

Objektyp: **TableOfContent**

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

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

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.

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 <u>Pinus</u>	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 <u>Ruscus</u> 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)	