

Objektyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **48 (1971)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

URSACHEN FÜR DIE VERSCHIEDENHEIT VON "NARDETUM" UND "SESLERIETUM"

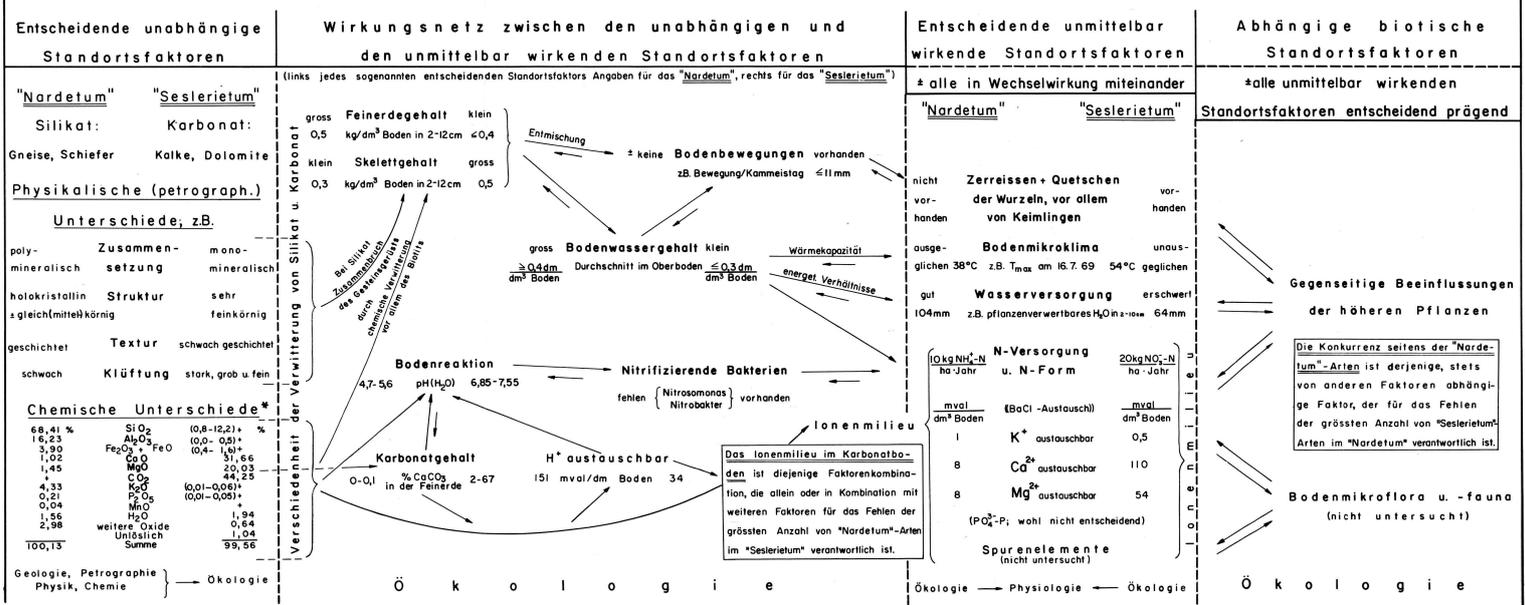


Abb. 24 Versuch einer Darstellung des Wirkungsnetzes zwischen entscheidenden unabhängigen und unmittelbar wirkenden Standortsfaktoren sowie einiger abhängiger biotischer Standortsfaktoren in einander standörtlich entsprechenden Beständen des «Nardetum» und des «Seslerietum» in der alpinen Stufe bei Davos. Die Gehalte und die anderen Angaben sind Durchschnittswerte. * Chemische Analysen der Gesteine aus NICOLI et al. (1930), Werte in Klammern aus FAEL (1944).

Tab. 6 VEGETATIONSTABELLE

SUBSTRAT		SILIKAT													KARBONAT													
Kurzbezeichnung der Vegetation		"NARDETUM"													"SESLERIETUM"													
Gediehen von silikat-tremen Arten auf Karbonatböden bzw. von Karbonat-tremen Arten auf Karbonatfreien Substraten	Systematische Einheit	NARDETUM ALPAGNUM						FESTUCETUM HALLERI							SESLERIETUM - SEMPERVIRETUM mit Arten des Carioetum ferrugineus						Carioetum firmes							
	Laufende Nummer	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	
Arten auf Karbonatfreien Substraten	Probe- bzw. Aufnahmeortliche	Vegetation																										
Substrat	Flächegröße in m ²	Steine																										
Höhe über Meer in m	Exposition	Mittl. Höhe der Vegetation in cm																										
nach BRUNNEN-ALPAGNUM u. NARBEL 1962-66 nach ZOLLNER et al. 1964 nach eigenen Untersuchungen	Laufende Nummer	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	
- - -	<i>Marchia stricta</i>	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2													
- - -	<i>Leontodon helveticus</i>	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2													
- - -	<i>Silvestris montana</i>	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
- - -	<i>Potentilla aurea</i>	2	+	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
- - -	<i>Gentiana kochiana</i>	2	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	+													
- - -	<i>Vaccinium myrtillus</i>	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
- - -	<i>Anthoxanthum alpinum</i>	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Avena verticillata</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Euphrasia minima</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Gnaphalium angustum</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Veronica bellidifolia</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Arnica montana</i>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
- - -	<i>Campula barbata</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Chrysanthemum alpinum</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Luzula lutea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
K K K	<i>Hieracium pilosella</i> s. l.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1											
- - -	<i>Agrostis rupestris</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Phytolacca hemisphaerica</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Sibbaldia procumbens</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Primula integrifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
K K K	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
K K K	<i>Selaginella selaginoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Phleum alpinum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
KI - - -	<i>Loiseleuria procumbens</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Androsace obtusifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
K K K	<i>Agrostis tenuis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Calluna vulgaris</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Senecio carniolicus</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Gnaphalium norvegicum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Lycopodium alpinum</i> s.str.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Silene rupestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Polytrichum cf. juniperinum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Rhacopilum caespitosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
K?	<i>Plantago alpina</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Vaccinium uliginosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Trifolium alpinum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
- - -	<i>Festuca halleri</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
K K K	<i>Festuca rubra</i> s.l.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Setula alpina</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
- - -	<i>Carex curvula</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
K	<i>Trifolium nivale</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													
Laufende Nummer		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	
"Seslerietum" - Arten																												
- - S	<i>Sesleria caerulea</i>	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
- - S	<i>Anthyllis alpestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S	<i>Bellidistramis nichelii</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Festuca pumila</i>	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
- - -	<i>Helianthemum alpestre</i>	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
S S	<i>Androsace chamaejasme</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Carduus defloratus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Delphinium striatum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Gentiana kochiana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - S?	<i>Dryas octopetala</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Euphrasia meliburgensis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Hieracium villosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S	<i>Biscutella levigata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Erica carnea</i>	2	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
- - -	<i>Leontodon inosimus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Mimurtilis verna</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Gentiana campestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Gentiana verna</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Saxifraga aizoon</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S	<i>Saxifraga aizoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S	<i>Saxifraga aizoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S	<i>Saxifraga aizoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Polygonum chassaburium</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Setula alpina</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Senecio boreocircum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Aster alpinus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- - -	<i>Silene acaulis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
S S S	<i>Bartsia alpina</i>	+</																										