

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 11
E. RUOSS, TH. JOLLER

Geologie

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

Chemisch-physikalische Untersuchungen

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

Vegetation der Rigi

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

Flora

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

Fauna

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

Gefährdung der Naturlandschaft

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

Tourismus

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