

Anhang Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzessionen im Gletschervorfeld

F. Nagl, B. Erschbamer

Vegetation und Besiedlungsstrategien

Die Nomenklatur der Arten richtet sich nach Fischer et al. (2008).

Tab. A1:

Stetigkeitstabelle für die Vegetationstypen des Gletschervorfeldes (2.300-2.450 m Meereshöhe) und der angrenzenden Seitenhänge (bis 2600 m Meereshöhe). Daten aus Raffl et al. (2006a).

Spalte 1: artenarmes Pionierstadium

Spalte 2: artenreiches Pionierstadium

Spalte 3: frühes Sukzessionsstadium

Spalte 4: Übergangsstadium

Spalte 5: Initialrasen

Spalte 6: Initialrasen mit *Kobresia myosuroides*

Spalte 7: Caricetum sempervirentis

Spalte 8: Caricetum curvulae

Spalte 9: Rieselfluren mit *Carex frigida*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Saxifraga aizoides</i>	V	IV	IV	IV	I	II	.	.	V
<i>Saxifraga oppositifolia</i>	V	V	V	III	II	II	.	.	.
<i>Artemisia genipi</i>	II	IV	III	I	I	I	.	.	.
<i>Linaria alpina</i>	III	IV	IV	I	I	I	.	.	.
<i>Arabis alpina</i>	I	III	II	II	I	.	I	.	.
<i>Sedum atratum</i>	.	II	II	II	I	I	I	I	.
<i>Cetraria cucullata</i>	.	I	I	I	I	.	I	I	.
<i>Draba aizoides</i>	.	I	I	.	I	.	.	.	.
<i>Antennaria carpatica</i>	.	I	.	I	I	I	I	I	.
<i>Sempervivum arachnoideum</i>	.	I	.	I	I	.	.	.	.
<i>Cerastium uniflorum</i>	I	II	IV	IV	II	I	I	I	.
<i>Minuartia gerardii</i>	.	II	IV	I	III	III	I	I	.
<i>Arabis caerulea</i>	I	II	III	II	I	I	.	.	.

F. Nagl, E. Erschbamer

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Festuca pumila</i>	I	I	III	I	I	I	I	.	V
<i>Arenaria ciliata</i>	.	I	II	I	I	I	.	.	.
<i>Trisetum spicatum</i>	.	I	II	II	I	I	.	.	.
<i>Pritzelago alpina</i>	.	I	I	I	I	.	.	.	.
<i>Botrychium lunaria</i>	.	.	I	.	I	I	I	.	.
<i>Cetraria nivalis</i>	.	I	I	I	I	I	I	I	.
<i>Salix serpyllifolia</i>	.	.	I	I	I	I	I	I	.
<i>Thamnolia vermicularis</i>	.	I	I	I	I	.	.	.	.
<i>Saxifraga exarata</i>	.	.	I	I	I	I	I	.	.
<i>Marchantia polymorpha</i>	.	.	I	I	.	.	.	.	.
<i>Alectoria ochroleuca</i>	.	.	I	I	I	.	.	.	.
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	I	I	I	.	.	.	V
<i>Saxifraga androsacea</i>	.	.	I	.	I	.	.	.	.
<i>Cryptogramma crispa</i>	.	.	I	.	.	.	.	.	.
<i>Solorina saccata</i>	.	.	I	.	.	.	.	.	I
<i>Poa alpina</i>	I	IV	V	V	V	V	I	II	.
<i>Agrostis rupestris</i>	.	.	I	V	IV	I	I	III	.
<i>Trifolium pallescens</i>	I	II	V	V	V	V	I	I	I
<i>Saxifraga bryoides</i>	I	III	III	V	IV	II	I	I	.
<i>Oxyria digyna</i>	I	I	II	V	I	.	.	.	.
<i>Stereocaulon alpinum</i>	.	III	IV	IV	IV	II	.	I	.
<i>Sagina saginoides</i>	I	I	II	IV	II	II	.	I	.
<i>Racomitrium canescens</i>	.	III	IV	IV	III	II	I	I	II
<i>Luzula spicata</i>	I	I	I	IV	IV	IV	I	I	I
<i>Leucanthemopsis alpina</i>	.	I	I	IV	III	II	I	IV	.
<i>Gnaphalium supinum</i>	.	I	II	IV	II	I	I	III	.
<i>Salix herbacea</i>	.	.	II	IV	III	III	I	II	III
<i>Luzula alpinopilosa</i>	.	.	I	IV	II	I	I	III	I
<i>Cardamine resedifolia</i>	I	I	I	III	II	I	I	I	.
<i>Veronica alpina</i>	.	I	II	III	II	I	.	I	.
<i>Geum reptans</i>	.	.	I	III	I	.	.	.	.
<i>Taraxacum sp.</i>	.	.	I	III	I	I	I	I	.
<i>Saxifraga seguieri</i>	.	.	I	II	I	.	.	.	.
<i>Ranunculus glacialis</i>	.	.	.	II	.	.	.	.	.
<i>Gentiana verna</i> ¹⁾	.	.	I	I	.	.	.	.	.
<i>Cerastium cerastoides</i>	.	.	.	I	I	.	.	.	.

Anhang Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzessionen im Gletschervorfeld

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Comastoma tenellum</i>	.	.	I	I	I	I	.	.	.
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	.	.	I	I	I	.	.	.	.
<i>Pedicularis kernerii</i>	.	.	I	I	I	I	.	.	.
<i>Androsace alpina</i>	.	I	I	I	I	I	I	.	.
<i>Primula glutinosa</i>	.	.	.	I	I	.	.	I	.
<i>Saxifraga stellaris</i>	.	.	.	I	.	.	I	.	II
<i>Primula hirsuta</i>	.	.	I	I	I	I	I	I	.
<i>Salix hastata</i>	.	.	I	I	I	.	.	.	.
<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>nana</i>	.	.	.	I	I	I	I	I	.
<i>Coeloglossum viride</i>	.	.	.	I	I	.	I	I	.
<i>Huperzia selago</i>	.	.	.	I	I	.	.	.	.
<i>Oreochloa disticha</i>	.	.	.	I	I	.	I	I	.
<i>Achillea moschata</i>	.	.	II	I	IV	IV	I	I	.
<i>Euphrasia minima</i>	.	.	II	IV	IV	III	IV	IV	IV
<i>Erigeron uniflorus</i>	.	I	II	I	III	II	I	I	I
<i>Festuca halleri</i>	.	I	I	I	III	II	IV	III	.
<i>Cetraria islandica</i>	.	I	I	I	III	II	IV	V	II
<i>Sibbaldia procumbens</i>	.	I	I	I	II	I	I	II	.
<i>Sempervivum montanum</i>	.	I	I	I	II	II	I	II	.
<i>Cladonia pyxidata</i>	.	I	I	.	II	I	III	II	I
<i>Scorzoneroideis helvetica</i>	II	.	III	V	.
<i>Cladonia</i> sp.	.	.	I	.	II	II	I	III	.
<i>Minuartia sedoides</i>	II	I	I	I	I
<i>Sedum alpestre</i> ¹⁾	.	.	.	I	I	I	.	I	.
<i>Potentilla aurea</i>	.	.	.	I	I	I	IV	V	.
<i>Polytrichum</i> sp.	I	I	.	.	.
<i>Cirsium spinosissimum</i>	.	.	I	I	I	I	I	I	I
<i>Phyteuma hemisphaericum</i>	.	.	.	I	I	I	IV	IV	.
<i>Veronica fruticans</i>	.	.	I	.	I	I	I	.	.
<i>Phleum alpinum</i> agg.	.	.	I	I	I	I	I	I	II
<i>Cladonia arbuscula</i>	.	.	I	.	I	.	III	III	.
<i>Cetraria ericetorum</i>	.	.	I	.	I	I	.	.	.
<i>Senecio incanus</i> ssp. <i>carniolicus</i>	.	.	.	I	I	I	.	.	.
<i>Peltigera spuria</i>	I	.	.	.	.
<i>Doronicum clusii</i>	.	.	.	I	I	.	I	I	.
<i>Soldanella pusilla</i>	I	I	I	IV	.

F. Nagl, E. Erschbamer

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Veronica bellidioides</i>	I	.	II	II	.
<i>Peltigera aphthosa</i>	I	.	.	.	.
<i>Hieracium lactucella</i>	I	I	.	.	.
<i>Geum montanum</i>	I	.	III	IV	.
<i>Minuartia biflora</i>	I	.	.	.	.
<i>Lecanora polytropa</i>	I	.	.	.	.
<i>Psoroma hypnorum</i>	I	.	.	.	.
<i>Nardus stricta</i>	I	I	III	II	.
<i>Peltigera sp.</i>	I	.	.	.	.
<i>Selaginella selaginoides</i>	I	I	I	I	IV
<i>Solorina crocea</i>	I	.	.	.	.
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	I	I	I	I	.
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	I	.	I	I	.
<i>Hieracium alpinum</i>	I	.	.	.	.
<i>Cladonia ecmocyna</i>	I	.	.	.	.
<i>Vaccinium gaultherioides</i>	I	.	I	I	.
<i>Mutellina adonidifolia</i>	I	.	II	V	.
<i>Avenella flexuosa</i>	I	.	I	I	.
<i>Peltigera rufescens</i>	I	.	.	.	.
<i>Cladonia squamosa</i>	I	.	I	I	.
<i>Cladonia uncialis</i>	I	.	I	I	.
<i>Minuartia recurva</i> ¹⁾	I	.	.	.	.
<i>Bellidiastrum michelii</i>	I	.	I	.	II
<i>Saussurea alpina</i>	I	.	I	.	.
<i>Barbilophozia sp.</i>	I	.	.	.	.
<i>Juncus triglumis</i>	I	.	.	.	II
<i>Primula farinosa</i>	I	.	.	.	.
<i>Silene vulgaris</i>	I	.	.	.	.
<i>Dryopteris filix-mas</i>	I	.	.	.	.
<i>Campanula barbata</i>	I	.	II	I	.
<i>Gentianella rhaetica</i>	I	.	III	I	.
<i>Draba dubia</i>	I	.	.	.	.
<i>Potentilla crantzii</i>	I	.	.	.	.
<i>Ranunculus montanus</i>	I	.	I	I	.
<i>Peltigera venosa</i>	I	.	.	.	.
<i>Loiseleuria procumbens</i>	I	.	I	I	.

Anhang Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzessionen im Gletschervorfeld

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Baeomyces rufus</i>	I	.	.	I	.
<i>Carex brunnescens</i>	I	.	.	.	.
<i>Arenaria biflora</i>	I	.	.	.	.
<i>Carlina acaulis</i>	I	.	.	.	.
<i>Cladonia rangiferina</i>	I	.	I	I	.
<i>Psora decipiens</i>	I	.	.	.	.
<i>Oxytropis halleri</i>	I	.	.	.	.
<i>Umbilicaria cylindrica</i>	I	.	.	.	.
<i>Solidago virgaurea</i>	I	.	.	.	.
<i>Leontopodium alpinum</i>	I	.	.	.	.
<i>Lloydia serotina</i>	I	.	.	.	.
<i>Kobresia myosuroides</i>	.	.	I	I	II	V	III	I	III
<i>Campanula scheuchzeri</i>	.	I	III	II	V	V	IV	III	V
<i>Persicaria vivipara</i>	.	.	II	III	III	V	IV	IV	V
<i>Leontodon hispidus</i>	I	I	II	I	IV	V	III	II	IV
<i>Silene acaulis</i> s. lat.	I	I	IV	II	IV	V	I	II	IV
<i>Agrostis alpina</i>	.	.	I	.	II	IV	IV	I	IV
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>alpicola</i>	.	I	I	.	I	IV	I	.	IV
<i>Myosotis alpestris</i>	.	.	I	I	I	IV	I	I	.
<i>Trifolium badium</i>	.	.	.	III	III	III	I	I	V
<i>Trifolium pratense</i> ssp. <i>nivale</i>	.	.	I	.	I	III	II	I	III
<i>Androsace obtusifolia</i>	.	.	I	.	I	III	I	III	.
<i>Saxifraga paniculata</i>	.	I	I	.	II	III	I	.	.
<i>Artemisia mutellina</i>	.	I	II	II	II	II	.	.	.
<i>Galium anisophyllum</i>	.	.	.	I	I	II	II	.	.
<i>Carex sempervirens</i>	I	II	IV	II	I
<i>Carex capillaris</i>	I	II	.	.	V
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg. sensu LGME	.	.	I	II	II	II	II	II	I
<i>Carex atrata</i>	.	.	.	I	I	II	.	.	I
<i>Salix helvetica</i>	I	.	I	I	I	II	I	.	.
<i>Thymus praecox</i> ssp. <i>polytrichus</i>	.	.	I	I	I	II	I	.	.
<i>Parnassia palustris</i>	I	.	I	I	I	I	I	I	III
<i>Bartsia alpina</i>	.	.	I	I	I	I	I	I	.
<i>Juncus trifidus</i>	.	.	.	I	I	I	II	II	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	I	I	I	I	I	II	V
<i>Luzula multiflora</i> s.str.	.	.	.	I	I	I	II	I	II

F. Nagl, E. Erschbamer

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Anthoxanthum alpinum</i>	.	.	.	I	I	I	IV	IV	.
<i>Antennaria dioica</i>	I	I	.	.	.
<i>Gentiana orbicularis/brachyphylla</i> ²⁾	.	.	.	I	I	I	I	I	.
<i>Carex parviflora</i>	I	I	.	.	II
<i>Avenula versicolor</i>	.	.	I	.	I	I	V	IV	.
<i>Salix retusa</i>	.	.	I	I	I	I	I	I	II
<i>Oxytropis lapponica</i>	.	.	I	.	I	I	.	.	.
<i>Cerastium fontanum</i> agg.	I	I	I	.	.
<i>Festuca nigricans</i>	I	I	II	II	II
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>alpicola</i>	I	I	II	I	.
<i>Astragalus alpinus</i>	I	I	I	.	I
<i>Gentiana nivalis</i>	.	.	I	.	I	I	I	.	.
<i>Carex curvula</i> ssp. <i>curvula</i>	I	I	I	IV	.
<i>Pyrola minor</i>	I	I	I	I	.
<i>Gnaphalium hoppeanum</i>	.	.	I	.	I	I	.	.	.
<i>Pinguicula leptoceras</i>	I	I	I	I	V
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	.	.	I	.	I	I	II	I	.
<i>Carex nigra</i>	I	I	.	.	.
<i>Draba fladnizensis</i>	I	I	.	.	.
<i>Juncus jacquinii</i>	I	I	II	I	II
<i>Hieracium villosum</i>	I	I	I	I	.
<i>Asplenium viride</i>	I	I	.	.	.
<i>Thesium alpinum</i>	I	I	.	.	.
<i>Luzula lutea</i>	I	I	I	.
<i>Salix reticulata</i>	I	.	.	II
<i>Polystichum lonchitis</i>	.	.	I	.	I	I	.	I	.
<i>Gentiana bavarica</i>	.	.	I	.	I	I	I	.	IV
<i>Homogyne alpina</i>	.	.	I	.	I	I	I	III	.
<i>Carex bicolor</i>	I	I	.	.	II
<i>Hieracium glaciale</i>	.	.	I	.	I	I	.	.	.
<i>Helianthemum nummularium</i> ssp. <i>grandiflorum</i>	I	I	.	.	.
<i>Viola biflora</i>	I	I	I	I	.
<i>Carex ornithopoda</i>	I	I	.	.	.
<i>Salix breviserrata</i> ¹⁾	I	.	.	.
<i>Pedicularis tuberosa</i>	I	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i>	I	II	.	.

Anhang Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzessionen im Gletschervorfeld

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Fulgensia fulgens</i>	I	.	.
<i>Pulsatilla vernalis</i>	II	I	.
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	II	I	.
<i>Silene rupestris</i>	I	I	.
<i>Potentilla grandiflora</i>	I	I	.
<i>Hedysarum hedysaroides</i>	I	I	.
<i>Festuca nigrescens</i>	I	I	.
<i>Cladonia gracilis</i>	I	I	.
<i>Alchemilla fissa</i>	I	I	I
<i>Tortella tortuosa</i>	I	I	I
<i>Carex frigida</i>	V
<i>Drepanocladus</i> sp.	V
<i>Sanonia uncinata</i>	V
<i>Alchemilla glabra</i>	IV
<i>Philonotis tomentella</i>	IV
<i>Epilobium alsinifolium</i>	II
<i>Agrostis gigantea</i> ¹⁾	II

- ¹⁾ Diese Taxa waren teilweise nicht eindeutig bestimmbar, daher ist die Angabe mit Vorsicht zu betrachten.
- ²⁾ Ein Großteil der bisherigen Angaben von *G. brachyphylla* im Rotmoostal ist vermutlich auf eine Verwechslung mit *G. orbicularis* zurückzuführen.
- ³⁾ Im Gebiet kommt vor allem *Silene acaulis* ssp. *exscapa* vor, jedoch waren nicht alle Individuen eindeutig auf Unterartniveau bestimmbar.

F. Nagl, E. Erschbamer

Tab. A2:

Stetigkeitstabelle für die Schwemmbereiche am Talboden (Spalte 1, 2.380-2.385 m Meereshöhe) und die Feuchtstandorte im Bereich der orographisch rechten Seitenmoräne (Spalte 2, 2.482-2.488 m Meereshöhe) des Gletschervorfeldes im Rotmoostal (Nagl 2009 unpubl.).

	1	2
<i>Trifolium badium</i>	V	.
<i>Persicaria vivipara</i>	V	.
<i>Cirsium spinosissimum</i>	V	.
<i>Juncus triglumis</i>	V	.
<i>Alchemilla fissa</i>	V	.
<i>Salix herbacea</i>	IV	.
<i>Carex bicolor</i>	IV	.
<i>Carex bipartita</i>	IV	.
<i>Silene acaulis</i> s. lat.	II	.
<i>Comastoma tenellum</i>	II	.
<i>Carex atrata</i>	II	.
<i>Gnaphalium hoppeanum</i>	II	.
<i>Parnassia palustris</i>	II	.
<i>Deschampsia cespitosa</i>	V	III
<i>Phleum commutatum</i>	V	III
<i>Taraxacum</i> sp.	V	III
<i>Tussilago farfara</i>	V	III
<i>Veronica alpina</i>	V	III
<i>Arabis caerulea</i>	IV	III
<i>Cerastium uniflorum</i>	IV	III
<i>Saxifraga aizoides</i>	V	V
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	V	V
<i>Poa alpina</i>	V	V
<i>Sagina saginoides</i>	V	V
<i>Trisetum spicatum</i>	IV	V
diverse Moose	IV	V
<i>Poa laxa</i>	II	V
<i>Epilobium alsinifolium</i>	.	V
<i>Arabis alpina</i>	.	V
<i>Saxifraga oppositifolia</i>	.	III
<i>Artemisia genipi</i>	.	III

Anhang Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzessionen im Gletschervorfeld

Tab. A3:

Stetigkeitstabelle für die Vegetationstypen im Bereich der Liebener Rippe (2.780-2.940 m Meereshöhe, Nagl 2009 unpubl.)

Spalte 1: Elynetum myosuroides

Spalte 2: Sauerbodenrasen

Spalte 3: Androsacetum alpinae

Spalte 4: Hygrocaricetum curvulae

Spalte 5: *Sesleria ovata*-Gesellschaft

	1	2	3	4	5
<i>Agrostis alpina</i>	III	.	.	.	.
<i>Astragalus australis</i>	III	.	.	.	.
<i>Gentiana nivalis</i>	III	.	.	.	.
<i>Arabis caerulea</i>	II	.	.	.	.
<i>Botrychium lunaria</i>	II	.	.	.	.
<i>Carex rupestris</i>	II	.	.	.	.
<i>Doronicum clusii</i>	II	.	.	.	.
<i>Avenula versicolor</i>	II	.	.	.	.
<i>Agrostis rupestris</i>	II	.	.	.	.
<i>Oxytropis lapponica</i>	II	.	.	.	.
<i>Juncus trifidus</i>	II	.	.	.	.
<i>Phyteuma hemisphaericum</i>	II	II	.	.	.
<i>Veronica bellidioides</i>	II	II	.	.	.
<i>Kobresia myosuroides</i>	V	III	.	.	.
<i>Campanula scheuchzeri</i>	IV	II	I	.	.
<i>Gentiana orbicularis</i>	IV	.	.	.	V
<i>Festuca pumila</i>	IV	.	.	.	I
<i>Salix serpyllifolia</i>	IV	I	.	.	I
<i>Veronica alpina</i>	II	I	II	.	.
<i>Sibbaldia procumbens</i>	II	I	II	.	.
<i>Sagina saginoides</i>	II	.	I	.	.
<i>Sedum atratum</i>	II	.	I	.	.
<i>Saxifraga seguieri</i>	II	.	II	.	III
<i>Carex parviflora</i>	III	II	I	.	I
<i>Comastoma tenellum</i>	III	II	II	.	V
<i>Draba hoppeana</i>	I	I	III	.	II

F. Nagl, E. Erschbamer

	1	2	3	4	5
<i>Saxifraga bryoides</i>	I	V	V	V	.
<i>Luzula spicata</i>	I	V	V	V	.
<i>Poa molinerii</i>	I	III	.	.	.
<i>Oreochloa disticha</i>	.	III	I	.	.
<i>Pedicularis kernerii</i>	.	IV	I	.	.
<i>Trifolium pallescens</i>	.	IV	.	.	.
<i>Festuca intercedens</i>	II	V	II	I	.
<i>Potentilla frigida</i>	.	V	III	.	.
<i>Carex curvula</i>	II	III	.	IV	.
<i>Primula glutinosa</i>	.	IV	III	V	.
<i>Saxifraga exarata</i>	.	III	IV	.	.
<i>Androsace alpina</i>	.	.	IV	.	.
<i>Gentiana bavarica</i>	I	III	IV	IV	.
<i>Poa laxa</i>	.	I	V	V	.
<i>Ranunculus glacialis</i>	.	I	V	III	.
<i>Sesleria ovata</i>	I	.	.	.	V
<i>Artemisia genipi</i>	I	I	II	.	V
<i>Comastoma nanum</i>	.	.	.	.	III
<i>Salix herbacea</i>	II	II	I	V	I
<i>Leucantheropsis alpina</i>	II	III	III	V	.
<i>Persicaria vivipara</i>	V	III	I	V	.
<i>Saxifraga oppositifolia</i>	IV	I	IV	.	V
<i>Cerastium uniflorum</i>	IV	.	V	.	V
<i>Trisetum spicatum</i>	II	V	IV	II	V
<i>Minuartia gerardii</i>	IV	V	III	.	V
<i>Euphrasia minima</i>	V	V	II	.	V
<i>Poa alpina</i>	IV	IV	IV	V	III
<i>Arenaria ciliata</i>	III	V	IV	V	V
<i>Erigeron uniflorus</i>	IV	V	IV	II	IV
<i>Silene acaulis</i> s. lat.	IV	V	IV	V	V
<i>Minuartia sedoides</i>	III	V	V	V	V
diverse Flechten	V	V	V	V	V
diverse Moose	V	V	V	V	V
<i>Antennaria carpatica</i>	I	.	.	.	.
<i>Geum montanum</i>	I	.	.	.	.
<i>Cardamine resedifolia</i>	I	.	.	.	.

Anhang Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzessionen im Gletschervorfeld

	1	2	3	4	5
<i>Potentilla aurea</i>	I	.	.	.	.
<i>Arabis alpina</i>	I	.	.	.	.
<i>Leontodon hispidus</i>	I	.	.	.	.
<i>Gnaphalium hoppeanum</i>	I	.	.	.	.
<i>Bartsia alpina</i>	I	.	.	.	.
<i>Mutellina adonidifolia</i>	I	.	.	.	.
<i>Carex capillaris</i>	I	.	.	.	.
<i>Campanula cochleariifolia</i>	I	I	.	.	.
<i>Lloydia serotina</i>	I	I	.	.	.
<i>Veronica fruticans</i>	I	I	.	.	.
<i>Artemisia mutellina</i>	I	I	.	.	.
<i>Leontopodium alpinum</i>	I	I	I	.	.
<i>Scorzoneroides helvetica</i>	.	I	.	.	.
<i>Taraxacum</i> sp.	.	.	I	.	.
<i>Sedum alpestre</i>	.	.	I	.	.
<i>Gnaphalium supinum</i>	.	.	I	.	.
<i>Salix helvetica</i>	.	.	I	.	.
<i>Pritzelago alpina</i> ssp. <i>brevicaulis</i>	I	.	.	.	I

F. Nagl, E. Erschbamer

Tab. A4:

Stetigkeitstabelle für die *Nardus stricta*-Gesellschaft im Bereich des Schönwieskopfes (2.275-2.320 m Meereshöhe, Nagl 2009 unpubl.).

Nardus stricta	V
Potentilla aurea	V
Scorzoneroides helvetica	V
Mutellina adonidifolia	V
Anthoxanthum alpinum	V
Geum montanum	V
Euphrasia minima	IV
Soldanella pusilla	IV
Homogyne alpina	IV
Phyteuma hemisphaericum	IV
Luzula sudetica	IV
Festuca rubra agg.	IV
Polytrichum sp.	IV
Carex curvula	IV
Carex nigra	III
Cetraria islandica	III
Festuca halleri	III
Cladonia arbuscula	III
Gnaphalium supinum	III
Poa alpina	III
Veronica alpina	II
Ranunculus montanus	II
Leucanthemopsis alpina	II
Luzula spicata	II
Carex sempervirens	II
Hieracium pilosum	II
Avenula versicolor	II
Phleum rhaeticum	II
Arenaria biflora	II
Cerastium cerastoides	II
diverse Moose	II

Anhang Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzessionen im Gletschervorfeld

<i>Campanula scheuchzeri</i>	I
<i>Cardamine alpina</i>	I
<i>Sibbaldia procumbens</i>	I
<i>Agrostis capillaris</i>	I
<i>Arnica montana</i>	I
<i>Agrostis rupestris</i>	I
<i>Deschampsia cespitosa</i>	I
<i>Potentilla erecta</i>	I
<i>Soldanella alpina</i>	I