Compte rendu de la séance de fondation de la Société suisse de géophysique météorologie et astronomie

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **42 (1916)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

COMPTE RENDU DE LA SÉANCE DE FONDATION

DE LA

SOCIÉTÉ SUISSE DE GÉOPHYSIQUE

MÉTÉOROLOGIE ET ASTRONOMIE

(Section de la Société helvétique des sciences naturelles)

tenue à Schuls, le 8 août 1916

Président : M. A. Riggenbach
Secrétaire : M. Knapp

Partie administrative. — A. de Quervain. La profondeur du foyer du tremblement de terre de Zurich, du 17 juillet 1916. — A. de Quervain et A. Piccard. Projet d'un sismographe universel pour l'observatoire sismologique fédéral suisse. — A. de Quervain et R. Billwiller. Troisième rapport sur l'activité de la Commission des glaciers de Zurich (Zürcher Gletscherkommission). — A. Kreis. La station sismographique de l'Ecole cantonale de Coire. — Paul-L. Mercanton. Le mouvement de l'inlandsis grœnlandais en région frontale sur terre ferme. — Le même. Déperdition électrique dans l'atmosphère et relief du sol. — R. Mellet et P.-L. Mercanton. Application de l'analyse chimique à la mesure du contenu des totalisateurs de précipitations, système Mougin. — Raoul Gautier. Remarques complémentaires sur les retours de froid en juin. — Paul Girardin. Sur l'intérêt morphologique des moraines immergées des lacs de Savoie, du Jura et de la Suisse. — Lütschg. Les variations des glaciers d'Allalin et de Schwarzenberg. — Th. Niethammer. Démonstration de l'installation temporaire faite dans les sous-sols du bâtiment scolaire de Schuls pour la mesure de g par les oscillations du pendule.

Les membres de la Société helvétique des Sciences naturelles, de plus en plus nombreux, qui s'occupent spécialement de géophysique, de météorologie et d'astronomie déploraient depuis longtemps le défaut, aux réunions annuelles, d'une section réservée à ces branches. A de rares exceptions près (Frauenfeld 1913, Schuls 1916) ils étaient forcés de s'adresser, en sections de physique ou de géologie, à des auditoires très spécialisés, sollicités déjà par des pro-

grammes surchargés. Ils aspiraient légitimement à constituer au sein de la Société helvétique un groupement permanent et autonome, ayant ses séances régulières et jouissant des prérogatives que la Société accorde aux Sociétés suisses de physique, de géologie, etc.

A l'instigation de M. le professeur de Quervain un appel, signé aussi par MM. Billwiller, Riggenbach et Mercanton, a été lancé en juin 1916, pour réaliser ce projet longtemps caressé ; l'initiative a recueilli les suffrages de plus de trente de nos collègues. En présence de ce succès encourageant les participants à la session de Schuls, réunis en section de géophysique, météorologie et astronomie décident à l'unanimité de se constituer sur l'heure en Société, Section de la Société helvétique. L'agrément de cette dernière ayant été obtenu d'avance, en assemblée générale de la veille, 7 août, la nouvelle société se trouve avoir d'emblée son existence légale.

Elle prend le nom de : *Société suisse de géophysique, météorologie et astronomie.*

Un bureau provisoire est chargé de préparer les statuts et d'assurer les premiers destins du nouveau groupement. Il est autorisé à percevoir une cotisation de 1 fr. par membre. Il se compose de MM. A. de Quervain, A. Kreis et P.-L. Mercanton, président.

Le jour même la fondation de la jeune Société est notifiée au Comité central de la Société helvétique des Sciences naturelles qui en prend acte avec ses meilleurs souhaits de bienvenue.

Dans sa première séance la Société a entendu les communications suivantes :

Prof. Dr A. de Quervain (Zurich). — *La profondeur du foyer du tremblement de terre de Zurich, du 17 juillet 1916.*

Le cas où un observatoire sismologique vient à se trouver à l'épicentre d'un sisme est rare, naturellement. Il sera d'autant plus intéressant, par les conclusions théoriques qu'on en pourra tirer.

Si la manière de voir que nous partageons, avec M. Mohorovici par exemple, est juste, à savoir que les phases principales du diagramme d'un sisme rapproché (« Nahebeben ») sont dues également aux ondes longitudinales P et transversales S qu'on distingue dans les sismes très éloignés, on retrouvera ces deux phases à l'épicentre même, et la différence des temps de leur arrivée S-P indiquera parfaitement la profondeur du foyer (voir nos remarques sur le tremblement de terre des Grisons dans les Annales du Bureau météorologique pour 1914). Pour la profondeur du foyer h nous en avons déduit l'expression très simple $h = 8{,}3$ [S-P].

Or le faible tremblement de terre de Zurich a permis de vérifier