

Zeitschrift: Jahrbuch / Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften = Annuaire / Académie Suisse des Sciences Naturelles

Herausgeber: Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften

Band: - (1994)

Endseiten

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: 12.01.2026

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

Neue Publikation der SANW

1995, 218 Seiten,
Format 17 x 24 cm,
broschiert, Fr. 38.-,
ISBN 3 7281 2208 4

Im Buchhandel
erhältlich



Hochschulverlag AG
an der ETH Zürich,
ETH Zentrum,
8092 Zürich,
Tel. (01) 632 42 42,
Fax (01) 252 34 03

Der vdf publiziert in den
Fachbereichen der ETH
sowie der Techniken.
Verlangen Sie unser
Gesamtverzeichnis.



Gletscher im ständigen Wandel

Jubiläums-Symposium der Schweizerischen Gletscherkommission

1993 Verbier (VS)

"100 Jahre Gletscherkommission – 100'000 Jahre Gletschergeschichte"

Gletscher und polare Eisschilder sind empfindliche Klimaindikatoren. Seit Mitte des letzten Jahrhunderts untersucht die Forschung den Zusammenhang zwischen Veränderungen in deren Beschaffenheit und den klimatischen Verhältnissen. Die Schweiz leistete in der Glaziologie Pionierarbeit und besitzt heute weltweit die längsten Reihen von Gletscherzungenmessungen. Die modernen Methoden erlauben es, Veränderungen von Gletscherausdehnungen über grosse Zeiträume exakt zu erfassen. Anhand von Sedimentologie, Glazialgeomorphologie und Untersuchungen an Holz- und Bodenfundstellen kann die Gletschergeschichte bis zu 100'000 Jahren zurückverfolgt werden.

Erstaunlich detaillierte, bis 250'000 Jahre zurückreichende Auskünfte über Klima- und Umweltfaktoren liefern die in polaren Eisschildern gespeicherten Spurenstoffe, die aus Tiefbohrungen gewonnen werden.

Von grossem Interesse sind hypothetische Szenarien: Es wird befürchtet, dass eine grosse Zahl der kleineren alpinen Gletscher verschwinden könnte, was sich u.a. auch auf den Tourismus auswirken dürfte.

Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften SANW

Die SANW wurde im Jahre 1815 in Genf mit dem Ziel gegründet, die naturwissenschaftliche Forschung zu fördern. Die SANW vereinigt heute als Dachorganisation 42 Fachgesellschaften und 27 kantonale und regionale Naturforschende Gesellschaften. 30 Kommissionen übernehmen die Aufgaben von Koordination und Information sowie die Verwaltung von Stiftungen und Fonds, während die Mitarbeit im Internationalen Rat der wissenschaftlichen Unionen (ICSU) durch 40 Landeskomitees gewährleistet ist. Unter der Mitwirkung ihrer Organe und Mitgliedsgesellschaften verfolgt sie folgende Ziele:

- Förderung der Naturwissenschaften in allen Bereichen, insbesondere durch die Verbreitung der Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung;
- Teilnahme an der Erarbeitung einer schweizerischen Wissenschaftspolitik;
- Vertretung der Naturwissenschaften gegenüber Behörden und Öffentlichkeit;
- Förderung der internationalen wissenschaftlichen Verbindungen sowie Repräsentation der schweizerischen Naturwissenschaften im Ausland.

Oberstes Organ der Akademie ist der Senat; er setzt sich aus den Delegierten der Mitgliedorganisationen und der Kommissionen zusammen. Die laufenden Geschäfte werden durch den Zentralvorstand und seinen Ausschuss betreut. Der Vollzug und die administrativen Arbeiten obliegen dem Generalsekretariat. Der Bund unterstützt die SANW aufgrund des Forschungsgesetzes mit jährlichen Subventionen. Der Aufwand der Mitgliedsgesellschaften wird mehrheitlich durch eigene Mittel gedeckt.

Académie suisse des sciences naturelles ASSN

L'ASSN a été fondée à Genève en 1815 dans le but de promouvoir la recherche en sciences naturelles. Constituée en organisation faîtière, elle réunit actuellement 42 sociétés spécialisées et 27 sociétés cantonales et régionales des sciences naturelles. 30 commissions au total assument des tâches de coordination et d'information scientifiques ou de gestion de fondations et de fonds, alors que la coopération au sein du Conseil international des unions scientifiques (ICSU) est assurée par 40 comités nationaux. Avec la participation active de ses organes et sociétés membres, elle vise notamment à

- encourager la recherche et l'enseignement en sciences naturelles en diffusant les résultats de la recherche scientifique;
- participer à l'élaboration d'une politique suisse de la science;
- représenter les sciences naturelles face aux autorités et à l'opinion publiques;
- encourager les relations scientifiques internationales notamment en représentant à l'étranger la recherche suisse en sciences naturelles au niveau non gouvernemental.

L'organe suprême de l'ASSN est le sénat qui comprend des délégués des organisations membres et des commissions. Les affaires courantes sont traitées par le comité central et son bureau. Les travaux d'exécution et d'administration incombent au secrétariat général.

La Confédération subventionne l'ASSN pour les tâches qui lui sont dévolues par la loi sur la recherche. Les dépenses des sociétés affiliées sont couvertes en majeure partie par des fonds propres.