

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **57 (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>

INHALT

Vorwort	5
A. EINLEITUNG UND PROBLEMSTELLUNG	6
B. ALLGEMEINER UEBERBLICK UEBER DAS UNTERSUCHUNGSGEBIET	8
1. Geographische Lage	8
2. Klima	8
3. Geologie und Vergletscherung	19
4. Vegetation	21
5. Böden	23
6. Lage der Untersuchungsstandorte	24
C. METHODEN	28
I. VEGETATIONSKUNDLICHE METHODEN	28
1. Vegetationsaufnahmen und deren Auswertung	28
2. Vergleich von verschiedenen Pflanzengesellschaften	29
II. BODENKUNDLICHE METHODEN	31
1. Allgemeines	31
2. Bodenphysikalische Methoden	32
3. Bodenchemische Methoden	38
III. MIKROKLIMATISCHE METHODEN	40
D. UNTERSUCHTE VEGETATIONSEINHEITEN ZWISCHEN LAGO MAGGIORE UND LAGO DI GARDA	41
1. Allgemeine Uebersicht	41
2. Charakterisierung der Vegetationseinheiten	50
3. Die <u>Chrysopogon gryllus</u> -Wiesen am Monte Caslano	55
4. Verbreitungsareale und Lebensformenspektren der Arten	59
5. Kritische Arten der untersuchten Trockenwiesen	61
E. STANDORTSFAKTOREN DER VERSCHIEDENEN VEGETATIONSEINHEITEN	68
I. UEBERSICHT UEBER DIE ALLGEMEINEN OEKOLOGISCHEN FAKTOREN	68
1. Allgemeines	68
2. Die allgemeinen unabhängigen ökologischen Faktoren	68
3. Gemessene, unmittelbar wirkende Faktoren	70

II.	BODENENTWICKLUNG UND BODENPROFILE	
1.	Bezeichnung und mögliche Entwicklung der karbonathaltigen Böden im Untersuchungsgebiet	74
2.	Typische Profile für die verschiedenen Subassoziationen und Varianten des <u>Chrysopogonetum</u>	77
3.	Bodenprofile unter dem <u>Carici humilis-Chrysopogonetum grylli fumanetosum</u> am Monte Caslano	84
III.	BODENPHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNGEN UND BODENWASSER	89
1.	Reelle und scheinbare Dichte der Böden sowie Korngrößenverteilung	89
2.	Desorptionskurven und Feldkapazität der Böden vom Monte Caslano	91
3.	Auswertung der Desorptionskurven: Bodenwassergehalte und pflanzenverwertbares Wasser	96
4.	Bodenwassergehalte dreier Flächen am Monte Caslano, gemessen während zwei Messperioden	100
IV.	BODENCHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN	105
1.	Karbonatgehalt	105
2.	Bodenreaktion	105
3.	Organische Substanz	106
V.	MIKROKLIMATISCHE MESSUNGEN AM MONTE CASLANO	108
F.	DISKUSSION	111
1.	Die charakteristische Artenkombination der untersuchten Gesellschaft	111
2.	Die Beziehungen der untersuchten <u>Chrysopogon</u> -Wiesen zu anderen, nahestehenden Einheiten	113
3.	Die Sukzession innerhalb der untersuchten Gesellschaft	119
4.	Wechselbeziehungen zwischen den ökologischen Faktoren	121
G.	DIE SCHUTZWÜRDIGKEIT DER UNTERSUCHTEN TROCKENWIESENGESELLSCHAFT UND DEREN ERHALTUNG	128
	Zusammenfassung	131
	Riassunto	133
	Résumé	135
	Summary	138
	Literatur	141