Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **59 (1976)**

PDF erstellt am: **03.06.2024**

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

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 3

1. Problemstellung 5

2. Grundlagen und Methoden 8

2.1. Die Strategie der laubwerfenden Bäume und der pinoiden Nadelbäume 8

2.11. Der allgemeine Gegensatz 8

2.12. Die Gattung Pinus 11

2.13. Die Eichen und die Föhren 12

2.14. Flaumeiche und Waldföhre 14

2.2. Das Untersuchungsgebiet 19

2.21. Geographische Beschreibung 19

2.22. Das Klima 21

2.23. Die Geologie 27

2.24. Die Böden 30

2.25. Die Vegetations- und Kulturgeschichte 30

2.26. Die Waldvegetation 33

2.3. Die untersuchten Faktoren 36

2.31. Die klimatischen Faktoren 37

2.32. Der Boden 41

2.33. Der menschliche Einfluss 44

2.34. Die andern biotischen Faktoren 45

2.35. Die Vegetation 46

2.4. Methoden 47

2.41. Vegetationskundliche Methoden 47

2.42. Untersuchungen an Pflanzen 48

2.43. Klimatologische Methoden 50

2.44. Bodenkundliche Methoden 54

2.45. Zum menschlichen Einfluss 57

3. Die ökologischen Grenzen der Flaumeiche im Wallis 58

3.1. Ergebnisse und Diskussion der einzelnen Faktoren 58

3.11. Der menschliche Einfluss 58

3.12. Die aktuelle Verbreitung von Flaumeiche und Waldföhre 60

3.13. Das Substrat 64

3.14. Das Klima 70

3.15. Die Energieverhältnisse als limitierender Faktor für die Flaumeiche 80

3.16. Der Zuwachs der Föhren bei Visp 83

3.17. Keimversuche 85

3.2. Allgemeine Diskussion zur Oekologie 87

3.21. Die Grenzen des Strahlung/Wald-Modells im Wallis 87

3.22. Der Uebergang zwischen den Flaumeichen- und den Föhrenwäldern 88

3.23. Wald und Strahlung in andern Gebieten 89

3.24. Zur Strategie 98

4. Soziologische Untersuchungen in den Walliser Flaumeichenwäldern 101

4.1. Die Waldgesellschaften 101

4.11. Subkontinentale bis subozeanische Silikat-Flaumeichenwälder des Wallis 103

4.12. Kontinentale Flaumeichenwälder des Wallis 105

4.13. Flaumeichenwald mit Ruscus im Bereich der Voralpen 108

4.14. Gesamtvergleich der soziologischen Einheiten 108

4.2. Diskussion zur Soziologie der Walliser Flaumeichenwälder 111

5. Natur- und Landschaftsschutzfragen 116

Zusammenfassung 121

Résumé 123

Summary 125

Literatur 127

Anhang zur Vegetationstabelle (Tab. 12) 136

(Tabellen 12 und 13 separat beigelegt)