

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Luzern  
**Band:** 31 (1990)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Inhalt

## *Geschäftlicher Teil*

Organe der Gesellschaft	11
Jahresberichte	13
Bericht Floristische Kommission	29
Nachruf Hans Wallimann	31

## *Wissenschaftlicher Teil*

Zeigerpflanzengruppen in Äckern, Feldern und Gärten J. BRUN-HOOL	35
Die Rentierflechten im Alpenraum E. RUOSS	59
Die Entwicklung terrestrischer und aquatischer Ökosysteme am Rotsee (Zentralschweiz) im Verlauf der letzten 15 000 Jahre A. F. LÖTTER	81
Zur Vegetationsgeschichte des Gotthardgebietes M. KÜTTEL	99
Zur Entwicklung der Horwer Bucht und des angrenzenden Steinibachriedes M. KÜTTEL & H. G. LORENZ	113
Auenlandschaft Chli Schliere bei Alpnach E. LEUPI	123
Die Riedgebiete am Vierwaldstättersee E. LEUPI & K. MARTI	135
Hochmoore in Sörenberg J. FISCHER & E. LOSER	151
Extensivstandorte des Kantons Luzern H. BOLZERN	165

Seeuferlaichplatz der Erdkröte ( <i>Bufo bufo</i> ) bei Hüttenort (NW) am Vierwaldstättersee P. WIPRÄCHTIGER, J. FELDER, U. FREY, S. PEYER	177
Ausfallsmuster bei der Migräne und ihre hirntopographische Zuordnung G. GSCHWEND	193
Untersuchungen im Bereich der Luftreinhaltung durch den Kanton Luzern TH. JOLLER	205
Durchlüftungskataster der Innerschweiz P. FILLIGER	207
Bioindikation mit Flechten im Kanton Luzern M. URECH, K. PETER, L. LIEBENDÖRFER, R. HERZIG	219
Luftschadstoffbelastung in der Stadt Luzern H. N. MÜLLER	233
Wirkung von Wellen und Gezeiten bei der Ablagerung der Oberen Meeresmolasse (Löwendenkmal und Gletschergarten) B. KELLER	245
Der geologische Wanderweg am Titlis B. HOTZ	273