

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: 114 (1933)

Vereinsnachrichten: Rapport sur l'activité de la Commission d'Electricité Atmosphérique pour l'année 1932

Autor: Lugeon, Jean

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: 26.08.2025

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

Von zwei Haupteigentümern wurden 172 Aren zuhanden der St. Galler Naturwissenschaftlichen Gesellschaft erworben, dank einem Legate des Herrn Eugen Buchenhorner und Beiträgen von Gönnern in Degersheim. Was das Rotmoos wertvoll macht, ist einerseits die Flora, anderseits der Umstand, dass die Pflanzensukzessionen vom frischen Torfanstich bis zum Hochmoor-Bergföhrenwald lückenlos vorhanden sind.

Zu den 180 bereits geschützten erratischen Blöcken kamen weitere 8: Nr. 180 und 181, *Puntaiglasgranite* zwischen *Rossweid* und *Vorderkau*; Nr. 182, *Schrattenskalk* zirka 40 m³, *Waldwiese* ob *Gonten*; Nr. 183, *Porphyrgneis* (gequetschter Quarzporphyr) südlich der Linde auf dem *Stoss*; Nr. 184, *Gault-Knollenskalk*, zirka 27 m³, auf der Kantonsgrenze am Rand des *Achtmannenwaldes* an der neuen *Stoss-Strasse*; Nr. 185, *Granit*, *Liegenschaft Suter, Vorderkau*; Nr. 186, *Granit*, neben Nr. 185; Nr. 187, *Diorit*, im *Torfmoor, Hofgut bei Gais*; Nr. 188, *Glaukonitsandstein*, zirka 2 1/2 m³, neue *Autostrasse* bei der *Armenanstalt Niederwil* bei *Uzwil*.

Solothurn. Neu geschützt wurde durch Schenkung der Berggemeinde des vorderen *Brandberges* ein etwa 7 m³ grosser, aus schiefrigem, etwas sericitischem *Granit* bestehender *erratischer Block* auf der *Weide des vorderen Brandberges*.

Einem Gesuch der Gemeinde *Biberist*, die geschützte *Linde* vor dem *Gasthause St. Urs* im Interesse besserer *Strassenbeleuchtung* zu fällen, versagte der *Regierungsrat* auf *Intervention* der *K. N. K.* die *Genehmigung*.

Wallis. Infolge intensiverer Kontrolle der abgeschossenen *Raubvögel* ging die Anzahl der erlegten Exemplare von 324 im Jahre 1930, worunter sich manche geschützten Arten befanden, auf 31 (1931) und 25 (1932) zurück, unter welchen letzteren ebenfalls 8 geschützt.

Mit Freuden erwähnen wir, dass der *Schweizerische Bund für Naturschutz* im *Wallis* ein ausserordentlich wichtiges *Reservat* geschaffen hat, indem er ein altes *Postulat* verwirklichen konnte: Der *Aletschwald*, etwa 160 ha umfassend, konnte unter *Schutz* gestellt und zu einer *Totalreservation* erklärt werden.

Zug. Auf der *Hochwacht, Zugerberg, 992 m*, sind zwei neue *Findlingsgruppen* des *Reuss- und Linthgletschers* aufgestellt worden; im *oberen Horbach, Zugerberg, 930 m*, sind *Reussgletscherfindlinge* zu einer neuen Gruppe gesammelt worden.

Für die *Schweizerische Naturschutzkommission*:
Der *Präsident: W. Vischer*.

13. Rapport sur l'activité de la Commission d'Electricité Atmosphérique pour l'année 1932

Le but que la *Commission* s'était assigné n'a pas encore pu être atteint en 1932, malgré les efforts réitérés pour trouver des collabora-

teurs bénévoles, voulant bien s'adonner aux recherches sur les parasites atmosphériques ou l'électricité terrestre.

Un atmoradiographe avec relais à néon ultra rapide et cinémo-
graphe Richard a été spécialement construit à l'Observatoire Aérologique
de l'Institut National Météorologique de Pologne, pour être éventuelle-
ment prêté à la Commission. L'installation de cet appareil compliqué,
qui demande un emplacement spécial, soustrait aux troubles industriels,
sera discutée à la prochaine séance de la Commission, à Altdorf,
en 1933.

Conformément aux résolutions de l'U. R. S. I. et de l'U. G. G. I.
(Copenhague 1931 et Stockholm 1930), le réseau des atmoradiographes,
type de l'Institut Météorologique Suisse à Zurich, a été étendu, princi-
palement en vue des travaux de l'Année Polaire 1932 — 1933.
M. Lugeon a installé un de ces appareils à l'Observatoire Géophysique
de Tromsøe, à la demande de la Commission Géophysique de Norvège,
et un second à l'île des Ours (Björnöya), entre la Mer de Barent et
la Mer du Grønland. Ces installations ont été faites grâce à la col-
laboration de la Pologne à l'Année Polaire. Les résultats en seront com-
muniés à la Commission Internationale de l'Année Polaire, mais il
est prévu que M. Lugeon sera chargé du dépouillement scientifique des
diagrammes, ce dont profitera directement le Comité Suisse.

M. Lugeon a continué ses calculs des «Tables crépusculaires»,
donnant la hauteur des rayons rasants du soleil au zénith sur toute
la terre. Ce travail qui occupe une douzaine d'assistants comprendra
un volume d'environ 450 pages. Il sortira de presse en 1933 et
servira à mettre à jour le dépouillement des atmoradiogrammes de
Zurich et des Rochers-de-Naye, quant à la méthode de sondage par
les parasites.

Les moyens financiers dont la Commission dispose sont toujours
insuffisants pour entreprendre, en Suisse, un travail de longue haleine.
Il convient donc de continuer à thésauriser en vue de l'acquisition des
appareils indispensables.

Pour la Commission d'Electricité atmosphérique:

Jean Lugeon.

14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1932

Die Pflanzengeographische Kommission veröffentlichte im ver-
gangenen Jahre eine Arbeit über «Le Haut-Jura neuchâtelois nord-
occidental» von Henri Spinner, Professor an der Universität Neuenburg.
Dieser Arbeit wurde eine zwölffarbige Karte im Maßstabe 1 : 25,000
beigegeben. Es ist die erste Karte, die wir in diesem Maßstabe ver-
öffentlichen. Die Farben sind gemäss den Bestimmungen des inter-
nationalen Botanikerkongresses in Cambridge angewendet worden. Sie