

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

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