Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich**

Band (Jahr): **23 (1948)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.e-periodica.ch

Inhaltsübersicht

Seite

I. Einleitung 5

II. Allgemeine geographisch-geologische Orientierung 7

III. Die Pflanzengesellschaften 12
Untersuchungsmethodik 14
1. Das Seslerieto-Semperviretum 16
2. Das Caricetum ferrugineae 26
3. Das Crepideto-Festucetum rubrae commutatae 33
4. Das Sieversii-Nardetum 39
5. Das Dryadetum octopetalae 47
6. Das Empetreto-Vaccinietum 51
7. Das Rhodoreto-Vaccinietum 56
Zusammenfassung 58

IV. Geländebildung und Pflanzengesellschaften 61
Dauer der Schneebedeckung 63
Schneefließen 65

V. Der Boden 68
a) Überblick 68
b) Physikalische Bodenbeschaffenheit 75
1. Korngröße 75
2. Bodenstruktur, spezifisches Gewicht 77
3. Wassergehalt 91
4. Wasserdurchlässigkeit 99
c) Chemische Bodenbeschaffenheit 114
1. Totalanalysen 114
2. Karbonatgehalt 124
3. Bodenazidität 125
4. Pufferung 133
5. Glühverlust 145
6. Kolloidaler Humus 148
d) Biologie des Bodens 150
1. Bakterien des Bodens 150
2. Mikrofauna des Bodens 160
Collembolen und Proturen 162
Milben 165
Nematoden 166
Enchytraeiden 168
Tardigraden 168
Rotatorien 169
Ciliaten 169
Flagellaten 172
Rhizopoden 172
Überblick 173
3. Größere Bodentiere 184
4. Tiere auf der Bodenoberfläche 187

Seite

VI. Das Klima 188
a) Das Allgemeinklima des Schinigeplattegebietes 188
1. Bewölkungsverhältnisse 189
2. Sonnenscheindauer und Lichtstrahlung 194
3. Temperaturen 197
4. Winde 202
5. Relative Luftfeuchtigkeit 203
6. Niederschläge 207
7. Schneefall 213
8. Hagel 214
9. Tau 214
10. Zusammenfassung 214
b) Das Mikroklima 220
1. Allgemeines 220
2. Besonnung 222
3. Licht 226
Messungen von Lichtsummen mit dem Graukeilphotometer von Eder-Hecht 226
Lichtmessungen mit dem Luxmeter 245
Messungen mit dem Tempiphot 258
Zusammenfassung 259
4. Temperaturen 269
Allgemeines 269
Monatliche Mittelwerte 272
Fünftägige Mittelwerte 290
Wintertemperaturen 301
Täglicher Verlauf der Temperaturen 302
Messungen mit Zuckerampullen 317
5. Wind 328
6. Relative Luftfeuchtigkeit 333
Allgemeines 333
Monatliche Mittelwerte und Tageswerte 334
Fünftägige Mittelwerte 338
Täglicher Verlauf der Luftfeuchtigkeit 343
7. Verdunstung 348
Allgemeines 348
Ergebnisse 349
8. Niederschläge 358
9. Taubildung 363

VII. Überblick über die kausalen Beziehungen zwischen den Pflanzengesellschaften des Alpengartens Schinigeplatte und ihren Umweltfaktoren 373

VIII. Zusammenfassung 393

IX. Literaturverzeichnis 396