

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 128 (1948)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation  
Jungfraujoch für das Jahr 1947

**Autor:** Muralt, A.v.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.03.2025

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

3. H. Huttenlocher: Über Verschiedenheiten im Verlaufe magmatischer und metamorpher Prozesse, erläutert an Beispielen aus dem Aarmassiv. «Mitt. Natf. Ges. Bern», N. F. 4. Bd. Bern 1947.
4. F. Keiser: Die Fliegen des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung, Pars I, Brachycera Orthorrhapha. «Ergebnisse der wissenschaftl. Untersuchung des Schweiz. Nationalparks», Bd. II, N. F. 1947.
5. F. E. Lehmann: Mitoseablauf und Bewegungsvorgänge der Zellrinde bei zentrifugierten Keimen von Tubifex. «Revue Suisse de Zoologie», T. 53, Nr. 16. 1946.
6. F. E. Lehmann: Über die plasmatische Organisation tierischer Eizellen und die Rolle vitaler Strukturelemente der Biosomen. «Revue Suisse de Zoologie», T. 54, Nr. 9. 1947.
7. F. E. Lehmann: Zur Entwicklungsphysiologie der Polplasmen des Eies von Tubifex. «Revue Suisse de Zoologie», T. 55, Nr. 1. 1948.
8. W. Huber: Über die antimitotische Wirkung von Naphthochinon und Phenantrenchinon auf die Furchung von Tubifex. «Revue Suisse de Zoologie», T. 54, Nr. 4. 1947.
9. B. Peyer: Die schweizerischen Funde von Asteracanthus (Strophodus). «Schweiz. paläontolog. Abhandlungen», Vol. 64. Basel 1947.
10. M. Rickli: Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer, Bd. 3. Bern 1948.
11. H. Schoch-Bodmer und P. Huber: Wachstumstypen plastischer Pflanzenmembranen. «Mitt. Natf. Ges. Schaffhausen», Bd. 21, 1946.
12. H. Schoch-Bodmer und P. Huber: Die Ernährung der Pollenschläuche durch das Leitgewebe. «Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich», Bd. XCII, 1947.

Bern, den 30. Oktober 1948.

Der Präsident: *J. Cadisch*.

## **15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch für das Jahr 1947**

Reglement s. «Verhandlungen», 1926, I., S. 104

Auch das Jahr 1947 brachte eine erfreuliche Entwicklung der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch. Obschon die Gesamtzahl der Forscher von 134 im Vorjahr auf 72 zurückgegangen ist, hat sich die Zahl der Logiernächte von Forschern von 840 auf 1081 erhöht (29 % Zunahme), was auf die länger dauernden Aufenthalte einiger Forschergruppen zurückzuführen ist.

Von den 72 Forschern waren 23 (32 % gegenüber 16 % im Vorjahr) Ausländer, davon 14 Engländer, 8 Franzosen und 1 Schwede.

Die stärkste Beteiligung weisen die Fachgebiete Gletscherforschung (23 Forscher), Astronomie (19), Medizin (17), Physik (9) auf, während vereinzelt Arbeiten auch im Gebiet der Geologie, Zoologie und Meteorologie ausgeführt wurden.

Der Stiftungsrat der internationalen Stiftung trat am 3. und 4. September zusammen und nahm mit Befriedigung von den Bestrebungen des Präsidenten, Prof. A. v. Muralt, Kenntnis, die Forschungsstation in die von der UNESCO unterstützten internationalen wissenschaftlichen Institutionen einzureihen.

Die bemerkenswertesten wissenschaftlichen Resultate wurden auf dem Gebiet der kosmischen Strahlung erreicht. Während eine englische Forschergruppe während 3½ Monaten Untersuchungen über physikalische Besonderheiten der Strahlung vornahm, beobachtete eine andere Gruppe gleicher Nationalität die Beeinflussung des Krebswachstums unter dem Einfluß der Strahlung. Auch die Forschergruppe unter der bewährten Leitung von Prof. D. Chalonge, der anlässlich der Stiftungsratssitzung zum korrespondierenden Mitglied der Stiftung ernannt wurde, verzeichnete wieder eine reiche Ausbeute an astronomischen Ergebnissen.

Die Jungfrauochkommission der S. N. G. hielt im Berichtsjahr keine Sitzung ab.  
Der Präsident: *A. v. Muralt.*

## **16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen für das Jahr 1947**

Reglement s. « Verhandlungen », Locarno 1940, S. 356

Die Kommission nahm in ihrer Sitzung vom 29. November 1947 die Berichte des Sekretärs und Redaktors über die finanzielle Lage und den Stand der Abhandlungen entgegen.

Band 64 ist auf Ende des Sommersemesters 1947 erschienen. Seine Kosten betragen brutto Fr. 20 026.70, netto, nach Abzug der Subventionen und der zahlenden Separata, Fr. 16 427.95.

Band 65 wird im Sommer 1948 erscheinen. Von weiteren Beiträgen zu Band 66 sind eingereicht und aufgenommen worden: L. R. Cox, «Upper tertiary fossil Mollusca from British North Borneo»; J. Hürzeler, «Zur Charakteristik, systematischen Stellung, Phylognese und Verbreitung der Necrolemuriden».  
Der Präsident: *B. Peyer.*