Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **120 (1994)**

PDF erstellt am: **19.05.2024**

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

INHALTSVERZEICHNIS

	Vorwort	**5**
1.	**Einleitung**	**6**
1.1.	Flachmoore der Schweiz und ihre Bedeutung	6
1.2.	Grosseggengesellschaften in der Schweiz	6
1.3.	Fragestellung	9
1.4.	Untersuchungskonzept	10
1.4.1.	Zielsetzungen	10
1.4.2.	Abgrenzungen des Themas	10
1.4.3.	Organisation der Untersuchungen	11
2.	**Untersuchungsgebiete**	**13**
2.1.	Geographische Lage	13
2.2.	Beschreibung der Untersuchungsgebiete	13
2.2.1.	Katzensee	13
2.2.2.	Glatt-Altläufe	15
2.2.3.	Mettmenhaslisee	16
2.2.4.	Nerer See	16
2.2.5.	Teich beim Nerer See	17
2.2.6.	Stadler See	17
2.2.7.	Chernensee	17
2.2.8.	Greifensee	18
2.2.9.	Verenenrain	18
2.2.10.	Ostufer des Pfäffikersees	19
2.2.11.	Bläsimüli im Tösstal	19
2.2.12.	Nordzipfel des Vogelholzriedes	20
2.2.13.	Flachsee der Reuss	20
2.2.14.	Étangs de Rougeat	21
2.2.15.	Étang de Bavelier	21
2.2.16.	Étang de Lucelle	21
2.2.17.	Südufer des Neuenburgersees	22
3.	**Methoden**	**23**
3.1.	Vegetationskundliche Methoden	23
3.1.1.	Vegetationsaufnahmen	23
3.1.2.	Entnahme von Pflanzenmaterial und Biomassebestimmung	23
3.1.3.	Chemische Analysen des Pflanzenmaterials	24
3.2.	Standortskundliche Methoden	24
3.2.1.	Grundwasserstandsmessungen	24
3.2.2.	Entnahme von Wasserproben	24
3.2.3.	Chemische Wasseranalysen	25
3.2.4.	Entnahme von Bodenproben	25
3.2.5.	Beschreibung der Bodenprofile	26
3.2.6.	Bestimmung des Wassergehaltes und chemische Bodenanalysen	26
3.2.7.	Zucker-Inversionsmethode für die Temperaturverhältnisse	27
3.3.	Auswertung	27
3.3.1.	Auswertung der vegetationskundlichen Untersuchungen	27
3.3.2.	Auswertung der standortskundlichen Untersuchungen	29

4.	**Ergebnisse**	**32**
4.1.	Vegetation	32
4.1.1.	Vegetationszusammensetzung der Untersuchungsstellen	32
4.1.2.	Ähnlichkeitsverhältnisse der Vegetationsaufnahmen	34
4.1.3.	Biomasse und Nährstoffgehalt der *Carex*-Arten	39
4.2.	Standort	43
4.2.1.	Wasserstände	43
4.2.2.	Wasserchemismus	46
4.2.3.	Bodenchemismus	51
4.2.4.	Bodenprofile	56
4.2.5.	Exponentielle Mitteltemperaturen	58
4.2.6.	Ergebnisse der Diskriminanzanalysen	58
5.	**Diskussion**	**60**
5.1.	Vegetation	60
5.1.1.	Pflanzensoziologische und numerische Klassifikation	60
5.1.2.	Pflanzensoziologische Zuordnung	61
5.1.3.	Biomasse und Nährstoffgehalt der *Carex*-Arten	64
5.2.	Standort	67
5.2.1.	Wasserstände	67
5.2.2.	Wasserchemismus	70
5.2.3.	Boden	73
5.2.4.	Temperatur	76
5.3.	Schlussfolgerungen	76
	Zusammenfassung - Summary	**81**
	Literaturverzeichnis	**83**
	Anhang (Tabellen 8-12)	**92**