

**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:** 21 (1836)

**Vereinsnachrichten:** Vaud

**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:** 08.02.2025

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

## 6. VAUD.

---

RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX OBJETS QUI ONT OCCUPÉ LA  
SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DU CANTON DE  
VAUD, DÈS LE 1 JUILLET 1835, AU 1 JUILLET 1836.

---

### HYDROGRAPHIE.

Le Conseil d'État, ayant accordé une somme de Liv. 350 pour l'établissement de *Limnimètres* destinés à un système régulier d'observations hydrographiques sur les diverses hauteurs des eaux dans le canton, la Société des sciences naturelles a confié à une commission prise dans son sein, le soin d'établir ces appareils en nombre suffisant, sur divers points du canton. Ce travail a été dirigé avec activité, en sorte qu'outre les limnimètres existans depuis long-temps à Vevey, Ouchy et Nyon, il en a été établi d'autres à Yverdon, Payerne, Salavaux et St. Maurice, et que de nouveaux encore ne tarderont pas à être distribués dans divers lieux, afin d'obtenir ainsi un système complet de moyens d'observations pour cette partie de l'hydrographie vaudoise.

### PHYSIQUE.

Mr. H. Bischoff a présenté une analyse fort détaillée d'un *mémoire sur les paratonnerres*, publié par la Société d'agriculture du royaume de Wurtemberg. L'auteur du mémoire allemand, Mr. le professeur Plieninger commence par donner une idée générale de l'électricité, et décrit, en particulier, le phénomène du tonnerre; puis il développe

dans une seconde partie de son travail le nouveau mode de construction qu'il propose pour les paratonnerres, et il finit par donner quelques directions sur la manière de se conduire pendant les orages. — Le nouveau mode de paratonnerre proposé par Mr. Plieninger rend ces appareils à la fois plus économiques et plus surs; plus économiques, en ce que la tige qui s'élève au-dessus du toit et qui est en fer dans les paratonnerres ordinaires, est remplacée par une tige en bois goudronnée; plus surs, en ce que la pointe en fer battu et étamé qui termine la tige, étant fort grande offre plus de surface à l'écoulement de l'électricité et qu'il en est de même du conducteur. Celui-ci est fait de bandes de fer laminé de un à deux pouces de largeur, pliées en gouttières les unes sur les autres de manière à représenter le quart d'un long cylindre, la partie convexe tournée en dehors. Mr. Plieninger, entre dans des détails très-étendus sur ce mode de construction, sur ses diverses applications, et sur les frais d'établissement qui sont inférieurs de plus de la moitié à ceux des paratonnerres ordinaires. Son mémoire est accompagné de planches.

Mr. Ed. Chavannes a mis en expérience devant l'assemblée un *electro-aimant*, qu'il a fait construire à Lausanne, semblable en petit à celui dont il a donné la description dans la séance du 3 avril 1833.

Le même a présenté à la société un hygromètre d'absorption de la fabrique de Mr. Pixii, à Paris, et a donné quelques explications sur la manière de se servir de cet ingénieux instrument; il l'a comparé avec l'hygromètre à capsule de Mr. le professeur Pouillet, fondé sur les mêmes principes. Ces instrumens destinés à estimer la force élastique de la vapeur contenue dans l'atmosphère, ont déjà rendu d'importans services à l'hygrométrie.

#### CHIMIE.

Mr. H. Bischoff, fils, a lu un mémoire sur la conservation des substances organiques, appliquées en particulier à la pharmacie.

Après avoir rappelé quelles sont les différentes altérations par lesquelles peuvent passer les substances organiques, Mr. Bischoff a passé en revue les causes ou les principes dont la présence est nécessaire pour que les substances organiques subissent une destruction. Puis il a fait connaître les divers moyens d'éloigner ces causes ou ces principes de destruction. Ces moyens sont, selon les diverses substances : 1° la dessiccation ; 2° la salaison ; 3° l'extraction des sucs ; 4° la conservation dans l'alcool, le vinaigre, et l'huile ; 5° la fumigation ; 6° l'injection du vinaigre de bois ; 7° l'immersion dans une solution de sublimé corrosif, ou de sulfate de fer. Après avoir indiqué ces différents moyens de conservation, l'auteur a fait voir comment la chimie explique ce qui les rend efficaces.

Mr. le professeur Chavannes entre à cette occasion, dans quelques détails sur le procédé auquel il a cru devoir se borner depuis quelques années, pour la conservation des préparations anatomiques dont il fait usage dans ces cours de zoologie, et qui n'est autre chose que leur immersion dans de l'eau fortement saturée de sel commun. Ce procédé simple n'a pas comme l'alcool et le sublimé l'inconvénient de décoller les chairs et de faire perdre aux fibres leur souplesse, il va sans dire, qu'il est aussi bien plus économique. Ce même procédé peut servir utilement aussi à la conservation des fruits dont on ne fait usage que pour des démonstrations.

#### ZOOLOGIE.

Mr. Ed. Dawall a annoncé avoir trouvé dans les environs de Vevey, la chenille du *Sphinx du Laurier rose* (sphinx Nerii). Déjà il y a quelques années ce lépidoptère s'est montré dans quelques jardins à Lausanne. Il a paru cette année à Aarau, et Mr. A. Chavannes, l'a trouvé aussi à Heidelberg. Il a été trouvé en abondance dans la France septentrionale et en Belgique.

Mr. le prof. Chavannes a présenté un *Coure-vite Isabelle*, adulte, tué le 13 octobre dernier près de Bière dans la plaine de Champagne par Mr. Broccard, et il en a accompagné l'exposition d'une notice sur cette nouvelle apparition dans le bassin du Léman, d'un oiseau

dont il n'existait avant 1833 que quatre exemplaires connus dans les cabinets de l'Europe. Mr. Chavannes le compare avec celui tué à la Sarraz le 13 octobre 1833, qui en diffère en quelques points, et dont il a donné la description, dans le temps. (Voyez Journal de la Société d'utilité publique, 2e année, page 33.)

Mr. le général J. C. de Laharpe a présenté une analyse d'un mémoire de la société d'agriculture du royaume de Wurtemberg sur les larves du hanneton commun (*Melolontha vulgaris*). Ce travail renvoyé à une commission a été jugé utile, et l'impression dans le journal de la Société d'utilité publique en a été décidée. En effet ce mémoire fait connaître plusieurs moyens plus ou moins nouveaux et efficaces, de détruire un insecte aussi redoutable pour l'agriculture dans certaines années, que l'est le hanneton, soit à l'état de larve, soit à celui d'insecte parfait.

#### BOTANIQUE.

Mr. Ed. Chavannes a présenté à l'assemblée plusieurs plantes rares des Serres de Mr. Perdonnet à Monrepos entr'autres quelques espèces du genre *Passiflora*.

La société vient de publier le catalogue des plantes vasculaires du canton de Vaud. Ce catalogue rédigé par une commission nommée dans le sein de la société est disposé méthodiquement, suivant les familles naturelles des plantes, et est accompagné d'un tableau des principales hauteurs des montagnes du canton au-dessus du niveau de la mer, et d'un recueil des noms patois donnés à un grand nombre de nos végétaux indigènes.

#### GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE.

Mr. Lardi a fait lecture d'une notice sur l'éboulement extraordinaire dont la Dent du Midi a été le théâtre.

Mr. de Charpentier a présenté à la société un mémoire sur les singulières variations de température des eaux de Lavey et sur les causes qui pourraient les expliquer.

Mr. le prof. Mercanton, a fait connaître la découverte, dans les environs d'Orbe, d'une mine d'Asphalte, dont la richesse peut être évaluée à 14 % et a déposé quelques échantillons de ses produits.

#### SCIENCES MÉDICALES.

Mr. Mayor, père, docteur en médecine et en chirurgie a présenté à la société un exemplaire du mémoire qu'il a lû à l'Académie des sciences de Paris le 1 juin 1835, intitulé, *Mémoire sur un bassin en fil métallique, et sur le dessin linéaire matérialisé par ce moyen.* Mr. Mayor vient de développer ces procédés dans un ouvrage qui a pour titre. *Sur le dessin linéaire en relief, et l'usage en chirurgie du fil de fer et du coton* (un vol. in 8° avec planches. Lausanne 1836).

#### STATISTIQUE GÉNÉRALE.

Mr. le docteur de Laharpe a lû à la société deux mémoires intéressants l'un intitulé: *Coup d'oeil sur les Tableaux de population du Canton de Vaud; années 1834 et 1835*; l'autre intitulé: *Recherches sur la moralité dans la ville de Lausanne.*

#### NÉCROLOGIE.

Depuis la réunion de l'année dernière la société a perdu trois de ses membres appartenant à la section Vaudoise, savoir:

1° Mr. Lainé, natif des environs de Paris; après avoir été pendant quelques années administrateur des mines de Servoz en Savoye, il vint se fixer en 1815 à Lausanne, où il fit l'acquisition d'un domaine considérable. Il fût aggregé en 1816 à la Société helvétique des sciences naturelles et devint un membre très-actif et très-utile de la section Vaudoise. Il fut aussi l'un des membres de cette section qui fréquentèrent le plus assidument les réunions annuelles de la société centrale dans laquelle il s'était fait de nombreux amis. La vaste pépinière d'arbres et d'arbustes tant indigènes qu'exotiques qu'il a crée dans son domaine de Malley, a rendu chez nous d'im-

portans serrices à l'horticulture et l'exploitation forestière. Il a succombé il y a peu de semaines à une courte mais grave maladie.

2° Mr. Tandet de Vevey, reçu membre de la société helvétique en 1818, comme botaniste, quitta peu de temps après la Suisse à la tête d'une colonie qui a formé un établissement agricole en Bessarabie, dans le voisinage d'Akjermand. Il a continué à soutenir des relations avec la section vaudoise de la société; à laquelle il a fait parvenir plusieurs notes intéressantes sur les succès de la colonie dont il a été l'un des fondateurs, une mort prématurée l'a enlevé il y a peu de mois.

3° Mr. Zink, médecin chirurgien à Lausanne, reçu membre de la société en 1821. C'était un praticien estimé, et il a fourni à la société Vaudoise plusieurs mémoires et observations d'un grand intérêt qui ont été publiés dans la feuille du canton de Vaud. Il est mort il y a quelques mois, à la suite d'une longue et cruelle maladie.

---