

Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1959

Autor(en): **Schnitter, G.**

Objektyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **140 (1960)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Für den Band 77 sind vorgesehen:

R. Kräusel, «Equisetaceen von Neuwelt» (s. letzten Jahresbericht).

G. de Beaumont, «Contribution à l'étude des genres *Orthacodus* Woodw. et *Notidanus* Cuv. (Selachii)».

H. A. Christ, «Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie des Malms von Westsizilien».

Die beiden ersten Arbeiten sind bereits gedruckt. Ein weiterer Doppelband (78/79) wird die sehr umfangreiche Arbeit von H. Zapfe (Wien) enthalten, «Die Primatenfunde aus der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (CSR)». Für Band 80 ist eingereicht und zum Druck aufgenommen worden: L. Pugin, «Ammonites préalpines: Etude critique des *Lytocerotina* du Dogger».

Der Sekretär: *S. Scharub*

17. Bericht der Hydrologischen Kommission

für das Jahr 1959

Reglement siehe «Verhandlungen», 1948, Seite 296, und 1953, Seite 159

I. Personelles

Im Berichtsjahr trat Ing. Charles Herter, Direktor des Service des eaux de Vevey-Montreux, der seit der Gründung der Kommission vor allem bei den Untersuchungen im Einzugsgebiet der Baye de Montreux wesentlich mitgearbeitet hat, aus Gesundheitsrücksichten zurück. Ebenso schied Prof. Dr. E. Meyer-Peter, der als erster und initiativer Präsident die Kommission bis in das Jahr 1954 geleitet hatte, mit dem Wunsche, sich nunmehr ganz von den Kommissionsarbeiten zu entlasten, aus.

II. Sitzungen

Die Sitzung vom 9. Januar war sowohl wissenschaftlicher Arbeit als auch statutarischen Geschäften gewidmet. Unter anderem wurden folgende Traktanden behandelt:

- Gastvortrag von Dr. H. Burger, Neuenburg, über das Thema «Quelques caractéristiques du bassin de l'Areuse révélées par l'étude du régime»,
- Referat von Ing. E. Walser über hydrologische Testgebiete,
- Bericht von Dr. M. de Quervain über das Symposium der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie der UGGI in Chamonix vom 16. bis 24. September 1958, betreffend die Mechanik der Gletscherbewegung,
- Arbeitsberichte der Mitglieder.

III. Untersuchungen

Prof. Dr. F. Gygax führte mit Hilfe seiner Schüler die Beobachtungen in Campo-Vallemaggia, im Verzascatal und in den Gebieten Lucomagno und Greina fort.

Die Auswertungen der Strahlungs- und Sonnenscheinmessungen aus dem Gebiet der Baye de Montreux wurden unter der Leitung von J. C. Thams weiter gefördert. Ing. P. Kasser arbeitete während zweier Wochen im August, unterstützt von sechs weiteren Mitarbeitern der Hydrologischen Abteilung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, von einem Zeltlager aus auf dem Großen Aletschgletscher. Im Rahmen der Problemstellung, den Einfluß von Strahlung und Temperatur auf den Schmelzprozeß zu untersuchen, wurden insbesondere wertvolle Erfahrungen in der Technik der Ablationsmessungen, der Abflußmessungen in Oberflächenbächen des Gletschers und in der Aufstellung von meteorologischen Instrumenten auf dem Gletscher gewonnen. J. C. Thams vom Osservatorio Ticinese in Locarno-Monti half bei der Planung der meteorologischen Beobachtungen und stellte insbesondere ein Albedometer zur Verfügung, das auf seine Eignung geprüft wurde.

IV. Publikationen

Als Nr. 10 der «Beiträge zur Geologie der Schweiz – Hydrologie» erschien die Arbeit von S. Steinemann, «Experimentelle Untersuchungen zur Plastizität von Eis». Diese Publikation fand über unsere Landesgrenzen hinaus Beachtung, wie das lebhafte Echo am oben erwähnten Symposium in Chamonix und der Wunsch des kanadischen Research Council, die Arbeit übersetzen und in englischer Sprache veröffentlichen zu dürfen, gezeigt haben.

V. Tagungen

Am Symposium der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie der UGGI vom 8. bis 13. September 1959 in Hannoversch-Münden mit dem Thema: «Wald und Wasser, Lysimeter», war unsere Kommission durch Ing. P. Kasser und Ing. E. Walser vertreten. Besonders wertvoll war an dieser Tagung die offene Aussprache über Schwierigkeiten, die sowohl bei der Meßmethodik als auch bei der Interpretation von Meßresultaten auftreten.

Der Präsident: Prof. G. Schnitter

18. Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire pour l'année 1959

(Statuts voir «Actes», Berne 1952, page 334)

(Règlement voir «Actes», Porrentruy 1955, pages 308/309)

Dans le courant du mois de mars, le directeur Aeschlimann et son épouse ont été victimes d'un accident de voiture dont ils sont sortis heureusement indemnes, après que la voiture soit tombée au fond du Bandama Blanc à la suite d'un dérapage sur un pont. Quoique se trou-