

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 132 (1952)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1951

**Autor:** Meyer-Peter, E.

### **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:** 03.05.2026

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

H. G. Stehlin † & S. Schaub, «Die Trigonodontie der simplicidentaten Nager» (620 Textfiguren). Im August erschien Band 68 mit der Arbeit H. Schaub, «Stratigraphie und Paläontologie des Schlierenflyschs» (9 Tafeln, 336 Textfiguren). Von Band 69 sind drei Arbeiten im Druck. Weitere Beiträge stehen in Aussicht. i. V.: S. Schaub

## 17. Bericht der Hydrologischen Kommission

für das Jahr 1951

Reglement s. «Verhandlungen», 1948, S. 296

### *I. Personelles*

Im Kantonsspital Chur erlag am 27. Juli 1951 unser Mitglied und Aktuar Dr. Ing. Erwin Hoeck nach kurzer schwerer Krankheit einer Embolie. Sein Tod bedeutet einen schweren Verlust für unsere Kommission. Ein Nachruf erscheint in den «Verhandlungen» 1951.

Die Kommission bestand Ende 1951 aus folgenden acht Mitgliedern: Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich, Präsident; Prof. Dr. A. Stucky, Lausanne, Vizepräsident; Ing. H. Bircher, Bern; Prof. Dr. F. Gygax, Bern; Ing. Ch. Herter, Vevey; Dr. M. de Quervain, Weißfluhjoch-Davos; Oberforstinspektor A. J. Schlatter, Bern; Meteorologe Chr. Thams, Locarno-Monti.

Zum neuen Aktuar wurde am 7. Dezember Ing. P. Kasser, Zürich, gewählt.

### *II. Sitzungen*

Die ordentlichen Jahressitzungen fanden am 5. Juli und am 7. Dez. in Zürich statt. Es wurden folgende Traktanden behandelt:

5. Juli: Budget und Arbeitsplan für 1952, hydrologische Bibliographie 1939–1947, UGGI-Kongreß in Brüssel (Delegation und Rapporte).

7. Dez.: Rechnung und Tätigkeitsberichte für 1951, Arbeitsplan und Budget für 1952, Publikationen, Ersatzwahl des Aktuars, Bericht über den UGGI-Kongreß in Brüssel, Vertretung der Schweiz in der Niederschlagskommission der UGGI.

### *III. Publikationen*

Die bisherigen Resultate der Untersuchungen über die Methoden der Niederschlagsmessung sind in dem von E. Hoeck für den UGGI-Kongreß in Brüssel eingereichten «Rapport du Comité pour la mesure des précipitations» enthalten.

Die Niederschlagsstudie in der Magadinoebene wurde von E. Hoeck und Chr. Thams unter dem Titel «Zum Problem der Niederschlagsmessung» in der Zeitschrift «Geofisica Pura e Applicata – Milano», Vol. XIX (1951) – Fasc. 3–4 veröffentlicht.

Die Bereinigung der «Hydrologischen Bibliographie 1939–1947»

brauchte mehr Zeit als vorgesehen. Die Bibliographie wird 1952 erscheinen.

Die Kommission beschloß im Einverständnis mit der Geotechnischen Kommission, in der Reihe «Beiträge zur Geologie der Schweiz – Geotechnische Serie – Hydrologie als 7., bzw. 8. Lieferung» folgende zwei Publikationen herauszugeben:

*F. Hofer*: «Über die Energieverhältnisse des Brienersees.»

*E. Hoeck*: «Über den Einfluß der Strahlung und der Temperatur auf den Schmelzprozeß der Schneedecke».

#### *IV. Feldarbeiten*

Die Untersuchungen im *Einzugsgebiet der Baye de Montreux* wurden durch Dr. E. Hoeck und nach seinem Tode durch Ing. P. Kasser in enger Zusammenarbeit mit der Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH weitergeführt. Besondere Aufmerksamkeit wurde den *Methoden der Niederschlagsmessung* geschenkt. Die vergleichende Beobachtung von Apparaten mit horizontaler und hangparalleler Auffangfläche wurde fortgesetzt. Ferner wurde der Einfluß der Höhe der Auffangfläche über Boden und der Hangexposition sowie der Kammlinienprofile und der Kleinformen im Gelände auf die durch die Totalisatoren aufgefangenen Niederschlagsmengen studiert. Die *effektiv mögliche Sonnenscheindauer* wurde in weiteren sechs Stationen gemessen. Während die Bestimmungen in den beiden Vorjahren mittels eines Theodoliten und Horizontaufnahmen erfolgten, konnte im Berichtsjahr ein Tagbogenmesser eingesetzt werden. Dieser erlaubt einen wesentlich rascheren Arbeitsfortschritt. Alle Untersuchungen im Gebiet der Baye de Montreux werden im nächsten Jahr weitergeführt.

Die in der *Magadinoebene* durch Dr. E. Hoeck und Chr. Thams durchgeführte Niederschlagsstudie fand mit der oben erwähnten Publikation ihren Abschluß.

Prof. Dr. F. Gyax führte seine Untersuchungen über den Wasserhaushalt des *Maggia-* und des *Greinagebietes* weiter. Die Lawinen und Unwetter des Katastrophenjahres 1950 haben auch unsern Meßapparaten schweren Schaden zugefügt. Es war in diesem Jahr noch nicht möglich, alle Schäden zu beheben. Trotzdem erfuhr das Beobachtungsnetz im Einzugsgebiet der Maggia durch die neue Aufstellung von zwei großen und sieben kleinen Totalisatoren einen weiteren Ausbau. Die Untersuchungen sowohl im Maggia- als auch im Greinagebiet werden weitergeführt.

Der Präsident: *E. Meyer-Peter*

### **18. Rapport de la Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire**

(Fondée en 1951)

L'année qui vient de s'écouler a vu la réalisation de nos projets puisque la première pierre du centre fut posée le 1<sup>er</sup> août 1951