Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 4 (1883-1887)

Vereinsnachrichten: Compte-rendu annuel du président sur la marche de la société : 1884-85 et 1885-86

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: 11.07.2025

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

COMPTE-RENDU ANNUEL

DU PRÉSIDENT

sur la marche de la Société.

1884-85 et 1885-86.

Le rapport que j'ai l'honneur de vous présenter aujourd'hui sur l'activité de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles, comprend deux années. Malgré cela, il sera très bref. Notre secrétaire ayant égaré à peu près la moitié des procès-verbaux des séances et n'en ayant transcrit aucun au protocole, il m'a été impossible de faire un rapport complet et de donner un aperçu bien exact des travaux de notre Société pendant les hivers 1884-1885 et 1885-1886.

Les séances ont cependant eu lieu régulièrement tous les jeudis, du 6 novembre 1884 au 21 mai 1885 et du 12 novembre 1885 au 29 avril 1886. Elles ont été au nombre de 28 la première année et de 26 la seconde année.

Voici, d'après les procès-verbaux que notre vice-président, M. Musy, a pu redresser, la liste des principaux sujets traités dans ces séances. Je prie ceux

de nos collègues dont les communications ont été omises, de bien vouloir excuser les nombreuses lacunes qui, pour les motifs cités plus haut, existent nécessairement dans cette énumération.

M. M. Musy, prof., *vice-président.* Le *Calocoris,* nouvel ennemi de la vigne. — Le *Schizoneura lanigera,* puceron du pommier. — Rapport de la commission nommée par le ministre de l'Instruction publique pour étudier les travaux de M. Pasteur sur le virus rabique. — La restitution artificielle de la graisse au lait écrémé. — Les études sur la ligne latérale des poissons. — La carte des phénomènes erratiques et des anciens glaciers du versant nord des Alpes suisses et de la chaîne du Mont-Blanc, de M. le professeur Alph. Favre. — Les acquisitions du Musée d'histoire naturelle en 1884. — Une grenouille de l'année dernière qui a conservé sa queue. — Un animal à trois têtes. — La *Talpa caeca* dans le canton de Fribourg. — Les mulots et les surmulots. — L'influence du degré de salure sur le niveau des océans. — L'éclairage des trains à la lumière électrique. — La locomotion des insectes, d'après G. Carlet. — L'emploi de l'hypnotisme pour la moralisation. — Observations ornithologiques organisées par une commission fédérale. — Le passage des remèdes au travers du corps par l'électricité. — Le commerce des plumes et des oiseaux de belles couleurs. — Encore les lueurs crépusculaires.

M. H. Cuony, *président.* Mesures prises dans les cantons de Thurgovie et des Grisons contre le puceron lanigère. — Observation de M. Schnetzler, professeur à Lausanne, sur le développement d'une *Cladothrix dichotoma* dans l'estomac d'une grenouille ; expériences faites à ce sujet. — L'antipyrine. — M. Stuart Cumberland, le devin des pensées. — Différents

remèdes préconisés contre le phylloxéra. — Historique de la question de la glace de fond. — Nouvelles observations de glace de fond faites dans la Sarine. — Communication de M. le professeur Woldwich à la société d'anthropologie de Vienne, au sujet d'ossements d'animaux d'espèces éteintes et contemporaines de l'homme, trouvés rangés et séparés par catégories. — L'habitabilité de Mars ; dernières observations de M. Schiaparelli. — Les insectivores et les rongeurs du genre souris qu'on trouve dans le canton de Fribourg. — Expériences de Paul Bert sur l'emploi du chloroforme mélangé à l'air. — Les théories et les hypothèses du Dr Jæger sur l'âme et son siège. — Le sens de l'orientation, d'après le Dr V. Fatio. — Les peptones, leur préparation et leurs propriétés chimiques. — Composition du pollen des plantes, sa transformation dans l'estomac de l'abeille ; composition de l'opercule et des cellules ; le venin des abeilles ; analyse du miel, d'après le Dr A. de Planta-Reichenau. — Le gaz d'eau *(Wassergaz)*, sa préparation. — La présence du Naïa d'Egypte en Algérie ; manière d'opérer des charmeurs de serpents ; remèdes employés contre les morsures. — Le procédé Thomas pour enlever le phosphore au fer. — Les scories Thomas et le précipité Thomas comme engrais.

M. le Dr P. Weck. Procédé électrique pour empêcher les dépôts calcaires dans les chaudières à vapeur.

M. A. Gremaud, ingénieur. Echantillon de bitume du Val-de-Travers. — Théologie de l'eau de Fabricius, en 1741. — Curieux échantillon de grès du Hœllenbach (Plasselberschlund). — Rupture d'un câble du Grand pont suspendu de Fribourg, en 1878 ; réparation de ce câble. — Le pont sur le Forst, en Angleterre. — De la destruction des arêtes rocheuses

des Alpes. Forme curieuse de cassures de certaines pierres. — Le nid de la courtilière, *Grillo-talpa.* — Pierres perforées. — Eboulements du 29 et 30 novembre entre Fully et Chamosson (Valais). — Curieuse anomalie dans la croissance du saule. — Les marnes de la forêt de Bouleyres ; leur valeur comme engrais. — Dangers au point de vue hygiénique des maisons mal construites. — Les derniers débordements du Rhône en Valais. — Le travail d'érosion exécuté par les eaux sur les degrés de l'échelle à poissons du barrage. — Les ravins sous-lacustres des fleuves glaciaires, d'après M. le Dr F. A. Forel. — Un singulier phénomène d'érosion. — La tension des cables du Pont-suspendu suivant l'augmentation et la diminution de la charge. — Les travaux pour l'approvisionnement d'eau de la ville de New-York.

M. le Dr F. Castella. Le sulfo-carbol, nouveau désinfectant.

M. le Dr A. Favre. Communication d'un travail sur les Schizomicètes, en particulier sur les *Cladothrix, Crenothrix* et *Beggiatoa* trouvés dans les sources de la carrière, près Fribourg.

M. l'abbé Ch. Rœmy. Observations pluviométriques faites dans le canton de Fribourg en 1884. — Observations météorologiques de la station de Bourguillon en 1884. — Observations météorologiques de la même station en 1885.

M. l'abbé Horner, recteur. Le bacille de la fièvre jaune. — La direction des ballons. — Procédé de photo-impression de M. Baudeau. — Expériences servant à l'étude de l'effet de la pression sur le corps des animaux. — Mœurs de l'abeille maçonne. — Un remède contre la rage préconisé par Pline. — Moyen d'augmenter le pouvoir éclairant du gaz.

M. L. Grangier, professeur. Le soi-disant âge de la corne. — Appareil destiné à éviter la rencontre des trains. — Les falsifications et la fabrication artificielle des objets lacustres.

M. le Dr Frœlich. La cocaïne. — Le parasitisme de certains animaux. — Une colonie de Kalmuks à Zurich. — Démonstration microscopique du bacille du choléra ; travaux de Koch, de Finkler et de Prior.

M. Strebel, vétérinaire. Résultat des essais de vaccination du bétail contre le quartier, faits dans le canton de Fribourg. — Le venin des Hyménoptères et leurs organes sécréteurs. — Résultats des vaccinations du bétail contre le quartier, faites en Suisse en 1885. — Torsion utérine, moyen d'opérer.

M. A. Fraisse, architecte. Captation des eaux de la carrière, à Fribourg.

M. S. Crausaz, directeur. Observation sur la formation de la glace de fond au barrage de la Sarine, pendant l'hiver 1885-1886.

M. J. Reichlen. La moraine de Monthey. — La navigation aérienne.

De même que l'hiver précédent, votre bureau a organisé, au commencement de l'année 1885, quelques conférences à la Grenette, de concert avec la Société économique, et, selon votre décision du 6 novembre 1884, une liste de souscription a été mise en circulation auprès des personnes qui assistent ordinairement à ces conférences, pour nous aider à en supporter les frais. La souscription a produit la somme de fr. 178»— et les conférences données par nos soins ont couté fr. 239»60. Le déficit à couvrir par notre caisse a donc été de fr. 61»60.

Trois conférences ont été données sous les auspices de la Société des sciences naturelles. Ce sont : 1. Les

animaux disparus depuis l'arrivée de l'homme sur la terre, par M. M. DE TRIBOLET, professeur à l'Académie de Neuchâtel ; 2 et 3. La chaleur animale, par notre savant compatriote, M. A. HERZEN, professeur à l'Académie de Lausanne. En outre, notre collègue, M. l'abbé CH. RÆMY, a donné une séance sur l'histoire du travail, sous les auspices de la Société économique.

En 1886, il n'y a pas eu de conférences.

Dans deux séances consécutives du mois de novembre 1885, vous vous êtes occupés d'une proposition de M. le professeur Musy, tendant à supprimer les conférences publiques que depuis nombre d'années notre Société a l'habitude de donner chaque hiver à la Grenette. Le public fribourgeois fait bien peu pour les mériter, disait notre honorable vice-président ; il en trouve la preuve dans la critique peu bienveillante dont les conférenciers, les fribourgeois surtout, sont l'objet et dans le fait que la souscription organisée l'année dernière n'a pas suffi pour couvrir les frais de trois conférences ; l'Etat ne nous donne que cent francs par an et la ville nous a refusé tout subside.

La suppression a été votée à une grande majorité.

Comme je l'avais prévu, et comme je le faisais ressortir dans la discussion qui a eu lieu à ce sujet, cette décision a eu pour conséquence de provoquer la démission de plusieurs membres de notre Société, qui ne participaient pas à nos travaux et qui ne payaient leur cotisation que dans le but de nous aider à donner ces conférences.

L'effectif de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles était, au commencement de l'année 1885, de

2 membres honoraires,
68 membres internes,
15 membres externes.
Total 85 membres.

Il est, au printemps de 1886, de :

2 membres honoraires,
60 membres internes,
13 membres externes.
Total 75 membres.

Notre bibliothèque s'est considérablement enrichie pendant ces deux années. Nous avons reçu, à titre de dons ou d'échanges, 107 ouvrages dont la nomenclature suit plus loin. Un catalogue complet de notre bibliothèque devra bientôt être publié.

Dans le courant du mois de février 1886, nous vous avons communiqué un appel signé par des savants de tous les pays, qui avait pour but de recueillir les fonds nécessaires pour ériger, dans le jardin botanique de Zurich, un monument au célèbre botaniste Oswald Heer, si connu même des profanes par son magnifique ouvrage : *Le monde primitif de la Suisse.* Vous avez tenu à vous associer à cette œuvre par une modeste contribution prise dans la caisse de la Société.

Sur la proposition de M. le Dr Buman, votre bureau a été chargé de s'entendre avec la Société de médecine dans le but d'étudier s'il y aurait possibilité d'avoir en commun un local permanent, servant aux réunions des deux sociétés et dans lequel seraient déposées leurs bibliothèques et leurs archives. Ce local serait constamment ouvert et ne devrait pas être placé dans un établissement public. Bien que cette proposition ait souri à la plupart de nos collègues et qu'elle ait été accueillie favorablement par la Société de médecine, elle ne pourra guère être mise à exécution pour le moment et restera peut-être encore longtemps à l'état de *pium votum.* En effet, le loyer d'un local convenable et spacieux dans une

maison particulière, le traitement d'un concierge, les frais de chauffage et d'éclairage sont autant de dépenses absolument incompatibles avec l'état de notre caisse et les faibles ressources dont nous pouvons disposer.

L'impression du quatrième volume de notre bulletin, dont je vous annonçais, dans mon dernier rapport, la prochaine publication, a encore dû être ajournée. Ce volume devait contenir la flore du canton de Fribourg. M. le chanoine Cottet et son collaborateur, M. le chanoine Nicollet, tenant à livrer un travail irréprochable, se sont remis à la correction de certaines parties de leur ouvrage. Ils ont consulté différents herbiers, entre autres ceux du Musée cantonal, afin de rendre aussi complète que possible l'indication des localités où l'on trouve les espèces qui intéressent plus spécialement notre canton.

Les auteurs nous promettent cependant la première partie de leur manuscrit pour le mois de décembre.

Le Conseil d'Etat nous a alloué un subside spécial de cent francs pour cette publication. Ce montant est loin d'être suffisant, mais nous avons tout espoir de le voir augmenter quand le moment sera venu.

Fribourg, avril 1886.

Le Président,

H. CUONY.