

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **51 (1973)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Tabelle 1 Erucastro-Schoenetum nigricantis L. Poldini 1972 ass.nov.

Lebensform	Nummer der Aufnahme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Stetigkeit
	Höhe m ü.M.	30	28	20	20	20	18	12	15	20	25	
	Deckungsgrad der Krautschicht %	90	95	95	90	90	90	90	95	100	95	
	Deckungsgrad der Moosschicht %	50	40	60	60	50	20	60	20	40	20	
	Aufnahmefläche m ²	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
<u>Assoziations-Kennarten:</u>												
H.scap.	<i>Centaurea jacea</i> L. subsp.	1	1	1	1	+	1	1	1	1	+	V
H.scap.	<i>Erucastrum palustre</i> (Pirona)Vis.	+	+	+	+	2	3	+	1	+	+	V
H.ros.	<i>Armeria elongata</i> (Hoffm.)Koch cfr.subsp.	1	1	1			+	+		1	1	IV
<u>Verbands-Kennarten:</u>												
(Caricion davallianae)												
H.csp.	<i>Schoenus nigricans</i> L.	2	3	2	4	3	3	3	4	4	4	V
H.csp.	<i>Carex davalliana</i> Sm.	+	+	+	1	+	+	+	+	1	1	V
H.scap.	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	V
G.b.	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.)Rich.	+	+	+	+			+	+			III
Br.	<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.)Lange u.C.Jens.	1	+			2		3		2	+	III
G.b.	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó						1	+			+	II
DV												
H.ros.	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	+	+	+	+			+		+		III
<u>Ordnungs- und Klassen-Kennarten:</u>												
(Caricetalia davallianae)												
(Scheuchzerio-Caricetea fuscae)												
H.ros.	<i>Primula farinosa</i> L.	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	V
Br.	<i>Drepanocladus intermedius</i> (Lindb.)Wernst.	3	2	3	3	2	1	+	1		1	V
H.csp.	<i>Carex flava</i> L.subsp.lepidocarpa(Tausch)	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	V
H.scap.	<i>Parnassia palustris</i> L. Lange	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)	+	V
H.csp.	<i>Sesleria uliginosa</i> Opiz	1	1	1	1		2	1	1	2	2	V
DV												
H.ros.	<i>Pinguicula alpina</i> L.	+	+	+	+	+	+		+			IV
<u>Begleiter:</u>												
H.csp.	<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench	3	4	4	3	2	1	1	2	2	1	V
H.scap.	<i>Senecio doria</i> L.	+	+	+	+	1	1	+	+	1	+	V
G.rh.	<i>Holoschoenus vulgaris</i> Lk.	+	1	+	+	1	1	1	+	1	+	V
H.repen.	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räuschel	+	+	+	+	1	+	+	1	+	+	V
G.rh.	<i>Equisetum palustre</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	V
G.rh.	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	+		+	+	+	+		+	+	+	IV
G.rh.	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	+	1	1	+	+		+			+	IV
H.scap.	<i>Valeriana dioica</i> L.	+	+	+	+	2	+		+			IV
H.scap.	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	+	+	1	1	+	+			+		IV
H.scap.	<i>Galium mollugo</i> s.l.	+	+	+	+	+				+		III
G.b.	<i>Gymnadenia conopea</i> (L.) R.Br.				+	+	+			+		II
H.scap.	<i>Symphytum officinale</i> L.		+	+		+						II
G.rh.	<i>Oenanthe lachenalii</i> C. Gmel.			+	+	+						II
G.rh.	<i>Juncus articulatus</i> L.			+	+	+	+					II
H.scap.	<i>Linum catharticum</i> L.			+	+		+					II
G.b.	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.)L.C.Rich.				+	+			+			II
Th.	<i>Euphrasia marchesettii</i> Wettst.					+	+			+		II

Tabelle 2 Cladietum marisci (A), Erucastro-Schoenetum (B) und Molinietum medioeuropaeum (C)

Gesellschaft	A	B	C
Anzahl der Aufnahmen	lo	lo	lo
<u>Charakter- und Differentialarten des Cladietum marisci</u>			
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	v ¹⁻⁴	IV ⁺	IV ⁺
<i>Butomus umbellatus</i> L.	III		
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	III		
<u>negative Differentialarten des Cladietum marisci</u>			
<i>Carex davalliana</i> Sm.		V	V
<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenbg.		v ¹⁻¹	v ²
<i>Primula farinosa</i> L.		V	V
<i>Parnassia palustris</i> L.		V	V
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rünschel		IV	V
<i>Agrostis stolonifera</i> L.		IV	V
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.		IV	V
<i>Valeriana dioica</i> L.		IV	V
<i>Galium mollugo</i> s.l.		III	V
<i>Gymnadenia conopea</i> (L.) R.Br.		II	V
<i>Symphytum officinale</i> L.		II	V
<i>Juncus articulatus</i> L.		II	V
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó		II	V
<i>Euphrasia marchesettii</i> Wettst.		II	V
<i>Linum catharticum</i> L.		II	V
<u>Charakter- und Differentialarten des Erucastro-Schoenetum</u>			
<i>Centaurea jacea</i> L. subsp.		v ¹⁻¹	I
<i>Erucastrum palustre</i> (Pirona) Vis.		V	I
<i>Sesleria uliginosa</i> Opiz		V	
<i>Armeria elongata</i> (Hoffm.) Koch cfr.subsp.		IV	
<i>Pinguicula alpina</i> L.		IV	
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) L.C.Rich.		III	
<i>Drosera rotundifolia</i> L.		III	
<u>Charakter- und Differentialarten des Molinietum medioeuropaeum</u>			
<i>Laserpitium prutenicum</i> L.			V
<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth.			V
<i>Carex tomentosa</i> L.			V
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin			V
<i>Serratula tinctoria</i> L.			V
<i>Succisa pratensis</i> Moench			V
<i>Betonica officinalis</i> L.			V
<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons			V
<i>Selinum carvifolia</i> L.			V
<i>Epipactis palustris</i> (Mill.) Crantz			V
<i>Plantago altissima</i> L.			V
<i>Dactylis glomerata</i>			V
<i>Holcus lanatus</i> L.			V
<i>Centaurea jacea</i> s.str.			V
<i>Leontodon hispidus</i> L.			V
<i>Rumex acetosa</i> L.			V
<i>Prunella vulgaris</i> L.			V
<i>Leucanthemum vulgare</i> s.lat.			V
<i>Genista tinctoria</i> L.			V
<i>Orchis laxiflora</i> Lamk.			V
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.			V
<i>Carex flacca</i> Schreb.			V
<i>Carex hostiana</i> DC.			V
<i>Carex distans</i> L.		I	V
<i>Ranunculus nemorosus</i> DC.			V
<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.			V
<i>Briza media</i> L.			V
<i>Bromus erectus</i> Huds.			V
<i>Ajuga reptans</i> L.			V
<i>Galium verum</i> L.		I	V
<i>Allium carinatum</i> L.			V
<i>Orchis morio</i> L.			V
<i>Crepis incarnata</i> Wulf.			V
<i>Buphthalmum salicifolium</i> L.			V
<i>Scabiosa columbaria</i> L.			V
<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill.			V
<i>Centaureum minus</i> Moench			V
<i>Trifolium montanum</i> L.			V
<i>Polygala comosa</i> Schkuhr			V
<i>Euphorbia verrucosa</i> L.			V
<i>Viola hirta</i> L.			V
<i>Primula vulgaris</i> Huds.			V
<i>Anthericum ramosum</i> L.			V
<i>Orchis militaris</i> L.		I	IV
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lamk.) P.B.			IV
<i>Allium suaveolens</i> Jacq.		I	IV
<u>negative Differentialarten des Molinietum medioeuropaeum</u>			
<i>Carex flava</i> L. subsp.lepidocarpa (Tausch) Lange		V	V
<i>Senecio doria</i> L.		IV	V
<i>Anagallis tenella</i> (L.) Murr.		II	III
<u>Sonstige Begleiter</u>			
<i>Schoenus nigricans</i> L.	v ¹⁻²	v ²⁻⁴	v ²⁻³
<i>Equisetum palustre</i> L.	V	V	V
<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench	v ¹⁻¹	v ¹⁻⁴	v ¹⁻²
<i>Holoschoenus vulgaris</i> Lk.	V	V	V
<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel.		III	I

Tabelle 1

RUMICI - ALOPECURETUM GENICULATI Tx. /1937/ 1950

a/ Subassoziation von *Trifolium repens* /Passarge 1964/

b/ Subassoziation von *Eleocharis palustris*

Nr. der Aufnahme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Stetigkeitsgrad	
Subassoziation	a						b						
Grösse der Aufnahmefläche /m ² /	9	40	9	25	16	6	50	25	24	40	25		
Vegetations-Bedeckung /%/	100	95	100	100	100	100	100	100	95	100	100		
Artenzahl	14	16	18	17	14	15	13	13	12	12	16		
Ass.-Kennart													
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	4.4	2.2	2.2	2.1	1.2	+2	5.4	4.4	4.3	1.2	1.2	V	
Subass.-Trennarten													
<i>Trifolium repens</i> L.	1.2	1.2	1.1	2.3	2.2	2.2	.	.	.	.	.	III
<i>Taraxacum officinale</i> Web.	.	.	.	+	1.1	+	.	.	.	.	.	II
<i>Eleocharis palustris</i> /L./ Roem. et Schult.	+2	.	.	.	.	.	+	2.3	1.3	2.3	+	III
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	+	.	II
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	II
Agropyro-Rumicion, Agrostietalia stoloniferae													
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	1.2	2.1	2.2	1.1	2.1	3.2	+	1.1	1.2	3.3	4.4	V	
<i>Rumex crispus</i> L.	1.1	1.1	2.2	+	1.1	1.1	+	2.1	2.1	2.1	+	V	
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	1.1	2.2	2.2	1.1	3.2	.	1.1	1.2	3.3	2.2	2.1	V	
<i>Rorippa sylvestris</i> /L./Bess.	1.1	2.2	+	+	2.1	2.2	1.1	2.2	.	2.1	2.1	V	
<i>Mentha pulegium</i> L.	2.2	4.3	.	.	.	+	2.1	1.1	2.3	.	+	IV	
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	I
<i>Juncus inflexus</i> L.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	I
Molinio-Arrhenatheretea													
<i>Ranunculus repens</i> L.	2.2	.	1.2	2.4	3.2	2.2	+	2.2	2.2	2.1	1.3	V	
<i>Carex hirta</i> L.	2.2	.	2.1	2.1	1.1	+	.	.	.	1.1	1.2	IV	
<i>Potentilla reptans</i> L.	.	2.2	.	1.1	1.1	.	1.2	.	2.1	.	1.2	III	
<i>Carex nemorosa</i> Reb.	+2	1.2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	II
<i>Poa trivialis</i> L.	.	1.2	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	I
<i>Juncus effusus</i> L.	.	.	+	.	.	2.2	.	.	.	.	.	I
<i>Iysimachia nummularia</i> L.	1.1	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
Begleiter													
<i>Galium palustre</i> L.	1.2	2.3	+	4.4	.	2.2	.	.	+2	+2	.	IV	
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	2.2	1.2	.	1.2	.	.	2.2	.	1.2	.	.	III	
<i>Mentha aquatica</i> L.	.	.	+	.	.	+	.	1.1	.	.	.	II	
<i>Eleocharis acicularis</i> /L./ Roem. et Schult.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+	I
<i>Bidens tripartita</i> L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1.1	I
<i>Xanthium italicum</i> Mor.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	I

Ausserdem in Aufn. 2: *Veronica serpyllifolia* L. +, *Poa pratensis* L. 1.2, *Carex vulpina* L. +; in 3: *Verbena officinalis* L. /+/, *Plantago intermedia* Gilib. +, *Myosotis* sp. +, *Lycopus europaeus* L. +; in 4: *Equisetum arvense* L. +, *Thalictrum flavum* L. +, *Sinapis arvensis* L. +, *Leucojum aestivum* L. +; in 5: *Poa annua* L. 1.1, *Cynodon dactylon* /L./Pers. 1.1; in 6: *Cardamine pratensis* L. +; in 7: *Ranunculus trichophyllus* Chaix +; in 8: *Echinocystis lobata* /Michx./ Torr. et Gray +, *Rorippa amphibia* /L./Bess.+; in 9: *Plantago lanceolata* L. +; in 10: *Taraxacum palustre* /Lyons/Symons +; in 11: *Pulicaria dysenterica* /L./ Bernh. +, *Plantago major* L. +.

Tabelle 2

RORIPPO - AGROSTIETUM /Moor 1958/ Oberd. et Müller 1961

a/ Typische Subassoziation /Müller 1961/

b/ Subassoziation von *Artemisia vulgaris* /Müller 1961/

Nr. der Aufnahme	1	2	3	4	5
Subassoziation		a			b
Grösse der Aufnahmefläche /m ² /	25	40	30	50	25
Vegetationsbedeckung /%/	65	70	80	50	60
Artenzahl	13	18	15	18	22
<u>Ass.-Kennart u. Trennart</u>					
Rorippa sylvestris /L./Bess.	4.2	3.2	4.3	3.2	3.2
Barbarea vulgaris R.Br.	+	+	/+ /	+	+
<u>Subass.-Trennarten</u>					
Artemisia vulgaris L.	.	.	.	+	+
Tanacetum vulgare L.	.	.	.	+	+
<u>Agropyro-Rumicion, Agrostietalia stoloniferae</u>					
Agrostis stolonifera L.	3.4	3.2	2.2	1.1	3.3
Rumex crispus L.	+	1.1	1.1	+	+
Agropyron repens /L./P.B.	1.1	.	+	+	1.1
Ranunculus sardous Crantz	+	1.1	+	+	.
Rorippa austriaca /Crantz/Bess.	.	.	+	.	.
<u>Molinio-Arrhenatheretea</u>					
Poa trivialis L.	.	1.1	1.2	+	+
Ranunculus repens L.	/+ /	1.1	+	1.1	.
Trifolium repens L.	1.2	+	.	+	+
Plantago major L.	.	+	+	+	.
Lotus corniculatus L.	+	+	.	.	+
Potentilla reptans L.	.	+	.	+	+
Leucanthemum vulgare Lam.	.	1.2	.	.	.
<u>Begleiter</u>					
Plantago lanceolata L.	1.1	1.1	1.1	+	1.2
Poa annua L.	.	1.1	1.2	+	2.2
Taraxacum officinale Web.	+	+	.	.	+
Erigeron annuus /L./Pers.	.	1.2	.	.	+
Populus nigra L. juv.	+	.	.	.	1.1
Plantago intermedia Gilib.	.	.	+	1.1	.
Medicago lupulina L.	.	+	.	.	+ .2
Lycopus europaeus L.	.	.	.	+	+
Euphorbia cyparissias L.	+	.	.	.	+
Salix purpurea L. juv.	.	+	+	.	.
Polygonum aviculare L.	.	.	+	+	.
Ambrosia artemisiifolia L.	.	.	.	.	+
Polygonum lapathifolium L.	.	.	.	.	+
Cynodon dactylon /L./ Pers.	.	.	.	.	+

Tabelle 3

TRIFOLIO - AGROSTIETUM STOLONIFERAE prov.

a/ Subassoziation von *Cynodon dactylon*

b/ Typische Subassoziation

Nr. der Aufnahme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Stetigkeitsgrad
Subassoziation	a														b	
Grösse der Aufnahmefläche /m ² /	9	3	25	10	10	18	9	25	16	9	24	15	25	4	100	
Vegetationsbedeckung %/	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Artenzahl	13	13	12	16	19	14	16	12	11	14	14	20	15	13	13	
Ass.-Kennart																
<i>Trifolium fragiferum</i> L. subsp. bonannii /Fresl./Soják	4.3	3.2	4.3	4.2	3.2	2.2	2.3	2.2	3.2	3.2	2.2	2.3	2.2	3.2	2.2	V
Subass.-Trennarten																
<i>Cynodon dactylon</i> /L./ Pers.	2.2	2.2	1.2	+2	1.2	3.2	2.2	4.4	4.2	3.2	.	.	.	.	.	IV
<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	1.1	+	1.1	.	+	.	1.2	1.1	1.1	+	.	.	.	.	III
<i>Bellis perennis</i> L.	.	.	1.1	.	+	.	.	1.2	1.1	1.1	+	.	.	.	.	II
Agropyro-Rumicion, Agrostietalia stoloniferae																
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	+2	+2	1.2	2.2	3.2	2.3	4.3	+	+	+	4.3	4.3	4.4	3.2	3.2	V
<i>Mentha pulegium</i> L.	+	+2	1.2	+	+2	+2	+2	1.2	1.2	1.1	2.2	1.1	+	2.2	2.2	V
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	1.1	.	.	+	1.1	1.1	1.1	.	.	1.1	.	1.1	2.1	.	2.2	III
<i>Rorippa sylvestris</i> /L./Bess.	.	.	.	+	+	+	1.1	+	+	+	+	.	2.1	.	.	III
<i>Rumex crispus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	I
Molinio-Arrhenatheretea																
<i>Trifolium repens</i> L.	1.1	1.1	1.2	1.1	2.2	2.3	1.1	/+ /	1.2	/+ /	+	+	.	1.1	2.2	V
<i>Lolium perenne</i> L.	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	.	.	1.2	+	V
<i>Plantago major</i> L.	+	1.1	.	+	1.1	.	.	.	1.1	1.1	+	+	.	.	.	III
<i>Ranunculus repens</i> L.	.	.	.	.	.	2.2	+	1.1	.	.	.	1.1	1.3	.	2.2	II
<i>Potentilla reptans</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	.	1.1	.	.	1.2	.	2.2	II
<i>Prunella vulgaris</i> L.	.	.	1.1	+	1.1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	II
<i>Cichorium intybus</i> L.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Trifolium pratense</i> L.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Carex hirta</i> L.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	I
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I
Begleiter																
<i>Taraxacum officinale</i> Web.	1.1	.	.	.	1.1	1.1	+	.	+	+	+	2.2	.	.	1.1	III
<i>Plantago intermedia</i> Gilib.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	+	.	II
<i>Poa annua</i> L.	.	.	.	+	.	.	+	.	1.1	.	.	.	.	.	+	II
<i>Xanthium italicum</i> Mor.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.	.	II
<i>Polygonum aviculare</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	1.1	I
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I
<i>Bidens tripartita</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	I
<i>Echinochloa crus-galli</i> /L./P.B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2	.	I
<i>Achillea millefolium</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I
<i>Senecio erraticus</i> Bertol.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I
<i>Medicago lupulina</i> L.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Polygonum mite</i> Schrank	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I
<i>Polygonum hydropiper</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	I

Ausserdem in Aufn. 2: *Artemisia vulgaris* L. +, *Agrostis gigantea* Roth +2, *Diploaxis tenuifolia* /L./DC. +; in 4: *Sanguisorba minor* Scop. +, *Lotus tenuis* W.et K. +, *Eleocharis palustris* /L./ Roem. et Schult. +, *Carex distans* L. +2; in 5: *Poa compressa* L. 1.2; in 6: *Plantago altissima* L. +; in 7: *Inula britannica* L. +, *Conyza canadensis* /L./ Cronq. +; in 8: *Xanthium spinosum* L. +; in 10: *Leontodon autumnalis* L. 1.1, *Pulicaria vulgaris* Gaertn. +; in 11: *Rumex conglomeratus* Murr. +, *Veronica anagallis-aquatica* L. +; in 12: *Typhoides arundinacea* /L./Moench. +, *Centaurium minus* Moench +, *Ambrosia artemisiifolia* L. +; in 13: *Pulicaria dysenterica* /L./ Bernh.+, *Eleocharis acicularis* /L./ Roem. et Schult. +, *Alisma plantago-aquatica* L. +; in 14: *Galium palustre* L. +, *Juncus effusus* L. +, *Ranunculus flammula* L. 2.2; in 15: *Lysimachia nummularia* L. +.

Tabelle 4

JUNCO - MENTHETUM LONGIFOLIAE Lohm. 1953

Nr. der Aufnahme	1	2	3	4	5	6	7	8
Grösse der Aufnahmefläche /m ² /	25	50	25	16	20	2	12	25
Vegetationsbedeckung %/	100	100	100	70	90	90	100	100
Artenzahl	22	24	23	18	18	22	16	25
<u>Ass.-Kennarten</u>								
Mentha longifolia /L./ Huds.	5.4	4.4	4.3	3.3	2.3	4.3	3.2	.
Pulicaria dysenterica /L./Bernh.	1.2	3.3	2.2	2.2	2.2	/+/	.	+
Juncus inflexus L.	.	.	+2	3.2	3.2	1.3	2.2	4.3
Galega officinalis L.	.	+	+	2.3	1.1	.	.	.
<u>Agropyro-Rumicion, Agrostietalia stoloniferae</u>								
Agrostis stolonifera L.	.	1.1	+2	.	1.1	2.2	2.2	1.2
Rorippa sylvestris /L./ Bess.	.	+	+	+	+	.	+	.
Mentha pulegium L.	+	+2	.	.	+2	.	.	1.1
Trifolium fragiferum L.	+	2.1	.	.	.	.	+	.
Rumex conglomeratus Murr.	.	.	+	1.2	1.2	.	.	.
Ranunculus sardous Crantz	.	+	+	.	.	.	.	1.1
Inula britannica L.	+	+	.	.	+	.	.	.
Potentilla anserina L.	+	1.2	.	.	.	.	.	.
<u>Molinio-Arrhenatheretea</u>								
Plantago major L.	+	+	+	1.1	+	1.3	.	+
Trifolium repens L.	.	.	+	1.2	+	3.3	2.2	1.1
Ranunculus repens L.	1.2	+	.	1.2	1.2	1.1	2.2	.
Lolium perenne L.	2.2	2.3	2.2	2.2	1.1	.	.	.
Cichorium intybus L.	+	.	+	1.1	+	.	.	.
Prunella vulgaris L.	.	.	+	1.1	.	.	.	1.1
Daucus carota L.	.	+	.	1.1	+	.	.	.
Carex hirta L.	.	.	.	.	.	1.2	.	2.1
Potentilla reptans L.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.2
Juncus effusus L.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2
Centaurea jacea L.	.	.	.	1.1	.	+	.	.
Pastinaca sativa L.	+	+	.	.	.	.	.	.
<u>Begleiter</u>								
Bidens tripartita L.	+	1.1	+	+	+	+	.	+
Polygonum mite Schrank	.	+	.	+	+	.	+	.
Polygonum aviculare L.	2.2	.	+	.	.	+	.	.
Achillea millefolium L.	+2	1.1	1.1	.	.	.	.	.
Verbena officinalis L.	.	+	+	.	.	.	.	1.1
Xanthium strumarium L.	+	1.1	.	.	+	.	.	.
Galeopsis speciosa Mill.	1.1	+	+	.	.	.	.	.
Artemisia vulgaris L.	+	+	+	.	.	.	.	.
Cynodon dactylon /L./ Pers.	.	1.2	2.2	.	.	.	.	.
Tripleurospermum inodorum Schultz-Bip.	+	+	.	.	.	.	.	.
Polygonum lapathifolium L.	.	.	+	.	.	+	.	.
Polygonum hydropiper L.	.	.	.	.	.	+	.	+
Epilobium hirsutum L.	.	.	.	.	.	+	.	+

Ausserdem in Aufn. 1: Atriplex patula L. +, Myosoton aquaticum /L./ Moench. +, Plantago lanceolata L. +; in 3: Malva sylvestris L. +, Althaea officinalis L. 2.2; in 4: Stachys palustris L. +, Leontodon hispidus L. +; in 6: Iysimachia nummularia L. 1.1, Mentha aquatica L. +, Lycopus europaeus L. +, Veronica beccabunga L. +, Senecio erraticus Bertol. +, Cyperus sp. +, Eleocharis palustris /L./ Roem. et Schult. +, Echinochloa crus galli /L./ P.B. +; in 7: Rumex crispus L. 1.1, Galium palustre L. 1.1, Gratiola officinalis L. +, Carex vulpina L. +, Alopecurus geniculatus L. +, Glyceria fluitans /L./R.Br. +; in 8: Ranunculus acris L. +, Cerastium sp. +, Centaurium minus Moench +, Plantago intermedia Gilib. +, Leontodon autumnalis L. +, Bellis perennis L. +, Juncus compressus Jacq. +, Carex divulsa Stokes +, Poa trivialis L. 1.1, Cynosurus cristatus L. +.

Tabelle 1 *Carici elongatae* - Alnetum (W.Koch) Tx. et Bedeux

Artenzahl	16	28	37	45	49	46	48	47	47	34	Stärkeit	Bewertungs- zahl	
Aufnahmefläche 10 m ²	25	25	50	50	25	53	40	40	40	30			
Vegetationsbedeckung %	90	90	90	80	80	80	100	100	100	100			
Nr. der Aufnahme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Bodenfeuchtigkeit	mass, quellig						relativ feucht						
Charakterarten der Assoziation:													
P <i>Alnus glutinosa</i>	4.4	4.4	3.3	4.4	3.3	3.3	2.2	2.2	3.3	3.3	V	3525	
P <i>Frangula alnus</i>	+	+2	+	1.1	1.2	+	2.2	2.2	2.2	+	V	629	
P <i>Humulus lupulus</i>		+2	1.2	1.2	+2	+2	2.2	2.2	+2	1.2	V	553	
H <i>Carex elongata</i>		+2	1.2	1.2	+2	+2	2.2	2.2	+2	1.2	V	553	
P <i>Viburnum opulus</i>	+	+2	+	+	+	+	2.2	2.2	1.2	1.2	V	456	
P <i>Solanum dulcamara</i>	+	+	1.2	+	+	1.1	+	+	+	1.2	V	157	
H <i>Galium palustre v.elongatum</i>	+2	1.2	1.2	1.2			1.2	+2	+2		IV	203	
H <i>Valeriana officinalis</i>						1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	III	250	
Differentialarten der Assoziation:													
H <i>Carex maxima</i>	2.2		+2	+2	+2						II	178	
G <i>Alisma plantago-aquatica</i>	1.2		+2	+2							II	80	
G <i>Iris pseudacorus</i>	1.2		+2								I	51	
H <i>Heleocharis palustris</i>	+2	+2	1.2	+2	+2						IV	56	
H <i>Juncus conglomeratus</i>	1.2	+2		1.2	1.2	+2					III	153	
H <i>Polygonum persicaria</i>	+	2.3									II	3	
H <i>Glyceria fluitans</i>	+	+2	+2	1.2	+2						III	54	
H <i>Veronica beccabunga</i>			1.1	1.1	1.2	1.2				+	III	201	
Ch <i>Veronica serpyllifolia</i>			+2	1.1	1.2	+2				1.1	III	152	
Ch <i>Ranunculus ficaria</i>			+2	1.1	+2	1.2					II	102	
Ch <i>Lysimachia nummularia</i>					+2	+	1.2	+2	1.2		III	103	
H <i>Geum urbanum</i>				1.1	2.2	1.2	2.3	2.3	2.2	1.2	IV	805	
G <i>Arum maculatum</i>					+2	+2	+2		+2		II	4	
H <i>Carex brizoides</i>				+2	2.2	1.2	2.2	2.2	1.2	1.2	IV	805	
Ch <i>Viola silvestris</i>						+2	+2	+2	+2		II	4	
H <i>Angelica silvestris</i>							1.2	1.2	1.2	1.2	III	250	
G <i>Polygonatum officinale</i>							+2	+2	+2		II	3	
G <i>Platanthera bifolia</i>							1.1	1.1	1.1		II	150	
H <i>Poa trivialis</i>						+2	+2	+2	+2		II	4	
H <i>Nephrodium spinulosum</i>							2.2	1.2	1.2		II	275	
Charakterarten des Verbandes:													
T <i>Lycopus europaeus</i>	1.1	1.1	2.1	1.1	+	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	V	576	
H <i>Peucedanum palustre</i>	2.2		+2	+2	+2						III	178	
Charakterarten der Ordnung und der Klasse:													
H <i>Carex elongata</i>		+2	1.2	+2	+2	+2	2.2	2.2	+2	1.2	V	553	
H <i>Galium palustre v.elongatum</i>	+2	1.2	1.2	1.2			1.2	+2	+2		IV	203	
Begleiter:													
P <i>Salix cinerea</i>		+2	1.2	+			+2	+2	+2		III	55	
P <i>Populus nigra</i>						1.1		+2			I	50	
P <i>Crataegus monogyna</i>								+2	+		I	2	
P <i>Salix pentandra</i>									+		I	2	
P <i>Rubus caesius</i>		+	+2	+2	+2	+	1.2	1.2	1.2	1.2	V	205	
P <i>Salix alba</i>		+							+		II	3	
P <i>Sambucus nigra</i>			+	+	1.2	+	+	+	+	1.2	IV	106	
P <i>Evonymus europaea</i>			+	+	1.2	+	1.2	1.2	1.2	+	IV	155	
P <i>Cornus sanguinea</i>					+	1.1	1.1	1.1	+	+	III	152	
P <i>Lonicera etrusca</i>						1.1	1.1	1.1	+	+	II	151	
P <i>Ligustrum vulgare</i>								1.1	+	+	II	52	
P <i>Lonicera caprifolium</i>								+	+	+2	II	4	
P <i>Clematis vitalba</i>								+2	+	+	II	3	
P <i>Rosa canina</i>								1.1	1.1	1.1	+	II	3
H <i>Equisetum arvense</i>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	V	500	
H <i>Ranunculus repens</i>	+2	1.2	+2		1.2	1.2	+2		+2	+2	IV	155	
Ch <i>Potentilla reptans</i>		+2	1.2	1.2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	V	107	
Ch <i>Ajuga reptans</i>		+2		1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	+2	IV	952	
H <i>Deschampsia caespitosa</i>		+2	1.2	1.2	+2	+2	+2			1.2	IV	152	
T <i>Cardamine hirsuta</i>					+						I	2	
H <i>Prunella vulgaris</i>			+	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	IV	57	
H <i>Rumex sanguineus</i>	+2	+2	+2	+2	+2	1.2	+2	+2	+2	+2	V	59	
H <i>Glyceria fluitans</i>	+	+2	+2	1.2	+2						III	54	
H <i>Alliaria officinalis</i>			+				1.1				I	51	
H <i>Tamus communis</i>						1.2	+2	1.2			II	102	
H <i>Lysimachia vulgaris</i>				+2	+2	+2	+2		+2		III	6	
H <i>Carex acutiformis</i>					+2		+2	+2			III	6	
H <i>Ranunculus acer</i>		+2	+	+2	+2	1.2	+	+2	+2	+2	IV	56	
Ch <i>Taraxacum palustre</i>				1.2	1.2	1.2	+2			+2	III	152	
Ch <i>Glechoma hederaceum</i>				+2	1.2	1.2					II	101	
H <i>Scrophularia nodosa</i>				1.2	1.2	1.2				+2	III	153	
H <i>Cardamine amara</i>					1.2	2.2	3.3	1.2	2.2	1.2	+	IV	873
H <i>Impatiens noli-tangere</i>					1.1	1.1	1.2	+			II	3	
H <i>Mentha longifolia</i>				+2	+2						I	2	
H <i>Lamium maculatum</i>					1.2	+2	+2				II	52	
H <i>Geum urbanum</i>					1.1	2.2	1.2	2.3	2.3	2.2	1.2	IV	850
H <i>Equisetum maximum</i>				+2	+	+	+2	+2			III	10	
T <i>Galium aparine</i>				+2	+	+	+2	+2			III	10	
H <i>Lamium galeobdolon</i>					1.2	1.2					I	100	
P <i>Quercus pendunculiflora</i>							+				I	1	
Ch <i>Oxalis acetosella</i>									1.2	1.2	I	100	
H <i>Carex remota</i>				1.2	1.2	1.2	+2			1.2	III	152	

KLASSE: Scheuchzerio- Caricetea fuscae NORDH.1936 ORDNUNG: Caricetalia fuscae W.KOCH 1926. 1 VERBAND: Narthecion scardici HORV.1960. emend LKŠIĆ.1967 2.VERBAND: Narthecion ossefragi LKŠIĆ.1972. 3.VERBAND: Caricion fuscae W.KOCH 1926. 4.VERBAND: Caricion bicoloris NORDH.1936.	Pinguicula-Narthecium scardici Prokletije (Süddst. Dinariden)	Narthecio-Trichophoretum Pyrenées Orientales	Caricio-Willemetietum albanicae Bjelasica (Süddst. Dinariden)	Caricetum fuscae Pyrenées Orientales	Caricetum fuscae Zentralalpen (Graubünden)	Caricion bicoloris-atrofuscae Nordeuropäischer Raum	Lebensformen	Florenelement
	5 Aufn.	8 Aufn.	9 Aufn.	11 Aufn.				
Narthecium scardicum KOŠ.	5	—	—	—	—	—	G	s.din-šar
Crepis columnae TEN.FROCL. f.limonifolia GRIS.	4	—	—	—	—	—	H	alp-balc
Silene albanica (K.MALY) NEUM. f.rosastra BOŠ.	2	—	—	—	—	—	H	s.din
Gymnadenia friwaldii HAMPE	2	—	—	—	—	—	G	s.din-šar
Soldanella dimonieii VIERH.	2	—	—	—	—	—	H	s.din
Taraxacum palustre (LYONS) BECHERER ssp. erectum	2	—	—	—	—	—	H	alp-altaisch(arct)
Narthecium ossifragum L.	—	5	—	—	—	—	G	subatl
Trichophorum caespitosum (L.) HARTM.	—	5	—	—	—	—	H	arct-nosubozean,circ
Carex echinata MURAY	—	5	—	—	—	—	H	no-euras,circ
Chrysohypnum stellatum (HEDW.) LOESKE	—	3	—	—	—	—	—	—
Drepanocladus lycopodioides (BRID.) WARNSTORF.	—	3	—	—	—	—	—	—
Sphagnum compactum DE CANDOLLE	—	2	—	—	—	—	—	—
Carex frigida ALL.	—	2	—	—	—	—	G(H)	alp-subatl
Willemetia apargioides CASS.	—	2	—	—	—	—	G	oroph.alp-balc
Orchis latifolia L.	—	2	—	—	—	—	G	europ
Juncus conglomeratus L.	—	1	—	—	—	—	H	euras(subozean),circ
Eleocharis pauciflora (L.) LINK.	—	1	—	—	—	—	H	no-euras,circ
Primula integrifolia L.	—	+	—	—	—	—	H	oroph.alp-pyr
Soldanella alpina L.	—	+	—	—	—	—	H	alp-pralp
Orchis bosniaca BECK	—	—	2	—	—	—	G	balc
Drepanocladus exannulatus (B.S.G.) WARNSTORF.	—	—	—	3	—	—	—	—
Viola palustris L.	—	—	—	2	—	—	H	no(-euras)subozean,circ
Juncus filiformis L.	—	—	—	2	—	—	H(G)	arct-no,circ
Pinguicula vulgaris L. var. alpicola RCHB.	—	—	—	+	—	—	H	eur
Caltha palustris L. ssp. minor (MILL.) A. et GR.	—	—	—	+	—	—	H	(arct-)no-euras,circ
Triglochin palustris L.	—	—	—	+	—	—	H	euras,circ
Ranunculus pyrenaicus L.	—	—	—	+	—	—	H	oroph.alp-pyr
Ranunculus auricomus L.	—	—	+	+	—	—	H	no-euras(subozean)
Sedum villosum L.	—	—	—	+	—	—	T	arct-nosubozean-aialp
Selinum pyrenaicum GOUAN.	—	—	—	+	—	—	—	oroph.s-w-eur
Leontodon pyrenaicus GOUAN.	—	—	—	+	—	—	—	oroph.alp-pyr
Sphagnum acutifolium EHRHART ex SCHRADER	—	—	—	+	—	—	—	—
Dicranum starkei WEBER et MOHR.	—	—	—	+	—	—	—	—
Eucalix hyalinus	—	—	—	+	—	—	—	—
Pohlia cucullata	—	—	—	+	—	—	—	—
Cardamine pratensis L.	—	—	—	+	—	—	H	circumbor
Pinguicula leptoceras RCHB.	—	—	—	—	+	—	H	oroph.süd-eur
Rumex longifolius DC.	—	+	—	+	—	+	H	circum-arct
Trichophorum pumilum	—	—	—	—	—	+	—	—
Carex incurva LIGHTF.	—	—	—	—	—	+	H	circum-arct-alp
Carex microglochin WAHLENB.	—	—	—	—	—	+	H	holarct-alp
Carex bicolor ALL.	—	—	—	—	—	+	H	holarct-alp
Selaginella selaginoides (L.) L.K.	3	1	—	—	—	—	Ch	s.cosm
Pinguicula balcanica CASS.	5	—	4	—	—	—	H	s.balc
Willemetia stipitata (JACQ.) CASS. var. albanica KUEMM.	4	—	3	—	—	—	G	s.din
Carex flava L. f. oederi RETZ.	2	—	3	—	—	—	H	circumbor
Carex stellulata GOOD var. grypos SCHK. KOCK.	1	—	2	—	—	—	H	s.cosm
Rumex balcanicus RECH.	+	—	+	—	—	—	G	balc
Veronica balcanica VELEN.	+	—	+	—	—	—	H	obalc
Saxifraga stellaris L.	2	—	—	1	—	—	Ch(H)	arct-alp(subozean)
Caltha palustris L. ssp. laeta (SCH.N.K.) HEGI	—	—	2	—	+	—	H	arct-alp
Parnassia palustris L.	—	5	4	—	—	—	H	circumbor
Carex flava L. var. nevadensis BOISS. et ER.	—	4	—	2	—	—	H	circumbor
Carex panicea L.	—	2	—	+	—	—	H	eurasiab
Potentilla erecta (L.) RÄUSCH.	—	2	5	—	—	—	H	euras
Trifolium repens L.	—	—	+	+	—	—	H	subcosm
Cardamine pratensis L. var. mathioli (MOR.) JARCANG.	—	—	+	—	+	—	H	pralp
Juncus arcticus WILLD.	—	—	1	—	+	+	G	arct-alp
Juncus alpinus VILL. subf. uni-biceps LAEST	(2)	5	(+)	3	+	—	H	alp-din
Carex fusca ALL. f. oxylepis (SANIO) KUEKENT.	(4)	5	(4)	5	+	—	H	s.cosm
Eriophorum angustifolium ROTH.	1	2	4	3	+	—	H	alp-din
Nardus stricta L.	4	5	4	+	+	—	H	s.cosm.
Veronica serpyllifolia L.	—	+	—	—	—	—	H	circumbor

Molinio-Lethyretum pannonicum narcissetosum - Gazi 1972.

<u>Broj snimke:</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Aufnahme-Nr.:</u>										
<u>Karakteristične vrste zajednice</u>										
<u>Charakterarten der Assoziation</u>										
<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	+	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Lathyrus pannonicus</i> Kramer Garcke	2.2	3.2	2.3	2.2	1.1	1.1	+	1.1	1.1	1.1
<i>Deschampsia caespitosa</i> (Gou.) R. S.	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	4.4	3.3	.	.
<i>Carex hostiana</i> DC	+	+	.	.	+	+	.	+	.	.
<i>Allium angulosum</i> L.	1.1	.	.	+	.	.	1.1	.	2.3	.
<i>Ranunculus auricomus</i> L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<u>Diferencijalne vrste subasocijacije</u>										
<u>Differentialarten der Subassoziation:</u>										
<i>Narcissus poeticus</i> L.	1.3	3.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<i>Narcissus angustifolius</i> Curt	3.3	3.3	1.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.1	1.1	1.3
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trev.	1.1	1.3	1.3	2.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.2	2.2
<i>Campanula cervicaria</i> L.	.	2.1	.	+	.	.	.	.	.	.
<u>Karakteristične vrste sveze:</u>										
<u>Charakterarten des Verbandes:</u>										
<u>Molinio-Hordeion:</u>										
<i>Scilla pratensis</i> W. et K.	2.2	+	3.3	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Peucedanum coriaceum</i> Rchb. ssp. <i>pospichalii</i> (Thell) H-16	+	+	1.3	2.3	2.3	+	+	+	+	.
<i>Taraxacum officinale</i> Weber ssp. <i>palustre</i> (Wither) Becherer	1.3	+	+	3.3	1.1	.	1.1	+	1.1	.
<i>Orchis incarnata</i> L.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Juncus articulatus</i> L.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<u>Karakteristične vrste reda:</u>										
<u>Charakterarten der Ordnung:</u>										
<u>Trifolio-Hordeetalia:</u>										
<i>Centaurea angustifolia</i> Schrk var. <i>pagensis</i> H-16	1.3	4.3	3.3	1.3	+	1.1	1.1	3.3	2.2	3.3
<i>Lotus corniculatus</i> L. ssp. <i>tenuifolius</i> L.	3.3	2.1	1.3	2.2	1.2	+	+	+	+	+
<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb.	+	+	+	.	.	1.1	.	+	.	.
<i>Carex distans</i> L.	.	1.1	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Ranunculus sardous</i> Cr.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<u>Karakteristične vrste razreda:</u>										
<u>Charakterarten der Klasse:</u>										
<u>Molinio-Arrhenatheretea:</u>										
<i>Centaurea jacea</i> L	1.3	1.3	2.3	1.3	1.3	1.3	3.3	1.3	2.3	3.3
<i>Festuca pratensis</i> Huds	1.1	1.3	+	1.1	+	+	1.3	3.3	+	1.1
<i>Ranunculus acer</i> L.	2.1	3.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	3.3	3.3	1.1
<i>Rhinanthus minor</i> L.	3.3	1.1	3.1	+	+	+	3.3	3.3	+	3.3
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	1.1	+	1.1	.	1.3	.	1.3	.	.	1.1
<i>Festuca rubra</i> L.	1.1	1.1	1.1	1.1	.	.	+	.	+	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1.1	1.1	1.3	1.1	.	1.1	1.1	.	.	.
<i>Leucocjum aestivum</i> L.	+	.	+3	.	+	+	.	+	+	.
<i>Phleum nodosum</i> (L.) Richt.	.	.	.	.	1.3	+	1.3	1.1	.	+
<i>Holcus lanatus</i> L.	.	.	+	+	+	+	2.2	.	.	.
<i>Trifolium patens</i> Schreb.	.	.	.	.	.	2.1	3.3	1.3	.	1.3
<i>Trifolium pratense</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	3.3	.	.
<i>Moenchia mantica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis vulgaris</i> With.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	+
<i>Colchicum autumnale</i> L.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
<u>Pratilice:</u>										
<u>Begleiter:</u>										
<i>Pilipendula hexapetala</i> (L) Gilib	3.3	1.3	1.3	2.2	1.3	1.1	1.1	1.3	+	3.3
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	1.1	1.1	.	+	.	1.1	+	.	1.1	1.1
<i>Trifolium montanum</i> L.	+	.	1.1	1.3	1.3	+	+	.	.	1.1
<i>Plantago lanceolata</i> L.	1.1	+	1.1	1.2	+	.	.	+	.	.
<i>Rumex acetosella</i> L.	1.1	1.1	+	.	.	+	+	.	.	.
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1.3	.	+	+	.	+	.	.	.	.
<i>Polygala vulgaris</i> L.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.
<i>Linum catharticum</i> L.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.

U po jednoj snimci dolaze ove vrste:

In je einer Aufnahme kommen die Arten vor:

Trifolium hybridum (9), *Dactylis glomerata*, *Carum carvi* (9), *Lolium perenne*, *Lychnis flos cuculi*, *Phleum pratense* (1), *Convolvulus arvensis*, *Ajuga recta* (2), *Vicia* sp., *Inula salicina*, *Potentilla erecta* (5), *Carex alba* (4), *Lysimachia nummularia* (5), *Clematis recta* (2), *Carex gracilis* (6).