

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **75 (1981)**

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>

We must try to understand this world and to appreciate the effect of our activities upon it. We have to live within the earth's income, as it were, if we are in the long term to survive at all.

Anthony Huxley

Contents

1. Introduction	5
2. Description of the study areas	7
3. Methods	19
3.1. Experimental design and treatments	19
3.2. Distribution maps, relevés and species value	20
3.3. Mathematical processing of the phytosociological data	22
3.4. Phenological records	23
3.5. Profile diagrams (photographs)	26
4. Results	26
4.1. Responses of individual species to environmental changes	26
4.1.1. Short-term phenological observations	26
4.1.2. Mid-term phenological observations and cover data	36
4.2. Responses of whole communities to environmental changes	68
4.2.1. Phenological data	68
- Number of species in blossom per unit area vs. time	68
- Synthetic colour diagrams	73
4.2.2. Mathematically processed phytosociological data	73
5. Discussion	101
Summary - Zusammenfassung	108
References	110

