

**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:** 166 (1986)

**Vereinsnachrichten:** Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des  
Nationalparks

**Autor:** Nievergelt, Bernhard

### **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:** 26.01.2026

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

### **Lehrgang für das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie**

Einem Gesuch zur Vergütung von Reisekosten, die für die Ausführung von Experimenten mit einer speziellen Apparatur in einem andern Labor notwendig waren, wurde entsprochen.

### **Lehrgang für das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie**

Im vergangenen Jahr hat Gottfried Otting (Tutor Prof. K. Wüthrich, ETH Zürich) seinen Lehrgang mit der Zertifikatsprüfung abgeschlossen. Ein Kandidat hat wegen Stellenwechsels auf die Fortsetzung des Lehrgangs verzichtet. Ende 1986 waren 7 Kandidaten für den Lehrgang angemeldet.

### Ausbildungsstipendien

Manuel Glauser, dipl. chem. (Tutoren Dr. W. Leupin und Prof. K. Wüthrich, ETH Zürich) erhielt ein einjähriges Nachwuchsstipendium des Nationalfonds für den Zertifikatslehrgang.

### Personelles

Auf Ende 1986 ergaben sich folgende Änderungen: Prof. H. Tobler, Mitglied seit 1978 und Präsident im Jahre 1986 hat seinen Rücktritt erklärt. Dr. P. Wellauer ist als Präsident, Prof. H. Janso-  
nius als Vizepräsident gewählt worden. Als neues Mitglied der SKMB wurde Prof. E. Stutz ernannt.

Der Exekutivsekretär: Dr. Hans Türler

### **Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks**

---

Ausführlicher als an dieser Stelle, wird in einem gemeinsam mit der Eidgenössischen Nationalparkkommission herausgegebenen Jahresbericht - auf den wir damit hinweisen - über die Tätigkeit der Kommission berichtet.

### Wissenschaftliche Tätigkeit

#### **Botanik**

B. Stüssi hat im Spätsommer Dauerflächen auf Stabelchod und La Schera untersucht.

Frau P. Geissler, Ch. Scheidegger und Th. Scheurer haben zahlreiche ältere Dauerflächen (v.a. von Ochsner) aufgesucht, um festzustellen, inwiefern sie wieder aktiviert werden können. E. Horak und P. Petrini haben u.a. an erkrankten Bäumen Pilze untersucht. Als besonders interessant wird auf Coniferen-Nadeln *Leptomelacodium* cf. *pini* und ein noch nicht näher bestimmtes *Gelatinosporium* sp. erwähnt. An der druckfertigen Vorlage für die Vegetationskarte wird noch gearbeitet (H. Zoller).

### **Hydrobiologie**

Neben den Proben für chemisch-physikalische Analysen wurden 1986 wiederum zahlreiche Algenproben fixiert, die über langfristige Veränderungen der Algenbiozosen im Macun-Gebiet Aufschluss geben sollen.

### **Meteorologie**

Jahresübersicht 1986 von G. Gensler: Der angenehme Sommer und besonders der schöne Herbst führten zu einem Wärmeüberschuss von fast einem Grad, einem Besonnungsüberschuss von 5 Prozent und im Engadin einem Niederschlagsmangel von 10 bis 20 Prozent, jedoch zu normalen Mengen im Ofenpassgebiet und einem Ueberschuss von bis zu 20 Prozent im Münstertal, bedingt durch sehr hohe Mengen im April und August. Beachtenswert ist die seit 1982 für die Monate Februar und März, Juni und Juli, sowie im Herbst und Frühwinter vorherrschende Trockenheit. Je zwei deutlich zu nasse Monate im März und April oder im August konnten für diese letzten 5 Jahre das für die Pflanzen entstandene Wasserdefizit besonders in sonnigen Lagen nicht ausgleichen.

### **Erdwissenschaften**

Die geologische Karte ist druckfertig. Erläuterungen sind in Vorbereitung (R. Dösseger, H. Furrer, S. Schmid, R. Trümpy). Bereiche Periglazialmorphologischer Untersuchungen betrafen u.a. Solifluktioniszungen, Permafrost, Blockgletscher, Mikroklima, Erosionsformen (B. und M. Gamper, R. Gehrig, C. Burga, M. Steuri, M. Flury, F. Keller).

Morphologische Veränderungen im Park seit der Gründung werden durch K. Graf und P. Jäger untersucht.

### **Zoologie**

Im Feld gearbeitet wurde an 6 Projekten. Sie betrafen u.a.

- Wassermilben von Sumpfuquellen (C. Bader)
- Oekologie von Hornmilben in alpinen Seggenrasen (P. Reutimann)
- Zikadenfauna des Unterengadins (H. Günthart)
- Zusammenhänge Vogelwelt - Zustand des Waldes (H. Jenny / G. Ackermann)

### **Publikationen**

In der Reihe der Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark sind 1986 zwei weitere Lieferungen der "Ökologischen Untersuchungen im Unterengadin" erschienen:

10. Lieferung: A. Nadig: Heuschrecken (Orthoptera)
11. Lieferung: W. Eglin-Dederding: Netzflügler und Schnabelfliegen (Neuropteroidea, Mecoptera).

Frank, S. 1986: Die Raibl-Gruppe und ihr Liegendes im Oberostalpin Graubündens. Diss. ETH Zürich No. 8085.

Günthard, H. 1985: *Adarrus ernesti* n.sp., a new leafhopper species from the lower Engadine, Switzerland, (Hom., Auchenorrhyncha, Cicadellidea). Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 58: 401 - 404. 4 Abb.

Schloeth, R. et al. 1986: Schweizer Nationalpark Sonderheft, HB  
Natur Magazin. Harksheider Verlagsgesellschaft, D-2000  
Norderstedt.

#### 2 Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung:

- Dauerbeobachtungsflächen im Gebiet des Schweizerischen Nationalparks, August 1986 (Übersicht über bisher angelegte Dauerbeobachtungsflächen, zusammengestellt von Th. Scheurer)
- Die Moosvegetation der Brandfläche Il Fuorn (Schweizerischer Nationalpark). Nach einem Manuskript von F. Ochsner, September 1986.

#### Ausbildung, Koordination und Information

Im Laufe der Arbeiten am Forschungskonzept zeigte es sich, dass den im Gelände ausgeschiedenen und verpflockten Dauerflächen, d.h. der Intensiv-Ebene des geplanten Raumordnungssystems, zeitliche Priorität zukommen muss. Solche Dauerflächen wurden von verschiedenen Forschern schon seit Jahrzehnten angelegt und deren Entwicklung registriert. Es erwies sich als sehr dringlich, verschiedene Verpflockungen zu erneuern, die Flächen in geeigneter Weise zu vermessen und zu sichern. Da die Vegetationsentwicklung auf den meisten Flächen schon vor 1950 registriert worden war, sind Dauerflächen im Park besonders geeignet, um den Einfluss der aktuellen Luftverschmutzung und der hohen Hirschbestände auf die natürliche Dynamik solcher Lebensgemeinschaften abzuschätzen. Da auch eine Übersicht über die seit der Parkgründung eingerichteten Dauerflächen und die laufend erfassten Daten fehlten, schien es geboten, den uns von der SNG für Planungsarbeiten zugesprochenen Kredit vor allem für das Inventarisieren der Flächen und das Zusammentragen früherer Befunde einzusetzen. Herr Thomas Scheurer widmete sich denn auch überwiegend diesen äusserst wertvollen Dauerflächen. Wir verweisen auf den entsprechenden Arbeitsbericht zur Nationalparkforschung.

Die zur Langzeitbeobachtung eingerichteten Dauerflächen waren auch Thema der Klausurtagung, die vom 27. bis 29. Juni 1986 in Il Fuorn/Munt la Schera, in S-charl, im Val Minger und in Tamangur stattfand.

Ein neues Sammlungskonzept wurde verabschiedet, im Publikationswesen wurden neue Wege diskutiert.

#### Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Sitzung der Kommission fand am 29. November 1986 in Bern statt, eine vorberatende Sitzung mit den Präsidenten der Subkommissionen, dem Direktor des Nationalparks, Konservator, Redaktor und Kassier am 4. November 1986 in Zürich.

Der Präsident: PD Dr. Bernhard Nievergelt