

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 161 (1981)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr  
1981

**Autor:** Röthlisberger, H.

### **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:** 08.02.2026

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

Herr K. Akert	Zürich, Forschungsbeitrag für sinnesphysiologische Untersuchungen	Fr. 5'476.95
Herr H. Hurni	Bern, Druckkostenbeitrag an seine Dissertation "Studien im Hochgebirge von Semien"	10'000.--
Herr J.P. Schaer	Neuchâtel, Beitrag für ein paläontologisches Projekt	5'000.--

Der Präsident: Prof. W. Habicht

Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission  
für das Jahr 1981

Reglement siehe Jahrbuch der SNG, adm. Teil, 1979, S. 163

### 1. Fachsitzung

In Davos wurden am 30. Juni und 1. Juli 1981 die "jährlichen Erhebungen über den Stand und die Veränderungen der Gletscher in den Schweizer Alpen" besprochen im Sinne einer Ueberprüfung der Zielsetzung und Zweckmässigkeit dieser zentralen Aufgabe der Kommission. Nach kurzen Einführungsreferaten fanden angeregte Diskussionen unter den Mitgliedern der fast vollzählig anwesenden Gletscherkommission und den geladenen Gästen statt. Der Wert der jährlichen Erhebungen über die Gletscher und ihre Veränderungen ("Variations") war unbestritten.

### 2. Vorträge

Berichte von Markus Aellen an der Jahresversammlung der Section de Glaciologie der Société Hydrotechnique de France vom 12./13. März in Grenoble über "les variations des glaciers suisses en 1979/80", an der 12. internationalen Polartagung vom 21. bis 24. April in Innsbruck über "Haushaltsmessungen an den Aletschgletschern". Conférence au Palais de la découverte, Paris, le 12 décembre 1981 par Albert Bezingue: "Glacier des Alpes valaisannes (à l'occasion de l'Exposition "la Suisse et ses glaciers".)

### 3. Forschungsprojekt: Stand und Veränderung der Schweizer Gletscher

In der 102. Berichtsperiode 1980/81 sind im Netz der 120 Gletscherzungen 89 am Boden besucht, 27 im Luftbild erfasst und 19 nicht beobachtet worden. Bei 52 Gletschern ist das Zungenende seit der letzten Messung vorgerückt, bei 5 stehen geblieben und bei 41 zurückversetzt worden. In 3 Fällen steht das Ergebnis noch nicht eindeutig fest. Bei generell überdurchschnittlich grossen Niederschlagsmengen und sehr wechselhaften, im Mittel nahezu normalen Sommertemperaturen hat die Gletschermasse in einigen Gebieten zu-, in anderen abgenommen, sodass sie sich insgesamt wohl nur wenig verändert hat. Manche Gletscher sind infolge der weiterhin beschleunigten Bewegung stärker vorgestos-

sen als in den Vorjahren. Einen unerwartet starken Vorstoss zeigt der Findelengletscher seit Frühjahr 1980.

#### 4. Publikationen

Im Jahre 1981 sind erschienen:

Kasser P., Ed. (für die SNG): Gletscher und Klima. Jahrbuch 1978 der SNG, wissenschaftlicher Teil. ISSN 0080/7362 Birkhäuser Verlag Basel, Boston, Stuttgart. VI + 306 S. + 2 Falttafeln.

Kasser P. und Aellen M.: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1979/80. Auszug aus dem 101. Bericht der Gletscherkommission, in: Die Alpen, 4. Quartal 1981, S. 177-194, 5 Tabellen, 2 graphische Darstellungen und 13 Photographien.

Dito in französisch, in: Les Alpes, 4e Trimestre 1981, p. 176-193.

Aellen M. und Röthlisberger H.: Gletschermessungen auf Jungfrau-joch. In: 50 Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfrau-joch. Hrsg. Kantonalbank von Bern.

Switzerland and her Glaciers. From the Ice Age to the Present. ISBN 3-259-08393-6, Kümmerly & Frey, Geographical Publishers, Berne und La Svizzera e i suoi ghiacciai. Dall'epoca glaciale fino ai nostri giorni. Edizioni Trelingue Lugano-Porza. (Uebersetzungen von "Die Schweiz und ihre Gletscher", 1979, s. Berichte für 1979 und 1980), herausgegeben durch die Schweizerische Verkehrszentrale, je 191 Seiten, 335 Abbildungen.

#### 5. Internationale Beziehungen

Folgende Chargen werden von Kommissionsmitgliedern in internationalen Organisationen versehen: International Commission on Snow and Ice (ICSI) der Internationalen Assoziation für die Hydrologischen Wissenschaften (IAHS):

B. Salm, Chairman der Division on seasonal snow cover and avalanches. International Glaciological Society (IGS): H. Röthlisberger, Vice President. Korrespondenten waren: H. Oeschger for ICSI, M. Aellen for the Permanent Service on the Fluctuation of Glaciers (PSFG) und H. Röthlisberger für IGS.

Vom 31. August bis 2. September nahmen B. Salm (als Vertreter der ICSI) und H. Röthlisberger (als Gast) am "Review Meeting on World Glacier Inventory" in Zürich teil.

#### 6. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination, Information

C. Jaccard (13. März 1981): Physique de la neige et de la glace. 23me Cours de perfectionnement de l'Association vaudoise des chercheurs en physique: La physique du milieu naturel; Zermatt. H. Röthlisberger gab am 27. August in einem Interview des Kurzwellendienstes SRG Auskunft über "glacier advances in the Zermatt region".

#### 7. Administrative Tätigkeit

Die administrativen Geschäfte wurden anlässlich der Fachsitzung

in Davos und auf dem Korrespondenzweg abgewickelt.

Der Präsident: PD Dr. H. Röthlisberger

Bericht der Hydrobiologischen Kommission  
für das Jahr 1981

---

Reglement siehe Verhandlungen 1942, S. 276

1. Tagung

Vom 21. - 25. September 1981 konnte in Basel die 22. Tagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung mit rund 100 Teilnehmern durchgeführt werden. Die verschiedenen Forschungsinstitute führten eigene Kolloquien durch und bearbeiteten wiederum Aufgaben, ohne dass sich die SNG damit zu beschäftigen hatte.

2. Publikationen

Die Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie (Redaktion Prof. Dr. H. Ambühl) ist mit zwei weiteren Heften bereichert worden. Band No. 43 enthält verschiedene bedeutende Beiträge aus dem In- und Ausland.

3. Internationale Beziehungen

Die Verbindungen der Kommission mit der Internationalen Vereinigung für Limnologie (IVL) und der Arbeitsgemeinschaft Donauforschung werden über die Kommissionsmitglieder gepflogen.

Der Präsident: Dr. E. Märki

Bericht der Hydrologischen Kommission  
für das Jahr 1981

---

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 351

1. Tagungen

Vom 28.9. - 3.10.1981 wurde in Bern eine "Internationale Fachtagung über die Anwendung von Tracermethoden in der Hydrologie" abgehalten, für die die Hydrologische Kommission u.a. das Patronat übernahm. Die Organisation der Tagung wurde vom Geogr. Institut der Universität Bern unter Leitung von Ch. Leibundgut sichergestellt. Der Präsident und der Aktuar der HK waren für die Begrüssungsansprache, bzw. für Teilaspekte der Redaktionskommission besorgt. Die Tagung, der auch Exkursionen angegliedert waren, vereinigte rund 120 Fachleute aus dem Teilgebiet "Tracerhydrologie".

Am 20./21. Oktober 1981 fand im Raum Wildhaus - Bodenseemündung Rhein eine wissenschaftlich-administrative Herbsttagung statt.