

# Genf

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **12 (1826)**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

## **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.

Herr Burkard brachte in der kurzen Zeit von acht Tagen, die zur Vorbereitung auf die Vorlesung, und von zwei Tagen zu derjenigen auf die zoologische Demonstration jedem Candidaten angewiesen war, eine sehr vollständige, ja reiche Sammlung von Materialien auf, die er in lichtvoller und mit der Gründlichkeit allgemeiner physischer Vorkenntnisse vortrug, welche die Grundlage alles sichern Fortschreitens in den Naturwissenschaften ausmacht. Herr Schnell riß das ganze Publikum durch seinen originellen und kräftigen Vortrag, so wie durch die philosophische Tendenz seines Gesichtspunktes hin. Herr Meisner gab schöne Beweise wissenschaftlicher Auffassung, von Gründlichkeit und eines die Naturkunde in ihren neuesten Entwicklungen ergreifenden Studiums. Herr Eschweiler ist Ihnen durch seine literarischen Arbeiten im botanischen Fache zu wohl bekannt, als daß wir seiner hier weiter zu gedenken brauchten. Er war daher auch nicht im Falle andere Proben abzulegen.

Diesemnach dürfte die bevorstehende Wahl auf keinen Fall ein unglückliches Resultat geben, und wir versprechen uns, auf jeden Fall eine neue Belebung und Erweiterung des naturhistorischen Studiums in unserm Kanton, mit dessen bisherigem Gedeihen wir freimüthig gestehen, einige rühmliche Ausnahmen vorbehalten, keineswegs befriediget zu seyn, oder mit mehreren unsrer werthen Mitkantone uns messen zu können. Doch schmeicheln wir uns, im Ganzen eine progressive Bewegung zu bemerken.

---

### III. G e n f.

La société cantonale de physique et d'histoire naturelle a compté 21 seances dans le courant de

l'année qui vient de s'écouler, depuis le 4 Août 1825 au 22 Juin 1826 inclusivement, et a reçu communication de 50 mémoires ou notices, sans compter les rapports verbaux.

PHISIQUE.

Mr. le Prof. Prevost a lu deux notes, l'une sur les débordemens de l'Arve qui ont eu lieu en Août 1825, l'autre sur la température de cette rivière; dont les résultats sont conformes à ceux signalés par feu Mr. de Saussure.

Dans un mémoire subséquent le même auteur a traité de l'action des corps non élastiques en mouvement, sur un corps dur et élastique stationnaire et a cherché à s'expliquer cette action par une diminution de cohésion de ce dernier corps, qui est en rapport avec son degré de flexion.

Parlant du bourrage des mines avec le sable, il explique ce phénomène par l'action du gaz condensé et par la résistance des grains de sable, entre lesquels le gaz pénètre et qui sont pressés en tous sens.

Dans une note sur le calorique dans le vuide provoquée par un article de Mr. Gay Lussac sur le même sujet, Mr. Prevost ne croit pas que la manière instantanée, dont le thermomètre du vuide indique la température des corps environnans, prouve que la quantité du calorique rayonnant y est infiniment petite \*).

Il s'est aussi occupé de l'influence magnétique des rayons solaires sur le globe terrestre et a cherché à démontrer que le rayonnement était plus con-

---

\*) Vid. Annales de Chimie. Avril 1826.

sidérable au pôle austral, et que par conséquent les rayons solaires combinés aux rayons magnétiques, devaient se trouver en excès vers le pôle boréal \*).

Enfin il a lu deux mémoires sur les mouvemens produite par le contact mutuel de diverses substances, (de l'huile et du mercure p. e.), avec l'explication de ces mouvemens par feu Mr. Benedict Prevost.

Mr. le Professeur Gautier communique les observations qu'il a faites avec Mr. Arrago sur l'inclinaison magnétique à Genève et qui paraît se rapprocher de  $65^{\circ}. 48^m$ .

Dans une seconde note, il calcule la marche et les dimensions de la Comète qu'on apercevait au mois de Septembre 1825.

Le résultat de l'observation de 4 solstices faite à Genève lui fournit le sujet d'un 3<sup>me</sup> mémoire :

Mr. le Professeur Maurice, fils, a donné des détails sur le nouvel observatoire météorologique placé auprès du pont de Tranchées. Les heures d'observations ont été fixé à 9 heures du matin, à 12 heures et à 3 heures après midi, et on y joint celles du minimum de la nuit et du maximum de la journée \*\*).

Mr. Colladon (Daniel) a traité dans quatre mémoires successifs :

1) Du mouvement qu'imprime un aimant à certains corps, suivant la forme et la nature des plaques et l'interposition de divers corps. (Bibl. univ.)

---

\*) Bibliothèque univers. Mai 1826.

\*\*\*) Bibliothèque universelle. Janvier 1826.

2) De l'influence de l'aimantation sur l'arrangement des molécules, la tenacité suivant lui en est augmentée, l'élasticité ne varie pas. (Bibl. univ.)

3) Des propriétés magnétiques du Palladium. Les expériences ont été faites avec Mr. le Dr. Prevost et il en résulte, que ce métal serait le plus magnétique après le fer, le nickel et le cobalt.

4) D'un nouveau photomètre de son invention; mémoire qui a remporté un prix à la société des sciences de Lille.

Mr. le Colonel Dufour fait un rapport sur la construction du nouveau pont de fil de fer de St. Gervais et sur sa grande solidité \*).

Dans un second mémoire il fait le calcul de la force de l'homme comparée à celle du cheval et en fait l'application aux usages domestiques.

Il s'occupe aussi d'expériences sur un ciment anglais, dont la tenacité est extraordinaire. Ce ciment est composé de 60 parties de limaille de fer, une partie de sel ammoniac et d'un peu de soufre.

Mr. le Prof. De la Rive, fils, a fait des recherches sur la propriété que possèdent les conducteurs métalliques de l'électricité, de conserver le pouvoir électrodynamique, quand ils sont hors du circuit. Il résulte de ce travail, que les métaux n'acquièrent la propriété dont il est question, que quand ils ont fait partie d'un circuit, dans lequel se trouve un conducteur liquide, et ne manifestent leur vertu électrodynamique, que lorsque réunis métalliquement par deux de leurs extrémi-

---

\*) Bibliothèque universelle. Janvier 1826.

tés, ils sont réunis aux deux autres par un conducteur liquide.

#### CHIMIE.

Mr. Peschier communique :

1) Le résultat de ses opérations analytiques sur le Feldspath adulaire, le vert en masse de Sibérie, le vitreux de Drachenfels, le blanc d'Auvergne et l'andalusite du Tyrol. Il a reconnu dans toutes ces pierres la présence du Titane \*).

2) L'analyse de la Natrolithe en masse d'Auvergne ; elle contient de la Silice, de l'Alumine, de la Magnésie et de la Soude.

3) L'analyse de l'urine d'une femme hystérique, qui contenait de l'hydrochlorate de potasse \*\*).

Mr. Macaire a fait l'analyse du vernis de la Chine, produit naturel fort intéressant pour les arts, et qui n'est connu que depuis peu de tems en Europe.

Mr. Morin, pharmacien, a fait connaître dans le muriate de Manganèse un nouveau moyen chlorométrique.

Mr. Calou, pharmacien à Annecy, indique un procédé facile pour priver l'ipecacuanha de son odeur nauséabonde sans détruire ses qualités émétiques ; il consiste à faire infuser cette substance dans l'Ether sulfurique.

#### ZOOLOGIE.

Mr. Huber, fils, décrit une maladie vermineuse dont est attaquée la chenille du Fusain.

---

\*) Annales de Chimie. Mars 1826.

\*\*\*) Journal de Chimie médicale. Mai 1826.

Mr. le Docteur Prevost communique :

1) Des observations sur le placenta d'une brebis, qui prouvent que la circulation du fœtus, dans le placenta fœtal, se fait par arceaux continus.

2) Des expériences sur l'utérus des ruminans, qui prouvent que l'épiderme de la matrice s'anniscit sur les cotyledons, et que dans le commencement de la gestation, les lacs de vaisseaux qui recouvre ceux-ci, devient très apparent.

3) Des remarques sur les animaux qui n'ont pas de cotyledons; chez eux les portions fœtales et maternelles du placenta sont également séparées; mais la première ne forme pas des locules symétriques comme chez les ruminans.

4) Une note sur la régénération des nerfs pneumatogastriques après la résection d'une portion de ces nerfs \*).

Mr. le Capitaine Hall a envoyé à Mr. Huber une description d'abeilles du Mexique, dont les ruches sont des cylindres horizontaux suspendus, et dont les cellules ont une capacité plus grande que celle d'un œuf de poule.

Mr. le Dr. Mayor lit un mémoire sur la conformation de l'œil du Turbot.

#### BOTANIQUE.

Mr. le Prof. De Candolle communique successivement 3 mémoires, sur la famille des myrthes, sur les lenticelles des arbres \*\*) et sur la famille des Lithraies.

---

\*) Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle. 1826.

\*\*) Annales des sciences naturelles. Janvier 1826.

Mr. De Candolle, fils, dans un travail d'anatomie végétale microscopique, s'occupe des organes nommés Raphides, qui se présentent sous forme de petits poils détachés dans l'intérieur des cellules des végétaux.

Mr. le Prof. Vaucher a fait lecture d'une partie de son travail sur les Orobanches. Il pense que la classification la moins incertaine de ce genre de parasites, doit se baser sur l'espèce de plantes qui leur donne naissance.

Mr. le Général Michely lit un mémoire sur la taille supplémentaire des vignes après la gelée et sur l'inflorescence de la vigne.

Le même présente le résultat de son expérience sur l'utilité des incisions corticales annulaires pour favoriser la pousse des branches vers le bas des arbustes ou des arbres.

Mr. le Marquis de Cavour donne des informations sur la maladie qui ravage depuis trois ans les rizières du Piémont et qui est connue sous le nom de Bruzon.

Mr. Huber, fils, donne la description de quelques monstruosité du Courgeron, du Reseda, de la Bourrache et du Maïs.

#### GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE.

Mr. Necker, fils, Prof., présente le résumé de ses observations sur le lac de Zirknitz dans la Carniole. Il trouve dans la structure géologique de cette contrée l'explication des phénomènes qu'elle présente, et pense que la formation périodique du lac dépend d'une disproportion dans certaines saisons, entre l'affluence des eaux de pluie



et le diamètre des canaux souterrains, qui la laissent échapper.

Mr. De Luc traite successivement :

1) De l'éboulement de la montagne de Tauradunum en Valais, dont il fixe l'emplacement à  $\frac{1}{2}$  lieue au delà de St. Maurice.

2) Des chemins parallèles dans les vallées de Glenroy en Ecosse et de Coquimbo en Amérique.

3) Des végétaux du monde antidiluvien; il tend à prouver que leur formation doit avoir précédé celle des animaux.

4) D'une comparaison entre les brèches osseuses, qui entourent la Méditerranée et les cavernes à ossements d'Angleterre, décrites par le Prof. Buckland.

Mr. le Baron d'Hombre de Firmas fait parvenir une note sur un gissement de strontiane sulfatée dans l'arrondissement d'Alais \*).

Mr. L'ombard lit un mémoire sur une nouvelle espèce de Polypier fossile.

Mr. de Gimbernats lit également un mémoire sur le sulfate de soude natif, dont il a découvert le gissement dans une carrière de sulfate de chaux à Mucklingen, Canton d'Argovie.

Mr. Macaire lit une note sur la formation de ce même sulfate de soude; il pense qu'elle est due à une double décomposition du sulfate de chaux et du muriate de soude.

Mr. De Leysèr communique des détails intéressans sur la géologie de l'Auvergne.

---

\*) Bibliothèque universelle 1825.