

# Commission de géobotanique

Autor(en): **Hainard, Pierre**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **167 (1987)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

## **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.

Jahressitzung zusammen. Bei dieser Gelegenheit wurden den Herren G. Benz, H. Descloux und C.H. Eugster, die auf das Ende des Berichtsjahres ihre Demission eingereicht hatten, der Dank der Kommission für die der Forschungskommission während 12 Jahren geleisteten Dienste ausgesprochen. Es wurde beschlossen, die Professoren Renzo Cairoli (Mathematik, EPFL), Erich Kubli (Zoolog. Institut Uni Zürich) und Hans Sticher (Bodenchemie, ETHZ) der SNG als Nachfolger für die zurücktretenden Mitglieder vorzuschlagen. Damit sind weiterhin alle Hochschulen und die gleichen Fachgebiete in der Kommission vertreten. Prof. H. Tobler wurde zum neuen Präsidenten bestimmt.

Vier Stipendiate wurden für ein zweites Jahr unterstützt. Die Kommission nahm im Berichtsjahr Stellung zu fünf Forschungsgesuchen, zu einem Tagungsbeitragsgesuch und zu einem Stipendium für fortgeschrittene Forscher. Letzteres sowie ein Forschungsgesuch wurden zur Ablehnung empfohlen, die restlichen Gesuche befürwortet. Insgesamt war die Forschungskommission 1987 weniger stark belastet als in anderen Jahren.

Der Präsident: Prof. Georg Benz

#### Commission de géobotanique

##### Activités scientifiques

L'activité de l'Office central suisse de cartographie floristique se transfère dans le réseau floristique suisse qui se met en route actuellement sous la responsabilité du Prof. Ammann et de divers collaborateurs. La cartographie floristique et écologique de la Suisse a vu sa publication (Cl. Béguin, O. Hegg, H. Zoller: "Atlas schutzwürdiger Vegetationstypen der Schweiz") repoussée en 1988.

Les recherches sur le terrain, soutenues par la Commission, se répartissent, selon leurs Universités de base, de la manière suivante: Bâle, Berne, Lausanne (C. Neet, Pin Sylvestre; J.-F. Giugni, Chablais; J. Droz, Derborence; R. Testaz et Krayenbuhl, Bois-de-Chênes; P. Baroni et D. Calderari, Tessin; S. Rometsch, Vignes; C. Le Nédic, Bursins), Neuchâtel, Zurich (Marti, Grossegenrieder).

##### Publications

R. Waldis: Unkrautvegetation im Wallis. Pflanzensoziologische und chronologische Untersuchungen. Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse No 63, 1987, Teufen, 348 pages et annexes, grand tableau.

##### Coordination et information

La liste des travaux géobotaniques en cours à fin 1986 a été établie selon le processus habituel.

### Activités administratives

La commission s'est réunie le 28 novembre 1987. Elle a enregistré la démission du Prof. Jean-Louis Richard dont le poste sera soumis à réélection à la prochaine échéance.

L'exercice financier présente un léger bénéfice. Une réunion de printemps est fixée au 23 avril et la réunion plénière au 26 novembre 1988.

Le président: Prof. Pierre Hainard

### Schweizerische Geodätische Kommission

#### Tagungen

Das geodätische Hauptereignis von 1987 war die Generalversammlung der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG) im Rahmen der XIX. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) vom 9.-22.08.1988 in Vancouver, Kanada. Die Schweiz beteiligte sich mit einigen Vertretern der Hochschulen und des Bundesamtes für Landestopographie (L+T) an den Arbeiten in den fünf Sektionen, mehreren Kommissionen und Spezialstudiengruppen sowie an den interdisziplinären Symposien.

#### Forschungsprojekte

##### **Nationales Forschungsprogramm 20 (NFP 20)**

Im "Geodäsie-Projekt" zum NFP 20 kamen 1987 folgende Arbeiten zur Ausführung: Die Global Positioning System(GPS)-Kampagne "GRANIT", das Präzisionsnivellement Visp - Zermatt (durch die L+T) sowie GPS-, Zenitkamera-, gravimetrische und terrestrische Messungen im Polygonzug Visp - Zermatt (im Rahmen des Diplomvermessungskurses des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie (IGP) der ETH Zürich). Dank der ausgezeichneten Zusammenarbeit der verschiedenen an der "GRANIT"-Kampagne beteiligten Institute aus Deutschland, Österreich und der Schweiz verlief diese sehr erfolgreich und erbrachte bereits erste gute Resultate.

##### **Satelliten-Beobachtungsstation Zimmerwald**

Die am Laser-Telemeter angebrachte Verbesserung der Winkelgeber-nachführung und der Stationsautomation sowie die Stabilisierung der Laserpulsleistung hatte eine Verdoppelung der Beobachtungseffizienz und eine deutlich erhöhte Anzahl von beobachteten Satellitendurchgängen zur Folge.

In der Entwicklung der Theorie und der Software für die Auswertung radiointerferometrischer Beobachtungen der GPS-Satelliten wurden am Astronomischen Institut der Universität Bern (AIUB) weitere Fortschritte erzielt. Mit dieser Berner GPS-Software wurden bis heute 13 GPS-Kampagnen in Kanada, USA und Europa ausgewertet.

##### **SLR-Messkampagnen (Satellite Laser Raging)**

Das AIUB beteiligte sich auch 1987 intensiv am internationalen