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: Vaud

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: 08.08.2025

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

Von Hrn. Caspar Zellweger: Auszug aus dem Journal des Voyages, über die Feuer- und Salzbrunnen in China.

Von Hrn. Reg. Rath Freyenmuth eingesandt: Einige Notizen über den Winter von 1829 auf 1830.

Sitzung den 2. Brachmonat.

Jahresbericht von Hrn. Präsid. Dr. Zollikofer über die Verhandlungen der Gesellschaft von 1829 bis 1830.

Hr. Prof. Scheitlin, einige Gedanken über Lehrbücher in der Naturlehre und Naturgeschichte.

Hr. Präsident Dr. Zollikofer. Einige kritische Bemerkungen über Gmelins 4ten oder Supplementband der Flora Badensis alsatica et confinium Regionum cis et transrhenana.

Hr. Prof. Schmitt. Tabelle über vom 1. März bis 31. Mai in Hier gefallenen Regen.

Sitzung den 5. Heumonat.

Hr. Zuber, Bemerkungen betreffend die große östreichische Rheinlaufs- und Rheinkorrektions-Karte, vom Lichtensteinischen bis in den Bodensee.

In dieser Sitzung wurden auch einige Blätter von der von Hrn. Ingenieur Sulzberger entworfenen Karte des Kantons Thurgau vorgewiesen.

Hr. Dr. Ebneter zeigt eine von ihm verbesserte Schwebmaschine für Schenkel- und Beinbrüche ꝛc., unter Vorweisung ihres Gebrauchs.

IX. VAUD.

Résumé des travaux de la Société vaudoise des sciences naturelles pendant l'année 1829 à 1830. Extrait des procès-verbaux des séances de cette Société pour être présenté à la Société helvétique réunie à Saint-Gall les 26, 27. et 28. Juillet 1830.

1.° PHYSIQUE.

Mr. le Prof. *Gilliéron* fait connaître la différence qui existe entre les résultats qu'il obtient pour les hauteurs mesurées au moyen du baromètre, résultats qui paraissent varier chaque mois, quoique les observations soient faites

toujours exactement et dans les mêmes circonstances pendant toute l'année. Il a pris pour hauteur à mesurer la différence des niveaux de Lausanne à Ouchi.

Mr. *Nicod-Delom* présente un mémoire qui avait été destiné à la Société helvétique lors de sa réunion au grand Saint-Bernard; le mémoire a pour but l'explication de l'expérience faite par Mr. Ziegler de Winterthur dans l'assemblée générale de 1828.

Mr. *Pichard* ajoute à ce sujet que l'expérience a de même réussi avec des machines à vapeur à haute pression et dès-lors bien supérieures à la pression athmosphérique.

Mr. le Prof. *Gilliéron* lit une notice sur les courans eléctriques de la Pile de Volta. Il fait voir comment les phénomènes de l'attraction et de la répulsion des divers courans électriques peuvent s'expliquer par l'action mécanique de ces courans l'un sur l'autre, indépendamment de toute autre propriété.

2.º CHIMIE.

Mr. le Prof. *Gilliéron* fait connaître verbalement ce qu'il a pu observer relativement à la source d'eau minérale du Val Ferret; cette eau lui a paru très chargée de gaz acide carbonique, et jusqu'à ce qu'une analyse en soit faite, il la croit très semblable à celle de Cormayeur.

Mr. *Baup*, aîné, lit un mémoire sur *la fixation du chiffre des équivalens chimiques*. Il s'attache à faire sentir l'importance qu'il y aurait à trouver dans la nature des limites aux nombres plus ou moins arbitraires et variables adoptés aujourd'hui; il décrit en détail les précautions et la marche qu'il a suivie dans ses nombreuses expériences, qu'il désire voir répéter, pour confirmer, s'il y a lieu, les résultats auxquels il est parvenu et qui l'autorisent à conclure que *les poids doziques des corps simples sont des multiples exacts les uns des autres.*

3.º GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE.

Mr. le Prof. *Gilliéron* lit une notice sur quelques particularités qu'il a remarquées sur l'arête qui borde le gros de Vaud près de Chavornay et Epeudes. Ce sont des coquilles

non pétrifiées et dans l'intérieur desquels se trouve un dépôt de gyps compact blanchâtre. Elles se trouvent entre des bancs de grés (molasses) dans une terre marneuse brunâtre et au dessous de couches minces de gyps fibreux. Il pense que ces coquillages appartiennent au genre Helix.

Mr. *Lardy* expose la découverte qu'il a faite avec Mr. de Charpentier près du grand Saint-Bernard de Cristaux d'Andalouzite, ou Feldspath apyre, dans un quartz translucide noirâtre. Mr. Lardy montre un échantillon de cette substance, qui jusqu'à présent n'avait pas été trouvée en Suisse.

Mr. *Lardy* communique les renseignemens de Mr. Charpentier sur l'exploitation d'une mine d'or dans le Galanda près de Coire; il en montre un échantillon.

Mr. le Prof. *Mercanton* lit une notice sur les affaissemens de terrains qui ont eu lieu le 15. Octobre 1829 dans les environs du mont de Blonay. Il croit pouvoir les expliquer par les vides que l'action dissolvante des eaux aurait occasionné dans le sol et qui se seraient remplis par un affaissement du terrain supérieur.

Mr. *Lardy* lit une notice sur la constitution géognostique des environs du couvent du grand Saint-Bernard; cette notice embrasse non-seulement le sol des environs du couvent, mais encore celui que parcourt le chemin du couvent depuis Martigny. Ce travail est accompagné d'une collection de roches qui sont destinées au musée cantonal.

4.° BOTANIQUE.

Mr. *Chavannes* fait connaître la lettre reçue le 5. Sept. 1829 de Mr. Gay, qui lui annonce qu'il termine un travail sur les Phytolacées, auxquelles il rapporte trois plantes nouvelles du Sénégal, qui constituent deux genres nouveaux et qu'il nomme Semonvillea et Gaudinia.

Mr. *Huber-Burnand* fait connaître un fait curieux; c'est une branche bien conformée qui provient d'une queue de cerise qui, au lieu de se developper en fruit, a produit une branche qui pendait verticalement sous l'arbre.

5.º ZOOLOGIE.

Mr. Alexis *Forel* envoie un mémoire ayant pour titre: *Note sur une Pyrale des arbres à fruits.* Il est accompagné d'une feuille de figures dessinées et coloriées avec le plus grand soin. La Pyrale qui fait l'objet de ce travail est décrite avec toute l'exactitude et la clarté que Mr. Forel met dans tous ses ouvrages. Ce travail a été renvoyé à une commission, qui dans son rapport observe que jusqu'à présent cet insecte n'avait pas été décrit d'une manière aussi complète.

Mr. le Prof. *Chavannes* lit un fragment sur l'étude de la génération en général.

Mr. le Prof. *Chavannes* lit une notice sur les cignes tués dans le canton dans le courant de l'hiver dernier, l'un mâle, l'autre femelle; tous les deux étaient à leur seconde année, et appartiennent à l'espèce du Cignus olor. Mr. Chavannes fait observer à cette occasion, que déjà plusieurs apparitions de cignes ont eu lieu dans notre pays, mais toujours dans des hivers très-froids. On a également tué des outardes.

6.º SCIENCES MÉDICALES.

Mr. *de la Harpe*, Docteur médecin, lit une notice sur la chute des dents de la première dentition chez l'homme; décrivant la marche de cette opération naturelle, il en tire l'explication des divers phénomènes qui l'accompagnent.

Mr. *Levrat* lit quelques fragmens sur les fractures des os chez les Monodactyles et en particulier sur quelques exemples de guérison obtenus par lui sur des chevaux. Ces fragmens font partie d'un travail dont Mr. Levrat s'occupe depuis longtems.

Mr. le Prof. *Chavannes* présente des préparations anatomiques conservées dans une liqueur composée d'une partie de molasse, d'une partie de sel et de dix parties d'eau, et dans laquelle les muscles, les vaisseaux sanguins et les nerfs conservent leur souplesse et leurs formes. Il a cru remarquer cependant que les os se ramollissaient un peu.

7.º AGRICULTURE, INDUSTRIE, OBJETS DIVERS.

Mr. Auguste *Chavannes* lit une notice sur les moyens de détruire les chenilles qui ravagent les arbres à fruits. Il

s'attache à indiquer les moyens les plus à la portée de tous les agriculteurs.

Mr. *Fraisse* lit une notice sur les recherches dont s'occupe Mr. de Guimps relativement à la tombe qui existe dans les marais d'Yverdon.

Mr. *Fraisse* lit une note sur les pièces de monnaies des anciens évêques de Lausanne des XI. et XIII. siècles, trouvées près de Lausanne en mars 1830.

Mr. le Prof. *Chavannes* présente le mémoire de Mr. Emanuel Ricou, consul suisse ä Pernambouco, sur l'agriculture du Brésil. Ce mémoire, du plus haut intérêt pour les Suisses, a pour but d'éclairer et de prévenir les émigrations fréquentes que font les agriculteurs suisses pour ce pays.

Mr. le Prof. *Gilliéron* fait voir des échantillons d'une bonne tourbe nouvellement exploitée à St. Sulpice et qui présente la singularité d'être dans un terrain en pente.

Mr. *Pichard* ayant attiré l'attention sur l'économie du combustible, la Société a décidé de prendre cet objet en considération et de s'occuper des diverses questions qui s'y rapportent.

X. Zürich.

Summarische Uebersicht von den Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich vom Juli 1829 bis Ende Juni 1830.

Die Zahl der Mitglieder ist gegenwärtig 123. Die Zahl der Sitzungen des Vereins in diesem Jahre war 34, und die wissenschaftlichen Verhandlungen befaßten, nach den Fächern geordnet, folgende Gegenstände:

Physik. Eine Uebersicht der Entdeckungen der neuesten Zeit in dieser Wissenschaft fing Hr. Professor von Escher an zu geben. Er begleitet dieselbe mit den nöthigen erläuternden Bemerkungen. Die geographische Länge und die verschiedenen Methoden, dieselbe für einen Punkt zu finden, setzte Herr Hofrath Horner auseinander. Ebenderselbe beleuchtete die Ursachen von dem Einfrieren der Kolben in Feuerspritzen zur