

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die  
Gesamten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des  
Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

**Herausgeber:** Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten  
Naturwissenschaften

**Band:** 18 (1833)

**Vereinsnachrichten:** Compte rendu de la Société de physique et d'histoire naturelle de  
Genève

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.03.2025

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

*Compte rendu de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.*

(du 1.<sup>r</sup> Juillet 1832 au 30 Juin 1833.)

La Société de physique et d'histoire naturelle a eu 23 séances pendant l'année qui s'est écoulée depuis la dernière réunion de la Société Helvétique. Les principaux travaux qui l'ont occupée sont les suivans.

1. *Physique.*

Monsieur le prof. *Maurice* a lu un mémoire où il compare les observations météorologiques de Genève et du Grand S. Bernard.

Monsieur J. A. *Deluc* a fait plusieurs rapports météorologiques; il a montré d'après les observations de Monsieur son Père que la sécheresse qui a eu lieu ce printemps est un fait rare à cette époque de l'année.

Monsieur *Gautier* prof. et *Wartmann* ont entretenu la Société d'un météore qui a paru dans la nuit du 12 au 13 novembre 1832, et qui a été remarquable par de très beaux jets de lumière et des étoiles filantes.

Monsieur *D'Hombres Firmas* a envoyé un mémoire relatif au nivellement barométrique des Cevènes.

Monsieur le prof. *Prevost* a continué les recherches sur le calorique rayonnant, et a présenté à la Société l'ouvrage qu'il a publié sur ce sujet.

Monsieur le prof. *A. De la Rive* a communiqué divers faits metrodynamiques et a montré un appareil qu'il a fait construire pour décomposer l'eau par le magnetisme. — Le même professeur a fait conjointement avec monsieur *Marcet* des expériences thermométriques dans un puits artésien qu'on creuse actuellement près de Genève, et dont la profondeur a déjà dépassé 600 pieds. Ces expériences confirment la loi d'accroissement de température à mesure qu'on approche du centre de la terre.

Monsieur le prof. *Necker* a présenté de la part de monsieur *Forbes* d'Edimbourg, un memoire contenant des observations sur l'ombre que projette sur un brouillard le corps d'un observateur qui a le soleil derrière lui (1).

Monsieur *Daniel Colladon* a exposé des expériences sur la compression des solides, au moyen d'une presse hydraulique et sur les circonstances qui accompagnent leur brisure.

Monsieur le prof. *Gautier* a fait plusieurs observations astronomiques; les principales ont eu pour objet la disparition de l'anneau de Saturne, et un point noir sur le disque de Jupiter, attribué par monsieur *Gautier* à l'ombre d'un de ses satellites.

Monsieur *Wartmann* a présenté les cartes de la route des Comètes d'Enke et de Biela; il a déterminé au moyen du cercle répétiteur la hauteur des divers points de l'horizon visibles depuis l'observatoire de Genève.

(1) Bibliothèque universelle.

## 2. Chimie.

Monsieur *Morin* a découvert une nouvelle combinaison gazeuse d'Hydrogène et de Carbone qu'il a nommé Hydrogène soustricarboné.

Monsieur le prof. de *Saussure* a lu deux mémoires de Chimie organique; le 1.<sup>r</sup> sur la coloration des eaux d'une carpière. Il soupçonne que cette coloration est due aux semences d'une algue particulière formée de tubes transparens ramifiés.

Le 2.<sup>e</sup> mémoire a pour objet la formation du sucre dans la germination du froment (1). Monsieur *Desaussure* admet l'opinion de Kirchoff que cette saccharification s'opère par l'action réciproque du gluten et de l'amidon. Le principe mucilagineux du gluten change seul l'amidon en sucre. Cette saccharification est aidée par l'élévation de température qui s'opère dans la germination du froment.

Monsieur *Macaire* a analysé une croute d'une couleur d'or, déposée par les paturages sur des dents de ruminants, que monsieur le colonel de Bosset avoit rapporté de l'isle de Cephalonie; cette incrustation ne renferme que des substances animales.

## 3. Zoologie.

Monsieur le docteur *Prevost* a lu un mémoire sur les apparences microscopiques que présente un organe

(1) Mèm de la Soc. de Phys. Tom. 6.

atteint d'inflammation (1). Il a cherché à diminuer par des substances médicamenteuses l'affluence du sang et a rétabli la circulation à son état normal, au moyen de la teinture d'aconit.

Monsieur le docteur *Mayor* a extrait un calcul mural de l'urètre près de la prostate, au moyen des instrumens de monsieur *Civiale*. Le même membre a observé le changement de plumage d'une veuve à collier, dans le quel le changement de couleur a paru s'opérer sans que toutes les plumes fussent tombées.

Monsieur le prof. *Prevost* a lu un mémoire (2) sur une tache dans le sens de la vue, liée par quelques rapports avec la tache de *Mariotte*. Ce mémoire fait suite à ses travaux sur les apparences visuelles sans objet extérieur (3).

Monsieur le docteur *Lombard* a continué à présenter des observations sur la marche du Choléra Morbus asiatique.

Monsieur l'Avocat *Mallet* a présenté à la Société des recherches statistiques très détaillées sur les mouvemens de la population de Genève.

Monsieur *Jules Pictet* a lu un mémoire sur le genre des perles (4) (Insectes Névroptères) où il a établi que ces insectes avoient des métamorphoses incomplètes, tandis qu'elles étoient décrites par plusieurs auteurs comme en subissant de complètes.

(1) Mem. de la Soc. de Physique, tom. 6.

(2) Biblioth. Univers. Avril 1833.

(3) Mém. de la Soc. de Physique, tom. 5.

(4) Annales des Sc. Naturelles, Janvier 1833.

4. Botanique.

Monsieur le prof. De *Candolle* père a présenté plusieurs notes verbales et rapports botaniques: 1.<sup>o</sup> sur les plantes de la mongolie chinoise; ces plantes ont une grande analogie avec celles d'Europe et de Sibérie, mais aucune avec celles de l'Inde; 2.<sup>o</sup> sur les composés du Cap qui forment environ 175 des genres connus; 3.<sup>o</sup> sur les composées arborescentes des isles de Juan Fernandès, Gallopogos et S. Helène; 4.<sup>o</sup> sur les composées des isles de France et de Bourbon; 5.<sup>o</sup> sur des abeilles, sur les quelles se sont fixées des anthères d'orchidés qu'on avoit pris pour une espèce de clavaire.

Mess. De *Candolle* père et fils ont présenté un nouveau mémoire sur les plantes rares qui ont fleuri au jardin botanique (1).

Monsieur le prof. *Alph.* De *Candolle* a présenté un mémoire sur la famille des Myrsineès, contenant quelques observations générales, et la description de plusieurs genres et espèces nouvelles.

Monsieur le prof. *Choisy* a lu un mémoire sur la famille des Hydroléacées (2) qu'il croit devoir être rapprochée des Personées et des Solanées. Ce travail est accompagné de la description monographique de toutes les espèces de la famille. — Le même professeur a trouvé un *Uredo* sur les anthères du scilla bifolia.

(1) Mém. de la Soc. de Phys. Tom. 6.

(2) ——— idem ——— idem ———

Monsieur *Moricand* a décrit une nouvelle espèce d'Oxalis et deux de Hemanthus.

Monsieur *Guillemin* a envoyé de Paris un mémoire sur l'amertume des végétaux dans le quel il indique l'application heureuse de l'aloes à la guérison du Choléra Asiatique.

### 5. Géologie et Mineralogie.

Monsieur le prof. *Necker* a donné quelques détails géologiques sur les Alpes de l'Oberland Bernois. Il y a trouvé les mêmes traits généraux qui distinguent la chaîne du Mont Blanc, et a vérifié au fond de la Vallée de Lauterbronnen l'existence de mines métalliques près de roches non stratifiées.

Monsieur I. A. *Deluc* a présenté plusieurs rapports et notices géologiques: 1.<sup>o</sup> sur des fossiles recueillis sur le Mont Joly; 2.<sup>o</sup> sur des roches du Prarion; 3.<sup>o</sup> sur des blocs de granit épars dans divers points de notre Vallée; 4.<sup>o</sup> sur des Trilobites vivans et fossiles.

Monsieur *Buschet* de Genève, pasteur à Miallet dans les Cévennes a envoyé une notice sur des cavernes découvertes récemment dans ce pays et contenant beaucoup d'ossemens fossiles. Ce mémoire était accompagné d'un très beau squelette presque complet de l'*Ursus spelæus*.

---