				
Prunella grandiflora		+	+	+	+	+	+	1			
Biscutella laevigata		+	+	+	+	+	+				(+)
Carex ornithogoda		+	+	+	+	+	+				
Acinus alpinus		+	+	+	+	+	+				
Cephalanthera rubra		+	+	+	+	+	+				
Scabiosa lucida		+	+	+	+	+	+				
Gymnadeniodes conopsea		+	+	+	+	+	+	1			
Moosschicht:											
Rhytidadelphus triquetrus							1	1			
Dicranum scoparium								1			
Schistidium strifuscum											
Tortella fragilis											
Otitrichum heteromallum			1								
Pleurozium schreberi				1							
Hylacomium splendens											
Thuidium philloides											
Camptothecium lutescens											
Cladonia furcata											
Hymnum cupressiforme								2			
Leicoles mülleri											
Campyllum stellatum											
Bryum pallens											
Campyllum halleri											
Mnium punctatum											
Fissidens taxifolius											
Schistidium apocarpum											
Isotrichum myurum											

Außerdem je einmal in Nr. 231: Asplenium ruta-muraria r, in Nr. 395: Dentaria scabiosa +, Carlina acutis r, in Nr. 769: Lium catharticum +, Rhinanthus aristatus +, Carex mucronata +, Carlina vulgaris r, Gentiana ciliata r, in Nr. 74: Aster helidivestrum +, Gymnocarpium robertianum +, Campanula cochlearifolia r, Paris quadrifolia c, Toxifolia caliculata r, Eupatorium cannabinum r, in Nr. 123: Valeriana saxatilis 1, Apocaris foetida +, in Nr. 64: Viscum album ssp. album +, in Nr. 275: Poa trivialis +, Festuca nigrescens r, Plantago media +, Gentiana clusii +, Listera ovata r, Ophrys insectifera (+) Carex humilis 1, in Nr. 103: Peucedanum oreoselinum +, Galium verum (+), Campanula rotundifolia (+), Teucrium chamaedrys +, in Nr. 72: Vaccinium vitis-idaea 2, Galium boreale +, Viola riviniana +, Hosiaria pyramidalis +.

Aufnahmeorte:
 Nr. 231: 8439/12 auf der SW-Seite des Roger 14.9.1977
 Nr. 317: 8339/24 am Fuß des Kalvarienberges beim Filz-
 wirt am Utschsee 15.6.1978
 Nr. 74: 8339/34 oberhalb des Schanze Steinbruchs 2.7.1977
 Nr. 123: 8439/13 Südseite des Stadtbergrückens 23.7.1977
 Nr. 275: 8339/41 Miesberggüßel oberh. Auaesl 9.6.1978
 Nr. 72: 8439/11 bei der Hansbalk oberhalb Sparchen 29.6.1977
 Nr. 395: 8439/31 unterhalb Döchl an Hintersteiner See 7.7.1978
 Nr. 769: 8439/31 am Fuß der Stiegenwand bei der Steinernen
 Stiege 22.9.1978
 Nr. 1: 8439/11 40 m oberhalb der Sparchenklamm 5.8.1976
 Nr. 64: 8339/33 SW-Seite des Burgenberges 13.6.1977
 Nr. 103: 8439/11 Kienberg-Südwestrücken 17.7.1977

Nummer der Aufnahme	237	612	46	283	284	47	239
Seehöhe (m)	500	710	510	800	795	510	575
Bodenneigung (°)	70-80	70-80	70	60-80	40	70	60
Neigung nach	SO	W	S	NNW	NNW	N	N
Aufnahmefläche (m ²)	50	20	100	400	100	50	100
Artenzahl	36	35	31	28	29	32	28
Raumschicht Deck. (%)	-	-	-	-	-	-	-
" Höhe (m)	-	-	-	-	-	-	-
Strauchschicht Deck. (%)	15	8	15	10	15	5	20
" Höhe (m)	0,5-2	0,5-2	0,5-2,5	1-2	1-3	0,3-1	0,3-2
Krautschicht Deck. (%)	35	25	65	15	80	60	80
" Höhe (cm)	2-40	1-20	20-30	5-30	10-30	10-25	1-50
Moosschicht Deck. (%)	-	5	2	1	3	10	5

Trennarten A

Amelanchier ovalis	+	2	1	+	+	r ⁰	+
Pinus mugo	1	.	1	2	2	+	2
Valeriana saxatilis	+	r	1	1	2	1	2
Potentilla caulescens	1	+	1	1	.	.	.
Carex mucronata	.	2	1	+	.	.	.
Primula auricula	.	1	.	+	.	.	+
Campanula cochlearifolia	+	.	.	r	.	+	.
Valeriana tripteris	+	.	.	.	.	.	.

Kennarten V+O+K

Erica herbacea	1	2	3	1	2	1	2
Rhodothamnus chamaecistus	.	.	1	1	.	2	+
Polygala chamaebuxus	.	.	.	.	+	+	+
Pinus sylvestris Strauchsch.	1	.	1 ⁰	.	.	.	.
Leontodon incanus	.	+	+	.	.	.	.
Molinia arundinacea (=lit.)	.	1	.	.	.	.	.

Begleiter

Strauchschicht:							
Salix appendiculata	+	+	.	+	+	+	.
Salix glabra	.	.	+	.	1	+	.
Sorbus aria	.	r	.	.	1	r	+
Picea abies juv.	+	.	1 ⁰	.	2	1 ⁰	.
Acer pseudoplatanus juv.	+	.	.	.	+	r	.
Juniperus communis	+	.	.	.	.	.	r ⁰
Corylus avellana	+	.	1 ⁰	.	.	.	.
Berberis vulgaris	+	.	.	.	.	.	.
Rhamnus cathartica	+	.	.	.	.	.	.
Ligustrum vulgare	+	.	.	.	.	.	.
Frangula alnus	.	r	.	.	.	.	.
Sorbus aucuparia	.	.	.	.	.	.	+
Larix decidua juv.	.	.	.	.	.	.	r ⁰

Krautschicht:

Calamagrostis varia	2	2	3	1	3	2	2
Sesleria varia	1	1	2	+	+	1	2
Carex firma	.	r	1	2	2	3	2
Tofieldia calyculata	+	.	+	+	+	+	+
Aster bellidiasterum	+	.	+	+	+	+	.
Anthericum ramosum	1	+	+	.	.	+	.
Dryas octopetala	2	.	+	+	+	.	.
Thymus praecox ssp. polytrich.	+	+	.	.	1	.	+
Carex sempervirens	2	+	.	+	+	.	.
Rhododendron hirsutum	.	.	+	.	1	+	+
Phyteuma orbiculare	.	r	+	.	+	r	.
Laserpitium latifolium	1	.	1	.	.	+	.

Nummer der Aufnahme	237	612	46	283	284	47	239
Vincetoxicum hirundinaria	+	1	+	.	.	.	.
Carex flacca	+	.	.	.	+	.	+
Thesium alpinum	.	r	.	.	.	+	+
Adenostyles glabra	.	.	.	.	1	+	r
Selaginella selaginoides	.	.	.	.	+	+	.
Convallaria majalis	.	1	1	.	.	.	.
Gentiana clusii	.	.	.	.	1	.	.
Teucrium montanum	1	+	.	.	.	.	.
Buphthalmum salicifolium	+	+	.	.	.	.	.
Carduus defloratus	+	.	+	.	.	.	.
Globularia cordifolia	.	+	.	+	.	.	.
Scabiosa lucida	r	+	.	.	.	.	.

Moosschicht:

Tortella tortuosa	.	+	.	+	+	+	+
Oteridium molluscum	.	+	.	.	1	+	1
Neckera crispa	.	1	1	+	.	.	.
Orthothecium rufescens	.	.	.	+	.	1	.
Ditrichum flexicaule	.	.	.	+	.	(+)	+
Gehebia gigantea	.	1	.	.	.	.	.
Campyllum halleri	.	1	.	.	.	.	.
Ditrichum heteromallum	.	+	.	.	.	.	.
Campyllum hispidulum sommerf.	.	+	.	.	.	.	.
Trichostomum mutabile	.	.	+	.	.	.	.
Campyllum chrysophyllum	.	.	.	+	.	.	.
Drepanocladus vernicosus	.	.	.	+	.	.	.
Cratoneurum filicinum	.	.	.	.	.	.	+
Schistidium apocarpum	.	.	.	.	.	.	+
Cololejeunea calcarea	.	.	.	.	.	.	+
Campyllum stellatum	.	.	.	.	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 237: Hieracium sylvaticum +, Eupatorium cannabinum +, Viola hirta +, Polygonatum odoratum +, Solidago virgaurea r, in Nr. 612: Rhinanthus aristatus 1, Euphrasia cf. salisburgensis +, Hieracium glabratum +, in Nr. 46: Hepatica nobilis +, Hieracium bifidum +, Fagus sylvatica juv. +, Pinguicula alpina r, in Nr. 283: Ranunculus alpestris +, in Nr. 284: Pedicularis rostrato-capitata +, Viola biflora +, in Nr. 47: Gentiana asclepiadea +, Pinguicula cf. vulgaris +, Orthothecium intricatum +, Cratoneurum commutatum +, in Nr. 239: Rhinanthus minor +.

Aufnahmeorte:

Nr. 237: 8438/24 in der Glemmach zwischen Glemm und Perlmoser 28.9.1977
 Nr. 612: 8339/34 an den Schanzer Wänden 18.8.1978
 Nr. 46: 8439/11 in der Sparchenklamm 10.6.1977
 Nr. 283: 8339/24 an der Miesbergordwand 11.6.1978
 Nr. 284: 8339/24 am Fuß der Miesbergordwand 11.6.1978
 Nr. 47: 8439/11 in der Sparchenklamm 10.6.1977
 Nr. 239: 8438/24 Kufsteiner Wald 28.9.1977

Nummer der Aufnahme	148	406	765	766	774	720	724	600	730	424
Seehöhe (m)	1010	770	1080	1106	850	990	1060	950	990	770
Dodenneigung (°)	5-10	5	0-20	0-5	5-15	0-10	0-20	45	0-10	0-10
Neigung nach	S	S	S	-	S	S	SSO	W	S	-
Aufnahmefläche	400	225	400	300	225	300	400	225	300	225
Artenzahl	22	16	15	14	19	13	14	26	22	10
Baumschicht Deck. (%)	45	70	75	65	75	40	70	85	65	80
" Höhe (m)	15	20	10-20	20	20-25	15-20	25	20-25	25-30	25-30
Strauchschicht Deck. (%)	-1	5	1	2	15	20	10	15	1	5
" Höhe (m)	1	1,5-2	0,5-1,5	1	0,5-3	1-3	1-3	0,5-2	1	1-2
Krautschicht Deck. (%)	90	80	75	80	50	70	70	40	70	80
" Höhe (cm)	20-70	20-40	20-40	50-60	20	30-40	30	15	20	30
Moosschicht Deck. (%)	70	95	35	65	70	90	20	40	50	80

Trennarten A

<i>Picea abies</i> Baumsch.	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3
<i>Picea abies</i> Strauchsch.	.	+	+	+	2	2	2	1	+	.
<i>Bazzania trilobata</i>	2	+	1	1	+	+	1	2	2	2

Trennarten V

<i>Pinus sylvestris</i> Baumsch.	2	2	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Abies alba</i> Baumsch.	1	+	+	1	2	2	2	3	2	3
<i>Abies alba</i> Strauchsch.	.	1	r	+	1	1	.	2	+	1

Kenn- und Trennarten V+0+K

<i>Vaccinium myrtillus</i>	5	5	4	5	3	4	4	3	4	5
<i>Blechnum spicant</i>	(+)	.	.	r	+	(+)	.	1	1	.
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1	1	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Lycopodium annotinum</i>	.	.	.	r	+	+	.	r	.	.
<i>Melampyrum pratense</i>	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Larix decidua</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Homogyne alpina	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Sphagnum nemoreum</i>	3	3	.	.	3	.	2	2	.	.
<i>Sphagnum quinquefarium</i>	.	3	.	3	.	.	.	.	2	3
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.

BegleiterBaumschicht:

<i>Fagus sylvatica</i>	.	.	r	.	.	.	1	.	+	.
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Strauchschicht:

<i>Fragula alnus</i>	r	(+)	.	.	.	+	.	.	+	.
<i>Fagus sylvatica</i> juv.	.	.	r	.	1	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i> juv.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus mugo</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.

Krautschicht:

<i>Avenella flexuosa</i>	+	.	+	+	(+)	.	.	+	+	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.
<i>Molinia caerulea</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Potentilla erecta</i>	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i>	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus fruticosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Dryopteris dilatata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.

Moosschicht:

<i>Hylocomium splendens</i>	2	2	1	2	1	+	1	1	2	+
<i>Dicranum scoparium</i>	2	+	3	1	2	.	+	+	+	2
<i>Pleurozium schreberi</i>	3	.	1	1	+	.	+	+	2	+
<i>Leucobryum glaucum</i>	+	+	+	.	.	.	1	2	+	.
<i>Dicranodontium denudatum</i>	.	.	+	.	.	.	+	1	.	.
<i>Plagiothecium undulatum</i>	.	.	.	1	-	-	-	1	+	.
<i>Thuidium tamariscinum</i>	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.
<i>Lepidozia reptans</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum formosum</i>	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cladonia rangiferina</i>	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eurhynchium striatum</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Plagiochila asplenoides</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Hypnum cupressiforme</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Polytrichum commune</i>	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.
<i>Cladonia furcata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cladonia</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Microlepidozia setacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Tetraphis pellucida</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Cephalozia connivens</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.

Aufnahmeorte:

Nr. 148: 8439/42 westl. Rote Plaiken 7.8.1977
 Nr. 765: 8440/31 am Scheibelberg 21.9.1978
 Nr. 774: 8439/42 nördl. Ellmau unterhalb Widauer 24.9.1978
 Nr. 724: 8439/42 am Grünberg 5.9.1978
 Nr. 730: 8440/31 bei Durch nördl. der Durnbühelkapelle 5.9.78

Nr. 406: 8439/43 oberhalb Ellmau-Ruhhäusl 10.7.1978
 Nr. 766: 8440/31 am Gipfelplateau des Scheibelberges 21.9.78
 Nr. 720: 8439/42 am Grünberg 5.9.1978
 Nr. 600: 8439/41 unterhalb der Wegscheidniederalm 15.8.1978
 Nr. 424: 8440/31 Rehreremoos 12.7.1978

Nr. 148+406: Variante mit *Pinus sylvestris*

Nr. 774 - 424: nährstoffreiche Variante mit *Abies alba*

Vaccinio uliginosi - Pinetum sylvestris

Tab. 148

Nummer der Aufnahme:	411	719	118	412	588	775	60
Seehöhe (m)	820	960	1000	730	920	1010	550
Bodenneigung (°)	10-20	15-25	0-5	1	-	2-5	-
Neigung nach	5	5	-	NW	-	5	-
Aufnahmefläche (m ²)	225	225	225	150	225	200	50
Artenzahl	15	20	14	19	19	27	14
Baumschicht Deck. (%)	20	30	35	35	30	15	-
" Höhe (m)	5-8	10-15	15	10-12	3-10	3-7	-
Strauchschicht Deck. (%)	5	10	1	15	10	15	50
" Höhe (m)	1-2	1-3	1-2	1-3	0,5-2	0,5-2	2-5
Krautschicht Deck. (%)	80	85	85	85	70	80	50
" Höhe (cm)	10-30	20-40	30	10-40	30	5-30	2-30
Moosschicht Deck. (%)	20	10	50	60	90	95	85

Trennarten A

Pinus sylvestris Baumsch.	2	3	3	3	3	2	2
Pinus sylvestris Strauchsch.	+	1	.	.	1	.	.
Vaccinium uliginosum	2	.	.	2	2	2	.

Trennarten SA+Varianten

Pteridium aquilinum	2	2	2	.	1	.	.
Cladonia rangiferina	2	1	.	.	.	+	.
Oxycoccus palustris	.	.	.	2	1	+	2
Eriophorum vaginatum	.	.	.	2	2	+	+
Carex nigra	.	.	.	+	+	2	2
Andromeda polifolia	.	.	.	+	.	1	1
Sphagnum magellanicum	.	.	.	3	4	5	.
Sphagnum palustre	.	.	.	.	.	.	5
Alnus glutinosa	.	.	.	.	.	.	2
Eriophorum angustifolium	.	.	.	.	.	.	2

Kenn- und Trennarten V+O+K

Vaccinium myrtillus	2	5	5	2	2	2	+
Vaccinium vitis-idaea	2	1	1	.	1	+	.
Picea abies Baumsch.	.	1	1	.	1	.	.
Picea abies Strauchsch.	.	1	.	1	.	.	1
Melampyrum pratense	.	.	+	r	.	.	.
Homogyne alpina	.	.	.	.	.	+	.
Sphagnum quinquefarium	.	.	3	.	.	.	.

Begleiter

Baum- und Strauchschicht:	1	r	1	2	2	1	2
Frangula alnus	.	r	r	+	.	.	.
Sorbus aucuparia	.	.	1	.	.	.	.
Abies alba Baumsch.	.	r	.	.	.	.	.
Abies alba Strauchsch.	1	.
Pinus mugo	.	.	.	r	.	1	.
Betula pendula	1	+	.
Juniperus communis	2	.

Krautschicht:

Calluna vulgaris	4	2	2	2	2	1	+
Molinia caerulea	+	.	+	2	1	4	.
Potentilla erecta	.	.	.	.	.	1	+
Molinia arundinacea (=litoralis).	.	1	.	.	.	.	.
Drosera rotundifolia	.	.	.	.	1	.	.
Trichophorum cespitosum	.	.	.	.	.	1	.
Carex echinata	.	.	.	.	.	1	.
Nardus stricta	.	.	.	.	.	+	.
Rhynchospora alba	.	.	.	.	.	+	.

Fortsetzung: Vaccinio uliginosi - Pinetum sylvestris

Nummer der Aufnahme:	411	719	118	412	588	775	60
Carex pauciflora	r	.
Juncus effusus	r	.
Juncus acutiflorus	r	.
Thelypteris palustris	(+)

Moosschicht:

Leucobryum glaucum	+	+	2	+	.	.	.
Pleurozium schreberi	2	2	.	3	.	.	.
Sphagnum nemoreum	1	.	.	.	2	.	.
Cetraria islandica	+	.	.	.	.	+	.
Dicranum fucescens	+	.	.	.	.	.	.
Hylocomium splendens	.	1	.	.	.	.	.
Dicranum scoparium	.	+	.	.	.	.	.
Campylopus fragilis	.	+	.	.	.	.	.
Cladonia coniugraea	.	+	.	.	.	.	.
Cladonia arbuscula	.	+	.	.	.	.	.
Dicranodontium denudatum v. alpi.	.	.	+	.	.	.	.
Polytrichum strictum	.	.	.	1	.	.	.
Dicranum elongatum	.	.	.	.	+	.	.
Polytrichum juniperinum	.	.	.	.	.	2	.
Aulacomnium palustre	.	.	.	.	.	1	.
Campylopus subulatus	.	.	.	.	.	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 411: 8439/44	östl. von Ellmau-Biedring	10.7.1978
Nr. 719: 8439/42	am Grünberg	5.9.1978
Nr. 118: 8439/32	bei Hohegg	20.7.1977
Nr. 412: 8440/34	oberhalb der Reitner Ach bei St. Johann-Bärleiten	12.7.1978
Nr. 588: 8439/32	südöstlich Bärnstatt oberhalb Scheffau	14.8.1978
Nr. 775: 8439/42	Rote Plaiken oberhalb Ellmau	24.9.1978
Nr. 60: 8339/33	am Egelsee bei Kufstein	23.6.1978

Gliederung:

Nr. 411 - Nr. 118:	trockenere Subassoziation: cladonietosum
Nr. 412 - Nr. 60:	feuchtere Subassoziation: oxycocetosum
Nr. 412 - Nr. 775:	Variante mit Sphagnum magellanicum
Nr. 60:	Variante mit Sphagnum palustre und Alnus glutinosa

Nummer der Aufnahme	725
Seehöhe (m)	1070
Bodenneigung (°)	0-2
Neigung nach	NNO
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	7
Strauchschicht Deck. (%)	60
" Höhe (m)	2
Krautschicht Deck. (%)	70
" Höhe (cm)	30-40
Moosschicht Deck. (%)	90

Trennarten der Assoziation

<i>Pinus mugo</i> prostrata	4
<i>Vaccinium uliginosum</i>	2

Kennarten V+O+K

<i>Picea abies</i> juv.	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	4
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1

Begeleiter

<i>Molinia caerulea</i>	+
-------------------------	---

Moosschicht:

<i>Sphagnum cuspidatum</i>	5
----------------------------	---

Aufnahmeort:

Nr. 725: 8439/42 am Grünbergrücken 5.9.1978

Nummer der Aufnahme	396	415	379	370	375	159
Seehöhe (m)	770	740	890	750	670	860
Bodenneigung (°)	30	20	30	5-10	10-20	40
Neigung nach	N	WSW	NO	MW	SW	W
Aufnahmefläche (m ²)	200	300	225	300	150	400
Artenzahl	21	19	23	20	27	35
Baumschicht Deck. (%)	80	80	75	80	75	60
" Höhe (m)	25	25-30	20-25	20-25	25-30	25-30
Strauchschicht Deck. (%)	15	15	10	10	15	5
" Höhe (m)	1-3	0,5-1	1,5-2	1-2,5	0,5-1,5	0,5-2
Krautschicht Deck. (%)	40	80	60	60	20	75
" Höhe (cm)	10-30	10-30	5-20	5-20	5-20	10-30
Moosschicht Deck. (%)	70	30	80	90	85	80

Trennarten A

<i>Abies alba</i> Baumsch.	5	4	4	5	4	4
<i>Abies alba</i> Strauchsch.	2	2	2	+	r	1
<i>Bazzania trilobata</i>	1	+	2	+	.	1
<i>Eurhynchium striatum</i>	1	.	+	4	3	.

Trennarten SA

<i>Oxalis acetosella</i>	.	.	.	4	1	1
<i>Rubus fruticosus</i>	.	.	.	r	+	+

Kenn- und Trennarten V+0+K

<i>Vaccinium myrtillus</i>	3	4	4	2	2	4
<i>Picea abies</i> Baumsch.	1	2	2	1	2	2
<i>Picea abies</i> Strauchsch.	2	2	+	2	2	1
<i>Blechnum spicant</i>	r	2	2	.	.	2
<i>Lycopodium annotinum</i>	1	.	.	+	+	2
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	1
<i>Homogyne alpina</i>	.	.	.	.	.	1
<i>Luzula sylvatica</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Larix decidua</i>	v	v	r	.	.	.
<i>Sphagnum nemoreum</i>	.	.	1	1	.	3
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	1	.	.	.	.	.
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	.	2	.	.	.	.

Begleiter

Baumschicht:						
<i>Fagus sylvatica</i>	1.	.	+	.	1	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	.	.	.	.	.	1
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	r	.	.	.

Strauchschicht:

<i>Fagus sylvatica</i> juv.	.	.	.	+	r	+
<i>Sorbus aucuparia</i> juv.	.	+	.	.	.	+
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	r	r
<i>Acer pseudoplatanus</i> juv.	.	.	.	.	.	+
<i>Quercus robur</i> juv.	.	+	.	.	.	.

Krautschicht:

<i>Avenella flexuosa</i>	+	2	+	r	+	1
<i>Dryopteris dilatata</i>	2	+	.	2	.	.
<i>Maianthemum bifolium</i>	.	.	.	.	+	+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	.	.	.	.	+	+
<i>Galium rotundifolium</i>	.	.	.	.	+	.
<i>Carex pilulifera</i>	.	.	.	.	r	.
<i>Luzula pilosa</i>	.	.	.	.	r	.

Nummer der Aufnahme	396	415	379	370	375	159
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	.	.	.	.	1
<i>Sanicula europaea</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Carex sylvatica</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Solidago virgaurea</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Carex flacca</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Actaea spicata</i>	.	.	.	.	.	r

Moosschicht:

<i>Polytrichum formosum</i>	2	2	1	2	2	2
<i>Dicranum scoparium</i>	1	.	3	+	+	.
<i>Hylocomium splendens</i>	3	.	2	2	3	.
<i>Leucobryum glaucum</i>	.	+	1	.	+	+
<i>Thuidium tamariscinum</i>	.	.	+	+	.	2
<i>Plagiothecium undulatum</i>	+	.	1	.	.	2
<i>Hypnum cupressiforme</i>	1	+	1	.	.	.
<i>Dicranodontium denudatum</i>	1	1	.	.	+	.
<i>Plagiochila asplenioides</i>	+	.	.	+	.	.
<i>Tetraphis pellucida</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Lophocolea heterophylla</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Barbilophozia gracilis</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Plagiothecium laetum</i>	.	.	+	.	.	.
<i>Lepidozia reptans</i>	.	.	+	.	.	.
<i>Pleurozium schreberi</i>	.	.	+	.	.	.
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	.	.	.	.	.	2
<i>Scapania nemorea</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Calypogeia trichomanes</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Mnium punctatum</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Dicranella heteromalla</i>	.	.	.	.	.	1

Aufnahmeorte:

Nr. 396: 8439/43	am Feistenbühel südlich Scheffau	10.7.1978
Nr. 415: 8440/34	bei St. Johann-Buchberg	12.7.1978
Nr. 379: 8439/32	am Achleitner Berg östlich Oberlaiming	6.7.1978
Nr. 370: 8439/33	bei Oberhaberland am Kleinen Pöblen	3.7.1978
Nr. 159: 8439/42	am Hausbach am Fuß des Grünberges	8.8.1977
Nr. 375: 8439/33	am Südfuß des Achleitner Berges östlich Oberstegen	3.7.1978

Nr. 370 - 159: nährstoffreichere Ausbildung

Nummer der Aufnahme	176	534
Seehöhe (m)	1911	1612
Bodenneigung (°)	5-70	30
Neigung nach	N	NNO
Aufnahmefläche (m ²)	3	4
Artenzahl	26	21
Strauchschicht Deck. (%)	-	5
" Höhe (m)	-	0,5
Krautschicht Deck. (%)	60	90
" Höhe (cm)	1-12	2-30
Moosschicht Deck. (%)	25	20

Kennart A

Empetrum hermaphroditum	2	1
-------------------------	---	---

Trennart UV

Rhododendron ferrugineum	1	.
--------------------------	---	---

Kennarten V+O+K

Vaccinium myrtillus	2	3
Vaccinium vitis-idaea	2	2
Homogyne alpina	1	1
Arctostaphylos alpinus	2	.
Pinus mugo Strauchsch.	.	1
Pinus mugo Krautsch.	r	.
Luzula sylvatica	+	.
Juniperus communis ssp. alpina	r	.
Melampyrum pratense	.	+
Solidago virgaurea ssp. minuta	.	r

BegleiterStrauch- und Krautschicht:

Erica herbacea	1	3
Rhododendron hirsutum	2	1
Avenella flexuosa	1	.
Festuca pumila	1	.
Asplenium viride	+	.
Sesleria varia	+	.
Galium anisophyllum	+	.
Campanula scheuchzeri	+	.
Euphrasia salisburgensis	r	.
Calamagrostis varia	.	2
Hieracium spec.	.	+ ^o
Alnus viridis	.	+ ^o
Gymnocarpium dryopteris	.	r
Silene pusilla	.	r

Aufnahmeorte:

Nr. 176: 8339/43 am Gipfel
des Zwölferkogel 15.8.1977

Nr. 534: 8340/33 am Gipfel-
rücken des Scheibenkogel
3.8.1978

Moosschicht:

Dicranum scoparium	+	1
Cladonia spec.	1	+
Polytrichum juniperinum	2	.
Cetraria islandica	2	.
Cladonia arbuscula	1	.
Cephaloziella arctica	+	.
Tetraphis pellucida	+	.
Blepharostoma trichophyllum	+	.
Rhytidiadelphus triquetrus	.	1
Polytrichum formosum	.	2
Hylocomium splendens	.	1
Sphagnum nemoreum	.	1
Bazzania tricrenata	.	1

Nummer der Aufnahme	756	172
Seehöhe (m)	1900	2040
Bodenneigung (°)	20	0-15
Neigung nach	NW	Ø
Aufnahmefläche (m ²)	5	10
Artenzahl	22	21
Krautschicht Deck. (%)	85	90
" Höhe (cm)	0,5-5	1-10
Moosschicht Deck. (%)	0-1	10

Kennart A

<i>Loiseleuria procumbens</i>	5	3
-------------------------------	---	---

Trennarten SA

<i>Dryas octopetala</i>	2	2
<i>Carex firma</i>	1	+
<i>Carex sempervirens</i>	1	2
<i>Silene acaulis</i>	.	2
<i>Festuca pumila</i>	.	2
<i>Helianthemum alpestre</i>	.	1

Kennarten V+O+K

<i>Homogyne alpina</i>	2	2
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	+ ⁰	.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	r ⁰	.

BegleiterKrautschicht:

<i>Agrostis rupestris</i>	1	2
<i>Carex capillaris</i>	1	1
<i>Salix retusa</i> *	r	1
<i>Selaginella selaginoides</i>	+	+
<i>Ranunculus alpestris</i>	+	.
<i>Sesleria varia</i>	+	.
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>alpestris</i>	r	.
<i>Pedicularis rostrato-capitata</i>	r	.
<i>Juncus monanthos</i>	r	.
<i>Tofieldia calyculata</i>	r	.
<i>Carex parviflora</i>	r	.
<i>Anthoxanthum alpinum</i>	r	.
<i>Soldanella alpina</i>	r	.
<i>Polygonum viviparum</i>	.	1
<i>Nardus stricta</i>	.	1
<i>Campanula</i> cf. <i>scheuchzeri</i>	.	+

Moosschicht:

<i>Cetraria islandica</i>	+	+
<i>Peltigera leucophlebia</i>	+	.
<i>Polytrichum norvegicum</i>	.	1
<i>Dicranodontium denudatum</i> var. <i>alpinum</i>	.	1
<i>Cladonia rangiferina</i>	.	1
<i>Cladonia furcata</i>	.	+
<i>Polytrichum formosum</i>	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 756: 8339/43 Gipfelrücken der Vorderen Kesselschneid 19.9.1978
 Nr. 172: 8439/23 Wiesbergrücken 12.8.1977

Rhododendro hirsuti - Mugetum prostaticae (1. Teil)

Tab. 453

Numer der Aufnahme	713	543	608	762	250	665	205	581	208	742	748
Seehöhe (m)	1500	1140	1770	1620	2000	1540	1540	1290	1650	1230	1620
Bodenneigung (°)	30-35	30	40-45	25	30	35	45-50	40-60	35	25	0-30
Neigung nach	50	5	W	5	SW	SW	SW	SW	5	0	-
Aufnahmefläche (m ²)	100	30	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Artenzahl	17	17	21	15	14	30	38	42	25	42	34
Strauchschicht Deckung (%)	85	80	80	85	90	70	90	60	85	70	60
" Höhe (m)	1,5-2	1,5-3	1-1,5	1,5	1,5	1-2	2-3	1-2	2	2	2
Krautschicht Deckung (%)	50	70	85	70	35	80	70	70	80	80	60
" Höhe (cm)	15-30	20	20-30	10-15	10-20	10-30	50	5-30	30	20-30	20-40
Moosschicht Deckung (%)	5	20	5	-	25	2	3	10	-	15	20

Kenn- und Trennarten A

Pinus mugo	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4
Rhododendron hirsutum	r	.	1	2	1	1	2	2	2	2	2
Rhododendron intermedium	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Sorbus chamaemespilus	+	.	.	1	.	+	+	+	.	2	1

Trennarten SA-Varianten

Erica herbacea	2	2	2	2	2	2	2	2	+	1	
Globularia nudicaulis	+	(+)	.	.	.	2	.	.	1	+	1
Sesleria varia	.	+	r	+	.	.	.	.	.	+	.
Valeriana montana	.	.	.	+	.	.	.	.	1	+	1
Convallaria majalis	1	r	.	.	.	.	.	.	(+)	+	+
Juniperus communis ssp. alp.	r	.	.	+	.	1	.	.	2	.	.
Rhododendron chamaecistus	.	.	+	.	(+)	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis varia	.	+	+	+	+	2	2	2	2	2	1
Carex ferruginea	.	.	.	.	.	+	+	1	.	2	.
Carex sempervirens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Buphthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium anisophyllum	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Valeriana tripteris	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
Rhododendron ferrugineum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Saxifraga rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium uliginosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ainus viridis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Adenostyles allariae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris dilatata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avenella flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris carthusiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Kernarten U+K

Vaccinium myrtillus	3	3	4	3	+	2	2	2	4	2	2
Vaccinium vitis-idaea	2	2	1	1	2	1	1	1	+	+	+
Homogyne alpina	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	+
Rubus saxatilis	+	.	.	+	.	r	1	.	1	+	+
Larix decidua	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.
Lycopodium annotinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Luzula sylvatica	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+
Lupercia selago	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Plagiothecium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Sphagnum quinquefarium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bazzania trilobata	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Pellium crispum-castrense	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidadelphus loreus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Hylocomium umbratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Begleiter

Strauchschicht:						2				r ⁰	+
Sorbus aucuparia	1	+	.	.	.	.	.	r	.	.	+
Salix appendiculata	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Sorbus aria	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Amelanchier ovalis	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Krautschicht:

Polystichum lonchitis	.	.	r	.	.	.	.	.	.	(+)	+
Solidago virgaurea minuta	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	r
Campanula scheuchzeri	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	r
Calluna vulgaris	.	+	+	.	.	.	.	.	1	+	.
Melampyrum pratense	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa pendulina	r	.	.	.	.	.	.	1	.	r	r
Krusatia dipascifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Geranium sylvaticum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Polygonatum verticillatum	+	.	.	.	.	.	.	.	r	.	r
Gymnocarpium dryopteris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Prenanthes purpurea	.	.	.	.	.	1	.	r	.	.	+
Potentilla erecta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Lamium flavidum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Asplenium viride	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+
Anthoxanthum alpinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Moehringia muscosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Mercurialis perennis	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
Aposperis foetida	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Daphne mezereum	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+

Fortsetzung: Rhododendro hirsuti - Mugetum prostaticae (1. Teil)

Numer der Aufnahme:	713	543	608	762	250	665	205	501	208	742	748
Carduus defloratus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola biflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Athyrium filix-femina	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Salix glabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+
Salix weldsteiniana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thelypteris limbosperma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Lonicera nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Malianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium spondyli. elegans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Clematis alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Paris quadrifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	+
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	(+)

Moosschicht:

Dicranum scoparium	1	.	+	.	.	2	.	.	.	.	1	1
Hylocomium splendens	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Pleurozium schreberi	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Uteridium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
Rhytidadelphus triquetrus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mylie taylori	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Cladonia rangiferina	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Cetraria islandica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum nemoreum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia furcata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calypogeia neesiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Bazzania tricenata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum fucescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypophosstoma trichophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hylocomium pyrenaicum	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Peltigera rufescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 543: Cladonia digitata +, in Nr. 608: Cladonia chlorophaea 1, in Nr. 250: Peltigera aptosa +, Cladonia arbuscula +, in Nr. 665: Phytium orbiculare +, Helianthemum grandiflorum +, Melica nutans +, Rubus idaeus +, Saxifraga paniculata +, Fragaria vesca +, in Nr. 205: Lonicera alpigena +, Crepis paludosa r, Listera ovata +, Clinopodium vulgare s.l. +, Alchemilla glabra s.l. +, Aconitum variegatum r, in Nr. 581: Carex firma 1, Adenostyles glabra +, Lasepitium latifolium r, Rhinanthus aristatus +, Gymnadenia conopsea +, Euphrasia rostkoviana +, Selaginella selaginoides +, Cratoneurum filicinum 1, Campyllum hispidulum var. sommerfeltii +, Bazzania denudata +, Microlepidozia setacea +, Sphagnum magellanicum 1, Valeriana saxatilis +, in Nr. 208: Oerophyllum hirsutum r, in Nr. 742: Gymnocarpium robertianum +, Abies alba juv. r, Ranunculus nemorosus r, Mnium affine +, Drepanocladus uncinatus +, in Nr. 748: Luzula pilosa r, Mnium lycopodioides 1, Barbilophozia hatcheri +.

Aufnahmeorte:

Nr. 713:	8339/44	oberhalb der Kleinmoosenalm	4.9.1978
Nr. 543:	8440/11	auf einem Rücken unterhalb vom Schneeöbel	6.8.1978
Nr. 608:	8439/23	am Fuß der Treffauerzweistie	15.8.1978
Nr. 762:	8339/43	im Großen Kessel	15.9.1978
Nr. 250:	8440/13	am Gipfel des Mitterkaiser	1.10.1977
Nr. 665:	8439/24	im KÖpflkar oberhalb der Gaudemusshütte	23.8.1978
Nr. 205:	8439/24	nordwestlich vom Freiberg-Haus	26.8.1977
Nr. 581:	8439/12	am Bettlersteig östlich der Steinbergalm	10.8.1978
Nr. 208:	8440/13	im östlichen Hochgrubackar	26.8.1977
Nr. 742:	8440/13	unterhalb der Kreidegrube	11.9.1978
Nr. 748:	8440/13	am Hinteren Gamskogel	11.9.1978

Gliederung:

(Teil 1 und Teil 2)

Nr. 713 - 748:	ericetosum herbaceae (= basiferens)
Nr. 665 - 748:	Ausbildung mit Calamagrostis varia
Nr. 694 - 790:	verarmte Ausbildung
Nr. 485 - 757:	rhododendronetosum ferrugineae (= acidiferens)
Nr. 485 - 795:	nährstoffreiche Ausbildung
Nr. 9 - 757:	magerer Ausbildung

Rhododendro hirsuti - Mugetin prostatae (2. Teil)

Numer der Aufnahme:	694	633	790	485	685	795	9	10	757
Seehöhe (m)	1420	1340	2020	1260	1700	1520	1790	1805	2000
Bodenneigung (°)	0-10	35	30-35	20-40	30	15-35	25	10	0-10
Neigung nach	-	NO	ONO	N	S	NW	N	SW	-
Aufnahmefläche (m ²)	100	50	100	100	100	100	100	65	60
Artenzahl	27	19	11	25	38	22	30	22	9
Strauchschicht Deckung (%)	70	70	90	70	80	80	90	85	85
" Höhe (cm)	1,5-4	1,5-2	0,5	1-1,5	1,5-2,5	1,5	2	1,8	0,5-1
Krautschicht Deckung (%)	70	70	30	85	80	60	95	35	5
" Höhe (cm)	20	30	5-20	20-40	5-70	20-30	15-40	10-20	20
Moosschicht Deckung (%)	30	40	60	40	7	60	90	10	20

Kenn- und Trennarten A

Pinus mugo	4	4	5	4	5	5	5	5	5
Rhododendron hirsutum	1	1	2	1	1	2	1	1	1
Rhododendron intermedium	.	.	.	r	r	.	2	.	.
Sorbus chamaemespilus	+	.	.	.	r	.	+	.	.

Trennarten SA-Varianten

Erica herbacea	1	2	.	r	+	+	.	.	.
Globularia nudicaulis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sesleria varia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corvularia majalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Junciperus communis ssp. alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhodanthus chamaecistus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis varia	2	.	.	.	+	.	+	1	.
Carex ferruginea	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex sempervirens	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupthalmum salicifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium anisophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana tripteris	.	.	.	.	.	1	2	1	+
Rhododendron ferrugineum	.	.	.	.	.	1	2	5	1
Polytrichum formosum	.	.	.	.	.	1	r	r	+
Saxifraga rotundifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium uliginosum	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Alnus viridis	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Adenostyles alliariae	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Dryopteris dilatata	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Avenella flexuosa	.	.	.	.	.	.	.	2	+
Dryopteris carthusiana	.	.	.	.	.	.	.	+	2

Kennarten V+O+K

Vaccinium myrtillus	4	3	1	4	3	1	5	1	1
Vaccinium vitis-idaea	1	1	+	+	2	1	+	+	1
Homogyne alpina	+	1	+	.	1	1	1	1	.
Rubus saxatilis	r	.	.	.	+	.	.	.	.
Lycopodium annotinum	.	2	.	2	.	2	1	.	.
Luzula sylvatica	.	r	2	.	1	+	.	.	.
Hyperzia selagg	.	.	.	.	.	r	+	.	.
Larix decidua	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiothecium undulatum	2	.	.	+	.	.	.	.	.
Sphagnum quinquefarium	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Bezzania trilobata	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ptilium crista-castrensis	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidadelphus loreus	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Hylocomium unibratum	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Begleiter

Sorbus aucuparia	1	.	1	.	.	+	.	.	.
Salix appendiculata	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Sorbus aria	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Amelanchier ovalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Krautschicht:

Polystichum lonchitis	.	r	.	.	.	1	.	+	1
Solidago virgaurea minuta	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Campanula scheuchzeri	.	.	r	.	.	.	.	r	.
Calluna vulgaris	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Melampyrum pratense	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa pendulina	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Krattia dipsacifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium sylvaticum	.	.	.	.	r	.	.	.	+
Polygonatum verticillatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gymnocarpium dryopteris	.	1	.	.	.	.	2	.	.
Prenanthes purpurea	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla erecta	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamiastrium flavidum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asplenium viride	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Anthoxanthum alpinum	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Moehringia muscosa	.	.	.	.	.	.	.	r	+
Mercurialis perennis	.	.	.	.	.	2	.	.	+
Aposeris foetida	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Daphne mezereum	.	.	.	.	.	.	.	.	+

Fortsetzung: Rhododendro hirsuti - Mugetin prostatae (2. Teil)

Numer der Aufnahme:	694	633	790	485	685	795	9	10	757
Cardus defloratus	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Viola biflora	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Athyrium filix-femina	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Salix glabra	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Salix waldsteiniana	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Thelypteris limboasperma	.	1	.	.	.	.	.	.	1
Hieracium spec.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maianthemum bifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heraclium sphondylium ssp. elegans	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clematis alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paris quadrifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dentauria montana	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Moosschicht:

Dicranum scoparium	2	1	2	+	+	+	.	.	.
Hylocomium splendens	+	.	3	2	2	+	.	.	.
Pleurozium schreberi	1	2	1	1	.	.	.	.	1
Tortella tortuosa	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ctenidium molluscum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidadelphus triquetrus	+	.	+	+	+	.	.	.	.
Mylia taylori	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Cladonia rangiferina	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Cetraria islandica	1	.	.	.	.	.	.	.	2
Sphagnum nemoreum	.	1	.	.	.	.	2	.	.
Cladonia furcata	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Calypogeia neesiana	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Bazzania tricrenata	1	2	.	.	.	.	.	.	2
Dicranum fucescens	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Blepharostoma trichophyllum	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hylocomium pyrenaicum	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltigera rufescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 694: Festuca nigrescens +, Plagiothecium laetum 1, in Nr. 633: Gentiana asclepiadea r, in Nr. 485: Rhamnetrium lanuginosum 1, Tortella fragilis +, Homomallium incurvatum 1, Orthothecium rufescens +, Tritomaria quinqueidentata +, in Nr. 685: Chaerophyllum hirsutum +, Oxalis acetogella 1, Dryopteris filix-mas +, Poa nemoralis 1, Senecio fuchsii r, Hypericum maculatum r, Gentiana pannonica r, Bryum argenteum +, Tritomaria exsecta +, Folia nutans 1, Dicranodontium denudatum 1, in Nr. 9: Achilles strata +, Saxifraga aizoides +, Saxifraga stellaris r, Alchemilla plicatula cf. r, Ranunculus alpestris +, Sphagnum spec. +, in Nr. 10: Deschampsia cespitosa 1, Peucedanum ostruthium +.

Aufnahmeorte:

Nr. 694: 8440/14 südlich der Mauckalm 29.8.1978
 Nr. 633: 8439/23 am Fuß der Scharlinger Böden 19.8.1978
 Nr. 790: 8440/13 auf dem Kleinkaiser 26.9.1978
 Nr. 485: 8339/43 im unteren Teil vom Egersgrinn 24.7.1978
 Nr. 685: 8339/44 auf der Rotkaiserseite 27.8.1978
 Nr. 795: 8440/13 im Kleinen Griesner Tor 25.9.1978
 Nr. 9: 8339/43 am Nordrand des Hochplateau vom Zahnen Kaiser beim Punkt 1785 m 24.9.1976
 Nr. 10: 8339/43 am Hochplateau des Zahnen Kaiser, am Berg zum Einzertogel 24.9.1976
 Nr. 757: 8339/43 auf der Vorderen Kesselschneid 19.9.1978

Nummer der Aufnahme	651
Seehöhe (m)	1420
Bodenneigung (°)	20-25
Neigung nach	S
Aufnahme­fläche (m ²)	100
Artenzahl	42
Krautschicht Deckung (%)	99
Krautschicht Höhe (cm)	10-40

Trennarten A

<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>alpina</i>	3
<i>Rhododendron hirsutum</i>	3

Kennarten O+K

<i>Vaccinium myrtillus</i>	2
<i>Sorbus chamaemespilus</i>	2
<i>Homogyne alpina</i>	1
<i>Rubus saxatilis</i>	+

Begleiter

<i>Daphne mezereum</i>	1
<i>Thelypteris limbosperma</i>	1
<i>Acer pseudoplatanus</i> juv.	+
<i>Rubus fruticosus</i>	+
<i>Acinos alpinus</i>	+
<i>Gentiana asclepiadea</i>	+
<i>Hypericum maculatum</i>	+
<i>Fragaria vesca</i>	+
<i>Oxalis acetosella</i>	+
<i>Hepatica nobilis</i>	+
<i>Erica herbacea</i>	+
<i>Phyteuma orbiculare</i>	+
<i>Polygonatum verticillatum</i>	+
<i>Alchemilla pallens</i>	+
<i>Festuca nigrescens</i>	+
<i>Melica nutans</i>	+
<i>Athyrium filix-femina</i>	+
<i>Campanula scheuchzeri</i>	+
<i>Alchemilla effusa</i>	+
<i>Geranium sylvaticum</i>	+
<i>Viola biflora</i>	+
<i>Lysimachia nemorum</i>	+
<i>Polystichum lonchitis</i>	+
<i>Galium album</i>	+
<i>Valeriana tripteris</i>	+
<i>Potentilla erecta</i>	+
<i>Lotus corniculatus</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
<i>Amelanchier ovalis</i>	r
<i>Trifolium montanum</i>	r
<i>Dryopteris filix-mas</i>	r
<i>Sesleria varia</i>	r
<i>Trifolium pratense</i>	r
<i>Taraxacum officinale</i>	r
<i>Globularia nudicaulis</i>	r
<i>Abies alba</i> juv.	r

Aufnahmeort:

Nr. 651: 8439/23 auf der Kaiserhochalm 22.8.1978

Numer der Aufnahme	707	517	533	175	165	559	6	191	190	248	92
Seehöhe (m)	1310	1340	1370	1430	1490	1350	1430	1610	1420	1370	1260
Bodenneigung (°)	20	30-40	35-45	35	35	35	25	10-20	60	35	40
Neigung nach	0	N	N	WNW	NW	N	N	N	N	N	N
Aufnahmefläche	300	375	200	410	225	225	600	200	200	225	100
Anzahl	102	46	67	46	87	43	74	7	57	53	50
Strauchschicht Deck. (%)	35	30	20	45	35	10	10	20	50	20	20
" Höhe (m)	15-20	20	15	20	15	15	20-30	5	8-15	10-15	5-15
Strauchschicht Deck. (%)	10	15	20	2	15	20	45	20	25	30	40
" Höhe (m)	0,5-2	1-2,5	1-4	1	2	1-3	2-3	2	1-2	1-2	1-2
Krautschicht Deck. (%)	80	90	95	70	90	60	95	95	70	85	90
" Höhe (cm)	5-20	5-50	10-60	10-50	2-80	5-30	10-50	5-50	1-30	1-40	20-50
Moosschicht Deck. (%)	40	7	20	15	15	30	30	5	40	70	2

Kenn- und Trennart A

Larix decidua Baumsch.	3	3	2	2	2	3	1	2	2	2	2
Larix decidua Strauchsch.	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2
Rhododendron hirsutum	1	1	4	2	2	2	2	3	2	1	4

Kennarten O Vaccinio-Piceetalia

Vaccinium myrtillus	2	3	2	+	1	+	2	2	2	2	2
Homogyne alpina	1	1	+	+	+	+	+	1	2	1	1
Luzula sylvatica	2	1	2	1	+	2	1	2	2	2	2
Picea abies Baumsch.	1	1	3	2	2	2	(+)	1	2	2	2
Picea abies Strauchsch.	2	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+
Pinus mugo	r	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Sorbus chamaemespilus	r	1	+	+	2	2	+	+	1	1	2
Vaccinium vitis-idaea	+	+	+	+	+	+	+	1	1	2	2
Lycopodium annotinum	+	+	+	+	+	+	(+)	1	2	2	2
Rubus saxatilis	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1
Melampyrum sylvaticum	r	+	+	+	+	+	+	(+)	1	1	1
Hypericum selago	r	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1
Rhododendron hirsutum x ferrug.	+	+	+	+	+	+	+	2	2	2	2
Rhododendron ferrugineum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Melampyrum pratense	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lonicera caerulea	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pyrola minor	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hylacomium umbratum	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mnium spinosum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Barbilophozia floerkei	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Kennarten O Fagetalia

Acer pseudoplatanus Baumsch.	1	+	+	2	1	1	+	(+)	2	1	1
Acer pseudoplatanus juv.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Abies alba Baumsch.	1	+	+	2	1	1	+	+	1	1	1
Abies alba juv.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fagus sylvatica Baumsch.	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1
Fagus sylvatica juv.	r	+	+	2	1	1	+	(+)	+	+	+
Mercurialis perennis	+	+	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Daphne mezereum	+	+	+	1	1	1	+	+	+	+	+
Aposeria foetida	+	+	1	2	1	1	+	1	1	1	1
Dryopteris filix-mas	+	+	+	+	r	1	1	+	+	+	+
Dentaria enneaphyllos	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Veronica urticifolia	+	+	+	+	+	+	+	1	1	1	1
Polystichum aculeatum	+	+	+	+	r	+	+	+	+	r	+
Prunella vulgaris	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phytolacca spicata	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+
Lonicera alpigena	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ranunculus lanuginosus	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ribes alpinum	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lonicera nigra	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sanicula europaea	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lamium montanum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pulsatilla officinalis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Kennarten O Betulo-Adenostyletalia

Alnus viridis	r	+	+	+	(+)	2	2	2	2	2	2
Salix glabra	+	r	+	+	+	+	+	1	+	+	+
Salix appendiculata	+	+	+	+	+	1	+	+	1	+	+
Rosa pendulina	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Salix walsteiniana	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Saxifraga rotundifolia	2	1	+	+	+	2	r	+	2	(+)	(+)
Dryopteris dilatata	1	2	1	+	+	+	1	+	+	+	+
Geranium sylvaticum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Viola biflora	+	1	+	+	+	1	2	+	+	+	+
Adenostyles alliariae	+	1	+	+	r	+	+	+	+	+	+
Myosotis sylvatica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chaerophyllum villarsii	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+
Athyrium distentifolium	+	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+
Polygonatum verticillatum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rumex alpestris	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Clematis alpina	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Streptopus amplexifolius	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)	+	+

Numer der Aufnahme	707	517	533	175	165	559	6	191	190	248	92
<u>Kennarten O Seslerietalia</u>											
Carex ferruginea	+	+	2	2	3	2	3	2	3	2	2
Alchemilla conjuncta agg.	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+
Alchemilla platula	+	1	+	+	+	cf2	+	+	+	+	+
Alchemilla pallens	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Campanula scheuchzeri	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+
Acinos alpinus	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Scabiosa lucida	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Carduus defloratus	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+
Biscutella laevigata	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+
Sesleria varia	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+
Galium anisophyllum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phytolacca orbicularis	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hieracium bifidum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Helianthemum grandiflorum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Allium victorialis	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+
Pulsatilla alpina	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Beiwildarten O Arrhenatheretalia u. Nardetalia

Leontodon hispidus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Poa alpina	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+
Trifolium pratense	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+
Alchemilla vulgaris agg.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Alchemilla glabra	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+
Alchemilla monticola	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ranunculus montanus	+	1	+	1	+	1	+	+	+	+	+
Euphrasia rostkoviana	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Veronica chamaedrys	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Crepis aurea	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Prunella vulgaris	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Festuca nigrescens	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Galium album	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+
Lotus corniculatus	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cerastium holosteoides	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bellis perennis	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nardus stricta	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Leucanthemum ircutianum	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phleum alpinum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pimpinella major	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+
Taraxacum officinale	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)	+	+

Kennarten O Thlaspietalia

Polystichum lonchitis	+	r	r	r	+	+	1	r	+	+	+
Adenostyles glabra	+	+	+	+	1	+	1	+	1	r	+
Gymnocarpium robertianum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Valeriana montana	+	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+
Achillea atrata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

sonstige Begleiter

Baum- und Strauchschicht:											
Sorbus aucuparia Baumsch.	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	1
Sorbus aucuparia juv.	r	+	+	+	+	+	1	1	+	+	1
Salix nigricans	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+
Krautschicht:											
Chaerophyllum hirsutum	+	1	1	+	+	+	+	1	2	+	(+)
Astrantia major	r	r	+	+	+	+	+	+	+	r	+
Ranunculus nemorosus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Melica nutans	+	+	+	+	+	+	1	+	2	+	+
Knautia dipsacifolia	+	+	+	+	+	+	1	+	+	(+)	+
Gentiana acclipadea	+	1	r								

Fortsetzung: Rhododendro hirsuti - Laricetum

Numer der Aufnahme	707	517	533	175	165	559	6	191	190	248	92
Hieracium sylvaticum	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	+
Solidago virgaurea s.str.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Senecio fuchsii	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Veratrum album ssp. lobelianum	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.
Epilobium montanum	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.
Thelypteris phegopteris	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia	.	.	.	cf+	+	.	.	.	.	.	.
Thesium alpinum	r	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Athyrium filix-femina	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Campanula cochlearifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r
Lamium flavidum	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	r
Aconitum vulparia	.	.	.	.	(+)	.	(+)	.	.	.	.
Ajuga reptans	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Carlina acaulis	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Poa nemoralis	r	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Cystopteris fragilis	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.
Thelypteris limbosperma	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
Solidago virgaurea ssp. minuta	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Lilium martagon	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.
Silene vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Aconitum variegatum	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Thymus pulegioides	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Origanum vulgare	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus alpestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Arabis alpina	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Moosschicht:											
Dicranum scoparium	1	+	+	1	1	1	2	+	1	2	.
Hylacomium splendens	1	1	+	.	1	2	1	+	1	.	.
Rhytidiadelphus triquetrus	1	.	1	+	1	1	1	.	1	.	.
Osteridium molluscum	1	.	.	1	1	1	2	+	.	.	.
Tortella tortuosa	1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Polytrichum formosum	.	+	.	1	.	.	.	.	2	2	.
Fissidens taxifolius	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.	+	.	1	+	.	.	2	.
Ptychodium plicatum	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.
Sphagnum nemorosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	cf1
Rhytidiadelphus squarrosus	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scapania sequiloba	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mnium punctatum	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.
Hypnum cupressiforme	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.
Slepharostoma trichophyllum	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Hylacomium pyrenaicum	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Leiocolea mülleri	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pohlia nutans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypnum arcuatum	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirriphyllum piliferum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea cuspidata	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Mnium longirostre	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiochila asplenioides	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Tortella fragilis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Tetraphis pellucida	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Calypogeia trichomanes	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Cirriphyllum cressinervium	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia cf. pyxidata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cratoneurum filicinum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Lejeunea cavifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mnium hornum	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Plagiothecium denticulatum	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Campylium halleri	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Teleranea setacea	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Plagiothecium undulatum	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 707: Primula elatior +, Sedum album r, Arabis ciliata +, Hieracium pilosella +, Stachys alpina +, Stellaria media r, Mycelis muralis r, Crucjata laevipes, in Nr. 517: Gentiana pannonica r, in Nr. 533: Silene dioica +, Luzula multiflora +, Malaxis monophyllos, in Nr. 165: Gentiana verna +, Solidago virgaurea ssp. minuta x ssp. virgaurea +, Heracleum sphondylium +, in Nr. 6: Rhodothamnus chamaecistus +, Luzula pilosa r, in Nr. 191: Tofieldia calyculata +, Gentianella aspera +, Dryas octopetala +, Polygonum viviparum +, Gymnadenia conopsea r, in Nr. 190: Calluna vulgaris +, Silene puella +, in Nr. 92: Polygala amara +, Juncus monanthos +.

Aufnahmeorte:

Nr. 707: 8339/44 westlich der Wolfinger Alm 4.9.1978 Nr. 517: 8339/43 im unteren Scheiblingsteiner 25.7.1978
 Nr. 533: 8340/33 westlich der oberen Kogelalm 3.6.1978 Nr. 175: 8439/23 unterhalb vom Kuhkarl 12.8.1977
 Nr. 165: 8439/14 am Fuß des Scheffauer 12.6.1977 Nr. 559: 8440/11 bei der oberen Kogelalm 7.8.1978
 Nr. 6: 8439/24 im Hohen Winkler beim Abzweig zum Strippenloch 21.9.1977 und 19.8.1978 Nr. 191: 8440/11 am Scheiblingsteiner 25.8.1977
 Nr. 190: 8440/11 auf der Scheiblingsteiner Nordseite 25.8.1977
 Nr. 248: 8439/24 unterhalb des Großen Griesner Tores 1.10.77 Nr. 92: 8339/43 unterhalb der Joventalpe beim unteren Abzweig in des Scheiblingsteiner 6.7.1977

Nummer der Aufnahme:	11	703	416	404	254
Seehöhe (m)	470	570	690	730	500
Bodenneigung (°)	40	-	10-50	-	0-10
Neigung nach	W	-	N	-	N
Aufnahmefläche (m ²)	60	200	100	50	100
Artenzahl	25	33	39	35	24
Baumschicht Deckung (%)	90	85	90	90	20
" Höhe (m)	10-15	10	6-8	5-8	15
Strauchschicht Deckung (%)	10	5	20	-	5
" Höhe (m)	1-4	1,5-3	0,5-1,5	-	1-3
Krautschicht Deckung (%)	70	90	80	90	80
" Höhe (cm)	10-80	40-120	70-100	40-120	50-120
Moosschicht Deckung (%)	25	-1	5	10	25

Kennart A

<i>Alnus incana</i>	5	5	5	4	2
---------------------	---	---	---	---	---

Trennarten A

<i>Prunus padus</i>	+	+	1	+	+
<i>Cardamine amara</i>	.	.	r	1	+

Trennarten SA

<i>Phalaris arundinacea</i>	.	4	+	.	.
<i>Petasites hybridus</i>	.	1	2	3	3
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	.	.	2	4	2
<i>Heracleum sphondylium</i>	.	.	+	1	+
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	.	.	.	+	r
<i>Carduus personata</i>	.	.	1	.	.

Kennarten V

<i>Agropyron caninum</i>	2	.	+	.	1
<i>Stachys sylvatica</i>	.	+	1	1	.
<i>Impatiens nolitangere</i>	.	1	.	.	.
<i>Matteucia struthiopteris</i>	.	+	.	.	.
<i>Festuca gigantea</i>	.	+	.	.	.
<i>Equisetum pratense</i>	.	.	+	.	.

Trennart V

<i>Humulus lupulus</i>	.	+	.	.	.
------------------------	---	---	---	---	---

Kennarten O

<i>Asarum europaeum</i>	1	+	+	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	.	.	r	.
<i>Ulmus glabra</i>	.	+	.	.	1
<i>Lamiastrum montanum</i>	.	1	+	.	.
<i>Scrophularia nodosa</i>	.	+	.	.	.
<i>Dentaria pentaphyllos</i>	.	+	r	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i> Baumech.	.	.	r	r	.
<i>Veronica urticifolia</i>	.	.	+	r	.
<i>Salvia glutinosa</i>	+	.	.	.	.
<i>Prunus avium</i>	.	.	.	r	.
<i>Aruncus vulgaris</i>	.	.	.	r	.

Kennart K

<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	+	+	+	.
--------------------------------	---	---	---	---	---

Begleiter

Baumschicht:					
<i>Salix purpurea</i>	2	1	.	2	+
<i>Salix myrsinifolia</i>	1	.	.	.	(+)

Nummer der Aufnahme:	11	703	416	404	254
<i>Salix eleagnos</i>	.	1	.	2	.
Strauchschicht:					
<i>Sambucus nigra</i>	.	+	+	1	.
<i>Viburnum opulus</i>	1	.	.	.	+
<i>Cornus sanguinea</i>	.	r	.	.	+
<i>Salix appendiculata</i>	.	.	r	.	+
<i>Frangula alnus</i>	2	.	.	.	.
<i>Sambucus racemosa</i>	1	.	.	.	.
<i>Salix myrsinifolia</i>	.	.	.	.	.
<i>Corylus avellana</i>	.	.	.	.	+
<i>Ligustrum vulgare</i>	.	.	.	.	+

Krautschicht:

<i>Deschampsia cespitosa</i>	1	1	+	+	2
<i>Rubus caesius</i>	2	2	2	.	1
<i>Lamium maculatum</i>	2	2	+	+	.
<i>Urtica dioica</i>	1	+	2	1	.
<i>Aegopodium podagraria</i>	1	.	1	1	2
<i>Cirsium oleraceum</i>	.	1	1	1	.
<i>Stellaria nemorum</i>	.	+	1	1	.
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	+	1	.
<i>Geranium sylvaticum</i>	1	.	.	r	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	+	+	.
<i>Poa trivialis</i>	.	.	.	r	1
<i>Taraxacum officinale</i>	+	.	.	.	r
<i>Glechome hederacea</i>	.	+	r	.	.
<i>Geum urbanum</i>	.	.	r	+	.
<i>Stellaria media</i>	1	.	.	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	.	1	.	.	.
<i>Reynoutria japonica</i>	.	.	1	.	.

Moosschicht:

<i>Conocephalum conicum</i>	.	.	+	1	.
<i>Fissidens taxifolius</i>	.	+	.	1	.
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	.	.	.	.	2
<i>Eurhynchium swartzii</i>	2	.	.	.	.
<i>Ctenidium molluscum</i>	1	.	.	.	.
<i>Mnium affine</i>	1	.	.	.	.
<i>Rhynchostegium murale</i>	1	.	.	.	.
<i>Eurhynchium striatum</i>	.	.	1	.	.
<i>Mnium undulatum</i>	.	.	+	.	.
<i>Brachythecium glareosum</i>	.	.	.	1	.
<i>Brachythecium starkei</i>	.	.	.	+	.

Außerdem je einmal in Nr. 11: *Veronica chamaedrys* +, *Silene alba* r, in Nr. 703: *Senecio nemorensis* agg. +, *Equisetum arvense* +, *Lysimachia nemorum* +, *Angelica sylvestris* r, in Nr. 416: *Dryopteris filix-mas* +, *Polygonatum verticillatum* +, *Ranunculus aconitifolius* +, *Agropyron repens* +, in Nr. 404: *Chaerophyllum aureum* +, *Polygonum bistorta* r, *Crepis paludosa* r, in Nr. 254: *Bellis perennis* +, *Ranunculus repens* r.

Aufnahmeorte:

Nr. 11:	8339/31	befestigtes Steilufer des Inn 200m südl. Zollhaus Niedernd. 4.10.76
Nr. 703:	8439/31	an der Glemmach beim E-Werk beim Eiberger Steinbruch 2.9.1978
Nr. 416:	8440/34	an der Reitner Ach bei St.Johann-Baumgarten 12.7.1978
Nr. 404:	8439/43	an der Weißbach bei Ellmau-Auhäusel 10.7.1978
Nr. 254:	8338/44	am Kiefernbach am Zufluß vom Hechtsee (Bayern) 3.6.1978

Gliederung: Nr. 703: phalarietosum arundinaceae
Nr. 416 - 254: chaerophylletosum hirsuti

Nummer der Aufnahme:	105	Aufnahmeort:	
Seehöhe (m)	700	Nr. 105:	8439/31 Graben zwischen
Bodenneigung (°)	0-20		Höheneiberg und Peppernau
Neigung nach	ONO		18.7.1977
Aufnahmefläche (m ²)	50		
Artenzahl	52		
Strauchschicht Deckung (%)	10		
" Höhe (m)	2-5		
Krautschicht Deckung (%)	70		
" Höhe (cm)	10-100		
Moosschicht Deckung (%)	10		

Kennarten A

Equisetum telmateia	2
Carex pendula	+
Carex remota	(+)

Kennarten V

Thalictrum aquilegifolium	2
Alnus incana Strauchschicht	1
Equisetum hyemale	+
Stachys sylvatica	+
Circaea intermedia (cf)	+
Impatiens noli-tangere	(+)

Kennarten O+K

Fraxinus excelsior Strauchsch.	1
Brachypodium sylvaticum	1
Festuca altissima	1
Carex sylvatica	+
Primula elatior	+
Veronica urticifolia	+
Lamiaeum montanum	+
Salvia glutinosa	+
Lonicera alpigena	+
Daphne mezereum	+
Polystichum aculeatum	(+)
Lamiaeum flavidum	(+)
Asarum europaeum	r
Actaea spicata	r

BegleiterStrauchschicht:

Picea abies	1
-------------	---

Krautschicht:

Petasites hybridus	2	Geranium robertianum	(+)
Aster bellidiastrium	2	Sesleria varia	r
Adenostyles glabra	1	Dactylis glomerata	r
Carex flacca	1	Potentilla erecta	r
Chaerophyllum hirsutum	+	Angelica sylvestris	r
Lysimachia nemorum	+	Cystopteris fragilis	r
Cardamine amara	+		
Fragaria vesca	+	<u>Moosschicht:</u>	
Deschampsia cespitosa	+	Ctenidium molluscum	2
Eupatorium cannabinum	+	Campylium stellatum	1
Valeriana officinalis s.str.	+	Mnium punctatum	+
Carex flava	+	Orthothecium rufescens	+
Gentiana asclepiadea	+	Fissidens taxifolius	+
Oxalis acetosella	+	Blepharostoma trichophyllum	+
Dactylorhiza fuchsii	+	Tortella tortuosa	+

Nummer der Aufnahme:	180	Aufnahmeort:	
Seehöhe (m)	475	Nr. 180:	8339/32 am Jennbach bei
Bodenneigung (°)	0-10		Niederndorf 22.8.1977+20.4.1979
Neigung nach	-		
Aufnahmefläche (m ²)	400		
Artenzahl	45		
Baumschicht Deckung (%)	50		
" Höhe (m)	25-30		
Strauchschicht Deckung (%)	20		
" Höhe (m)	1-3		
Krautschicht Deckung (%)	95		
" Höhe (cm)	10-80		
Moosschicht Deckung (%)	40		

Kenn- und Trennarten A+V

<i>Acer pseudoplatanus</i> Baumsch.	1
<i>Acer pseudoplatanus</i> Strauchsch.	1
<i>Ulmus glabra</i> Baumsch.	1
<i>Aegopodium podagraria</i>	2
<i>Dentaria pentaphyllos</i>	2

Trennarten SA

<i>Sambucus nigra</i> Strauchsch.	+
<i>Stachys sylvatica</i>	2
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1

Trennarten der Variante

<i>Allium ursinum</i>	4
<i>Leucjum vernum</i>	1

Kennarten O+K

<i>Fraxinus excelsior</i> Baumsch.	2
<i>Fraxinus excelsior</i> Strauchsch.	2
<i>Lonicera xylosteum</i> Strauchsch.	1
<i>Mercurialis perennis</i>	2
<i>Asarum europaeum</i>	2
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2
<i>Pulmonaria officinalis</i> agg.	1
<i>Lamiaeum montanum</i>	1
<i>Impatiens noli-tangere</i>	1
<i>Carex sylvatica</i>	+
<i>Primula elatior</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+
<i>Scrophularia nodosa</i>	+
<i>Festuca gigantea</i>	+
<i>Campanula trachelium</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Paris quadrifolia</i>	+
<i>Arum maculatum</i>	+
<i>Anemone nemorosa</i>	+
<i>Adoxa moschatellina</i>	(+)
<i>Salvia glutinosa</i>	(+)
<i>Aposeris foetida</i>	r
<i>Mnium undulatum</i>	2
<i>Eurhynchium striatum</i> ssp. <i>zetterstedtii</i>	2

Begleiter

<u>Strauchschicht:</u>	
<i>Corylus avellana</i>	+
<i>Viburnum opulus</i>	+
<u>Krautschicht:</u>	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	2
<i>Angelica sylvestris</i>	1
<i>Oxalis acetosella</i>	1
<i>Cirsium oleraceum</i>	1
<i>Carex alba</i>	1
<i>Clematis vitalba</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Senecio fuchsii</i>	(+)

Begleiter

<u>Baumschicht:</u>	
<i>Picea abies</i>	2

Nummer der Aufnahme:	230	Aufnahmeort:	
Seehöhe (m)	680	Nr. 230:	8439/11 in der Kaisergasse
Bodenneigung (°)	0-20		14.9.1977 (östlich und westlich
Weigung nach	-		Felswände)
Aufnahmefläche (m ²)	200		
Artenzahl	43		
Baumschicht Deckung (%)	50		
" Höhe (m)	20		
Strauchschicht Deckung (%)	15		
" Höhe (m)	5		
Krautschicht Deckung (%)	50		
" Höhe (cm)	5-80		
Moosschicht Deckung (%)	20		

Kenn- und Trennarten A

<i>Lunaria rediviva</i>	2
<i>Cystopteris fragilis</i>	+
<i>Asplenium viride</i>	+
<i>Asplenium trichomanes</i>	+

Kennarten V

<i>Ulmus glabra</i> Baumschicht	1
<i>Acer pseudoplatanus</i> Baumschicht	1
<i>Acer platanoides</i> Strauchschicht	r
<i>Polystichum aculeatum</i>	+
<i>Aconitum vulparia</i>	r

Kennarten O+K

<i>Fagus sylvatica</i> Baumschicht	3
<i>Dentaria pentaphyllos</i>	2
<i>Salvia glutinosa</i>	2
<i>Dryopteris filix-mas</i>	1
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+
<i>Mercurialis perennis</i>	+
<i>Actaea spicata</i>	+
<i>Lamiaeum montanum</i>	+
<i>Asarum europaeum</i>	+
<i>Hepatica nobilis</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	r
<i>Veronica urticifolia</i>	r

Begleiter

Baumschicht:	
<i>Picea abies</i>	1

Strauchschicht:

<i>Sambucus nigra</i>	2
<i>Corylus avellana</i>	1

Krautschicht:

<i>Petasites albus</i>	2
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Cirsium oleraceum</i>	1
<i>Stellaria nemorum</i>	1
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	+
<i>Ajuga reptans</i>	+
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	+
<i>Oxalis acetosella</i>	+
<i>Mycelis muralis</i>	r

Moosschicht:

<i>Anomodon rugelii</i>	2
<i>Ctenidium molluscum</i>	2
<i>Thamnum alopecurum</i>	1
<i>Brachythecium rutabulum</i>	1
<i>Thuidium tamariscinum</i>	1
<i>Metzgeria pubescens</i>	1
<i>Mnium hornum</i>	+
<i>Homalia trichomanoides</i>	+
<i>Cirriphyllum velutinoides</i>	+
<i>Marchantia polymorpha</i>	+

Nummer der Aufnahme:	715	Aufnahmeort:	
Seehöhe (m)	1230	Nr. 715:	8339/44 zwischen Kleinmoosen- und Gwirchtalm 4.9.1978
Bodenneigung (°)	30		
Neigung nach	SO		
Aufnahmefläche (m ²)	400		
Artenzahl	53		
Baumschicht Deckung (%)	80		
" Höhe (m)	20-25		
Strauchschicht Deckung (%)	20		
" Höhe (m)	1-3		
Krautschicht Deckung (%)	40		
" Höhe (cm)	5-50		
Moosschicht Deckung (%)	20		

Trennarten A

<i>Fagus sylvatica</i> Baumschicht	4
<i>Fagus sylvatica</i> Strauchschicht	2
<i>Acer pseudoplatanus</i> Baumschicht	2
<i>Acer pseudoplatanus</i> Strauchschicht	+
<i>Rosa pendulina</i>	+
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	+
<i>Streptopus amplexifolius</i>	r
<i>Cicerbita alpina</i>	r

Kennarten V+D+K

<i>Fraxinus excelsior</i> Baumschicht	1
<i>Fraxinus excelsior</i> Strauchschicht	+
<i>Petasites albus</i>	2
<i>Dryopteris filix-mas</i>	2
<i>Galium odoratum</i>	2
<i>Lamiaeum flavidum</i>	1
<i>Polystichum aculeatum</i>	1
<i>Mercurialis perennis</i>	1
<i>Aruncus dioicus</i>	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+
<i>Salvia glutinosa</i>	+
<i>Festuca altissima</i>	+
<i>Hordelymus europaeus</i>	+
<i>Lonicera alpigena</i>	r
<i>Phyteuma spicatum</i>	r
<i>Veronica urticifolia</i>	r
<i>Hepatica nobilis</i>	r
<i>Lonicera xylosteum</i>	r

Benleiter

<u>Strauchschicht:</u>	
<i>Picea abies</i> juv.	+ Polypodium vulgare r
<i>Ribes alpinum</i>	r Huperzia selago r
<i>Sorbus aucuparia</i> juv.	r Dactylorhiza fuchsii r
<i>Corylus avellana</i>	r Rubus fruticosus r
	Lysimachia nemorum r
<u>Krautschicht:</u>	
<i>Polygonatum verticillatum</i>	1 Calamagrostis varia r
<i>Dryopteris dilatata</i>	+ Mycelis muralis r
<i>Athyrium filix-femina</i>	+ Gentiana asclepiadea r
<i>Moehringia muscosa</i>	+ Moosschicht:
<i>Valeriana tripteris</i>	+ Ctenidium molluscum 2
<i>Senecio fuchsii</i>	+ Leskeella nervosa 2
<i>Oxalis acetosella</i>	+ Ptychodium plicatum 1
<i>Solidago virgaurea</i>	+ Mnium spinosum +
<i>Aconitum vulparia</i>	r Peltigera spec. +

Nummer der Aufnahme:	236
Seehöhe (m)	590
Bodenneigung (°)	45
Neigung nach	SO
Aufnahmefläche (m ²)	400
Artenzahl	35
Baumschicht Deckung (%)	90
" Höhe (m)	25-30
Strauchschicht Deckung (%)	2
" Höhe (m)	0,5-1,5
Krautschicht Deckung (%)	50
" Höhe (cm)	10-40
Moosschicht Deckung (%)	-1

Aufnahmeort:

Nr. 236: 6436/24 oberhalb der Glenn-
ach am Fußweg nach Schwöbich
28.9.1977

Trennarten A

Carex alba	3
Hepatica nobilis	(+)
Neottia nidus avis	r
Carex digitata	+

Kennarten V

Fagus sylvatica Baumschicht	5
Fagus sylvatica Strauchschicht	1
Acer pseudoplatanus Baumschicht	1

Kennarten O+K

Fraxinus excelsior Strauchschicht	r
Daphne mezereum	r
Salvia glutinosa	1
Asarum europaeum	+
Galium aristatum	+
Mercurialis perennis	+
Epipactis helleborine	r
Convallaria majalis	(+)

BegleiterBaumschicht:

Pinus sylvestris	1
Picea abies	1

Strauchschicht:

Ligustrum vulgare	+
Corylus avellana	r
Viburnum lantana	r
Quercus robur juv.	r ^o

Krautschicht:

Calamagrostis varia	1
Hedera helix	+
Mycelis muralis	+
Angelica sylvestris	+
Eupatorium cannabinum	+
Hieracium sylvaticum	+
Aquilegia atrata	(+)
Clematis vitalba	r
Viola hirta	r
Solidago virgaurea	r
Buphthalmum salicifolium	r
Valeriana tripteris	r
Campanula rapunculoides	r

Moosschicht:

Fissidens taxifolius	+
----------------------	---

Nummer der Aufnahme:	394
Seehöhe (m)	895
Bodenneigung (°)	50
Neigung nach	NNW
Aufnahmefläche (m ²)	100
Artenzahl	22
erste Baumschicht Deckung (%)	40
" " Höhe (m)	15
zweite Baumschicht Deckung	70
" " Höhe (m)	5-10
Strauchschicht Deckung (%)	1
" " Höhe (m)	0,5
Krautschicht Deckung (%)	5
" " Höhe (cm)	5-10
Moosschicht Deckung (%)	5
<u>Kennart A</u>	
<i>Taxus baccata</i>	4
<u>Kennarten V</u>	
<i>Abies alba</i> Baumschicht	1
<i>Fagus sylvatica</i> Strauchschicht	+
<i>Prenanthes purpurea</i>	+
<u>Kennarten O</u>	
<i>Mercurialis perennis</i>	1
<i>Neottia nidus-avis</i>	+ ^o
<i>Polystichum aculeatum</i>	r ^o
<u>Begleiter</u>	
<u>Baumschicht:</u>	
<i>Picea abies</i>	3
<i>Larix decidua</i>	1
<u>Strauchschicht:</u>	
<i>Rhododendron hirsutum</i>	+ ^o
<i>Rosa pendulina</i>	r ^o
<u>Krautschicht:</u>	
<i>Oxalis acetosella</i>	+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+
<i>Moehringia muscosa</i>	+
<i>Asplenium trichomanes</i>	r
<i>Homogyne alpina</i>	r ^o
<i>Gentiana asclepiadea</i>	r ^o
<u>Moosschicht:</u>	
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	1
<i>Isoetecium myurum</i>	+
<i>Tortella tortuosa</i>	+
<i>Fissidens taxifolius</i>	+
<i>Peltigera cf. canina</i>	+

Aufnahmeort:

Nr. 394: 8439/32 am Fuß des Greiderkogels am Hintersteiner See 7.7.1978

Asperulo - Fagetum caricetosum pilosae Variante mit Carpinus betulus

Tab. 163

Nummer der Aufnahme:	264	Aufnahmeort:	
Seehöhe (m)	540	Nr. 264:	0339/14 1km östlich Niederm- dorf 7.5.1976
Bodenneigung (°)	35-40		
Neigung nach	SSW		
Aufnahmefläche (m ²)	400		
Artenzahl	35		
Baumschicht Deckung (%)	90		
" Höhe (m)	30		
Strauchschicht Deckung (%)	2		
" Höhe (m)	1-5		
Krautschicht Deckung (%)	15		
" Höhe (cm)	5-30		
Moosschicht Deckung (%)	-1		

Trennart A

Galium odoratum +

Trennart SA

Carex pilosa 2

Trennart der Variante

Carpinus betulus Baumschicht 2

Carpinus betulus Strauchschicht +

Kennarten V

Fagus sylvatica Baumschicht 4

Fagus sylvatica Strauchschicht 1

Acer pseudoplatanus Baumschicht +

Prenanthes purpurea +

Luzula luzuloides +

Cephalanthera damasonium (+)

Kennarten O

Phyteuma spicatum 1

Asarum europaeum 1

Galium sylvaticum +

Lilium martagon +

Neottia nidus-avis +

Pulmonaria officinalis +

Mercurialis perennis +

Viola reichenbachiana +

Carex sylvatica +

Polygonatum multiflorum +

Allium ursinum (+)

Paris quadrifolia r

Sanicula europaea r

Kennarten K

Anemone nemorosa 1

Carex digitata +

Begleiter

Baumschicht: Melica nutans +

Quercus robur 2 Listera ovata r

Picea abies 1

Strauchschicht: Moosschicht: Plagiothecium denticulatum +

Ligustrum vulgare r Fissidens taxifolius +

Krautschicht: Brachythecium velutinum +

Hedera helix + Polytrichum formosum +

Anonodon attenuatus (+)

Fortsetzung: Adenostylo glabrae - Abieti - Fagetum (1. Teil)

Nummer der Aufnahme:	282	222	298	226	138	151	106	21	109	803	805	454	569	560	574	5
b) Strauchschicht:																
Sorbus aucuparia	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera xylosteum	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corylus avellana	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera nigra
Euonymus latifolia
Ligustrum vulgare
Rosa pendulina	r	.
c) Krautschicht:																
Oxalis acetosella	1	2	+	r	2	.	2	+	+	1	1	1	.	1	+	+
Polygonatum verticillatum	.	.	+	1	+	.	.	+	.	.	r	r	.	.	+	r
Athyrium filix-femina	1	2	.	+	+	+	1	.	1	.	.	.	.	.	1	+
Calamagrostis varia	.	.	.	+	+	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	1
Meianthemum bifolium	(+)	+	.	+	+	r	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Gentiana asclepiadea	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hieracium sylvaticum	.	+	.	.	+	r	.	.	r	1
Asplenium viride	.	+	.	+	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	r	r
Primula elatior	r	+	r	.	.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	+	r
Melica nutans	.	.	+	.	.	+
Lysimachia nemorum	.	+	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solidago virgaurea	.	+	.	+	+	+	+
Mycelis muralis	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aster bellidifolius	.	+	.	.	+	.	.	+
Meehria muscosa	r	.	.	.	+	.	.	+	.	.	r	+	.	.	.	.
Gymnocarpium dryopteris	+
Rubus fruticosus	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gymnocarpium robertianum	+
Ranunculus nemorosus	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Senecio fuchsii	.	+	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana montana	.	.	.	+
Thelypteris phegopteris	.	.	(+)	.	.	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana tripteris	+
Crepis paludosa	+	r
Hedera helix
Aconitum vulparia	+
Ajuga reptans	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragaria vesca
Centaurea montana
Listera ovata	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Eupsterium carabarium
Asplenium ruta-muraria
Clematis vitalba
Streptopus amplexifolius	.	+
Pteridium aquilinum	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula rotundifolia	+
Saxifraga rotundifolia
Soldanella alpina	+
Polystichum lonchitis
Luzula sylvatica	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Polypodium vulgare	r	.	.	.	.	.	.	.	.
d) Moosschicht:																
Ctenidium molluscum	.	1	+	+	+	+	.	+	+	1	1	2	+	1	+	1
Fissidens taxifolius	.	.	+	.	+	.	.	+	+	.	+	+	1	1	1	.
Polytrichum formosum	2	1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Tortella tortuosa	+	+
Dicranum scoparium	.	.	+	1
Hypnum cupressiforme	+
Dicranodontium denudatum	+	+	+
Bazzania trilobata	+	.	.	+	1
Tetraphis pellucida	+	.	+
Plagiochila esplenoides	+
Leucobryum glaucum	+	+
Mnium hornum	+
Isoetium myurum
Hylocomium splendens	+	2
Peltigera canina
Thuidium tamariscinum
Blaspharostoma trichoph.	+
Hookeria lucens
Eurhynchium striatum
Campylium halleri	+
Mnium longirostre	.	.	+
Climacium dendroides	.	.	+
Odontochisma denudatum
Brachythecium velutinum	1	.	.	.	.	.
Scleropodium purum	+
Pedinophyllum interruptum	1	.	.	.
Bazzania tricrenata
Cladonia (cf.) squamosa	+
Metzgeria pubescens
Tortella fragilis

Außerdem je einmal in Nr. 282: Luzula pilosa (+), Carex pilulifera (+), in Nr. 22: Circaea alpina r, Atrichum undulatum +, in Nr. 298: Brachypodium rupestre 1, in Nr. 138: Cypridium calceolus r, in Nr. 151: Ranunculus montanus +, in Nr. 109: Bartramia halleriana +, in Nr. 803: Brachythecium rutabulum +, in Nr. 805: Peltigera spec. +, in Nr. 454: Carex ornithopoda r, Mnium punctatum 1, Cladonia conuogrea +, in Nr. 560: Dryopteris carthusiana r, Mnium spinosum 1, Rhynchosstegium murale +, in Nr. 574: Carex ferruginea +, Jungermania lanceolata +, Tritomania exsecta +, in Nr. 5: Potentilla erecta +.

Aufnahmeorte:

Nr. 282: 8339/23	westlich Auing 11.6.1978
Nr. 222: 8440/31	am Zimmersbach bei Hütting 6.9.1977
Nr. 298: 8339/42	am Ebersberg 15.6.1978
Nr. 226: 8440/31	östlich des Schleierwasserfalles 6.9.1977
Nr. 138: 8340/33	im Habersauer Tal 28.7.1977
Nr. 151: 8439/42	am Krumbach (oberhalb Riedlhütte) 7.8.1977
Nr. 106: 8439/34	unterhalb Peppernau 18.7.1977
Nr. 21: 8339/31	an den Schanzer Wänden ca 100 m unterhalb der Riezalm 21.5.1977
Nr. 109: 8439/31	am Rücken zum Leinen Pülven 18.7.1977
Nr. 803: 8339/43	am Fuß des Zahnen Kaisers beim Schneetal 29.9.1978
Nr. 805: 8339/34	am Steig zwischen Ebbs und Vorderkaiserfelden 29.9.1978
Nr. 454: 8340/33	am Riederkogel 18.7.1978
Nr. 569: 8439/21	auf der Nordseite des Längock 9.8.1978
Nr. 560: 8440/11	unterhalb der unteren Kohlalm 7.8.1978
Nr. 574: 8439/21	bei der Weggabelung Bettlersteig - Gütlersteig oberhalb Hinterbärenbad 10.8.1978
Nr. 5: 8439/22	oberhalb Hinterbärenbad - unterhalb des Neustadler Holzschlages 21.9.1976

Fortsetzung: Adenostylo glabrae - Abieti - Fagetum (2. Teil)

Numer der Aufn.	247	688	188	738	77	478	113	80	702	611	242	186	567	160	122	162	772	
c) Krautschicht:																		
<i>Oxalis acetosella</i>	+	2	(+)	1	+	2	+	r	1	+	r	+	+	2	+	+	.	.
<i>Polygonatum vertic.</i>	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.
<i>Athyrium filix-fem.</i>	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calamagrostis varia</i>	.	+	+	1	.	.	1	.	.	+	+	1	2	.	+	.	1	.
<i>Melantherum bifolium</i>	r	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gentiana scabra</i>	r	.	.	+	.	.	.	.	.	r	r	(+)	+	+	.	.	.	.
<i>Hieracium sylvaticum</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	.	r	.	+	+	+	.	.	.	.
<i>Asplenium viride</i>	.	.	r	r	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Primula elatior</i>	r	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Melica nutans</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Lysimachia nemorum</i>	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Solidago virgaurea</i>	+	(+)	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aster bellidiastrum</i>	.	.	.	.	.	r	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Moehringia muscosa</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gymnocarpium dryopt.</i>	+	r	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus fruticosus</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Gymnocarpium robert.</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus nemorosus</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Senecio Fuchsii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Valeriana montana</i>	.	.	.	r	.	.	.	.	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thelypteris phegopt.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Valeriana tripteris</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crepis paludosa</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hedera helix</i>	.	.	.	.	r	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aconitum vulparia</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ajuga reptans</i>	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Centaurea montana</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Listera ovata</i>	.	.	.	.	r	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Streptopus amplexif.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula rotundifol.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Saxifraga rotundif.</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Soldanella alpina</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum lonchitis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Luzula sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polypodium vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d) Moosschicht:																		
<i>Ctenidium molluscum</i>	1	+	+	1	.	1	2	.	1	+	1	+	+	.	.	+	.	1
<i>Fissidens taxifolius</i>	+	+	+	1	.	.	1	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Polytrichum formosum</i>	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	+
<i>Tortella tortuosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+
<i>Dicranum scoparium</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Hypnum cupressiforme</i>	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Dicranodontium denud.</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Bazzania trilobata</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Tetraphis pellucida</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Plagiochila asplen.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Leucobryum glaucum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Mnium hornum</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Isoetes myurum</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Hylacomium splendens</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Peltigera canina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	cf+	.	.	.	.
<i>Thuidium tamariscin.</i>	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Glepharostoma trich.</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hookeria lucens</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eurhynchium striatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Camyllum helleri</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mnium longirostre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Climacium dendroideum</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Odothochisma denudat.</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachythecium velut.</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scleropodium purum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pedinophyllum interr.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bazzania tricrenata</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cladonia squamosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Metzgeria pubescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tortella fragilis</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 207: *Astrantia major* (+), in Nr. 188: *Rubus idaeus* (+), *Scrophularia nodosa* r, *Madotheca platyphyllos* +, *Cladonia* cf. *pyxidata* +, in Nr. 738: *Knautia dipsacifolia* r, in Nr. 113: *Pterigynandrum filiforme* f. *filioscens* +, *Mnium cuspidatum* +, *Pyralisia polyantha* +, in Nr. 80: *Anemone sylvestris* +, in Nr. 702: *Cirriphyllum citrosum* +, *Neckera crispa* +, in Nr. 611: *Aconitum variegatum* r, *Metzgeria furcata* 1, *Plagiothecium denticulatum* +, *Scapania asuuloba* +, *Schistidium confertum* +, in Nr. 242: *Schistidium apocarpum* +, *Dicranum flexicaule* +, in Nr. 186: *Campanula cochlearifolia* +, *Lophocolea heterophylla* +, *Scapania nemorea* +, *Peltigera leucophaea* +, in Nr. 567: *Fissidens cristatus* +, *Camyllum elodes* +, in Nr. 160: *Teleranea setacea* +, *Plagiothecium undulatum* +, *Dicranella heteromalla* +, *Cephalozia connivens* +, Nachtrag Nr. 611: *Rhytidiadelphus triquetrus* +.

Aufnahmeorte:

- Nr. 247: 8439/22 oberhalb der Griesner Alm 1.10.1977
- Nr. 688: 8440/14 nordöstlich der Mauckalm 29.8.1978
- Nr. 188: 8440/11 unterhalb der Scheibenhelalm 25.8.1977
- Nr. 738: 8440/12 am Aufstieg zur Lärcheckalm südöstlich der Griesenau 11.9.1978
- Nr. 77: 8338/44 zwischen Hechtsee und Längsee, kurz nach der Brücke 4.7.1977
- Nr. 478: 8339/41 leichte Senke einer Waldschneise oberhalb Buchberg 24.7.1978
- Nr. 113: 8439/31 im Graben oberhalb Hüheneberg 20.7.1977
- Nr. 80: 8438/22 südöstlich des Pfrillsee 4.7.1977
- Nr. 702: 8439/31 am Mutzinger Berg 2.9.1978
- Nr. 611: 8339/34 unter den Schanzer Wänden 18.8.1978
- Nr. 242: 8339/34 am Weg zur Riezalm 29.9.1977
- Nr. 186: 8440/12 am Ostfuß des Feldberges oberhalb der Griesenau 25.8.1977
- Nr. 567: 8439/21 bei den Haselbäden im Kaisertal 9.8.1978
- Nr. 160: 8439/11 bei der Dickichtkapelle 11.8.1977
- Nr. 122: 8439/13 am Rücken zwischen Brentenkogel und Winterkopf 23.7.1977
- Nr. 162: 8439/12 am Rücken des Gamsberges 11.8.1977
- Nr. 772: 8439/31 am Schafberg am Hintersteiner See 22.9.1978

Gliederung:

- Nr. 282 - 113: typicum (einschließlich der Ausbildung über Braunerde)
- Nr. 80 - 772: wärmeliebende Ausbildung mit *Carex alba* und anderen
- Nr. 160 - 772: geographische Variante mit *Helleborus niger*

Nummer der Aufnahme:	515	592	475	807
Seehöhe (m)	1130	1430	1380	1140
Bodenneigung (°)	40	30-35	15-20	15-25
Neigung nach	N	S	S	S
Aufnahmefläche	225	400	400	400
Artenzahl	32	33	31	27
Baum-schicht Deckung (%)	85	90	80	85
" Höhe (m)	15-20	25	5-25	20-25
Strauch-schicht Deckung (%)	1	10	-	3
" Höhe (m)	0,5	0,5-2	-	0,5-1
Kraut-schicht Deckung (%)	15	15	25	30
" Höhe (cm)	5-20	15	5-20	15-25
Moos-schicht Deckung (%)	3	15	5	2

Trennarten A

Fagus sylvatica Baumschicht	4	4	5	4
Fagus sylvatica Strauchschicht	.	2	.	+
Picea abies Baumschicht	2	2	1	3
Picea abies Strauchschicht	.	+	.	.
Adenostyles glabra	2	.	+	1

Trennarten SA

Calamagrostis varia	r	+	.	2
Carex alba	.	.	.	1
Aquilegia atrata	.	.	.	+

Kennarten V+D+K

Mercurialis perennis	1	+	.	1
Aposeris foetida	+	.	2	+
Hepatica nobilis	.	r	r	+
Daphne mezereum	+	.	.	1
Veronica urticifolia	+	+	.	.
Lamiastrum flavidum	+	+	.	.
Polystichum aculeatum	+	r	.	.
Phyteuma spicatum	+	+	.	.
Dryopteris filix-mas	.	1	+	.
Viola reichenbachiana	.	+	r	.
Prenanthes purpurea	.	+	.	.
Lilium martagon	+	.	.	.
Carex digitata	r	.	.	.
Ranunculus lanuginosus	r	.	.	.
Dentaria enneaphyllos	.	.	+	.
Anemone nemorosa	.	.	+	.
Carex sylvatica	.	.	r	.
Galium odoratum	.	.	r	.
Acer pseudoplatanus Baumschicht	.	.	.	1
Salvia glutinosa	.	.	.	1

Begleiter

Baum-schicht:				
Larix decidua	1	.	.	.

Strauch-schicht:				
Abies alba	.	r	r	.
Ilex aquifolium	.	.	.	r

Kraut-schicht:				
Polygonatum verticillatum	2	.	+	+
Vaccinium myrtillus	.	2	1	+

Nummer der Aufnahme:	515	592	475	807
Oxalis acetosella	r	1	+	.
Homogyne alpina	.	r	r	+
Moehringia muscosa	+	+	.	.
Aster bellidiastrum	+	.	+	.
Gymnocarpium robertianum	+	r	.	.
Asplenium viride	+	r	.	.
Hieracium sylvaticum	.	+	+	.
Melica nutans	r	.	.	+
Lysimachia nemorum	.	r	+	.
Ajuga reptans	.	r	.	r
Primula elatior	r	.	r	.
Thalictrum aquilegifolium	1	.	.	.
Valeriana tripteris	1	.	.	.
Carex ferruginea	+	.	.	.
Hieracium bifidum	r	.	.	.
Toffieldia calyculata	r	.	.	.
Saxifraga rotundifolia	r	.	.	.
Polystichum lonchitis	.	+	.	.
Rubus fruticosus	.	+	.	.
Athyrium filix-femina	.	+	.	.
Luzula pilosa	.	.	+	.
Gymnocarpium dryopteris	.	.	+	.
Deschampsia cespitosa	.	.	+	.
Corallorhiza trifida	.	.	+	.
Blechnum spicant	.	.	r	.
Poa nemoralis	.	.	r	.
Fragaria vesca	.	.	r	.
Vicia sylvatica	.	.	r	.
Buphthalmum salicifolium	.	.	.	r
Sealeria varia	.	.	.	r
Gentiana asclepiadea	.	.	.	r

Moos-schicht:

Ctenidium molluscum	1	2	.	.
Fissidens taxifolius	1	.	.	+
Tortella tortuosa	+	.	.	+
Dicranodontium denudatum	.	1	+	.
Dicranum scoparium	.	+	.	+
Madotheca platyphyllos	.	1	.	.
Leskeella nervosa	.	1	.	.
Ptychodium plicatum	.	1	.	.
Amblystegium varium	.	.	1	.
Peltigera spec.	.	.	+	.
Isoetes macrospora	.	.	.	+
Cladonia squamosa	.	.	.	cf +

Aufnahmeorte:

Nr. 515:	8339/43	am Fuß des Scheiblingsteines	26.7.1978
Nr. 592:	8439/14	oberhalb der Steiner Hochalm	14.8.1978
Nr. 475:	8440/31	unterhalb des Gamskogel	22.7.1978
Nr. 807:	8439/21	am Steig vom Üchselweid nach Hinterbärenbad	30.9.1978

Gliederung:

Nr. 807: grasreiche, wärmeliebende Subassoziation mit Calamagrostis varia

Fortsetzung: Oxali - Abietetum

Nummer der Aufnahme:	125	240	101	71	258	269	134	799	241	45	670	299	224	83
Strauchschicht:														
Sorbus aucuparia juv.	r	.	.	r	+	+	r	.	.	.	.	.	.	r
Sambucus nigra	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corylus avellana	.	.	.	r	+	+	2	.	r	.	.	.	.	+
Lonicera xylosteum	+	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus latifolia	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Berberis vulgaris	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus aria	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum opulus	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cornus sanguinea	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa pendulina	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragula alnus	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Krautschicht:														
Maianthemum bifolium	+	r	.	r	r	1	+	.	(+)	+	+	.	.	2
Mycelis muralis	+	+	(+)	+	.	.	+	r	r	.	.	.	.	.
Rubus fruticosus	+	.	1	1	.	.	+	.	.	.	.	.	+	1
Primula elatior	r	.	.	1	+	+	.	.	r	r	.	.	.	.
Thelypteris phegopteris	(+)	r	r	.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Lysimachia nemorum	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	1	+
Hieracium sylvaticum	.	.	r	.	.	.	+	.	r	.	.	.	+	+
Luzula pilosa	.	.	.	.	.	r	+	.	.	+	r	1	.	+
Gentiana asclepiadea	r	.	.	.	.	.	+	r	+	.	.	.	.	+
Pteridium aquilinum	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	+	.	+	+
Gymnocarpium dryopteris	.	.	(+)	.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Polygonatum verticillatum	+	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	1	.	+
Deschampsia cespitosa	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1	r	.
Aster bellidiflorus	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+
Melica nutans	+	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	+
Carex alba	.	.	.	.	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.
Hieracium lachenalii	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Streptopus amplexifolius	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Asplenium trichomanes	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Fragaria vesca	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.
Adenostyles glabra	.	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
Ranunculus repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	+
Viola biflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	r
Solidago virgaurea	r	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Moosschicht:														
Polytrichum formosum	1	.	(+)	.	+	2	2	2	+	.	2	1	.	.
Dicranum scoparium	.	1	(+)	.	.	+	2	2	.	.	+	+	+	.
Ctenidium molluscum	+	.	.	.	2	+	1	.	1	.	.	+	.	.
Hypnum cupressiforme	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	1	.	.	.
Hypnum cupressif. v. mamill.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Leucobryum glaucum	.	.	(+)	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	+	1	+	.	.	.	.	.
Rhytidadelphus triquetrus	.	.	.	.	.	1	+	.	+	.	.	.	.	.
Tetraphis pellucida	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+
Pleurozium schreberi	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3
Tortella tortuosa	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Hylacomium splendens	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	+	.
Pellia epiphylla	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Fissidens taxifolius	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trichocolea tomentella	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.
Dicranodontium denudatum	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.

Außerdem je einmal in Nr. 125: *Prunella vulgaris* +, *Dicranum fucescens* 1, in Nr. 240: *Cardamine flexuosa* r, in Nr. 101: *Avenella flexuosa* (+), in Nr. 71: *Cardamine hirsuta* +, *Urtica dioica* +, *Cirsium oleraceum* +, *Cratoneurum commutatum* +, *Mnium punctatum* +, *Leiocolea mülleri* +, in Nr. 258: *Asplenium viride* +, *Valeriana tripteris* r, *Neckera crispa* 1, *Metzgeria conjugata* +, *Hookeria lucens* +, Nr. 269: *Crepis paludosa* +, *Hedera helix* +, *Aegopodium podagraria* +, *Caltha palustris* +, *Plagiothecium sylvaticum* 2, *Mnium affine* +, *Teleranea setacea* +, *Calypogeia neesiana* +, in Nr. 134: *Centaurea montana* +, *Carex alba* +, *Equisetum arvense* r, *Brachypodium rupestre* r, in Nr. 799: *Eupatorium cannabinum* +, *Cladonia chlorophaea* +, *Cladonia coniugraea* +, *Plagiothecium laetum* +, in Nr. 241: *Calamagrostis varia* +, *Potentilla erecta* r, *Calluna vulgaris* r, *Carex pallascens* r, *Danthonia decumbens* r, in Nr. 45: *Moehringia muscosa* r, in Nr. 670: *Dicranella heteromalla* 1, *Calypogeia trichomanis* +, in Nr. 299: *Carex ornithopoda* +, *Veronica chamaedrys* r, *Alchemilla exigua* r, *Hieracium pilosella* r, *Viola riviniana* r, *Encalypta streptocarpa* +, *Ptilidium ciliare* +, *Lophocolea heterophylla* +, in Nr. 224: *Dicranum fulvum* +, *Atrichum undulatum* +, in Nr. 83: *Rubus idaeus* +,

Aufnahmeorte:

- Nr. 125: 8339/42 an der Straße nach Hochberg 25.7.1977
- Nr. 240: 8438/42 "auf der Breiten" unterhalb Letten 28.9.1977
- Nr. 101: 8339/41 Dunkler Wald am Buchberg 7.7.1977
- Nr. 71: 8439/11 an der Straße Gallas-Schanze - Eichelwang 29.6.1977
- Nr. 258: 8339/32 gegenüber St. Nikolaus oberhalb Ebbs 5.6.1978
- Nr. 269: 8339/32 südlich Kohlstatt östlich von Niederndorf 9.6.1978
- Nr. 134: 8340/31 im Habersauer Tal 28.7.1977
- Nr. 799: 8339/34 am Fuß des Kaisers oberhalb Ebbs 29.9.1978
- Nr. 241: 8438/42 oberhalb der Straße nach Peppernau 28.9.1977
- Nr. 45: 8339/41 Westseite des Miesberges bei Durchholzen (beim Fahrweg) 30.5.1977
- Nr. 670: 8439/41 zwischen Kaiserz und Buchinger Alm 23.8.1978
- Nr. 299: 8339/42 am Gipfel vom Ebersberg 15.6.1978
- Nr. 224: 8440/31 im Spitalwald (vor dem Abzweig zur Ackerlhütte 6.9.1977
- Nr. 83: 8339/33 am Hechtsee 20 m oberhalb des Parkplatzes 4.7.1977

Gliederung:

- Nr. 125 - 134: dryopterietosum (nährstoffreiche Ausbildung)
- Nr. 71 - 269: Variante mit *Aruncus dioicus* und *Chaerophyllum hirsutum*
- Nr. 134: Variante mit *Brachypodium sylvaticum* und *Petasites albus*
- Nr. 799 - 670: myrtilletosum (hodensaure Ausbildung)
- Nr. 299: Ausbildung mit Beweidungszeigern
- Nr. 224 + 83: Fichtenforste

Adenostylo glabrae - Abietetum

Tab. 167

Nummer der Aufnahme:	479	119
Seehöhe (m)	850	1225
Bodenneigung (°)	25-35	0-10
Neigung nach	W	-
Aufnahmefläche	225	225
Artenzahl	43	26
Baumschicht Deckung (%)	65	60
" Höhe (m)	25	15
Strauchschicht Deckung (%)	5	3
" Höhe (m)	1-2	0,5-1
Krautschicht Deckung (%)	80	30
" Höhe (cm)	5-30	5-30
Moosschicht Deckung (%)	30	10

Trennarten A

Abies alba Baumschicht	3	2
Abies alba Strauchschicht	1	.
Picea abies Baumschicht	3	3
Picea abies Strauchschicht	.	1
Adenostyles glabra	1	+

Trennarten SA

Carex alba	3	.
Melica nutans	2	.
Brachypodium sylvaticum	2	.
Vaccinium myrtillus	+	2
Blechnum spicant	r	(+)
Vaccinium vitis-idaea	.	1
Melampyrum sylvaticum	.	+
Homogyne alpina	.	+
Luzula sylvatica	.	+

Kennart Unterverband

Galium rotundifolium	1	.
----------------------	---	---

Kennarten V

Fagus sylvatica Strauchschicht	1	1 ⁰
Prenanthes purpurea	.	r

Kennarten O+K

Polystichum aculeatum	r	+
Asarum europaeum	2	.
Hepatica nobilis	1	.
Viola reichenbachiana	+	.
Sanicula europaea	+	.
Salvia glutinosa	+	.
Carex sylvatica	+	.
Daphne mezereum	+	.
Phyteuma spicatum	+	.
Neottia nidus-avis	r	w
Aposeris foetida	r	.
Luzula albida	.	+
Mercurialis perennis	.	+

Begleiter

Hieracium sylvaticum	+	+
Calamagrostis varia	+	1
Aster bellidiflorus	+	.
Senecio fuchsii	+	.
Euphorbia cyparissias	+	.

Fortsetzung: Adenostylo glabrae - Abietetum

Nummer der Aufnahme:	479	119
Maianthemum bifolium	+	.
Primula elatior	+	.
Fragaria vesca	+	.
Lysimachia nemorum	+	.
Athyrium filix-femina	+	.
Anthoxanthum odoratum	r	.
Prunella vulgaris	r	.
Erica herbacea	.	1
Sesleria varia	.	r
Carduus defloratus	.	r
Gymnocarpium dryopteris	.	r

Moosschicht:

Ctenidium molluscum	+	2
Hylocomium splendens	1	+
Tortella tortuosa	+	+
Thuidium tamariscinum	2	.
Hypnum cupressiforme	1	.
Polytrichum formosum	1	.
Bazzania trilobata	+	.
Leucobryum glaucum	+	.
Dicranodontium denudatum	+	.
Dicranum scoparium	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 479: 8339/41 am Rücken oberhalb Buchberg 24.7.1978
 Nr. 119: 8439/31 östliches Gipfelplateau des Achleitner Berges 20.7.1977

Gliederung:

Nr. 479: caricetosum albae
 Nr. 119: myrtilletosum

Nummer der Aufnahme:	44	388
Seehöhe (m)	973	1090
Bodenneigung (°)	0-5	0-5
Neigung nach	-	-
Aufnahmefläche (m ²)	100	200
Artenzahl	9	21
Baumschicht Deckung (%)	70	90
" Höhe (m)	15	15-20
Strauchschicht Deckung (%)	4	10
" Höhe (m)	1,5	2-5
Krautschicht Deckung (%)	85	35
" Höhe (cm)	10	5-10
Moosschicht Deckung (%)	-	5

Trennarten A

Abies alba Baumschicht	2	3
Fagus sylvatica Baumschicht	4	2
Fagus sylvatica Strauchschicht	.	2
Picea abies Baumschicht	.	2
Picea abies Strauchschicht	1	+

Trennarten SA

Vaccinium myrtillos	5	2
Lycopodium annotinum	1	2
Homogyne alpina	+	.
Corallorhiza trifida	r	.

Kennarten V+O+K

Mercurialis perennis	.	1
Galium rotundifolium	.	+
Neottia nidus-avis	.	r
Daphne mezereum	.	r

Begleiter

Krautschicht:		
Oxalis acetosella	+	+
Maianthemum bifolium	r	.
Carex alba	.	1

Moosschicht:

Hypnum cupressiforme	.	1
Dicranum scoparium	.	+
Fissidens taxifolius	.	+
Ctenidium molluscum	.	+
Tortella fragilis	.	+
Mnium undulatum	.	+
Eurhynchium striatum ssp. zetterst.	.	+
Tritomaria scitula	.	+

Aufnahmeorte:

Nr. 44: 8339/24 am Gipfelplateau des Miesberges 30.5.1977
 Nr. 388: 8439/31 am Gipfelrücken des Eibergkopfes 7.7.1978

Nummer der Aufnahme	393	Aufnahmedat:	
Seehöhe (m)	895	Nr. 393:	8439/32 am Fuß des Achleitner
Bodenneigung (°)	5-40		Berges am Hintersteiner See
Neigung nach	N		7.7.1978 viele Felsblöcke(!)
Aufnahmefläche (m ²)	300		
Artenzahl	38		
Baumschicht Deckung (%)	80		
" Höhe (m)	20-25		
Strauchschicht Deckung (%)	10		
" Höhe (m)	0,5-2		
Krautschicht Deckung (%)	30		
" Höhe (cm)	10-30		
Moosschicht Deckung (%)	60		
<u>Trennarten A</u>			
Moehringia muscosa	1		
Asplenium trichomanes	+		
Asplenium viride	+		
Cystopteris fragilis	+		
Polypodium vulgare	+		
<u>Kennart Unterverband</u>			
Lonicera nigra	2		
<u>Kennarten V</u>			
Abies alba Baumsch.	4		
Fagus sylvatica Baumsch.	2		
Lonicera alpigena	1		
Petasites albus	1		
<u>Kennarten D+K</u>			
Mercurialis perennis	1		
Dryopteris filix-mas	1		
Actaea spicata	+		
Viola reichenbachiana	+		
Carex digitata	+		
Polystichum aculeatum	+		
Sanicula europaea	+		
Phyteuma spicatum	(+)		
Prenanthes purpurea	(+)		
Veronica urticifolia	r		
Paris quadrifolia	r		
<u>Begleiter</u>			
<u>Baumschicht:</u>			
Picea abies	2		
<u>Strauch- und Krautschicht:</u>			
Rosa pendulina	+		
Vaccinium myrtillus	1		
Oxalis acetosella	1		
Maianthemum bifolium	+		
Gymnocarpium robertianum	+		
Dactylorhiza fuchsii	+		
Polygonatum verticillatum	r		
Aster bellidiastrum	r		
Gentiana asclepiadea	r		
<u>Moosschicht:</u>			
Eurhynchium striatum ssp. magnusii	3		
Ctenidium molluscum	2		
Fissidens taxifolius	2		
Dicranum scoparium	1		
Polytrichum formosum	1		
Tetraphis pellucida	1		
Plagiochila asplenioides	+		

Calamagrostido variae - Piceetum

Tab. 170

Nummer der Aufnahme	2	4	768	389	210	617	540	212
Seehöhe (m)	680	1050	1220	950	770	1170	750	740
Bodenneigung (°)	30	45	20-30	35-40	40	40	40	0-10
Neigung nach	SSW	SSW	S	S	SW	W	S	-
Aufnahmefläche (m ²)	400	450	375	200	400	200	400	150
Artenzahl	36	47	38	39	53	46	67	62
Baumschicht Deckung (%)	60	55	65	60	35	20	35	40
" Höhe (m)	15-30	25-30	25	20	10-20	10-15	10-20	5-8
Strauchschicht Deck. (%)	3	10	15	10	5	5	10	25
" Höhe (m)	1-2	2-3	1-2	0,5-1,5	1,5	0,5	0,5-2	0,8-1,5
Krautschicht Deck. (%)	95	90	60	80	95	90	85	95
" Höhe (cm)	10-60	10-60	10-40	10-30	20-100	20-70	10-120	10-120
Moosschicht Deckung (%)	-	2	15	15	-	2	0-1	5

Trennarten A

Picea abies Baumsch.	2	3	4	4	2	2	3	3
Picea abies Strauchsch.	.	.	2	2	.	1	2	.
Calamagrostis varia	5	5	3	3	3	3	2	3

Trennarten der Ausbildungen

Hylacomium splendens	.	+	1	2	.	.	.	.
Ctenidium molluscum	.	+	2	1	.	.	.	.
Fissidens taxifolius	.	+	+	+	.	.	.	.
Molinia arundinacea (=litor.)	.	.	.	1	3	1	2	2
Gentiana asclepiadea	.	r	.	.	+	r	+	+
Brachypodium rupestre	.	.	.	.	1	.	2	+
Thesium alpinum	.	.	.	.	.	+	+	(+)
Pimpinella major	.	.	.	.	1	.	+	+
Prunella grandiflora	.	.	.	.	+	+	.	1
Convallaria majalis	.	.	.	.	+	.	r	1
Cephalanthera rubra	.	.	.	.	cf+	+	+	.
Gymnadenia conopsea	.	.	.	.	.	r	+	+
Salix eleagnos Baumsch.	.	.	.	.	.	.	.	2
Salix eleagnos Strauchsch.	.	.	.	.	.	.	1	.
Petasites paradoxus	.	.	.	.	.	.	.	2
Rhinanthus aristatus	.	.	.	.	.	.	2	+
Tofieldia calyculata	.	.	.	.	.	.	r	+
Parnassia palustris	.	.	.	.	.	.	+	+
Dryas octopetala	.	.	.	.	.	.	.	1
Epipactis palustris	.	.	.	.	.	.	+	.

Vertreter aus der O Erico-Pinetalia

Erica herbacea	.	+	.	+	+	+	2	2
Aquilegia atrata	+	r	.	.	2	+	+	+
Carex alba	1	+	.	3	2	.	+	1
Pinus sylvestris Baumsch.	2	.	.	1	1	.	.	+
Polygala chamaebuxus	.	.	+	+	.	.	.	.
Epipactis atropurpurea	.	.	.	.	.	r	r	.
Gymnadenia odoratissima	.	.	.	.	.	+	.	.

Vertreter aus der O Fagetalia

Fagus sylvatica Baumsch.	1	2	1	1	2	1	1	.
Fagus sylvatica Strauchsch.	.	.	2	r	.	.	.	.
Salvia glutinosa	1	+	2	1	1	.	+	r
Hepatica nobilis	+	+	.	+	+	1	+	.
Mercurialis perennis	1	1	+	.	+	1	+	.
Daphne mezereum	+	+	.	+	+	r	r	.
Acer pseudoplatanus	2	1	.	r	1	.	+	r
Epipactis helleborine	+	+	.	+	+	.	+	+
Apoeris foetida	+	+	.	.	2	.	+	1

Fortsetzung: Calamagrostido variae - Piceetum

Nummer der Aufnahme	2	4	768	389	210	617	540	212
Prenanthes purpurea	+	+	+	.	+	.	.	.
Abies alba Baumsch.	.	.	1	.	.	.	.	.
Abies alba Strauchsch.	.	.	.	.	.	.	.	r
Sanicula europaea	+	.	1	.	(+)	.	.	.
Lonicera alpigena	.	r	.	.	r	.	.	+
Veronica urticifolia	.	.	+	.	+	.	.	.
Pulmonaria officinalis	+	.	r	.	.	.	.	.
Lilium martagon	.	r	.	.	.	.	.	r
Taxus baccata Baumsch.	1	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus excelsior juv.	r	.	.	.	.	.	.	.
Neottia nidus-avis	.	r	.	.	.	.	.	.
Hordelymus europaeus	.	.	1	.	.	.	.	.
Galium rotundifolium	.	.	+	.	.	.	.	.
Galium odoratum	.	.	+	.	.	.	.	.
Lamiastrum flavidum	.	.	+	.	.	.	.	.
Polystichum aculeatum	.	.	r	.	.	.	.	.
Carex sylvatica	.	.	+	.	.	.	.	.
Viola reichenbachiana	.	.	+	.	.	.	.	.
Phyteuma spicatum	.	.	r	.	.	.	.	.
Asarum europaeum	.	.	r	.	.	.	.	.
Polygonatum multiflorum	.	.	.	.	+	.	.	.
Euphorbia dulcis	.	.	.	.	r	.	.	.

Vertreter aus der O Vaccinio-Piceetalia

Melampyrum sylvaticum	1	.	.	+	1	+	1	1
Vaccinium myrtillus	.	.	.	+	.	.	.	.
Larix decidua	1	.	.	r	.	.	.	.
Homogyne alpina	.	.	+	.	(+)	.	.	.
Huperzia selago	.	.	r	.	.	.	.	.
Pinus mugo	.	.	.	.	.	.	.	2
Vaccinium vitis-idaea	.	.	.	.	.	.	.	(+)

sonstige Begleiter

Baum- und Strauchschicht:								
Sobus aria juv. (Halbbaum)	+	.	.	r	2	1	.	.
Amelanchier ovalis	.	1	.	.	r	.	+	.
Ligustrum vulgare	1	.	.	r	+	.	.	.
Viburnum lantana	.	.	.	.	1	.	1	1
Juniperus communis Baumsch.	.	.	.	.	.	.	.	r
Juniperus communis Strauch	.	.	.	.	.	.	+	1
Frangula alnus	.	.	.	.	1	.	+	.
Berberis vulgaris	.	.	.	.	.	r	r	.
Sorbus aucuparia juv.	.	.	.	.	.	.	r	r
Lonicera xylosteum	.	+	.	.	.	.	r	.
Salix appendiculata	.	.	.	.	.	.	+	.

Krautschicht:

Melica nutans	1	+	r	+	+	+	+	+
Bupththalmum salicifolium	+	+	.	.	.	1	1	+
Potentilla erecta	+	+	.	.	1	1	1	2
Carex flacca	+	r	.	+	+	+	+	.
Sesleria varia	+	.	.	+	+	+	+	+
Carex sempervirens	+	1	.	.	.	2	+	2
Viola hirta	+	r	.	r	+	cf+	.	.
Pteridium aquilinum	+	+	.	1	+	.	.	.
Solidago virgaurea	+	.	+	.	.	+	.	+
Scabiosa lucida	+	+	.	.	.	.	+	1
Lotus corniculatus	.	+	.	.	.	1	+	1

Fortsetzung: Calamagrostido variae - Piceetum

Nummer der Aufnahme	2	4	768	389	210	617	540	212
Thymus praecox ssp. polytrich.	.	+	.	.	.	+	.	+
Aster bellidiestrum	.	.	+	.	.	r	.	.
Carduus defloratus	.	+	.	.	+	1	+	.
Euphorbia cyparissias	.	+	.	.	.	+	.	.
Laserpitium latifolium	.	r	.	.	+	.	.	1
Pimpinella saxifraga	+	+	(+)
Knautia dipsacifolia	.	.	r	.	+	.	.	+
Adenostyles glabra	+	+	.	.	.	+	.	.
Fragaria vesca	.	.	.	+	+	.	.	+
Phyteuma orbiculare	.	.	.	+	.	r	.	.
Anthericum ramosum	+	+	.
Vincetoxicum hirundinaria	+	.	.	+
Driganum vulgare	.	+	.	.	+	.	.	.
Eupatorium cannabinum	.	+	.	.	r	.	.	.
Carex digitata	.	.	.	+	+	.	.	.
Angelica sylvestris	1	.	.	+
Euphrasia rostkoviana	+	.	+
Carlina acaulis	+	+	.
Linum catharticum	r	+	.
Valeriana tripteris	+	r	.
Rubus saxatilis	+	+

Moosschicht:

Dicranum scoparium	.	+	+	.	.	.	.	+
Rhytidiadelphus triquetrus	.	+	.	.	.	.	.	+
Tortella tortuosa	.	.	.	1	.	1	.	.
Hypnum cupressiforme	.	.	1	1	.	.	.	.
Pleurozium schreberi	.	.	.	.	.	.	+	+
Polytrichum formosum	.	.	+	.	.	.	.	.
Dicranodontium denudatum	.	.	.	.	.	1	.	.
Calypogeia trichomanes	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium tamariscinum	.	.	.	.	.	.	+	.
Abietinella abietina	.	.	.	.	.	.	+	.
Scleropodium purum	.	.	.	.	.	.	+	.
Cratoneurum filicinum	.	.	.	.	.	.	+	.
Ptilium crista-castrensis	.	.	.	.	.	.	.	+
Plagiochila asplenoides	.	.	.	.	.	.	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 4: Rhinanthus minor 1, Campanula cochlearifolia r, Trifolium pratense r, Acinos alpinus r, in Nr. 768: Brachypodium sylvaticum 1, Hieracium sylvaticum +, Ajuga reptans r, in Nr. 389: Hieracium bifidum +, Viola riviniana +, Campanula rotundifolia r, Dactylis glomerata r, in Nr. 210: Clinopodium vulgare +, in Nr. 617: Carex firma +, Campanula scheuchzeri +, Anthyllis vulneraria r, Leontodon hispidus r, in Nr. 540: Listera ovata +, Prunella vulgaris +, Gymnocarpium robertianum +, Galium anisophyllum +, Ranunculus nemorosus r, Briza media r, Centaurea jacea r, Plantago media r, in Nr. 212: Hippocrepis comosa 1, Cypripedium calceolus +, Carex ferruginea +, Centaurea scabiosa +, Salix glabra r, Crepis paludosa r, Astrantia major r, Polygonatum odoratum r,

Aufnahmeorte:

Nr. 2: 8439/12	im Kaisertal am Steig oberhalb des Stauwerkes	5.8.1976
Nr. 4: 8439/21	auf der SSW-Seite des Unteren Häuslkopfes oberh. Hinterbärenbad	20.9.76
Nr. 768: 8440/31	bei der Breitau oberhalb der Niederen Regalm	21.9.1978
Nr. 389: 8439/31	Unter-Hagwald bei Hinterstein	7.7.1978
Nr. 210: 8439/12	im Kaisertal, 30 m östlich des Schrannbaches	30.8.1977
Nr. 617: 8439/21	am Westrücken des Unteren Häuslkopfes	18.8.1978
Nr. 540: 8440/12	im Kaiserbechtal	6.8.1978
Nr. 212: 8439/21	Flußinsel im Sparchenbach oberhalb Karggatterl	30.8.1977

Fortsetzung: Calamagrostido variae - Piceetum

Gliederung:

Nr. 2 - 389: typische (moosreiche?) Ausbildung

Nr. 210 - 212: molinetosum litoralis

Nr. 540 - 212: initiale, wechselfeuchte Variante

Nummer der Aufnahme:	806
Seehöhe (m)	1400
Bodenneigung (°)	30-40
Neigung nach	S
Aufnahmefläche (m ²)	300
Artenzahl	35
Baumschicht Deckung (%)	70
" Höhe (m)	25-30
Strauchschicht Deckung (%)	5
" Höhe (m)	0,5-2
Krautschicht Deckung (%)	35
" Höhe (cm)	5-40
Moosschicht Deckung (%)	10

Aufnahmort:
 Nr. 806: 8439/21 am Steig vom Üchselweid
 nach Hinterhörsenbad 30.9.1970

Trennarten A

<i>Picea abies</i> Baumsch.	4
<i>Picea abies</i> Strauchsch.	2
<i>Adenostyles glabra</i>	2

Trennart SA

<i>Calamagrostis varia</i>	2
----------------------------	---

Kennarten V+O+K

<i>Aposeris foetida</i>	2
<i>Mercurialis perennis</i>	1
<i>Lonicera alpigena</i>	+
<i>Daphne mezereum</i>	+
<i>Veronica urticifolia</i>	+
<i>Hepatica nobilis</i>	r

Begleiter

<u>Krautschicht:</u>	
<i>Luzula sylvatica</i>	1
<i>Luzula luzulina</i>	1
<i>Melica nutans</i>	1
<i>Hieracium sylvaticum</i>	+
<i>Moehringia muscosa</i>	+
<i>Homogyne alpina</i>	+
<i>Huperzia selago</i>	+
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	+
<i>Campanula cochleariifolia</i>	r
<i>Asplenium viride</i>	r
<i>Lycopodium annotinum</i>	r
<i>Chaerophyllum villarsii</i>	r
<i>Carduus defloratus</i>	r
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	r
<i>Polystichum lonchitis</i>	r

Moosschicht:

<i>Dicranum scoparium</i>	1
<i>Plagiochila asplenioides</i>	1
<i>Ctenidium molluscum</i>	+
<i>Polytrichum formosum</i>	+
<i>Erythrophyllum recurvirostrum</i>	+
<i>Tortella tortuosa</i>	+
<i>Mnium spinosum</i>	+
<i>Tortella fragilis</i>	+
<i>Dolichotheca seligeri</i>	+
<i>Bryum capillare</i>	+

Nummer der Aufnahme	482	580
Seehöhe (m)	1170	1100
Bodenneigung (°)	35-50	50-80
Neigung nach	NNW	N+O+S+W
Aufnahmefläche (m ²)	200	40
Artenzahl	37	21
Baumschicht Deckung (%)	65	90
" Höhe (m)	5-15	5-20
Strauchschicht Deckung (%)	5	-
" Höhe (m)	1-5	-
Krautschicht Deckung (%)	30	15
" Höhe (cm)	10-40	5-20
Mooschicht Deckung (%)	70	80

Aufnahmeorte:

Nr. 482: 8339/43 oberhalb der Buchberger Jagdhütte am Fuß des Einserkogel 24.7.1978

Nr. 580: 8439/23 Felsblock unterhalb der Straßwalchschlucht 10.8.78

Trennarten A

Asplenium viride	+	+
Moehringia muscosa	r	2
Polypodium vulgare	.	2
Cystopteris fragilis	.	+

Kennart Unterverband

Lonicera nigra	+	.
----------------	---	---

Kennarten V

Abies alba Strauchsch.	r	.
Gymnocarpium dryopteris	2	.
Dentaria enneaphyllos	+	.
Lonicera alpigena	.	r

Kennarten O+K

Mercurialis perennis	+	.
Veronica urticifolia	.	+

Begleitera) der K Vaccinio-Piceetea

	482	580
Picea abies Baumsch.	4	5
Picea abies Strauchsch.	1	.
Vaccinium myrtillus	2	.
Lycopodium annotinum	1	.
Homogyne alpina	+	.
Vaccinium vitis-idaea	+	.
Luzula sylvatica	+	.
Huperzia selago	r	.

b) sonstige

<u>Strauchschicht:</u>		
Sorbus aucuparia	1	.
Salix appendiculata	r	.
Sorbus chamae-mespilus	r	.
<u>Krautschicht:</u>		
Maianthemum bifolium	1	.
Adenostyles alliariae	+	.
Dryopteris carthusiana	+	.
Aster bellidiastrum	+	.
Sesleria varia	+	.
Geranium robertianum	.	1
Hieracium sylvaticum	.	+
Oxalis acetosella	.	+
<u>Mooschicht:</u>		
Viola biflora	.	+
Circaea alpina	.	+
Saxifraga rotundifolia	.	r
Tetraphis pellucida	+	1
Polytrichum formosum	2	.
Sphagnum quinquefarium	2	.
Odontochisma denudatum	2	.
Plagiothecium undulatum	+	.
Tortella tortuosa	+	.
Bazzania trilobata	+	.
Fissidens cristatus	+	.
Calypogeia trichomanis	+	.
Cephalozia bicuspidata	+	.
Bazzania tricrenata	+	.
Blepharosotma trichop.	+	.
Mnium longirostre	+	.
Cladonia digitata	+	.
Metzgeria pubescens	.	3
Neckera crispa	.	1
Mnium stellare	.	1
Brachythecium velutin.	.	1
Pedinophyllum interr.	.	+
Myurella tenerrima	.	+
Peltigera canina	.	+

Nummer der Aufnahme	327
Seehöhe (m)	670
Bodenneigung (°)	10-25
Neigung nach	W
Aufnahmefläche (m ²)	200
Artenzahl	37
Baumschicht Deckung (%)	70
" Höhe (m)	25
Krautschicht Deckung (%)	40
" Höhe (cm)	5-50
Moosschicht Deckung (%)	40

Aufnahmeort:

Nr. 327: 8340/32 zwischen Leitwang
und Schwendt 20.6.1977

Trennarten A

<i>Picea abies</i>	4
<i>Oxalis acetosella</i>	+

Trennarten der Ausbildung

<i>Blechnum spicant</i>	2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	2

Kennarten V+O+K

<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Aposeris foetida</i>	+
<i>Anemone nemorosa</i>	+

Begleiter

Krautschicht:

<i>Pteridium aquilinum</i>	2
<i>Hieracium sylvaticum</i>	+
<i>Athyrium filix-femina</i>	+
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	+
<i>Maianthemum bifolium</i>	+
<i>Calluna vulgaris</i>	+
<i>Potentilla erecta</i>	+
<i>Lysimachia nemorum</i>	+
<i>Ranunculus nemorosus</i>	+
<i>Carex pilulifera</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
<i>Luzula pilosa</i>	+
<i>Carex pallescens</i>	+
<i>Poa trivialis</i>	+
<i>Nardus stricta</i>	+
<i>Festuca rubra</i> agg.	+
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+
<i>Bellis perennis</i>	r
<i>Campanula rotundifolia</i>	r

Moosschicht:

<i>Sphagnum quinquefarium</i>	2
<i>Polytrichum juniperinum</i>	1
<i>Leucobryum glaucum</i>	1
<i>Pleurozium schreberi</i>	1
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	+
<i>Dicranella heteromalla</i>	+
<i>Bazzania trilobata</i>	+
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	+
<i>Calypogeia trichomanis</i>	+
<i>Tayloria serrata</i>	+
<i>Rhynchostegium murale</i> v. <i>julaceum</i>	+

Nummer der Aufnahme:	291	314
Seehöhe (m)	657	657
Aufnahmefläche (m ²)	50	50
Artenzahl	16	35
Strauchschicht Deck. (%)	80	70
" Höhe (m)	2-4	2-4
Krautschicht Deck. (%)	60	80
Krautschicht Höhe (m)	50	40-140
Moosschicht Deck. (%)	30	1

Kenn- und Trennarten A

Frangula alnus	4	3
Viburnum opulus	+	+
Salix myrsinifolia	.	+

Trennarten SA

Carex elata	4	2
Phragmites australis	2	2
Iris pseudacorus	r	r
Carex paniculata	.	1

Kennarten V+0

Rhamnus cathartica	+	1
Ligustrum vulgare	.	1

BegleiterStrauchschicht:

Alnus incana	2	1
Sorbus aucuparia	r	.
Fraxinus excelsior	.	2
Salix purpurea	.	2
Betula pubescens	.	+
Salix triandra	.	+
Betula pendula	.	+

Krautschicht:

Lythrum salicaria	+	+
Gentiana asclepiadea	1	.
Filipendula ulmaria	.	2
Eupatorium cannabinum	.	2
Astrantia major	.	2
Galium album	.	1
Dactylis glomerata	.	+
Caltha palustris	.	+
Anemone nemorosa	.	+

Moosschicht:

Sphagnum papillosum	2	.
Chiloscyphus pallescens	1	.
Campylium hispidulum sommerfeltii	.	1
Bryum pseudotriquetrum	.	+
Platyhypnidium riparioides	.	+

Außerdem je einmal in Nr. 291: *Lycopus europaeus* r, *Peucedanum palustre* r, *Galium album* r, *Galium palustre* r, in Nr. 314: *Ranunculus repens* r, *Listera ovata* r, *Thalictrum aquilegifolium* r, *Valeriana officinalis* r, *Crepis mollis* r, *Aconitum vulparia* r, *Melica nutans* r, *Avenochloa pubescens* r, *Carex flacca* r.

Aufnahmeorte:

Nr. 291: 8339/42 am Walchseewestufer 13.6.1978

Nr. 314: 8339/42 am Walchseeostufer 19.6.1978

Ligustro - Prunetum

Tab. 175

Nummer der Aufnahme	639	267	562	643	316	645
Seehöhe (m)	560	530	740	650	705	510
Bodenneigung (°)	5-10	45	5-15	15-20	30-45	-
Neigung nach	WSW	S	SSW	SW	S	WNW
Aufnahmefläche (m ²)	40	50	20	50	50	100
Artenzahl	34	28	19	23	32	25
Strauchschicht Deck. (%)	90	100	100	100	70	100
" Höhe (m)	1,5-3	3-6	1-2	1-3	1-4	2-5
Krautschicht Deck. (%)	35	30	5	5	60	60
" Höhe (cm)	5-50	20-50	20-60	1-30	15-95	30-70
Moosschicht Deck. (%)	15	-	-	-	1-2	-

Kennarten A

Ligustrum vulgare	2	2	5	2	2	2
Viburnum lantana	.	.	1	+	+	+

Trennarten Ausbildungen

Sorbus aria	.	.	.	.	+	.
Vincetoxicum hirsutaria	.	.	.	.	1	.
Calamagrostis varia	.	.	.	.	1	.
Teucrium montanum	.	.	.	.	+	.
Anthericum ramosum	.	.	.	.	+	.
Helianthemum ovatum	.	.	.	.	r	.
Euphthalmum salicifolium	.	.	.	.	+	.
Polygonatum odoratum	.	.	.	.	r	.
Prunus padus	.	.	.	.	.	2
Sambucus nigra	.	.	.	.	.	1
Chaerophyllum hirsutum	.	.	.	.	.	2
Urtica dioica	.	.	.	.	.	2
Heracleum sphondylium	.	.	.	.	.	2
Chaerophyllum aureum	.	.	.	.	.	1

Kennarten V

Berberis vulgaris	2	.	.	+	2	1
Corylus avellana	1	2	1	2	2	.

Kennarten O (+K)

Cornus sanguinea	1	2	.	2	2	3
Rosa canina	+	.	1	+	+	+
Clematis vitalba	.	.	2	2	2	1
Prunus spinosa	3	2	.	.	.	+
Crataegus monogyna	.	1	.	+	.	.
Crataegus laevigata	.	.	.	+	.	.
Crataegus cf. curvisepala	.	r	.	.	.	.
Euonymus europaea	.	1	.	.	.	+
Rhamnus cathartica	.	.	.	.	2	1
Viburnum opulus	.	.	.	1	.	(+)

Begleiter der K Querco-Fagetes

Baum- und Strauchschicht:						
Lonicera xylosteum	1	+	.	.	+	1
Quercus robur	r	2	.	r	.	.
Carpinus betulus	.	2	.	.	.	.
Acer pseudoplatanus	.	.	1	.	.	.
Rosa arvensis	.	1	.	.	.	.
Krautschicht:						
Salvia glutinosa	1	+	r	.	r	.
Asarum europaeum	+	+	+	.	.	+
Hepatica nobilis	1	+	.	+	.	.

Fortsetzung: Ligustro - Prunetum

Nummer der Aufnahme:	639	267	562	643	316	645
Lamiaeum montanum	+	+	.	.	.	+
Convallaria majalis	.	.	.	.	+	.
Pulmonaria officinalis	.	.	.	+	.	.
sonstige Begleiter						
Aegopodium podagraria	1	1	+	+	.	2
Brachypodium rupestre	2	2	.	1	2	.
Galium album	1	2	r	+	1	.
Pimpinella major	r	.	+	+	.	+
Origanum vulgare	+	1	1	.	.	.
Euphorbia cyparissias	+	+	+	.	.	.
Rubus idaeus	1	+	.	.	.	+
Melica nutans	.	+	.	r	1	.
Trifolium medium	.	+	.	r	1	.
Clinopodium vulgare	1	.	.	.	2	.
Frangula alnus	.	.	1	1	.	.
Carex alba	.	.	.	+	1	.
Dactylis glomerata	.	.	.	r	.	1
Arrhenatherum elatius	.	+	.	.	r	.
Agrostis stolonifera	.	.	r	+	.	.
Mentha longifolia	1	.	.	.	.	.
Ajuga reptans	1	.	.	.	.	.
Geum urbanum	+	.	.	.	.	.
Oxalis acetosella	+	.	.	.	.	.
Viola riviniana	+	.	.	.	.	.
Agrostis gigantea	+	.	.	.	.	.
Cirsium arvense	+	.	.	.	.	.
Rubus caesius	.	1	.	.	.	.
Agrimonia eupatoria	.	+	.	.	.	.
Rubus fruticosus	.	.	1	.	.	.
Pteridium aquilinum	.	.	1	.	.	.
Salvia verticillata	.	.	.	.	1	.
Sesleria varia	.	.	.	.	+	.
Ajuga genevensis	.	.	.	.	(+)	.
Impatiens parviflora	.	.	.	.	.	+
Moosschicht:						
Brachythecium rivulare	1	.	.	.	.	.
Rhynchosstegium murale v. julaceum	1	.	.	.	.	.
Ctenidium molluscum v. sericeum	1	.	.	.	.	.
Mnium undulatum	+	.	.	.	.	.
Brachythecium velutinum	.	.	.	.	1	.
Camptothecium lutescens	.	.	.	.	1	.

Außerdem je einmal in Nr. 639: Geranium robertianum r, Medicago falcata r, in Nr. 267: Robinia pseudacacia r, Salix caprea r, in Nr. 562: Salix myrsinifolia r, Knautia arvensis r, in Nr. 316: Arabis hirsuta r, in Nr. 645: Calystegia sepium r.

Aufnahmeorte:

Nr. 639: 8438/24 am Westfuß des Haberges bei Schwoich-Egersbach 21.8.1978
 Nr. 267: 8339/32 beim Sebi östlich Niederndorf 7.6.1978
 Nr. 562: 8439/12 beim Veitenhof im Kaisertal 9.8.1978
 Nr. 643: 8439/13 unterhalb Schwoich-Köllenberg 21.8.1978
 Nr. 316: 8339/24 am Fuß einer Felswand beim Filzwirt am Walchsee 19.6.1978
 Nr. 645: 8439/13 am Fuß des Stadtberges 21.8.1978

Nr. 316: trockenheitsertragende Ausbildung

Nr. 645: nährstoffreiche Ausbildung

Geo urbani - Coryletum

Nummer der Aufnahme:	407	700	297	179
Seehöhe (m)	830	680	820	475
Bodenneigung (°)	20	10	15	45
Neigung nach	S	N	NW	W
Aufnahmefläche (m ²)	40	75	60	50
Artenzahl	15	26	44	27
Baumschicht Deck. (%)	-	-	-	15
" Höhe (m)	-	-	-	10
Strauchschicht Deck. (%)	100	100	95	90
" Höhe (m)	3	5	5	6
Krautschicht Deck. (%)	60	80	40	20
" Höhe (cm)	30-60	20-80	5-40	10-30
Moosschicht Deck. (%)	-	-	30	-
<u>Kenn- und Trennarten A</u>				
Corylus avellana	5	4	5	5
Aegopodium podagraria	2	3	+	2
Chaerophyllum hirsutum	2	2	1	.
Geum urbanum	+	+	.	+
Fraxinus excelsior juv.	.	2	1	1
<u>Kennart V</u>				
Viburnum lantana	.	.	+	.
<u>Kennarten O</u>				
Cornus sanguinea	.	.	.	+ ⁰
Rosa canina	.	r	.	.
Clematis vitalba	.	.	.	(+)
<u>Begleiter der K Quercu-Fagetia</u>				
<u>Baum- und Strauchschicht:</u>				
Lonicera xylosteum	.	+	+	+ ⁰
Acer pseudoplatanus	.	+	1	.
Quercus robur	.	.	1	(+)
Daphne mezereum	.	.	+	.
Fagus sylvatica Baumsch.	.	.	.	1
Alnus incana	.	.	.	(+)
Tilia platyphyllos	.	r	.	.
Ulmus glabra	.	r	.	.
Prunus padus	.	r	.	.
<u>Krautschicht:</u>				
Asarum europaeum	.	2	1	+
Pulmonaria officinalis	.	2	.	+
Lamiastrum montanum	.	1	.	2
Dryopteris filix-mas	.	.	1	1
Actaea spicata	+	.	r	.
Polygonatum multiflorum	+	+	.	.
Carex sylvatica	.	+	+	.
Paris quadrifolia	.	r	.	r
Aposeris foetida	.	.	2	.
Phyteuma spicatum	.	.	1	.
Arum maculatum	.	.	.	1
Salvia glutinosa	.	+	.	.
Convallaria majalis	.	+	.	.
Anemone nemorosa	.	.	+	.
Mercurialis perennis	.	.	.	.
Sanicula europaea	.	.	r	.

Tab. 176

Fortsetzung: Geo urbani - Coryletum

Nummer der Aufnahme	407	700	297	179
<u>sonstige Begleiter</u>				
Primula elatior	.	2	1	+
Geranium robertianum	.	.	2	+
Stellaria media	.	.	+	1
Poa trivialis	+	.	+	.
Ajuga reptans	.	+	+	.
Urtica dioica	1	r	.	.
Sambucus nigra	.	.	r	+ ⁰
Picea abies Baumsch.	.	.	.	2
Galium album	2	.	.	.
Rubus idaeus	1	.	.	.
Chaerophyllum aureum	.	1	.	.
Crepis paludosa	.	1	.	.
Veronica chamaedrys	.	.	2	.
Astrantia major	.	.	1	.
<u>Moosschicht:</u>				
Cirriphyllum cirrosum	.	.	3	.
Brachythecium reflexum	.	.	1	.
Rhytidiadelphus triquetrus	.	.	+	.
Mnium undulatum	.	.	+	.

Außerdem je einmal in Nr. 407: *Vicia sepium* +, *Rubus fruticosus* +, *Dactylis glomerata* +, *Agrostis stolonifera* ssp. *stolonifera* +, *Stellaria graminea* r, in Nr. 700: *Heracleum sphondylium* +, *Veronica chamaedrys* r, in Nr. 297: *Poa nemoralis* +, *Fragaria vesca* +, *Gymnocarpium robertianum* r, *Taraxacum officinale* r, *Senecio fuchsii* r, *Luzula sylvatica* r, *Mycelis muralis* r, *Maianthemum bifolium* r, *Athyrium filix-femina* r, *Vaccinium myrtillus* r, *Geranium sylvaticum* r, *Cardamine flexuosa* r, *Stellaria nemorum* r, *Rosa pendulina* r, in Nr. 179: *Oxalis acetosella* +, *Cardamine impatiens* +, *Bellis perennis* +, *Galeopsis tetrahit* +, *Carex alba* (+), *Hedera helix* r.

Aufnahmeorte:

Nr. 407: 8439/43 bei Ellmau - Praßberg 10.7.1978
 Nr. 700: 8439/31 bei Obermotzing oberhalb Eiberg 2.9.1978
 Nr. 297: 8339/42 auf der Ebersberg nordseite 15.6.1978
 Nr. 179: 8339/32 an der Böschung südlich Niederndorf 22.8.1977

