

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Luzern  
**Band:** 30 (1988)

## 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:** 17.01.2026

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

# Inhalt

## *Einleitung*

Ökosystem Rigi: Synopsis aktueller Untersuchungen E. RUOSS, TH. JOLLER	11
---	----

## *Geologie*

Zur Geologie des Rigigebietes (mit einer beigefügten Geologischen Übersichtskarte) A. VOGEL, R. HANTKE	23
--	----

## *Chemisch-physikalische Untersuchungen*

Wechselwirkungen zwischen Luftfremdstoffen und Niederschlägen, ETH «WaBoLu» Forschungsprojekt	51
I Das Feldexperiment A. WALDVOGEL, M. STEINER, TH. SCHUMANN	53
II Niederschlagsphysik M. STEINER, A. WALDVOGEL	66
III Aerosolphysik TH. SCHUMANN	87
IV Anorganische Luftfremdstoffe J. STAHELIN, B. ZINDER, B. OBERHOLZER	103
V Organische Spurenstoffe J. TREMP, S. R. McDOW, CH. LEUENBERGER, J. CZUCZWA, W. GIGER	111
Ozon-Immissionen an der Rigi W. JANACH, TH. JOLLER	135

## *Vegetation der Rigi*

Die Rigi im Rahmen der spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte der Schweiz C. A. BURGA	147
Zur Landschaftsgenese, Vegetations- und Klimageschichte am Nordwesthang der Rigi E. WYNISTORF	155
Waldränder, Feldhecken und Gebüsche der Rigi-Südflanke J. BRUN-HOOL	173

### *Flora*

Flechten der Rigi E. RUOSS, CH. KELLER, CH. SCHEIDECKER	197
Zur Moosflora- und Moosvegetation der Rigi I. BISANG, B. SENN-IRLET	225
Die Orchideen des Rigigebietes R. FREY	235

### *Fauna*

Neue Untersuchungen zur Käferfauna des Rigigebietes P. HERGER	249
Stand der Erforschung der Gross-Schmetterlinge im Rigigebiet L. REZBANYAI-RESER	259
Untersuchungen über die Fauna der Hepteroptera (Wanzen) der Rigi U. GÖLLNER-SCHEIDING	285

### *Gefährdung der Naturlandschaft*

Waldschadenerhebungen an der Rigi-Südseite R. BAUMANN	291
Naturgefahren an der Rigi-Nordlehne H. KIENHOLZ, M. KLÄY, P. MANI	309
Düngung an steilen Hängen vergrössert das Risiko von Erdrutschen B. VON WYL	323

### *Tourismus*

Untersuchungen zur Pionierphase des Rigitourismus 1800 bis 1871 A. KÄLIN	337
Anhang: Vom Pilgerberg zum Freizeitberg E. RUOSS	349