

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): - **(1921)**

PDF erstellt am: **18.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Inhaltsverzeichnis.<sup>1)</sup>

	Seite
Vorwort . . . . .	1
<b>I. Teil. Geographische und floristische Einführung.</b>	
1. Kapitel. Historische Uebersicht über die botanische Erforschung des Grimselgebietes . . . . .	3
2. Kapitel. Geographischer Ueberblick . . . . .	5
I. Eigenart und Grenzen des Gebietes. Fragestellung . . . . .	5
II. Orographie . . . . .	6
III. Morphologische Verhältnisse und ihr Einfluss auf die Ver- teilung der Vegetation . . . . .	8
IV. Geologie, Petrographie und Bodenverhältnisse des Gebietes	11
V. Das Klima . . . . .	14
VI. Einzelbeschreibung der zukünftigen Stauseeböden . . . . .	21
VII. Angaben über die Alpwirtschaft im Gebiet . . . . .	25
3. Kapitel. Die Flora . . . . .	26
<b>II. Teil. Die Vegetation.</b>	
4. Kapitel. Methodik und Nomenklatur . . . . .	28
5. Kapitel. Höhenstufen und Schlussvereine . . . . .	32
6. Kapitel. Statische Darstellung der verbreitetsten Pflanzengesell- schaften . . . . .	35
I. Assoziationsgruppe der Hochsträucher . . . . .	35
II.        >                    > Zwerg- und Spaliersträucher . . . . .	38
Hier eingeschaltet: Die Arven-Lärchenbestände im Unteraartal . . . . .	40
III. Assoziationsgruppe der Hochstauden . . . . .	48
IV.        >                    > Rasenbildner . . . . .	49
V.        >                    > Wasser- und Sumpfpflanzen . . . . .	64
VI.        >                    > Hochmoorpflanzen . . . . .	69
VII.       >                   > Schuttpflanzen . . . . .	71
VIII.      >                   > Felspflanzen . . . . .	76
7. Kapitel. Sukzessionen auf Fels . . . . .	91
I. Physikalische und chemische Auflösung . . . . .	91
II. Klassifikation der Felsstandorte . . . . .	94
III. Die Pioniere der Felsvegetation (Pionierarbeit der Flechten)	97

<sup>1)</sup> Die Seitenzahlen beziehen sich auf das Separatum (eingeklammerte Zahlen auf dem innern Rand). Dies gilt auch für die Literaturhinweise und das Artregister.

	Seite
IV. Die Erstbesiedlung der Felsflächen durch Flechten und Moose	104
Verbreitungsmittel und Verbreitungsweise der Flechten . . . . .	104
Die Lebensformen der Flechten und Moose . . . . .	109
Die Ansiedlung der Moose . . . . .	116
Die Sukzessionen auf trockenen Neigungsflächen . . . . .	113
> > auf feuchten Neigungs- und Stirnflächen . . . . .	119
> > auf dauernd ganz überspülten Neigungs- und Stirnflächen . . . . .	120
Die Sukzessionen auf trockenen Stirnflächen, überhängenden und Grottenflächen . . . . .	121
V. Der weitere Verlauf der Sukzessionen auf Fels unter Mit- wirkung der Gefässpflanzen . . . . .	122
Die Sukzessionen in der alpinen Stufe . . . . .	128
Schema 1 der Sukzess. auf Fels in der alpinen Stufe . . . . .	132
Die Sukzessionen in der subalpinen Stufe. . . . .	133
Schema 2 der Sukzess. auf Fels in der subalp. Stufe. . . . .	137
8. Kapitel. Sukzessionen auf Schutt . . . . .	138
I. Klassifikation der Schuttstandorte . . . . .	138
II. Sukzessionen auf Schutt in der alpinen Stufe . . . . .	140
Vom beweglichen Schutt ausgehend . . . . .	140
Schema 3 der Sukzess. auf bewegl. Schutt in der alp. Stufe	144
Vom ruhenden Schutt ausgehend . . . . .	145
Schneetälchen . . . . .	146
Schema 4 der Sukzess. auf ruhendem Schutt in der alpin- nivalen Stufe . . . . .	149
III. Sukzessionen auf Schutt in der subalpinen Stufe . . . . .	150
IV. Alluvionen . . . . .	151
Gletscherendenvegetation . . . . .	151
Flussalluvionen . . . . .	158
Schema 5 der Sukzess. auf Alluvionen . . . . .	167
9. Kapitel. Sukzessionen, die am offenen Wasser beginnen . . . . .	167
I. Die Verlandung am fließenden Wasser . . . . .	167
II. > > der stehenden Gewässer . . . . .	169
Schema 6 der am offenen Wasser beginnenden Sukzessionen	172
10. Kapitel. I. Schlusswort . . . . .	172
II. Bemerkungen zur Vegetationskarte . . . . .	174
III. Literaturverzeichnis . . . . .	177
IV. Artregister . . . . .	182
Phanerogamen und Gefässkryptogamen . . . . .	183
Laubmoose (Musci) . . . . .	189
Lebermoose (Hepaticae) . . . . .	191
Flechten (Lichenes) . . . . .	192
Corrigenda . . . . .	196