

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

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 143 (1963)

Vereinsnachrichten: Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1962

Autor: Schnitter, G.

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: 27.04.2026

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

Im Druck sind:

Band 80. L. Pugin: Etudes critiques des Lytoceratina du Dogger.

Band 81. H. Bräm: Die Schildkröten aus dem Oberen Jura (Malm) der Gegend von Solothurn.

Weitere Bände sind in Vorbereitung.

Der Präsident: *E. Kuhn-Schnyder*

17. Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1962

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

1. Personelles

Die Kommission, die zurzeit aus acht Mitgliedern besteht, hat im Berichtsjahr ihre Zusammensetzung nicht geändert.

2. Sitzungen

In der Sitzung vom 2. März 1962 wurden neben den administrativen statutarischen Geschäften unter anderem Arbeitsberichte von Prof. Dr. F. Gygax, Ing. P. Kasser und J. C. Thams behandelt. Die Kommission setzte sich ferner mit einem russischen Antrag an die UGGI auseinander, die Kommission für Schnee und Eis der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie zu einer selbständigen Assoziation der UGGI zu machen. Die Diskussion führte zu der Stellungnahme, dass die Aufrechterhaltung der Kontakte wichtiger sei als Aufteilung und dass im jetzigen Zeitpunkt keine Änderung vorgenommen werden sollte. Ein amerikanischer Vorschlag zur Durchführung einer internationalen hydrologischen Dekade muss noch genauer geprüft werden.

3. Untersuchungen

Prof. Dr. F. Gygax setzte seine hydrologischen und morphologischen Studien in den rund zehn Einzugsgebieten des Kantons Tessin fort, mit zahlreichen neuen Messstellen.

Die Strahlungs- und Sonnenscheinmessungen im Einzugsgebiet der Baye de Montreux wurden weiter bearbeitet. Für das Kapitel «Sonnenscheindauer» liegen nun die Klischeevorlagen für die 15 Isohelienkarten fertig vor. Der Textteil der Publikation ist in Arbeit, der Tabellenteil weitgehend abgeschlossen.

Die Untersuchungen über den Einfluss von Strahlung und Temperatur auf den Schmelzprozess von Schnee und Eis wurden mit einer Feldkampagne auf dem Aletschgletscher fortgesetzt. Die Arbeiten dienten der Entwicklung von Messmethoden zur Abflussmessung an Bächen auf der Gletscheroberfläche und zur Registrierung der Ablation. Währenddem die Ausbildung des zur Abflussmessung notwendigen Ausgleichsbeckens noch nicht befriedigend gelöst werden konnte, hat sich der Prototyp des neuen durch die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie an der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH entwickelten Ablatographen gut bewährt. Insbesondere wurden auch neue Lösungen für die auf dem Eis aufliegenden Schwimmer gefunden. Die Arbeiten wurden auf dem Platz durch die Teilnehmer einer internationalen Gletscherexkursion besichtigt und fanden ein reges Interesse. Diese Exkursion begann am 2. September in Zürich und endete eine Woche später in Obergurgl, wo das Symposium der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie der UGGI über das Regime der Gletscher abgehalten wurde. Ein Mitglied der Kommission nahm an dieser Tagung teil. Ein Referat über die Ablations- und Abflussstudien am Grossen Aletschgletscher wird im Diskussionsband dieser Tagung erscheinen.

Der Präsident: Prof. G. Schnitter

18. Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire pour l'année 1962

Statuts voir «Actes», Berne 1952, page 334

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

Administration. Au mois de février M. R. Eckert a repris la direction du Centre de M. J. Aeschlimann en la présence de M. l'ambassadeur de Suisse, J. Stroehlin, et de M. Vitoux, président du Comité local. Nos remerciements vont à M. et M^{me} Aeschlimann pour leur activité durant les trois dernières années et pour la façon dont ils n'ont cessé de s'occuper de nos intérêts en Côte-d'Ivoire.

Des réparations et travaux d'entretien ont été faits au laboratoire ainsi que dans la maison du directeur où l'appareil à conditionner l'air a été remis en état.

L'automobile du Centre a dû être remplacée et, grâce à un crédit spécial, acquisition a été faite d'une Peugeot 404 Commerciale.

Recherches. Les D^{rs} Ernst et Gisler de l'Institut tropical suisse ont séjourné, l'un durant deux mois et l'autre durant six mois au Centre où ils ont poursuivi des recherches sur les termites.