

Objektyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **58 (1976)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

### **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 3 *Galeopsi-Arctietum tomentosae* subass. *pastinacetosum*

Nummer der Aufnahme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Höhe (N.ü.M.)	1980	.	.	.	.	.	1150	1670	1600	.	1994	740	
Exposition	SSW	.	N	N	SW	SSW	N	N	N	.	N	N	
Vegetations höhe (cm)	80-120	120	.	80	.	.	120	80-100	.	.	100	80-100	
Deckungs grad (%)	95	95	95	90	80-90	.	100	100	90	100	60	100	
Aufnahme fläche (m <sup>2</sup> )	200	50	.	20	100	.	50	100	20	50	50	50	Stetigkeit
<u>Assoziations-Kennarten</u>													
<i>Arctium pubens</i> Babingt.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.1-2	2.2	2.1-2-3.1	.	.	5
<i>Arctium lappa</i> L.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	3.3	2
<i>Arctium nemorosum</i> Lej. et Court.	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	2
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Cirsium vulgare</i> (Sav.) Tenore	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1
<u>Differentialarten gegenüber der Unterengadiner Subass. <i>artemisiotosum vestitae</i></u>													
<i>Pastinaca urens</i> R&G.	.	.	2.1	+	+	+	.	+	+	.	2.2	.	7
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	2.2	+	+	2.1	+	.	.	.	.	+	1.1	.	7
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>Cerintho minor</i> L.	1.2	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Lapsana communis</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	.	+	3
<i>Nepeta nepetella</i> L.	.	.	.	.	+2	2.3	.	.	.	.	.	.	2
<u>Verbands- u. Ordnungs-Kennarten</u>													
(Arction alpestre, Onopordetalia)													
<i>Sisymbrium sophia</i> L.	+	3.2	+	+	.	1.1	+	.	1.2	+	.	.	8
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	3.1-2	.	1.1	.	+	1.1	1.2	+	.	+	+	.	8
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.	.	.	+	.	.	+	1.1	1.2	.	+	.	.	5
<i>Arctium minus</i> (Mill.) Bernh.	.	.	+	(+)	.	+	.	.	.	.	.	2.3	4
<i>Carduus nutans</i> L.	.	(+)	+	3.2	.	+	.	.	.	.	.	.	4
<i>Bromus tectorum</i> L.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	2
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1	.	.	.	2
<i>Bromus sterilis</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1
<i>Sisymbrium officinale</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
<i>Atriplex patula</i> L.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Lappula deflexa</i> (Lehm.) Garcke	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Lactuca scariola</i> L.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Onopordon acanthium</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
<u>Klassen-Kennarten (Chenopodieta)</u>													
<i>Urtica dioica</i> L.	.	.	1.3	1.3	+2	+	1.2	.	4.3	3.3	1.3	2.3	9
<i>Poa pratensis</i> L. var. <i>angustifolia</i> (L.)	1.1	.	2.1	1.2	+	.	.	1.2	.	1.1	1.1	1.1	8
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	+2	.	+	+	.	+	1.2	.	1.2	1.2	+	.	8
<i>Capsella rubella</i> Reuter	+	.	.	1.1	.	1.1	+	.	.	.	+	.	5
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	.	+	2.1	.	2.3	.	2.2	.	.	.	.	.	4
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	.	.	.	.	+	.	+	2.1	.	.	1.1	.	4
<i>Galium aparine</i> L. ssp. <i>spurium</i> (L.) Rouy	.	1.3	.	+	.	1.2	.	.	.	.	.	.	3
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	1.2	.	.	+2	3
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Erigeron canadensis</i> L.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2
<i>Chenopodium album</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
<u>Begleiter</u>													
<i>Artemisia absinthium</i> L.	2.3	3.2	3.2	2.3	3.2	3.3	.	3.3	+	+	2.2	3.3	11
<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	1.1	3.2	2.1	+2	+	.	2.2	+	+	2.3	+	+	10
<i>Dactylis glomerata</i> L.	1.2	.	+	1.2	+	.	.	2.2	+	+	.	.	7
<i>Achillea millefolium</i> L.	+	.	(+)	+	+	.	+	+	.	1.1	2.2	.	7
<i>Phleum pratense</i> L. var. <i>nodosum</i> (L.)	+	.	+	1.1	.	.	.	2.2	.	.	+	.	5
<i>Rumex crispus</i> L.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.	+	.	5
<i>Plantago major</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	(+)	5
<i>Picris hieracioides</i> L.	+	.	2.1	+2	+	.	.	.	.	.	1.1	.	5
<i>Cirsium arvense</i> L.	1.2	1.1	.	.	.	.	3.3	+	.	.	.	+	5
<i>Daucus carota</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	+2	.	.	+	1.1	4
<i>Alyssum alyssoides</i> L.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	3
<i>Geum urbanum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	3
<i>Taraxacum officinale</i> (L.) Web.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	3





Tabelle 6 *Agrosti-Dianthetum deltoidis* Br.-Bl. ass. nov.

Lebensform	Nummer der Aufnahme Höhe (m.ü.N.) Exposition Neigung (°) Vegetationshöhe (cm) Deckungsgrad (%) Aufnahmefläche (m <sup>2</sup> )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Städigkeit
		1200 - - 18-20 100	1490 NN - 20-30 100	1480 NW 2 10-20 100	1620 S 5 10-20 100	1620 NE 20 5-10 100	1620 S 20 10 100	1640 S 20-30 100	1680 E,SW 40 100	1640 ESE 15 100	1300 E 25-30 100		
<u>Assoziations-Kennarten</u>													
H.scap. Th.	Dianthus deltoides L.	2.2	2.2	+2	+2	.	+1.2	+2	1.1	1.2	+2	1.2	10
	Gentiana germanica Willd.ssp.rhaetica (Kerner Br.-Bl)	.	.	.	.	+	.	2.1	+1.1	.	.	.	3
<u>Verbands-Kennarten</u> (Mesobromion)													
H.zos.	Plantago media L.	+	.	+1.1	2.1	+	1.1	+	.	.	.	1.1	7
H.zos.	Carlina acaulis L.	.	.	.	.	+	+	+	+	1.1	1.1	+	7
G.vh.	Carex caryophyllea Latourr.	.	.	.	+	+	+	+	1.1	1.1	1.2	+	6
H.csp.	Koeleria cristata (L.) Pers.	.	.	+	1.1	.	+	.	.	1.1	1.1	.	5
G.vh.	Brachypodium pinnatum (L.) P.B.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	1.1	.	3.3	3
H.scap.	Campanula glomerata L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1.1	2
H.scap.	Potentilla argentea L.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	2
H.scap.	Agrimonia eupatoria L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1
<u>Ordnungs- und Klassen-Kennarten</u> (Brometalia, Festuco-Brometea)													
H.scap.	Pimpinella saxifraga L.	+	+	.	+	+	+	+	+	.	1.1	1.1	0
H.scap.	Silene nutans L.	2.2	.	+	+	+	+	+	+	2.1	1.1	+	8
H.scap.	Ranunculus bulbosus L.	.	+	.	.	.	1.1	+	+	.	.	+	7
Ch.suff.	Helianthemum nummularium (L.) Mill.ssp.ovatum (Viv)	.	.	.	2.2	2.1	+	.	1.2	2.2	2.2	.	6
H.scap.	Trifolium montanum L.	1.2	.	+	+	.	.	.	.	1.1	1.1	.	6
H.csp.	Phleum phleoides (L.) Karst.	+	.	+2	.	.	.	.	.	.	+	.	5
H.scap.	Scabiosa columbaria L.ssp.affinis (Gren. et Godr.)	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	+	5
H.zsp.	Potentilla puberula Kraß.	+	.	.	1.2	.	.	.	.	+2	1.2	.	4
H.scap.	Veronica spicata L.	+	.	.	.	.	2	+	1.1	.	.	.	4
H.csp.	Avena pratensis L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3
H.scap.	Prunella grandiflora (L.) Jacq.em.Moench	+	.	.	.	2.2	1.1	.	.	.	.	.	3
H.scap.	Euphorbia cyparissias L.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	3
H.zsp.	Medicago falcata L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	3
Th.	Trifolium strepens Crantz (agrarium L.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Th.H.csp.	Erigeron acer L.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H.csp.	Bromus erectus Hudson	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1
H.csp.	Poa alpina L.ssp.xerophila Br.-Bl.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H.csp.	Koeleria gracilis Pers.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
H.zos.	Anthyllis vulneraria L.ssp.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
H.scap.	Salvia pratensis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1
Th.	Euphrasia tatarica Fischer	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	1
H.scap.	Galium mollugo L.ssp.corrudifolium (Vill.) Briq.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
H.scap.	Centaurea scabiosa L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<u>Begleiter</u>													
H.csp.	Agrostis tenuis Sibth.	1.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	+1.1	1.1	2.3	2.2	1.1	11
Ch.suff.	Thymus serpyllum L.ssp.	1.2	+	1.2	+2	+	+2	+	1.2	1.2	1.3	1.2	11
H.scap.	Achillea millefolium L.	2.1	1.2	2.2	2.1	+	1.1	1.1	1.1	.	+2	1.1	11
H.zsp.	Lotus corniculatus L.	1.2	.	+2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	.	2.1	10
H.zsp.	Trifolium pratense L.	.	+	1.2	2.1	2.2	1.1	2.1	1.2	1.2	1.2	1.1	10
H.csp.	Nardus stricta L.	.	1.2	+2	2.2	1.2	+	+2	2.2	1.2	.	.	8
H.zsp.	Corastium caespitosum Gilib.	+	.	+	.	+	2.2	+	+	+	+	+	8
H.zsp.	Trifolium repens L.	2.2	1.2	2.2	2.2	.	2.2	+	2.2	.	.	1.2	8
H.scap.	Campanula rotundifolia L.	2.1	+	2.1	1.1	.	1.1	+	1.1	.	.	.	8
H.zsp.	Hieracium pilosella L.	1.2	.	2.3	2.2	.	.	1.1	1.2	+	1.2	+	8
H.csp.	Anthoxanthum odoratum L.	.	+	.	.	+	+	.	1.1	+	+	1.1	7
H.csp.	Dactylis glomerata L.	.	1.2	.	+	+	+	.	+	+	+	+	7
Th.	Euphrasia rostkoviana Hayne	.	.	1.1	.	1.1	2.3	3.1	1.2	+	+	+	7
H.zsp.	Galium pumilum Murr.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	7
H.csp.	Briza media L.	.	.	.	+	1.1	1.1	+	+	2.1	2.1	.	6
H.csp.	Phleum pratense L.	.	+	.	.	.	1.1	.	+1.1	.	.	2.1	6
H.zsp.	Galium verum L.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	+	+	6
H.zos.	Leontodon hispidus L.	.	.	.	.	.	2.1	+	2.1	+	+	2.1	6
G.vh.	Poa pratensis L.	.	2.1	1.1	.	.	.	.	+	2.1	.	+	5
H.-G.vh.	Festuca rubra L.	2.2	.	.	.	1.1	2.1	1.1	2.1	.	.	.	5
H.zsp.	Cerastium arvense L.ssp.strictum (Hänke)Gaud.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	1.2	.	5
H.zsp.	Trifolium medium Huds.	+	1.2	.	.	1.1	1.1	.	.	2.2	.	.	5
H.zos.	Plantago lanceolata L.	.	.	1.1	+	2.1	2.1	.	1.1	.	.	+	5
H.zsp.	Veronica chamaedrys L.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	5
H.csp.	Festuca ovina L.ssp.duriuscula (L.) Koch	.	.	2.2	.	.	+	.	.	.	+	1.2	4
H.zsp.	Potentilla aurea L.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	4
H.csp.	Poa alpina L.	.	1.1	.	+	.	+	.	.	.	.	.	3
G.vh.	Luzula campestris (L.) DC.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	3
H.scap.	Silene vulgaris Garcke	+2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	3
Ch.f.	Calluna vulgaris (L.) Hull	.	.	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.	3
H.scap.	Laserpitium halleri Crantz	.	.	.	.	.	.	+	.	2.1	1.1	.	3
H.scap.	Carum carvi L.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	3
H.zos.	Plantago serpentina All.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	3
H.scap.	Leontodon autumnalis L.	.	1.1	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	3
H.scap.	Solidago virgo-aurea L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H.zsp.	Hieracium auricula Lam.em.DC.	.	+2	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	3
H.zos.	Taraxacum officinale Weber	.	.	.	1.1	.	2	.	.	.	.	.	3
H.csp.	Deschampsia caespitosa (L.) P.R.	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
G.vh.	Carex pallescens L.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	3
H.zsp.	Stellaria graminea L.	.	2.2	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	3
H.scap.	Ranunculus acer L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H.scap.	Arabis corymbiflora Vest.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H.zsp.	Fragaria vesca L.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Ch.suff.	Satureja alpina (L.) Scheele	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H.zos.	Prunella vulgaris L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Th.	Gentiana campestris L.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	+	2
H.scap.	Echium vulgare L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Th.	Veronica arvensis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H.scap.	Chrysanthemum leucanthemum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H.scap.	Thuidium abietinum Br.eur.	+	.	+1.1	.	2.1	.	.	.	.	.	.	2

Tabelle 7 Centaureo - Gentianetum cruciatae

Table with columns for Lebensform, Assoziations-Kennarten, Verbands- u. Ordnungs-Kennarten, Klassen-Kennarten, and Begleiter. Rows list various plant species and their occurrences across 27 sites, with numerical values indicating presence or abundance.





Tabelle 9 *Potentillo-Phleetum phleoidis* Br.-Bl. 1938

Lebensform	Nummer der Aufnahme Höhe m.Ü.L. Exposition Neigung (°) Vegetationshöhe (cm) Deckungsgrad (%) Aufnahmefläche (m <sup>2</sup> )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Stetigkeit
		850 SE	800 S	980 S	920 S	1000 SE	930 S	880 S	910 S	1150 S	
<b>Assoziations-Kennarten</b>											
<i>H.csp.</i>	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	2.2	1.2	3.2	2.2	3.3	2.2	2.2	1.2	2.2	9
<i>H.scap.</i>	<i>Potentilla argentea</i> L.	+	+	+	1.1	1.2	+	+	+	+	8
<i>Th.</i>	<i>Euphrasia brevifolia</i> Burn.u.Gremli	.	.	1.1	(+)	2.2	1.1	2.1	+	+	6
<i>H.scap.</i>	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.ssp.vaginatus(Chaix)Heffr.	.	.	2.2	.	.	2.2	.	2.2	2.2	4
<b>Verbands u.Ordnungs-Kennarten (Stipo-Poion xerophilae, Festucetalia vallesiacae)</b>											
<i>Th.</i>	<i>Trifolium arvense</i> L.	+	1.2	1.2	3.3	2.1	2.3	2.1	1.1	.	8
<i>Ch.suff.</i>	<i>Thymus serpyllum</i> L.ssp.carniolicus (Borb.)	1.2	1.2	2.2	+2	2.2	2.2	1.2	1.3	.	8
<i>H.scap.</i>	<i>Potentilla puberula</i> Kraß.	1.2	1.2	3.2	3	1.2	+	+	.	.	7
<i>H.scap.</i>	<i>Silene nutans</i> L.	.	.	+2	+	1.1	1.2	1.1	+	1.1	7
<i>H.csp.</i>	<i>Andropogon ischaemum</i> L.	1.2	2.2	.	(+)	(+)	.	1.2	.	.	5
<i>H.ros.</i>	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	.	.	.	(+)	+	+	+	+	1.1	5
<i>Ch.succ.</i>	<i>Sedum telephium</i> L.	.	.	1.2	+	+	1.2	.	.	.	4
<i>Th.</i>	<i>Trifolium agrarium</i> L.	.	.	1.1	+	+	1.1	.	.	.	4
<i>H.scap.</i>	<i>Scabiosa columbaria</i> L.ssp.affinis(G.u.G.)Rouy et	+	1.1	.	1.1	.	.	+2	.	.	4
<i>Ch.suff.</i>	<i>Artemisia absinthium</i> L. Pouch.	1.2	+	+2	.	.	.	.	1.2	.	4
<i>H.csp.</i>	<i>Festuca ovina</i> L.ssp.trachyphylla (Hackel)	.	.	1.2	3.2	.	+	.	.	.	3
<b>Klassen-kennarten (Festuco-Brometea)</b>											
<i>G.zh.</i>	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.)P.B.	2.3	1.2	(+)	.	+2	1.2	2.2	2.3	.	7
<i>Th.</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	+2	.	1.2	+	2.1	+	(+)	+	.	7
<i>H.scap.</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	(+)	.	+	.	1.1	+	(+)	+	1.1	7
<i>H.scap.</i>	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	.	.	1.1	+	2.1	2.1	1.1	1.1	2.1	7
<i>H.scap.</i>	<i>Veronica spicata</i> L.	.	1.1	(+)	1.1	1.1	2.2	1.2	(+)	.	7
<i>G.zh.</i>	<i>Carex caryophyllaea</i> Chaix	.	+	+	1.1	2.2	.	(+)	.	+	6
<i>Ch.suff.</i>	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.)Mill.ssp.ovatum(Viv.)	.	3.2	+	.	+2	2.2	+2	+2	.	5
<i>H.ros.</i>	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Jacq. em. Moench	.	.	1.2	.	.	+2	1.2	1.2	+	5
<i>H.scap.</i>	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	.	+	.	.	+	+	.	(+)	.	4
<i>H.scap.</i>	<i>Stachys recta</i> L.	2.2	1.2	.	+	1.2	.	.	.	.	4
<i>H.scap.</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	2.1	.	.	.	.	.	.	1.1	+	3
<i>H.scap.</i>	<i>Salvia pratensis</i> L.	.	.	1.1	.	+	+	.	.	.	3
<i>H.scap.</i>	<i>Galium mollugo</i> L.ssp.corrudifolium (Vill.)Briq.	+	+2	.	.	+2	.	.	.	.	3
<i>H.scap.</i>	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	+	.	(+)	.	.	.	(+)	.	.	3
<i>G.pkr.</i>	<i>Orobancha alba</i> Steph.	(+)	.	+	.	.	.	+	+	+	3
<i>H.ros.</i>	<i>Carlina acaulis</i> L.	.	.	(+)	.	.	+	.	.	+	3
<i>H.scap.</i>	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	2
<i>H.rop.</i>	<i>Medicago lupulina</i> L.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Th.</i>	<i>Satureja acinos</i> (L.)Scheele	1.1	.	.	.	+	.	.	.	.	2
<i>Th.</i>	<i>Euphrasia lutea</i> L.	.	.	.	(+)	2.2	.	.	.	.	2
<i>H.csp.</i>	<i>Melica ciliata</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>H.scap.</i>	<i>Ajuga genevensis</i> L.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	1
<i>Th.</i>	<i>Cerastium pumilum</i> Curt.ssp.pallens (Schultz)	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
<i>H.scap.</i>	<i>Trifolium montanum</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
<i>Th.</i>	<i>Myosotis collina</i> Hoffm.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
<i>H.scap.</i>	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
<b>Begleiter</b>											
<i>H.rop.</i>	<i>Hieracium pilosella</i> L.	.	+2	1.2	+	2.2	1.2	1.2	1.1	1.2	8
<i>Ch.suff.</i>	<i>Sedum mite</i> Gilib.	.	1.2	+	1.2	1.2	+2	1.2	1.2	+	7
<i>H.rop.</i>	<i>Lotus corniculatus</i> L.	(+)	.	(+)	+	+	+	+	+2	+	7
<i>H.scap.</i>	<i>Hypericum perforatum</i> L.	(+)	+	(+)	+	+	+	+	+	+	7
<i>H.scap.</i>	<i>Rumex acetosella</i> L.	(+)	.	+	+	+	1.2	+	+	+	6
<i>H.ros.</i>	<i>Plantago lanceolata</i> L.	(+)	.	+	1.1	+	.	1.1	.	+	6
<i>Th.</i>	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	1.1	+	.	2.2	1.1	.	1.1	.	.	5
<i>Ch.rop.</i>	<i>Thymus serpyllum</i> L.ssp.ovatus Briq.	.	.	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	.	+	5
<i>H.scap.</i>	<i>Galium verum</i> L.	.	.	+	.	.	1.2	(+)	+	1.2	5
<i>H.csp.</i>	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	4
<i>H.csp.</i>	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	(+)	.	.	.	1.2	.	.	1.2	2.2	4
<i>Ch.suff.</i>	<i>Satureja alpina</i> (L.) Scheele	.	.	+	.	.	.	+	1.2	+	4
<i>H.rop.</i>	<i>Agrostis alba</i> L.	.	.	1.2	.	.	1.2	2.2	.	.	3
<i>H.csp.</i>	<i>Carex muricata</i> L.	+2	.	+	.	+	.	.	.	.	3
<i>Th.</i>	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	.	.	1.1	.	.	1.1	.	+	.	3
<i>Ch.succ.</i>	<i>Sedum album</i> L.	+	+	.	.	.	.	+2	.	.	3
<i>H.scap.</i>	<i>Echium vulgare</i> L.	(+)	.	+	.	.	+	.	.	.	3
<i>Th.</i>	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) Murr.	.	+	.	.	.	+	+2	.	.	3
<i>H.scap.</i>	<i>Knautia arvensis</i> (L.)Coulter.em.Duby	.	.	.	.	+	+	.	+	+	3
<i>H.scap.</i>	<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	+	3
<i>H.scap.</i>	<i>Achillea millefolium</i> L.	.	.	.	.	+	+	.	+2	1.1	3
<i>H.scap.</i>	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	3
<i>H.csp.</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.)Presl.	.	.	+	.	.	1.2	.	.	.	2
<i>H.csp.</i>	<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	2
<i>G.zh.</i>	<i>Loa pratensis</i> L.var.angustifolia (L.) Sm.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>Th.</i>	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2
<i>N-Ph.</i>	<i>Berberis vulgaris</i> L.	.	+2	.	+	.	.	.	.	.	2
<i>N-Ph.</i>	<i>Rosa</i> sp.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	2
<i>H.rop.</i>	<i>Trifolium medium</i> Huds.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	.	2
<i>H.rop.</i>	<i>Viola tricolor</i> L.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2
<i>Ch.suff.</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	+	3.2	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>H.scap.</i>	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2
<i>H.scap.</i>	<i>Campanula patula</i> L.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	2
<i>H.scap.</i>	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2
<i>H.scap.</i>	<i>Griganum vulgare</i> L.	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	2
<i>Th.</i>	<i>Veronica arvensis</i> L.	.	.	(+)	.	.	+	.	.	.	2
<i>H.rop.</i>	<i>Galium pumilum</i> Murray	.	.	(+)	.	.	.	.	.	+	2
<i>Th.</i>	<i>Filago arvensis</i> L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2
<i>H.rop.</i>	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Fries	.	+	.	+	+	.	.	.	.	3
<i>H.rop.</i>	<i>Thuvidium abietinum</i> (L.)	.	+	.	+	.	.	.	+	.	3
<i>H.rop.</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i> Willd.	.	.	.	+	1.2	.	.	.	.	3



TABELLE 13 Stetigkeit der Arten der Flaumeichenwälder des Wallis und am Bielersee (G. aus GRÜNG 1947)

Systemat. Zuordnung	Differentialarten - Gruppen	Stetigkeit in Einheit			Stetigkeit in Unter-Einheit		
		GRCS			C S		
		25	30	73	12	1	2 3
	<i>Anzahl Aufnahmen</i>				45	5	62 6
KF*	A' Ribes alpinum	V					
QA*	Satureja calamintha	V					
QA*	Sorbus terminalis	III					
QA*	Pirus piraster	III					
VG	Fragaria viridis	III					
	Galium silvaticum	III					
	Galium album	III					
	Teucrium scorodonia	III					
YG	Trifolium rubans	II					
OF	Euphorbia amygdaloides	II					
	Betonica officinalis	II					
	Laserpitium latifolium	II					
	Carex flacca	I					
	Sesleria coerulea	I					
	Silene vulgaris	I					
KF	Anemone nemorosa	I					
VC	Carpinus betulus	I					
OP	Orbanche hederaceae	I					
	<i>Evonymus europaeus</i>	III					
KF*	A Mercurialis perennis	III 3					
QA*	Melittis melissifolium	V 3					
QA*	Ruscus aculeatus	3					
QA*	Daphne laureola	3					
KF	Euphorbia dulcis	II 3					
KF	Carex digitata	II 2					
OF	B Tilia platyphyllos BS	I 2 II					
KF	Tilia platyphyllos U	I 4 II					
KF	Acer platanoides BS	II					
KF	Acer platanoides U	I					
VG	Campanula rapunculoides	I					
OF	Sanicula europaea	I					
OF	Galium odoratum	I					
KF	C Brachypodium sylvat.	II III					
KF	Fraxinus excelsior BS	III III					
Ep	Geranium robertianum	II					
OF	D Digitalis lutea	I					
	Melica uniflora	V II					
	Lathyrus vernus	III					
	Veronica chamaedrys	I					
	E Galium aparine	II III					
	Sedum maximum	IV					
	Charophyllum aureum	I					
	Geum urbanum	I					
KF	F Tanacetum commune	I 3					
QA*	Anacamptis pyramidalis	I 3					
QA*	Primula columnea	V 3					
QA*	Cornus mas	V 2 III					
QA*	Lithospermum purp.-c.	2 I					
QA*	Helleborus foetidus	II 4 III					
KF	G Campanula trachelium	II IV					
KF	Hedera helix BS	III III					
KF	Mycelis muralis	II					
	Phyteuma betonicifol.	III					
	Vicia sepium	II III					
MA	Dactylis glomerata	II III					
KF	Poa nemoralis	I					
QA*	Hypericum montanum	II					
QA*	Campanula persicifolia	III					
As	Cystopteris fragilis	I					
	Carex pairaei	I					
KF*	H Fraxinus excelsior U	IV 3 IV					
KF*	Hepatica triloba	2 I					
QA*	I Acer opalus BS	IV 2 IV II					
QA*	Acer opalus U	IV 2 IV II					
QA*	J Lathyrus niger	II II					
QA*	K Arabis turrita	II II					
As	Asplenium adnatum-n.	I III					
As	Asplenium trichomanes	V					
	Festuca ovina s.l.	II III					
VG	L Trifolium alpestre	II					
VG	Geranium sanguineum	IV III					
VT	Satureja vulgaris	IV III					
VC*	Bupleurum falcatum	IV I II					
	Ranunculus bulbosus	I					
KT	Astragalus glycyphyllos	I					
VT	M Origanum vulgare	I III II					
VT	Brachypodium pinn.	2 II II					
VT	Trifolium medium	I II II					
VB*	N Coronilla emerus	V III					
KF*	Corylus avellana	IV III					
OP*	Cornus sanguinea	V I III					
VB*	Prunus mahaleb	IV III					
OP*	O Ligustrum vulgare	V 3 V IV					
OP*	Crataegus monogyna	V 3 V IV					
	Rosa spec.	V 4 IV IV					
VB*	Viburnum lantana	V 3 IV III					
	Acer campestre U	IV 2 V III					
	Hedera helix U	V 3 IV II					
MA	P Poa pratensis	I					
MA	Achillea millefolium	I					
VG	Q Melampyrum cristatum	II					
VG	Thalictrum minus	I					
OF	Phyteuma spicatum	II					
QA*	Hieracium umbellatum	I					
Th	Achnatherum calamag.	I					
	Arabis hirsuta	I					
	Scabiosa arvensis	I					
FB	R Lactuca perennis	I II					
	Cephalanthera rubra	I II					
	Stachys recta	I II					
	S Saponaria ocymoides	II III					
VB	Berberis vulgaris	II I II					
VB	Amelanchier ovalis	I I II					
	Sedum rupestre	I					
	Hieracium palestrian	I					
	T Thymus pulegioides	I					
	Asparagus officinalis	I					
FB	Euphorbia seguieriana	I					
	Centaurea scabiosa s.l.	I					
KT	Silene nutans	II I II					
	U Hypericum perforatum	I					
	Lonicera etrusca	I					
KT	V Carex halleriana	I					
	Coronilla varia	I					
	Lotus pilosus	I					
QA*	Limodorum abortivum	I					
VF	Cephalanthera damas.	I					
	W Potentilla puberula	I					
	Campanula farinosa	I					
QA*	Pulsatilla montana	I					
FB	Colutea arborescens	I					
	Helianthemum ovatum	I					
VB	X Sempervivum tectorum	I					
	Cotoneaster tomentosus	IV					
	Erysimum helicticum	I					
	Picris hieracioides	I					
	Melampyrum pratense	II I II					
	Y Hieracium pilosella	II					
FB	Arctostaphylos uva-ursi	I					
	Scorzonera austriaca	I					
KT	Z Galium verum	I					
	Juniperus sabina	I					
	Astragalus monspessul.	I					

Systemat. Zuordnung	(Fortsetzung) Baumschicht und übrige Arten	Stetigkeit in Einheit			Stetigkeit in Unter-Einheit		
		GRCS			C S		
		25	30	73	12	1	2 3
	<i>Baumschicht (vollständig)</i>						
QA*	Quercus pubescens <sup>4)</sup>	V 3 V V			V V	5 V 6	
QA*	Pinus silvestris <sup>4)</sup>	I				III 4	
QA*	Acer opalus	IV 2 II II			II I	I	
KF	Sorbus aria	III 1 I			II I	I	
KF	Acer campestre	III 1 I			I I	I	
OF	Fraxinus excelsior	III 3 II I			III	I	
VF	Tilia platyphyllos	I 2 II			III	I	
VF	Acer platanoides	I			III	I	
	Castanea sativa	I			I	4	
VC	Fagus sylvatica	I			I		
	Prunus avium	I			I		
QA*	Hedera helix	III III			III III	I	
VC	Sorbus terminalis	I			I		
	Carpinus betulus	I			I		
	<i>Unterrwuchs (übrige Holzarten)</i>						
	Quercus pubescens <sup>4)</sup>	V 1 IV V			III IV	4 V 5	
	Pinus silvestris <sup>4)</sup>	I			I	3	
	Sorbus aria	IV III IV			II III	3 5	
	Fagus sylvatica	I			I		
	Prunus avium	II III			II	4 III	
	Abies alba	III			I		
	Picea excelsa	I			I		
	Acer pseudo-platanus	I			I		
QA*	Juniperus communis	III III III			IV V	4 3	
KF*	Lonicera xilosteaum	V 4 III III			III II	2 2	
OP*	Rhamnus cathartica	V II I			III I	I	
OP	Prunus spinosa	III I I			I	I	
OP	Rubus spec. <sup>3)</sup>	II III I			III I	1	
	Clematis vitalba	I			I		
	<i>Krautschicht (übrige)</i>						
	Carex humilis	II 2 III V			II IV	5 IV 6	
	Hieracium murorum s.l.	III 2 III IV			III III	2 IV 6	
	Teucrium chamaedrys	V III V			III III	3 V 5	
	Galium lucidum	III III			III III	5 III 3	
Ep*	Fragaria vesca	V V II			V V	3 II I	
VB*	Polygodium serratum	III III III			III III	4 II I	
VB*	Polygonatum officinale	IV 3 III			I II	5 III 3	
VG	Epipactis atrorubra	I I III			I I	3 III 4	
VG	Peucedanum oreosel.	II III			II	5 II 4	
	Pimpinella nigra	I I III			I	2 II 2	
QA*	Anthericum liliago	III I I II			I	II 5	
QA*	Hieracium sabaudum	II I I			I I	I 4	
VT	Viola hirta s.l.	III I I I			I I	I 4	
FB	Euphorbia cyprarissias	I I I I			I I	I 4	
	Solidago virgurea	I I I I			I I	I 4	
	Taraxacum officinale s.l.	I			I	2	
	Bromus erectus	I			I		
FB	Campanula bononiensis	I I I			II	2 I	
	Viola silvatica s.l.	2 I I			I I	I	
FB	Allium sphaerocephalum	2 I I			I	2 I	
Pi	Calamagrostis varia	I I I			I I	I	
Pi	Polygala chamaebuxus	I I I			I I	I 2	
Ar	Alliaria officinalis	I I I			I I	I	
	Vicia onobrychioides	I I I			I I	I	
	Campanula rotundifolia	I I I			I I	I	
KT	Carex alba	I I I			I I	I	
MA	Verbascum lychnitis	I I I			I I	I	
MA	Lathyrus pratensis s.l.	I I I			I I	I	
MA	Campanula spicata	I I I			I I	I	
	Vicia cracca	I I I			I I	I	
FB	Phleum boeheimeri	I I I			I I	I 3	
FB	Festuca vallesiacae	I I I			I I	I 4	
FB	Hippocrepis comosa	I I I			I I	I	
KF	Cephalanthera longifolia	I I I			I I	I	
FB	Platanthera bifolia	I I I			I I	I	
KT	Koeleria vallesiana	I I I			I I	I	
	Inula conyza	I I I			I I	I	
	Hieracium piloselloides	I I I					