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: 13.12.2025

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, *Schrattenkalk* zirka 40 m³, Waldwiese ob *Gonten;* Nr. 183, *Porphyrgneis* (gequetschter Quarzporphyr) südlich der Linde auf dem *Stoss;* Nr. 184, *Gault-Knollenkalk,* 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 ½ 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 welch letztern 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 obern *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 cinémographe Richard a été spécialement construit à l'Observatoire Aérologique de l'Institut National Météorologique de Pologne, pour être éventuellement 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, principalement en vue des travaux de l'Année Polaire 1932 — 1933. M. Lugeon a installé un de ces appareils à l'Observatoire Géophysique de Tromsöe, 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 Grœnland. Ces installations ont été faites grâce à la collaboration de la Pologne à l'Année Polaire. Les résultats en seront communiqués 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 vergangenen 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 veröffentlichen. Die Farben sind gemäss den Bestimmungen des internationalen Botanikerkongresses in Cambridge angewendet worden. Sie