

Anhang Kapitel 4 | Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden

R. Mayer, B. Erschbamer

Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden

Tab. A1: Stetigkeitstabelle des Obergurgler Zirbenwaldes und der Zwergstrauchheiden im Bereich der Gurgler Heide. Folgende Vegetationstypen wurden unterschieden:

- 1a: Vaccinio-Pinetum cembrae nardetosum, Ausbildung mit *Oxalis acetosella*
 1b: Vaccinio-Pinetum cembrae nardetosum, Ausbildung mit *Loiseleuria procumbens*
 2: Rhododendretum ferruginei
 3: Loiseleurio-Cetrarietum

BS: Baumschicht, SS: Strauchschicht, ZS: Zwergstrauchschicht, KS: Krautschicht,
 MS: Moos- und Flechtenschicht; C: Charakterarten, D: Differenzialarten.

Vegetationstyp			1a	1b	2	3
Anzahl der Aufnahmen			15	5	10	6
Mittlere Meereshöhe (m)			1981	2126	2154	2193
Größe der Aufnahmefläche (m ²)			200	200	50	25
Mittlere Kronendeckung (%)			49	32	–	–
Mittlere Artenzahl Gefäßpflanzen			19	36	33	19
Mittlere Artenzahl Kryptogamen			8	11	7	8
Mittlere Artenzahl gesamt			27	47	40	27
D 1a	Oxalis acetosella	KS	III	.	.	.
	Festuca arundinacea	KS	III	.	.	.
	Gymnocarpium robertianum	KS	II	.	.	.
	Letharia vulpina	MS	II	.	.	.
	Phyteuma betonicifolium	KS	II	.	.	.
	Poa chaixii	KS	II	.	.	.
	Dryopteris carthusiana agg.	KS	II	.	.	.
D 1a/1b	Pinus cembra	BS	V	V	.	.
	Pinus cembra	SS	V	V	II	I
	Dicranum scoparium	MS	V	V	III	I
	Calamagrostis villosa	KS	V	IV	I	.
	Polytrichum formosum	MS	III	III	I	I

Anhang Kapitel 4 | Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden

Vegetationstyp			1a	1b	2	3
D 1b	<i>Hylocomium splendens</i>	MS	IV	IV	I	I
	<i>Racomitrium sudeticum</i>	MS	III	III	.	.
	<i>Lonicera caerulea</i>	KS	II	I	.	.
	<i>Primula hirsuta</i>	KS	I	II	.	.
	<i>Poa nemoralis</i>	KS	I	II	.	.
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	KS	I	IV	.	.
	<i>Festuca rubra</i> agg.	KS	I	IV	I	.
	<i>Luzula multiflora</i>	KS	I	III	I	I
	<i>Huperzia selago</i>	KS	.	III	.	.
	<i>Viola biflora</i>	KS	.	II	.	.
D 1b/2	<i>Pinguicula leptoceras</i>	KS	.	II	.	.
	<i>Saxifraga aizoides</i>	KS	.	II	.	.
	<i>Leontodon hispidus</i>	KS	I	V	V	I
	<i>Hieracium glabratum</i>	KS	I	IV	III	I
	<i>Nardus stricta</i>	KS	II	IV	IV	I
	<i>Sempervivum montanum</i>	KS	.	III	IV	.
	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	MS	I	III	IV	.
	<i>Coeloglossum viride</i>	KS	.	II	I	.
	<i>Alchemilla fissa</i>	KS	.	I	II	.
	<i>Silene vulgaris</i>	KS	II	II	V	I
D 2	<i>Mutellina adonidifolia</i>	KS	I	II	V	I
	<i>Geum montanum</i>	KS	.	II	V	II
	<i>Potentilla aurea</i>	KS	I	II	IV	II
	<i>Salix helvetica</i>	SS	.	I	IV	.
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.	KS	I	I	IV	I
	<i>Campanula barbata</i>	KS	I	.	III	.
	<i>Lotus corniculatus</i>	KS	I	.	III	.
	<i>Ranunculus montanus</i>	KS	I	.	III	.
	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	MS	.	.	III	.

Anhang Kapitel 4 | Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden

Vegetationstyp			1a	1b	2	3
D 2/3	<i>Luzula lutea</i>	KS	.	.	V	V
	<i>Euphrasia minima</i>	KS	.	I	III	III
	<i>Pulsatilla vernalis</i>	KS	.	.	I	II
	<i>Thesium alpinum</i>	KS	.	.	II	I
D 3	<i>Cetraria ericetorum</i>	MS	.	.	.	V
	<i>Carex curvula</i>	KS	.	I	I	V
	<i>Juncus trifidus</i>	KS	.	I	II	V
	<i>Cladonia stellaris</i>	MS	.	III	II	V
	<i>Hieracium alpinum</i>	KS	I	.	.	IV
	<i>Cetraria nivalis</i>	MS	.	I	.	III
	<i>Alectoria ochroleuca</i>	MS	.	.	.	III
C Vaccinio-Piceetea						
	<i>Homogyne alpina</i>	KS	III	V	V	III
	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	KS	I	II	III	.
	<i>Rhythidiadelphus triquetrus</i>	MS	II	I	.	.
C Loiseleurio-Vaccinietea						
	<i>Vaccinium gaultherioides</i>	ZS	V	V	V	V
	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	ZS	.	I	I	I
C Rhododendro-Vaccinion						
	<i>Rhododendron ferrugineum</i>	ZS	V	V	V	III
C Loiseleurio-Vaccinion						
	<i>Empetrum hermaphroditum</i>	ZS	IV	V	V	V
	<i>Loiseleuria procumbens</i>	ZS	.	IV	IV	V
Begleiter						
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	ZS	V	IV	V	V
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	ZS	V	V	V	IV
	<i>Avenella flexuosa</i>	KS	V	V	V	V
	<i>Cladonia rangiferina</i>	MS	IV	III	IV	V
	<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>nana</i>	ZS	V	IV	V	III

Anhang Kapitel 4 | Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden

Vegetationstyp		1a	1b	2	3
Pleurozium schreberi	MS	V	V	IV	III
Cetraria islandica	MS	II	V	V	V
Solidago virgaurea ssp. minuta	KS	III	III	IV	I
Calluna vulgaris	ZS	III	II	I	I
Campanula scheuchzeri	KS	II	III	III	.
Atocion rupestre	KS	I	II	I	I
Agrostis rupestris	KS	I	II	I	.
Phleum rhaeticum	KS	I	II	I	.
Carex sempervirens	KS	I	I	I	.
Racomitrium canescens	MS	I	I	I	.
Pinus cembra	KS	I	V	I	V
Cladonia arbuscula	MS	.	V	V	V
Festuca halleri	KS	.	IV	V	III
Avenula versicolor	KS	.	III	V	IV
Phyteuma hemisphaericum	KS	.	III	III	IV
Saxifraga bryoides	KS	.	II	I	III
Diphasiastrum alpinum	KS	.	II	I	I
Veronica bellidioides	KS	.	I	II	II
Cetraria cucullata	MS	I	I	.	I
Soldanella pusilla	KS	I	I	I	.
Gentiana punctata	KS	II	.	III	.
Peltigera aphthosa	MS	II	.	II	.
Lonicera caerulea	SS	I	.	I	.
Agrostis stolonifera	KS	I	.	I	.
Alnus alnobetula	SS	I	.	I	.
Hypnum cupressiforme var. cupressiforme	MS	I	.	I	.
Scorzoneroides helvetica	KS	I	.	I	.
Picea abies	SS	I	.	I	.
Cirsium spinosissimum	KS	I	.	II	.

Anhang Kapitel 4 | Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden

Vegetationstyp		1a	1b	2	3
Luzula luzuloides	KS	II	I	I	I
Polytrichum piliferum	MS	I	I	I	I
Sphagnum squarrosum	MS	I	I	.	.
Sorbus aucuparia	BS	I	I	.	.
Salix hastata	SS	I	I	.	.
Cladonia furcata ssp. furcata	MS	I	I	.	.
Persicaria vivipara	KS	.	II	I	.
Poa alpina	KS	.	I	I	.
Selaginella selaginoides	KS	.	I	I	.
Trifolium pratense ssp. nivale	KS	.	I	I	.
Oreochloa disticha	KS	.	I	.	I
Festuca varia	KS	.	I	.	I
Leucanthemopsis alpina	KS	.	I	.	II
Stereocaulon alpinum	MS	.	I	.	II
Pyrola minor	KS	.	.	II	.
Salix herbacea	KS	.	.	II	.
Senecio incanus ssp. carniolicus	KS	.	.	II	I
Thamnia vermicularis	MS	.	.	I	I
Achillea moschata	KS	.	.	I	I
Antennaria dioica	KS	.	.	I	I

Seltene Begleiter (Stetigkeit I, Vorkommen nur in einem Syntaxon):

Agrostis capillaris (1b), Ajuga pyramidalis (1a), Alnus alnobetula (1a), Androsace obtusifolia (2), Arnica montana (1a), Asplenium septentrionalis (1a), Bartsia alpina (1b), Betula pendula (SS; 1a), Calliergonella cuspidata (MS; 1a), Carex capillaris (1b), Carex davalliana (1b), Carex echinata (1b), Carex frigida (1b), Carex nigra (1b), Cladonia uncinata (MS; 3), Cystopteris montana (1a), Dicranoweisia crispula (MS; 2), Dicranella heteromella (MS; 2), Dicranum elongata (MS; 3), Dicranum fuscescens (MS; 1b), Doronicum clusii (1a), Dryopteris expansa (1b), Epilobium angustifolium (1b), Festuca norica (1b), Galium anisophyllum (1a), Galium sylvaticum (1a), Gentiana acaulis (1a), Gentianella anisodonta (2), Geranium pratense (1a), Geranium sylvaticum (1a), Gymnocarpium dryopteris (1b), Hieracium bifidum (1a), Hieracium murorum (1a), Hieracium sp. (1a), Hieracium sphaerocephalum (2), Larix decidua (BS; 1b), Larix decidua (SS; 1a), Leontodon hispidus ssp. hyoseroides (2), Lophozia ventricosa (MS; 2), Luzula alpinopilosa (2), Luzula sylvatica ssp. sieberi (1b), Lycopodium annotinum (1b), Orthodicranum montanum (MS; 1a),

Anhang Kapitel 4 | Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden

Orthotrichum sp. (MS; 2), *Parnassia palustris* (1b), *Pedicularis tuberosa* (2), *Peucedanum ostruthium* (1a), *Picea abies* (BS; 1a), *Pinus mugo* (SS; 1a), *Polypodium vulgare* (1a), *Polystichum lonchitis* (1b), *Polytrichum juniperinum* (MS; 2), *Potentilla erecta* (1a), *Primula glutinosa* (1b), *Pseudorchis albida* (1b), *Rumex alpinus* (1a), *Salix laggeri* (SS; 1b), *Saxifraga* sp. (3), *Sibbaldia procumbens* (2), *Silene acaulis* (3), *Sphagnum nemorum* (MS; 1b), *Thymus praecox* agg. (1a), *Trichophorum cespitosum* (1b), *Trifolium alpinum* (2), *Trifolium repens* (2), *Trollius europaeus* (1b), *Willemeria stipitata* (1b).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Publikationen Alpine Forschungsstelle Obergurgl](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Mayer Roland, Erschbamer Brigitta

Artikel/Article: [Lärchen-Zirbenwälder und Zwergstrauchheiden 217-222](#)