

Table 11. Relevés of the *Sphagnetum magellanicum* and the *Eriophoro-Trichophoretum cespitosum* from the Ammergauer Alps.

Tabelle 11. Aufnahmen des *Sphagnetum magellanicum* und des *Eriophoro-Trichophoretum* aus den Ammergauer Alpen.

Subassociation: 1 = Rhynchospora alba, 2 = Scheuchzeria palustris, 3 = typical, 4 = Sphagnum fuscum, 5 = Cladonia arbuscula, 6 = Vaccinium uliginosum-stage, 7 = Pleurozium schreberi; Picea abies-facies

Variant: m = minerotrophic, o = ombrotrophic (based on absence of species indicative of telluric water; Kaula 1974)

Association	Sphagnetum magellanicum										Eriophoro-Trichophoretum cespitosum																											
	1			3			6		7		1					2			3						4		5	6										
	m			o			m		m		o					m			o						m		m	o										
Column	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Mire	WW	WW	WW	EW	EW	EW	EW	WW	WW	WW	Sa	Sa	Sa	Sa	WW	EW	EW	EW	Sa	Sa	EW	EW	EW	EW	Sa	WW	WW	WW	WW	WW	WW	Sa	Sa	WW	WW	EW	Sa	Sa
Plot size (m ²)	1	1	1	1	2	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Exposition	-	N	-	-	-	S	SSO	N	E	-	E	-	-	N	-	-	-	-	-	E	-	-	-	OSO	N	-	-	-	-	-	-	-	E	W	E	E	E	E
Slope (°)	-	1	-	-	-	2	1	2	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Height shrub layer (cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Height herb layer (cm)	25	25	25	20	50	20	20	25	30	30	25	50	20	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	30	25	25	20	30	25	20	15	30	20	20	30	30	25	25
Cover shrub layer (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cover herb layer (%)	30	60	55	30	30	25	30	55	75	10	45	50	25	40	45	40	20	25	50	80	40	15	30	50	75	40	35	30	40	30	20	50	45	45	55	75	45	35
Cover moss layer (%)	100	15	20	100	100	100	100	75	95	90	100	100	100	80	100	100	100	100	85	70	100	100	100	100	80	95	100	100	100	100	100	100	85	95	85	50	35	100
Cover litter layer (%)	25	90	85	5	10	1	2	10	5	10	25	35	20	80	25	25	25	25	65	20	25	20	5	20	30	60	10	20	15	15	1	15	10	5	35	20	85	10
Median WTD (cm)	-12	-12	-12	-	-	-	-	-	-	-	-12	-13	-11	-8,3	-	-	-11	-16	-15	-15	-	-	-	-	-15	-11	-	-21	-21	-17	-	-21	-17	-	-	-	-20	-21
WI	11,8	3,6	14,6	-	-	-	-	-	-	-	10,2	11,6	7,9	9	-	-	8,6	8,2	25,9	26,3	-	-	-	-	13,6	11,4	-	15,5	5,4	12	-	22,6	14,9	-	-	-	12,7	31,7
Median pH	4,9	4,5	4,7	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,3	5,2	4,3	-	-	4,4	4,4	4,4	4,2	-	-	-	-	4,3	4,5	-	4,5	4,7	4,9	-	4,4	4,2	-	-	-	4,2	4,2
Median EC (µS cm ⁻¹)	17,7	18,9	15,9	-	-	-	-	-	-	-	25,0	27,1	17,7	21,9	-	-	19,4	20,4	20,9	27,2	-	-	-	-	26,4	19,7	-	19,4	18,5	18,1	-	22,3	30,2	-	-	-	35,2	35,3
Species no.	12	16	16	13	6	7	9	16	20	20	15	18	19	18	17	13	12	10	18	12	12	13	10	10	15	13	14	10	11	16	13	21	16	13	14	11	17	15
DA																																						
Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2a	2a	2b	+	2b	+	+	2a	2b	+	2a	1	+	r	r	+	2a	r	r	+	2a	r	+	+	+	+	+
Sphagnum rubellum (DA local?)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	2a	.	1	.	.	.	1	2a	2m	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2a	.
d SA 1																																						
Rhynchospora alba	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	r	1	1	1	2b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d SA 2																																						
Scheuchzeria palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	r	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
d SA 4																																						
Sphagnum fuscum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	2b	.	.	.	.	.	.	.
d SA 5																																						
Cladonia arbuscula	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Cladonia rangiferina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
d facies																																						
Picea abies	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
minerotrophy																																						
Molinia caerulea	2a	4	3	.	2a	+	.	2b	2a	1	.	.	1	1	1	.	.	.	2b	.	.	.	.	.	.	2b	2a	2a	2a	2a	2a	2a	.	.	.	.	2b	1
Potentilla erecta	1	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex nigra	.	.	.	.	.	.	.	.	1	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eriophorum angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drosera intermedia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergon stramineum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campylium stellatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trichophorum alpinum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex rostrata	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
moisture																																						
Sphagnum cuspidatum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	1	.	1	.	.	.	r	1	1	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gymnocolea inflata	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2m	.	.	2m	2m	2m	.	.	2m	2m	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum tenellum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2a	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drosera longifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex limosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
dryness																																						
Vaccinium myrtillus	.	.	.	.	.	.	1	1	2a	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	r	.	+	.	+	1	+	2a	.	+	1
Pleurozium schreberi	.	2a	1	.	.	.	.	2b	3	2b	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	+	+	3	1	1	1
Vaccinium uliginosum subsp. uliginosum	.	.	.	.	.	.	2a	2b	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2a	2b	2b	4	1	2b
Melampyrum pratense subsp. paludosum	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Vaccinium vitis-idaea	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
A-O-C																																				</		