

**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:** 142 (1962)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1961

**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:** 16.01.2026

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

## 17. Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1961

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

### *I. Personelles*

Die Zusammensetzung der Kommission änderte sich im Berichtsjahr nicht.

### *II. Sitzungen*

In der Sitzung vom 10. Februar 1961 wurden neben den administrativen statutarischen Geschäften unter anderem folgende Traktanden behandelt:

Arbeitsberichte von Prof. Dr. F. Gyga, Ing. P. Kasser und J.C. Thams, Plan und Verzeichnis der vorgesehenen hydrologischen Testgebiete in der Schweiz durch Ing. E. Walser, Bericht von Prof. Dr. A. Kurth über forsthydrologische Versuchsarbeiten in den Vereinigten Staaten von Nordamerika und Vortrag von Prof. Dr. F. Gyga über seine soeben abgeschlossene Expedition an die spanische Rio de Oro. Schließlich wurde durch Ing. P. Kasser über die Tagung der UGGI in Helsinki im Jahre 1960 berichtet.

### *III. Untersuchungen*

Prof. Dr. F. Gyga führte die hydrologischen und morphologischen Studien in den 10 Einzugsgebieten des Kantons Tessin fort.

Mit der wissenschaftlichen Bearbeitung der Strahlungs- und Sonnenscheinmessungen im Gebiete der Baye de Montreux wurde begonnen. Erfreulicherweise ist es dabei gelungen, durch zusätzliche Berechnungen und Feldarbeiten die Ursachen für die Widersprüche zwischen den Tagbogen- und den Heliographenmessungen abzuklären. Ferner wurde eine befriedigende Methode zur Reproduktion der Karten mit Linien gleicher effektiv möglicher Sonnenscheindauer gefunden.

Im Zusammenhang mit den Untersuchungen über den Einfluß von Strahlung und Temperatur auf den Schmelzprozeß ist ein registrierender Strahlungsbilanzmesser, der gestattet, die langwellige und kurzwellige Strahlung auseinanderzuhalten, und der vom Netzstrom unabhängig ist, beim Osservatorio ticinese durch J.C. Thams in Bau. Die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie an der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau hat einen Ablatographen mit Registrierung nach dem Polarkoordinatenprinzip entwickelt. Ein Prototyp, der im Sommer 1962 auf dem Aletschgletscher geprüft werden soll, liegt vor.

### *IV. Publikationen*

Im Berichtsjahr sind erschienen:

- a) «Hydrologische Bibliographie der Schweiz für die Jahre 1956 bis 1958.»

- b) V. Binggeli: «Zur Morphologie und Hydrologie der Valle Lucomagno, Beiträge zur Geologie der Schweiz – Hydrologie Nr. 12.»
- c) Publikationen Nrn. 50 bis 55 der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie der UGGI über den UGGI-Kongreß 1960 in Helsinki mit den im letztjährigen Kommissionsbericht erwähnten Arbeiten von R. Haefeli, P. Kasser und P.-L. Mercanton im Band 54.

Hydrologische Kommission der SNG

Der Präsident: Prof. G. Schnitter

**18. Rapport de la Commission  
du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire  
pour l'année 1961**

Statuts voir «Actes», Berne 1952, page 334

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

*Bâtiments:* La climatisation du Centre annoncée dans le précédent rapport fait déjà ses preuves et le travail au laboratoire est devenu beaucoup plus agréable, sans compter que les appareils ne souffrent plus autant du climat. Des projets sont actuellement à l'étude pour l'agrandissement du Centre en vue du rôle qu'il est appelé à jouer dans le cadre de l'aide suisse aux pays en voie de développement. La voiture du Centre est actuellement en excellent état et pourra encore rendre de très grands services avant de devoir être changée.

*Activité:* Le directeur a poursuivi son travail sur la distribution géographique des Tiques en Côte-d'Ivoire. M. Hugo Zemp, musicologue, a séjourné durant deux mois environ au Centre mais a poursuivi son activité essentiellement dans les villages de la brousse. M. Schmid, botaniste, de Zurich, vient de partir pour un séjour de quatre mois en vue d'étudier certains groupes de plantes. Enfin, M. E. Ernst et M. R. Gisler viennent également de partir pour un séjour de plusieurs semaines pour l'étude des Termites.

*Finances:* Nous sommes heureux de pouvoir compter, à partir de l'année prochaine, sur une subvention régulière de la ville de Genève qui viendra dans une certaine mesure alléger notre budget toujours très éprouvé par l'accroissement incessant du coût de la vie dans les pays devenus nouvellement indépendants.

Nous avons fait allusion ci-dessus au rôle que peut jouer le Centre dans le cadre de l'aide technique aux pays en voie de développement. Des projets intéressants sont actuellement à l'étude et nous souhaitons pouvoir avancer vers leur réalisation dans le courant du prochain exercice.

Le président: Jean-G. Baer