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 : 1883-1884

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: 10.07.2025

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

COMPTE-RENDU ANNUEL

DU PRÉSIDENT

sur la marche de la Société.

1883-1884.

L'année qui vient de s'écouler n'a pas été, pour la Société fribourgeoise des Sciences naturelles, aussi active et aussi bien remplie que la précédente. Si, au début, nos séances hebdomadaires semblaient promettre une fréquentation nombreuse et assidue, ainsi qu'un travail persévérant et soutenu de la part de nos cosociétaires, nous avons dû, par contre, constater un ralentissement de zèle vers le milieu de la saison, et, dans nos dernières réunions, nous ne retrouvions plus que le petit *noyau* qui, de tout temps, nous est resté fidèle et sur lequel repose toute l'activité de notre Société. Il est vrai de dire que certaines circonstances, entre autres la fâcheuse coïncidence de nos séances avec d'autres réunions qui avaient lieu le même jour, ont empêché pendant quelque temps plusieurs de nos membres de prendre part à nos travaux du jeudi.

Cependant, grâce à l'activité et aux efforts de quelques-uns, cet hiver n'a pas été complètement infructueux et stérile pour nous ; les procès-verbaux des 26 séances que nous avons tenues du 8 novembre 1883 au 15 mai 1884, font mention de plusieurs travaux originaux et d'un grand nombre de communications scientifiques.

En voici l'énumération :

M. H. Cuony, *président.* Les colorations caractéristiques des microbes par les couleurs d'aniline. — Mœurs du *Sphynx Atropos.* — Un nouvel électro-aimant, où le circuit de la bobine est remplacé par un manchon métallique. — Les pierres druidiques comme cartes et indicateurs de la contrée. — Le bacille du choléra du Dr Koch. — L'âge lacustre contemporain de la domination romaine en Suisse. — Les différentes explications des lueurs crépusculaires : poussières volcaniques tombées en Hollande ; théorie du professeur Zech. — La formation de la glace et la glace de fond. — Preuves de l'existence du castor dans le canton de Fribourg. — Mesures de police contre les falsifications des denrées alimentaires. — Les inconvénients et les dangers de la lumière électrique ; moyens de se préserver de ceux-ci. — L'action physiologique de l'alcool (d'après Nencki). — Le micrococcus de la pneumonie.

M. M. Musy, prof., *vice-président.* La truffe et son origine. — Le choléra. — Un fœtus ayant séjourné 26 ans dans le sein de sa mère. — L'acide cyanhydrique contre le phylloxera. — Le mouvement des glaciers. — Krao à Berlin. — Les acquisitions du Musée d'histoire naturelle. — Une expérience sur la formation des images.

M. J. Rœmy, prof., *secrétaire.* Une nouvelle sonnerie électrique, l'*Excelsior.*

M. le Dr F. Castella. L'éclairage électrique des bateaux à vapeur. — Les groupes musculaires dans lesquels se trouvent les trichines. — Action des microbes sur l'homme ; leur distribution dans l'atmosphère. — Rapport du professeur Dr Koch sur le choléra aux Indes.

M. A. Gremaud, ingénieur. L'établissement de pisciculture de Chenalleyres. — Les incendies causés par la foudre. — La distribution de l'électricité par un circuit fermé, d'après le procédé Golard. — L'endiguement des torrents dans les petits cantons. — Les essais de contrôle sur la solidité du viaduc de Grandfey. — Les rides du fond des lacs, observées dans le lac de Neuchâtel. — L'utilisation de la chaleur solaire au moyen des insolateurs Mouchot. — Les essais faits en Angleterre sur l'action de l'huile sur les vagues de la mer. — Un pluviomètre enregistrateur. — Influence du travail des vers de terre sur le déplacement des repères de triangulation et de nivellement. — Les aérostats électriques des frères Tissandier. — Description d'un tumulus découvert à Marsens (1884). — Les pierres perforées des rivières et des lacs.

M. le Dr A. Favre. Le bacille du Jéquirity. — Régénération du foie chez les chiens. — Les poussières de l'air ; examen microscopique de la première neige recueillie sur la tour de St-Nicolas et dans la rue. — Rapport de la commission française pour l'étude du choléra en Egypte.

M. L. Grangier, prof. Une lettre sur le choléra en Moldavie, écrite en 1831 par le Dr Berchtold. — Les Protohelvètes par le Dr Gross. — Les dernières trouvailles dans les stations lacustres de notre canton. — Les productions du pays au Tonkin. — La *Trapa natans* dans les stations lacustres. — Les dernières

découvertes lacustres de Forel : la contrefaçon. — L'alimentation des ruminants avec des débris de viande et de poisson en Suède. — Les Kalmouks au Jardin d'acclimatation.

M. le Dr P. Weck. Rapport de la commission allemande pour l'étude du choléra en Egypte. — Appareil électrique pour l'extraction des tumeurs. — Les crachats des tuberculeux. — Tumeurs dans l'estomac, causées par des cheveux. — Paul Bert et la trichine.

M. l'abbé Ch. Ræmy. Résultat des observations météorologiques et pluviométriques. — Les lueurs crépusculaires. — Le maté.

M. le Dr Frœlich. Un cas de microdactylie du médius des deux mains. — Extraction d'un sabre avalé.

M. Ad. Eggis. Appareil portatif pour employer et conserver sans chambre obscure une série de plaques sensibles et d'épreuves photographiques. — La phototypie.

M. le recteur Horner. Les accumulateurs Faure appliqués aux vélocipèdes. — Détails sur les mœurs des abeilles ; accouplement d'un bourdon et d'une ouvrière. — Le compteur électrique. — Le traitement des plantes malades par l'eau chaude. — L'atlas d'Histoire naturelle de Dodel-Port.

M. Koller, prof. Le programme des études au point de vue de l'hygiène ; les commissions instituées en Alsace par le général Manteuffel.

M. Strebel, vétérinaire. Essais de vaccination du bétail contre le quartier dans le pays de Gex. — Introduction de cette vaccination dans le canton de Fribourg.

M. le comte de Lenzbourg. L'endiguement de la Dreisam à Fribourg en Brisgau.

M. J. Reichlen. La falsification des tableaux anciens.

M. Degen, prof. Résultat de ses recherches sur les vers intestinaux de la Suisse.

Au commencement de cet hiver, vous avez décidé de faire des démarches auprès des autres sociétés scientifiques de notre ville pour les engager à se joindre à nous dans le but d'offrir un plus grand nombre de conférences au public fribourgeois. La Société économique a répondu favorablement à notre appel. Deux conférences ont été données sous ses auspices : 1. Les bibliothèques populaires, par M. l'abbé Ch. Ræmy ; 2. La catastrophe d'Ischia, par M. Umilta, professeur à l'Académie de Neuchâtel. Quatre conférences ont eu lieu à la Grenette sous les auspices de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles. Ce sont : 1. Les vers intestinaux en Suisse, particulièrement le tænia et la trichine, par M. le professeur Degen ; 2. Quelques phénomènes d'optique, par M. le professeur Musy ; 3 et 4. Deux séances sur la physiologie et l'hygiène de la digestion, par M. A. Herzen, professeur de physiologie à l'Académie de Lausanne.

Ces conférences ont de nouveau obtenu l'accueil le plus sympathique de la part de la population de notre ville et, à plusieurs reprises, la salle si spacieuse de la Grenette s'est trouvée trop petite pour contenir tous les auditeurs qu'elles avaient attirés. Cette présence si nombreuse d'un public d'élite est un précieux encouragement pour nous. Mais, avant tout, nous devons adresser ici un témoignage public de notre reconnaissance aux honorables conférenciers qui ont bien voulu nous prêter leur concours.

Parmi les preuves de notre activité, mentionnons encore une lettre de remerciements que nous avons reçue du Comité central pour la part prise par notre Société à l'Exposition nationale de Zurich.

L'année dernière, nous vous avions signalé l'installation de 13 stations pluviométriques dans le canton de Fribourg. Les observations sont faites régulièrement dans la plupart de ces stations et sont envoyées chaque mois au bureau central de Zurich. Cependant, nous devons constater que quelques-unes d'entre elles sont en défaut et ne nous donnent plus aucune nouvelle. Ainsi, aucune observation n'a été enregistrée à Alterswyl pendant toute l'année 1883. L'observateur de Planfayon est muet depuis le mois de juin, celui d'Ueberstorf depuis le mois de septembre et celui du Crêt depuis le mois d'octobre. Nous nous sommes attachés, autant que possible, à employer des instituteurs comme observateurs ; mais les fréquentes mutations auxquelles ils sont soumis ne laissent pas que d'offrir des inconvénients. C'est à des mutations de ce genre que nous devons les perturbations dans les observations de quelques-unes des stations ci-dessus nommées.

Ces observations pluviométriques sont complétées maintenant par les observations hydrométriques faites, par les soins de notre ingénieur cantonal, M. A. Gremaud, au barrage et au pont de St-Jean sur le niveau de la Sarine.

Nous avons publié, dans le courant de cet hiver, notre bulletin pour 1881-1883. Nous sommes heureux de constater qu'il contient plusieurs travaux d'un intérêt tout particulier pour notre canton et qui ne seront pas sans utilité pour son industrie et son agriculture.

Citons, entre autres, l'Etude sur les carrières du canton de Fribourg, par M. Musy ; la notice sur l'établissement de pisciculture de Chenalleyres, par M. A. Gremaud, et les observations météorologiques et hydrométriques de MM. Ræmy et A. Gremaud.

Nous avons reçu une bonne nouvelle ces derniers jours : un travail important, que nous attendions depuis assez longtemps déjà, vient d'être terminé ; il n'y manque plus que le dernier coup de main. Nous voulons parler d'une flore du canton de Fribourg, ou plutôt d'une énumération des plantes qui croissent dans notre canton, avec l'indication exacte des localités où elles se trouvent et une description détaillée des espèces rares chez nous ou de provenance exclusivement fribourgeoise. C'est notre savant botaniste, M. l'abbé *Cottet,* révérend chanoine de Gruyères, qui s'était chargé de l'élaboration de cet intéressant travail, destiné à former un des principaux documents pour la connaissance de l'histoire naturelle de notre canton.

La feuille XVII de la carte géologique de la Suisse, comprenant le massif du Moléson et la partie sud du canton de Fribourg, levée par M. Ernest Favre, de Genève, a paru tout dernièrement. La feuille XII, dressée par M. V. Gilliéron et qui comprend la chaîne de la Berra et le plateau fribourgeois, a été publiée il y a quelques années déjà. Le texte en est en partie imprimé et paraîtra incessamment. Ces deux feuilles contiennent tout le canton de Fribourg. Il ne nous manquera donc plus que quelques études sur la distribution des différentes familles zoologiques pour avoir un état complet de l'histoire naturelle de notre canton.

Un premier pas vers ce but a été fait par M. le prof. Musy, dans son étude sur la distribution des poissons dans les lacs et les cours d'eau du canton de Fribourg, qui a été publiée dans le premier bulletin de notre Société. Nous faisons des vœux pour que cet exemple trouve des imitateurs.

Nous espérons pouvoir faire paraître encore cette année, sous forme d'un quatrième bulletin, le travail

de M. l'abbé Cottet, qui formera un volume de plus de 300 pages.

Sans doute, cette publication nous occasionnera des frais qui dépasseront de beaucoup nos faibles ressources ; mais nous avons foi dans l'avenir, et c'est avec une entière confiance que, ainsi que vous l'avez décidé dans une de nos dernières séances, nous nous adresserons au Haut Conseil d'Etat pour le prier de nous venir en aide et d'augmenter le faible subside de cent francs qu'il nous accorde annuellement. Nous sommes persuadés que cette Autorité reconnaîtra les sacrifices que notre Société s'impose, soit pour les conférences publiques, destinées à provoquer le désir de s'instruire et à propager le goût de l'étude dans notre population, soit pour la publication de nos bulletins, qui ne seront pas sans exercer une heureuse influence sur le développement de l'industrie et de l'agriculture dans notre canton. Nous sommes assurés d'avance de l'appui de l'honorable Directeur de l'Instruction publique, M. Schaller, qui, si souvent déjà, nous a donné des preuves de sa bienveillante sympathie et de l'intérêt qu'il prend à la prospérité de notre Société.

Quoique nous ayons eu plusieurs démissions à regretter dans le courant de cet exercice, l'effectif de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles est resté à peu près le même que l'année dernière.

Il est aujourd'hui de :

	2	membres honoraires,
	73	membres internes,
	14	membres externes.
Total	89	membres.

Dans votre séance du 24 avril, vous avez conféré le titre de membre honoraire à M. le prof. A. Herzen,

qui faisait partie de notre Société depuis plusieurs années déjà et qui méritait cette distinction autant par sa réputation que par les nombreux services qu'il nous a rendus.

Notre bibliothèque a reçu quelques dons ; elle s'est, en outre, considérablement enrichie par les nombreux échanges que nous faisons avec nos sociétés sœurs. Payons un juste tribut de reconnaissance à nombre d'entre elles qui n'hésitent pas à nous envoyer leurs volumineuses publications contre nos rares et modestes bulletins.

Messieurs, si, malgré toutes les circonstances défavorables que je vous ai signalées, nous avons cette année quelque besogne utile à notre actif, n'oublions pas qu'il nous reste beaucoup à faire. A l'époque de progrès où nous vivons, il faut faire bien des efforts, bien des pas en avant, pour se maintenir en place et pour ne pas reculer. Or, cela ne suffit pas. Non seulement nous ne voulons pas reculer, mais nous voulons avancer. Que tous nos efforts tendent vers ce but et nous serons récompensés par la satisfaction d'avoir été utiles à notre Société, utiles à nos concitoyens, utiles à notre pays.

Fribourg, avril 1884.

Le Président,

H. CUONY.