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: 38 (1853)

Protokoll: Première assemblée générale

Autor: [s.n.]

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: 09.12.2025

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

PREMIÈRE ASSEMBLÉE GÉNÉRALE,

le 2 août 1853, à 10 heures du matin, à la Salle du Casino.

BUREAU ANNUEL.

---

1. M. le Président commence la séance par la lecture d'un discours sur l'état des connaissances dans le Jura bernois au point de vue suisse et naturhistorique; ensuite il déclare ouverte la 38e session de la Société helvétique des sciences naturelles.

2. Il annonce que le gouvernement cantonal a fait don d'une somme de 500 francs qu'il a mise à la disposition du Bureau annuel de la Société *pour contribuer à couvrir les frais de réception locale.* Une délégation de deux membres est nommée pour offrir à M. le Préfet de Porrentruy, représentant du Gouvernement, l'expression de la reconnaissance de la Société : elle se compose de MM. P. Merian, de Bâle et Ch. Lardy, de Lausanne, anciens présidents.

3. M. Trouillat, Maire de Porrentruy, M. Dupasquier, Directeur du collége de cette ville, au nom de la *Société jurassienne d'émulation*, et M. Jordan, Délégué de la *Société d'émulation de Montbéliard,* adressent successivement à la Société des paroles de félicitation et de bienvenue. La Société, sur la proposition de M. Ziegler-Pellis, émet le vœu que ces divers discours soient reproduits dans les actes. (Voir aux pièces)

4. On procède à l'élection des candidats par bulletin de liste : tous sont élus à l'unanimité. Quelques-uns, inscrits trop tardivement et non présentés par leurs sections cantonales, sont ajournés. Le nombre des nouveaux membres nommés est de 36. Le président invite ceux qui sont présents à se pourvoir immédiatement auprès du bureau de réception de la carte de sociétaire, afin d'être admis aux séances de section. (Voir aux pièces.)

5. M. le président présente à la Société la liste des augmentations en livres qu'a éprouvées la bibliothèque depuis la dernière session : elle consiste en plus de 340 ouvrages, notices ou publications scientifiques de tout genre, dus à la générosité d'un bon nombre de donateurs, à la tête desquels figure M. R. Wolf pour environ 120 volumes. — En outre, M. le Président énumère rapidement les titres des dons en livres et notices diverses déposés sur le bureau, offerts à la Société, à la présente séance : ils sont au nombre d'une quarantaine. (Voir aux pièces.) — Sur la proposition de plusieurs sociétaires, le Bureau annuel est chargé d'adresser au Conseil fédéral une requête tendant à ce qu'il soit fait, par cette autorité, une démarche auprès du Représentant des Etats-Unis, pour obtenir en don à la bibliothèque, les ouvrages de statistique scientifique publiés sous le patronage des Gouvernements de l'Union. (Voir aux pièces.)

6. La Commission d'apurement des comptes de 1852, composée de MM. Laffon de Schaffhouse, Lang de Soleure et Merian de Bâle, fait son rapport par l'organe de ce dernier sociétaire. Elle propose de les approuver et de voter à M. Siegfried, caissier de la Société, des remercîments pour sa bonne administration. Cette proposition appuyée par le Comité préparatoire est votée à l'unanimité. (Voir aux pièces, le Résumé des comptes.) La Commission d'apurement présente également à l'approbation de la Société les comptes et

le budget de M. le Bibliothécaire Christener ; cette approbation appuyée par le Comité préparatoire est votée à l'unanimité avec remercîments. (Voir aux pièces, le Rapport du bibliothécaire.)

7. M. Merian, au nom de la Commission des mémoires fait un rapport sur la situation générale de cette publication, et, en particulier, sur le treizième volume qui vient de paraître et qu'il met sous les yeux de la Société : il propose la continuation de cette œuvre sur le même pied, et le maintien des crédits alloués pour cet objet jusqu'à ce jour. Cette proposition est adoptée à l'unanimité. — La Commission termine par un nouvel appel aux Sociétés cantonales et aux sociétaires en particulier, tendant à ce qu'ils secondent plus efficacement cette entreprise nationale par l'acquisition des mémoires, à mesure leur apparition. Une feuille de renseignements est distribuée à cet égard. — Le treizième volume renferme deux mémoires de physique, un de géologie, un de paléontologie, un d'entomologie.

8. On procède au choix du lieu de réunion pour la session de 1854. Le Comité préparatoire propose St-Gall. Après quelques observations, cette proposition est adoptée à la presque unanimité. — La nomination du président est remise à la seconde séance générale.

9. Sur la proposition du Comité préparatoire, quelques communications primitivement inscrites pour les sections, et notamment pour celle de physique, sont appelées, à cette séance comme étant d'un intérêt public.

10. M. le Président fait remarquer parmi les dons offerts, la *nouvelle carte de Suisse* de feu Osterwald, présenté, par M. L. Coulon. Après avoir échoué à l'essai lithographique, elle a été gravée sur cuivre par M. Delsol. Elle est établie au $\frac{1}{400\,000}$. Le relief y est représenté par le système des courbes horizontales à intervalles teintés, sans

hachures. Elle a déjà pu utiliser la majeure partie des bonnes données topographiques existantes. C'est l'une des cartes de Suisse qui embrasse le plus largement les contrées limitrophes, de manière à éviter de rompre les harmonies topographiques.

11. M. le Président, après avoir présenté à la Société la *carte géologique suisse* de MM. Studer et Escher, actuellement complète et publiée, laisse la parole à M. Lardy pour un aperçu général de ce travail qui, l'an dernier, n'avait pu être envisagé que par fragments. — M. Lardy retrace rapidement l'historique de la carte, ses limites, ses sources, les données qu'elle fournit, les résultats généraux qu'on peut en attendre, le temps et le dévouement à la science qu'elle a exigés en l'absence de tout concours officiel. — A la suite de cet exposé M. le Président propose que la Société, comme corps scientifique, exprime publiquement, par un vote spécial, ses remercîments à MM. Studer et Escher au nom des naturalistes suisses. Cette proposition est accueillie à l'unanimité.

12. M. Ziegler-Pellis présente à la Société un *nouveau manomètre* de son invention. Il en donne la description et en indique l'emploi. Cet appareil hautement utile ferait connaître le degré de tension de la vapeur dans les chaudières, mieux que toute les soupapes de sûreté mises en usage jusqu'à ce jour. (Voir aux notices.)

M. Ziegler présente, en outre, à la Société, des tubes en argile, perfectionnés pour le drainage et sortant de sa fabrique. Sur sa prière, M. le professeur Heer donne quelques détails sur l'importance du drainage et sur son introduction actuelle dans plusieurs cantons. — M. Ziegler met aussi sous les yeux de la Société plusieurs échantillons de craie blanche préparée artificiellement avec des calcaires jurassiques supérieurs compactes du Jura oriental.

13. M. Pictet présente le prospectus d'un nouveau travail dont il a commencé la publication sous le titre de *Matériaux pour la paléontologie suisse*. Il est destiné à faire connaître la faune fossile helvétique, au moyen d'une série de monographies à la fois locales et par terrain. M. Pictet ajoute quelques développements relatifs à cette marche d'étude (Voir aux notices.) M. le Président, après avoir insisté sur la prudence scientifique de ce mode de publication, et quant à la préférence à lui accorder sur des essais encore prématurés de faune générale; après avoir rappelé les éminentes garanties offertes au public savant par les ouvrages précédents de l'auteur, formule la proposition que la Société invite ceux de ses membres qui s'occupent de paléontologie (et sans préjudice à leurs propres travaux, en tant qu'ils suivraient une marche semblable), à seconder de leurs communications les efforts de M. Pictet. Cette proposition est adoptée.

14. M. Desor présente un exposé relatif à la *climatologie des Etats-Unis*, comparée à celle de l'Europe. Il puise ses termes de comparaison dans un grand nombre de faits journaliers conduisant tous au résultat principal d'une plus grande sécheresse de l'air sur le continent d'Amérique. Il développe les diverses influences que ce trait caractéristique général exerce sur les habitudes, les mœurs et l'hygiène des Américains. Il en recherche l'explication. (Voir aux notices.)

15. M. Blanchet présente plusieurs cartes de l'Europe centrale, de la France, de l'Allemagne et de la Suisse, où il a circonscrit par des signes conventionnels la longueur et la direction des *régions* le plus habituellement *frappées par la grêle*. Il résulte de leur inspection que la direction générale de ce météore offre un sens déterminé et habituel; que dans les Alpes, il est assujetti à d'autres lois que, dans les plaines; que le déboisement joue à cet égard un rôle particulier et en quelque sorte attractif, etc. M. Blanchet appelle particuliè-

rement l'attention des forestiers sur ce dernier point qui pourrait fournir des données utiles non seulement à la science, mais à l'agriculture. (Voir aux notices.)

La séance est levée à 1 heure.

SECTION DE PHYSIQUE ET CHIMIE.

Séance du 3 août 1853, au laboratoire de chimie.

Président : MM. Bolley, d'Arau.
Secrétaire : de Tribolet, de Neuchâtel.

---

1. M. Dufour présente un travail *sur l'emploi de la cristallisation pour seconder l'analyse chimique dans certains cas.* Cette méthode offre l'avantage de ne pas détruire la substance en étude, et d'être applicable à des parcelles qui échapperaient aux procédés chimiques ordinaires. (Voir aux notices.) Cette communication est suivie de quelques observations de M. de Fellenberg, tendant à apporter des réserves que M. Dufour concède après explication.

2. M. Blanchet fait une communication sur les *rapports entre le temps et la position des nuages relativement aux montagnes*, et engage à les observer plus qu'on ne l'a fait jusqu'à ce jour. Dans un débat qui s'élève à cette occasion et auquel prennent part plusieurs sociétaires, il est posé diverses réserves à introduire quant au degré de certitude des résultats,