

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **80 (1983)**

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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Inhalt

Vorwort	
1. Einleitung	7
2. Material und Methoden, Untersuchungsgebiete	10
2.1. Klimakammerversuche	10
2.1.1. Verwendete Arten und Stämme	12
2.1.2. Nährlösung	12
2.1.3. Wachstumsrate	17
2.1.4. Morphologie	17
2.1.5. Auswertung	18
2.2. Feldversuche	19
2.2.1. Gewässeruntersuchungen	19
2.2.2. Deckungsgrad	20
2.3. Untersuchungsgebiete	21
2.3.1. Geologie	25
2.3.2. Klima	28
3. Ergebnisse	29
3.1. Laboruntersuchungen	29
3.1.1. Wachstumsraten	30
3.1.2. Gliedgrösse und Farbveränderungen	35
3.1.3. Wurzellängen	43
3.1.4. Bemerkungen zu den Ergebnissen der Laboruntersuchungen	48
3.2. Feldversuche	55
3.2.1. Vorkommende Arten	57
3.2.2. Die wichtigsten Nährelemente in den untersuchten Gewässern und ihre Bedeutung für die Lemnaceen	57
3.2.3. Bemerkungen zu den Feldversuchen	101
4. Diskussion	103
Zusammenfassung - Summary	109
Literatur	111

