

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

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

**Band:** 16 (1830)

**Vereinsnachrichten:** Genève

**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:** 23.02.2026

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

#### IV. GENÈVE.

La Société cantonale a tenu 24 séances depuis la session du mont Saint-Bernard. Les travaux principaux qui lui ont été présentés, passant sous silence les communications d'un moindre intérêt, sont :

##### 1.<sup>o</sup> PHYSIQUE.

Mr. *Bouvard* nous a communiqué ses longues et importantes recherches barométriques, qui vous ont été directement présentées au Saint-Bernard.

Mr. le Prof. *Prévost* a lu diverses notices : 1.<sup>o</sup> une suite de la discussion de quelques expériences relatives à l'influence de la densité sur la chaleur spécifique des gaz ; les résultats de cette discussion rendent probable le rapport de la vitesse d'échauffement à la racine cubique de la densité ou pression d'un même gaz, exposé à la même source de chaleur<sup>1)</sup>. 2.<sup>o</sup> Quelques remarques sur les solides; l'auteur les considère comme étant probablement des satellites cométaires de la terre<sup>2)</sup>. 3.<sup>o</sup> Une note sur un mémoire de Robert relatif aux Hautes-Fagnes des Ardennes<sup>3)</sup>.

Mr. *Gautier* a rendu compte des observations qu'il a faites au Saint-Bernard, conjointement avec Mr. de la Rive fils, sur l'inclinaison magnétique. Ces observations ont été présentées sur les lieux mêmes.

Mr. le chevalier *Aldini* a montré une suite de produits obtenus avec l'amiante et pouvant servir efficacement dans les incendies.

Mr. George *Maurice* a lu une note sur le frottement de la vis et a présenté un appareil destiné à en démontrer l'intensité.

Mr. de la Rive père a lu une note sur les vapeurs comme conducteurs de l'électricité ; il a soumis à ses expériences la flamme, la fumée d'une chandelle récemment éteinte, et quelques autres vapeurs.

---

1) Imprimé dans les *Mémoires de la Société cantonale de Phys. et d'Hist. nat.*

2) *Annales de Chimie et de Physique.*

3) *Bibliothèque universelle.*

Mr. de la Rive fils a présenté des observations en réponse aux objections de Mr. Pfaff, relativement à ses travaux sur l'électricité <sup>1)</sup>.

### 2.<sup>o</sup> CHIMIE.

Mr. le Prof. de Saussure a présenté de nouvelles observations destinées à compléter son travail sur la quantité d'acide carbonique répandu dans l'air; elles sont relatives aux influences diverses des saisons, du jour et de la nuit, de l'humidité et de la sécheresse, de la ville et de la campagne, des montagnes et des plaines, de l'électricité, etc. <sup>2)</sup>

Mr. de la Rive fils a lu un mémoire sur les causes qui donnent au zinc du commerce plus d'action chimique dans l'acide sulfurique étendu d'eau qu'au zinc purifié par la distillation; il explique le phénomène par l'action des courants électriques moléculaires qui se forment en vertu de mélanges de métaux contenus dans le zinc du commerce <sup>3)</sup>.

Mrs. Marçet et Macaire ont étudié une matière grasse produite par le fruit du Vateria indica; cette matière peut former des bougies solides <sup>4)</sup>.

Mr. Macaire a analysé une résine tirée du Laëtia apetala.

Mr. Peschier a montré de beaux cristaux de cyanure de fer, et a annoncé à cette occasion avoir trouvé d'autres proportions que Berzélius pour les protoxyde et peroxyde de fer.

Le même a présenté à la Société des cristallisations de la Salicine retirée du salix incana et possédant des propriétés analogues à celles de la Luinine.

### 3.<sup>o</sup> ZOOLOGIE.

La plupart des travaux zoologiques de cette année se sont rapportées à l'histoire naturelle de l'homme.

Mr. le Prof. Prévost a lu un mémoire sur l'effet de la légitimité sur le rapport des naissances des différens sexes; il ne lui paraît pas pouvoir tenir à une cause physique, mais

---

1) *Annales de Chimie et de Physique.*

2) Imprimé dans les *Mémoires de la Société cantonale de Phys. et d'Hist. nat.*

3) *Annales de Chimie et de Physique.*

4) *Bibliothèque universelle.*

à la préférence accordée dans l'Europe policée à la naissance d'enfants mâles<sup>1)</sup>.

Mr. le Doct. *Lombard*, admis récemment dans la Société cantonale, a lu un mémoire sur les caractères physiologiques dans diverses races d'hommes de la Belgique et de l'Allemagne<sup>2)</sup>. — Le même a comparé les climats de Rolle, Ouchy, Lausanne, Vevey, Montreux et Genève sous le point de vue des avantages que des malades pourraient retirer d'un séjour dans ces diverses localités.

Mr. le Doct. *Coidet* a lu un mémoire sur divers cas de guérison de l'hydropisie de l'ovaire au moyen des préparations d'*Jode*.

Mr. le Prof. *Maunoir* a lu une note sur les divers développemens des apparences visuelles chez un enfant aveuglé, qu'il a opéré de la cataracte à l'âge de 8 ans.

Mr. le Doct. *Prévost* a lu un mémoire sur les organes sexuels de l'*Helix pomatia*, et sur les Cyclostomes. Il rectifie quelques erreurs commises sur la nature et les fonctions de ces organes.

Mr. Jules *Pictet-Baraban* a présenté une description détaillée de l'*Ampusa pauperata*, insecte de la tribu des Mantides.

Mr. Fr. *Huber* a observé que les fécondations tardives des abeilles ne produisent ordinairement que des abeilles du sexe masculin.

#### 4.<sup>o</sup> BOTANIQUE.

Mr. le Prof. *de Candolle* a lu deux mémoires relatifs aux familles étudiées dans le *Prodromus*; le premier concerne les *Lorentiacées* et est accompagné de considérations générales sur les parasites; le second concerne les *Valérianées*<sup>3)</sup>. Le même a entretenu la Société sur l'*Arracacha esculenta*, plante de la famille des *Ombellifères*, actuellement vivante au Jardin de Genève, et capable de suppléer la pomme de terre<sup>4)</sup>.

Mr. *Duby* a lu un mémoire sur les règles de Taxonomie à

---

1) *Bibliothèque universelle*.

2) Idem idem.

3) *Mémoires de Botanique*.

4) *Bibliothèque universelle*.

appliquer des Algues et spécialement à la tribu des Céramières ; il estime qu'on a multiplié outre mesure les genres et les sections.

Mr. le Prof. *Choisy* a lu un mémoire sur la classification des Cuscutes.

Mr. *Perrottet* a envoyé des notes sur son voyage et son séjour à la Guadeloupe, en Sénégal, en Gambie et Caramanie.

Mr. *Seringe* a lu des notes, 1.<sup>o</sup> sur une monstruosité du *Diplotaxis tenuifolia*; 2.<sup>o</sup> sur la naturalisation des plantes des Alpes; 3.<sup>o</sup> sur le pommier monstrueux de Saint-Valéry; 4.<sup>o</sup> sur les voyages d'histoire naturelle; 5.<sup>o</sup> sur les produits naturels de l'île de Madère<sup>1)</sup>.

Mr. *Marcet* a lu un mémoire sur les changemens de couleurs qu'on observe dans certains bois au moment où on les coupe<sup>2)</sup>.

Mr. Alphonse de *Candolle* a lu un mémoire sur le degré relatif de dispersion des espèces du règne végétal; plus on avance vers l'Équateur, plus l'étendue moyenne de l'habitation des espèces est limitée.

#### 5.<sup>o</sup> MINÉRALOGIE.

Mr. *Deluc* a montré une Encrine fossile nouvellement découverte à Salève. Il a visité une couche intéressante de fossiles découverte à Cluse et dont les produits sont analogues à ceux du reposoir.

Le même a lu une note destinée à réfuter l'opinion qui tend à considérer les blocs erratiques comme charriés par les glaçons.

Mr. *Nécker*, en considérant les courbes d'intensité magnétique à la surface du globe, déterminées par le capitaine Sabine, a trouvé qu'elles correspondent aux formes générales des continens, sont réglées par la direction des couches et des montagnes.

Mr. *Lombard* a montré de nombreux échantillons de roches d'Écosse et d'Irlande, et les a accompagnés d'observations géologiques.

---

1) *Bulletin botanique*.

2) *Bibliothèque universelle*.

