Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 46 (1862)

Vereinsnachrichten: Société des sciences naturelles de Neuchâtel

Autor: Favre, L.

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: 15.07.2025

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

Extrait des Procès-verbaux de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel, dans l'année 1861—1862.

Astronomie.

30 Novembre 1861 — Mr *le Dr. Hirsch* communique les découvertes de plusieurs petites planètes pendant l'été de 1861. — Il donne quelques détails sur la Comète du mois de Juillet. — Le même présente la photographie d'une partie de la lune, exécutée à Lausanne et donnée par Desor à l'observatoire.

31 Janvier 1862 — Mr *le Dr Hirsch* annonce la découverte d'une nouvelle comète, aperçue pour la première fois dans le mois de Décembre dernier, en Amérique, à l'observatoire de Harvard-College.

14 février — Mr le Dr Hirsch communique une analyse des derniers travaux de Mr Leverrier sur les éléments des orbites des quatre premières planètes, Mercure, Vénus, la Terre et Mars.

14 Mars — M. Hirsch communique l'analyse du 13me Cahier des travaux de M. Wolf sur les taches solaires.

4 Avril — M. Hirsch annonce la découverte d'une nouvelle planète, la 72me du groupe entre Mars et Jupiter.

— Le même fait part de la découverte du satellite de Sirius, vu pour la première fois le 31 Janvier, par M. Clark à Cambridge aux Etats-Unis.

24 Avril — M. Hirsch donne la description d'une nouvelle espèce de photomètre de son invention, pour mesurer l'éclat des étoiles fixes, afin de pouvoir établir plus sûrement leur classification de grandeur.

M. le professeur Gauthier de Genève ajoute quelques observations sur l'utilité des photometres pour suivre les changements d'éclat des étoiles variables.

15 Avril — M. Hirsch rend compte de la Séance de la Commission géodésique fédérale réunie à Neuchâtel, pour s'occuper de la proposition du général Bæyer, que la suisse coopère à utiliser les triangulations faites dans l'Europe centrale, pour la détermination de la figure de la Terre.

16 Mai — M. Hirsch lit une notice sur la détermination de la différence de longitude, entre les observatoires de Neuchâtel et de Greenwich au moyen du transport de deux chronomètres, par M. Henri Grandjean du Locle.

30 Mai — M. Hirsch fait part des expériences qu'il a faites, avec un Chronoscope de M. Hipp, sur le temps physiologique qui intervient dans les observations astronomiques.

Le même entretient la Société de l'attraction exercée par les montagnes sur le fil à plomb, et en particulier des observations faites dans le Caucase par le général Chodzko, qui a mesuré des déviations de la verticale plus fortes que celles connues jusqu'à présent.

Physique. — Météorologie.

1 Nov. 1861 — M. Hirsch donne quelques détails sur les observations de M. M. Bunsen et Kirchhof de Heidelberg, au sujet des raies des spectres de diverses lumières, naturelles et artificielles.

6 Décembre — M. le *professeur Kopp,* fait plusieurs expériences relatives à la galvanoplastie, à la dorure et à l'argenture galvaniques.

13 Décembre — M. le Dr Hirsch entretient la Société de la vitesse de propagation de l'électricité.

M. *Hipp* ajoute quelques considérations sur le même

sujet et il conclut en exprimant sa conviction que la vitesse des courants est beaucoup plus grande qu'on ne l'admet généralement.

10 Janvier 1862 — M. *Hipp* expose le procédé à l'aide duquel il est parvenu à régulariser le courant de la pile qui met en jeu les horloges électriques, de manière à obtenir une action uniforme.

Le même présente un appareil d'induction d'une grande puissance qu'il a construit pour l'école industrielle de la Chaux-de-Fonds, et un électro-aimant colossal destiné au Polytechnicum de Zurich.

31 Janvier — M. Hirsch explique la construction d'une étuve à température constante qu'il a fait établir pour l'observatoire, par M. Hipp. Cette étuve, destinée aux chronomètres, est chauffée par la flamme d'un bec de gaz; l'ampleur de la flamme est réglée par une soupape mise en jeu par les flexions d'une lame bi-métallique renfermée dans l'étuve.

7 Février — M. Kopp présente le résumé des observations météorologiques faites à Neuchâtel pendant l'année 1861 ainsi que le tableau des hauteurs des lacs de Neuchâtel, Morat et Bienne.

14 Février — Communication de M. Hirsch, sur un ouragan de bise, accompagné de neige, qui a eu lieu le 7 février écoulé, et qui s'est fait sentir à 7 heures du soir à Neuchâtel, et à 9 heures seulement à Genève. Il en a eu des nouvelles par M. Plantamour, avec lequel il était en correspondance télégraphique pendant cette tempête.

M. Kopp répète plusieurs expériences relatives aux propriétés de la glace soumise à une forte pression.

21 Février — M. Hirsch communique les observations qu'il a faites sur la marche d'une montre thermométrique confiée a l'observatoire par M. H. Perregaux du Locle. Il af-

firme que cette montre est l'instument le plus délicat et le plus sûr que l'on puisse employer pour prendre une moyenne de température, et il la recommande à tous les observatoires météorologiques.

M. le *Dr. Guillaume* présente un tableau graphique des mesures limnimètriques opérées par ses soins dans le Seyon et dans la Serrière, pendant une partie de Décembre et le mois de Janvier écoulé. Ces mesures ont pour but de jeter quelque jour sur l'origine des eaux de la Serrière.

14 Mars — M. George Guillaume Conseiller d'Etat fait lecture d'une instruction qu'il a rédigée pour la construction et la pose des paratonnerres.

21 Mars. — M. Hirsch fait une communication sur la relation des phénomènes météorologiques avec la marche des instruments magnétiques.

28 Mars. — M. Kopp présente plusieurs tableaux renfermant un résumé d'observations thermométriques faites à Neuchâtel dans le siècle passé.

24 Avril. — M. Kopp donne quelques détails sur les travaux de la Commission fédérale de météorologie réunie dernièrement à Berne.

16 Mai. — M. Hipp présente un télégraphe à cadran de sa fabrication destiné au service de la télégraphie privée. La pile, renfermée dans l'appareil, est rendue portative par l'emploi du sulfate de mercure.

M. Kopp lit une circulaire du comité fédéral de météorologie relative aux stations choisies dans le canton de Neuchâtel, et aux instruments qu'elles recevront.

23 Mai. — M. *Garnier* présente le tableau des signes du télégraphe de Morse, et une méthode mnémonique de son invention pour les apprendre et les retenir en peu de temps.

Chimie.

31 Janvier 1862 — M. Kopp présente une série d'échantillons de laine, de soie et de coton, qu'il a teints à l'aide d'un bois provenant du royaume de Siam, où il porte le nom de *Kelle.*

16 Mai — M. Kopp communique le résultat de ses analyses du vin de Neuchâtel 1861, provenant de divers quartiers et pris dans des moments différents de la fabrication.

30 Mai. — Communication de M. Kopp sur les derniers travaux de M. Schœnbein relatifs à l'oxigène et à l'azote.

Médecine.

6 Décembre 1861 — Mr. le Dr de Pury fait la relation d'un cas de tétanos qu'il a traité avec succès à l'hopital Pourtalès par de très-fortes doses d'opium. Deux pointes de clous faisant saillie dans l'intérieur d'un des souliers du malade, ont été les causes du cet accident.

21 Décembre — Mr. le Dr. de Pury communique ses observations sur un crâne humain pêché à la station lacustre d'Auvernier. Ce crâne est percé d'un trou qui paraît avoir a été pratiqué pendant la vie de l'individu — Discussion de M. M. Desor, et des docteurs Borel et Cornaz sur ce sujet.

Mr. le Dr *Guillaume* présente un résumé d'observations sur la taille des hommes qui se sont présentés devant les conseils de réforme du canton, pendant une période de huit ans.

7 Mars 1862 — Mr. le Dr de Pury présente des exemplaires du *microsporon furfur*, champignon parasitaire qui végéte sur les feuillets épidermiques superficiels de la peau de l'homme.

15 Avril — Mr le Dr Pury lit un mémoire sur les végétaux parasitaires des poumons de l'homme, et décrit un champignon trouvé en 1855 par Mr le professeur Hasse dans un cancer secondaire du poumon. Il cherche à prouver que ce végétal appartient au Genre *Aspergillus*.

Géologie et Géographie physique.

1 Novembre 1861 — Mr Desor communique ses observations sur une traînée de blocs semés dans le lac, à *la Tène*, près de Marin, et qui paraissent être dûs à un temps d'arrêt dans la marche rétrograde des glaciers qui couvraient autrefois nos contrées.

22 Nov. — Mr *Desor* fait voir la photographie d'une plume fossile trouvée dans les calcaires de Solenhofen.

Le même propose l'adoption du mot *Mait* pour désigner un vallon complétement fermé et dont les deux flancs sont juxtaposés.

Le même fait part de la découverte, due a Mr Lortet, de dix-sept squelettes humains, accompagnés d'ossements d'animaux disparus.

30 Novembre — Mr Desor demande que la société fasse des démarches auprès des autorités compétentes pour leur demander la conservation d'un certain nombre de blocs erratiques.

Mr le professeur *Ayer* fait une communication sur l'orthographe que l'on doit attribuer au mot *Mait*.

24 Janvier 1862 — Mr Gressly présente un dessin des Geysers d'Islande, sur lesquels il a fait diverses observations.

31 Janvier — Mr Gressly fait voir plusieurs grands dessins qu'il a exécutés d'après nature et représentant les endroits les plus intéressants de l'Islande et de l'Ile de Jean Mayen. Il expose la structure géologique de ces contrées.

M. Desor entretient la société des travaux de M. de Sonklar sur les glaciers du Tyrol.

7 Février — Mr Desor donne quelques explications sur un éboulement arrivé à l'Ecluse et qui a gravement endommagé une maison récemment construite.

14 Février. — M. Coulon présente le calque du plastron d'une tortue trouvée dans le terrain virgulien.

M. Desor rapporte les décisions de la commission fédérale de géologie réunie dernièrement à Neuchâtel.

28 Février — Communication de M. Desor, relative à un mémoire de M. Leo Lesquereux sur les plantes de la houille dans le bassin de l'Arkansas.

7 Mars — M. de Tribolet entretient la société de la géologie de l'Australie et des conditions de la présence de l'or; d'après l'ouvrage de M. Odernheimer conseiller aux mines du Duché de Nassau.

Observation de M. L. Coulon sur ce sujet.

28 Mars. — M. Desor commence l'exposition d'un travail très important sur *l'orographie des Alpes dans ses rapports avec la Géologie.*

Cette communication est continuée dans plusieurs séances successives.

M. Desor présente en même temps une carte qu'il a dressée pour faciliter l'intelligence du sujet.

2 Mai — M. L. Coulon présente un fragment de tortue fossile de grande dimension dans le terrain virgulien.

Zoologie — Botanique.

22 Novembre — M. Paul Godet lit une notice sur les *Anodontes* du lac de Neuchâtel.

30 Novembre — M. G. Guillaume présente une branche d'orme en pleine fructification, ainsi que le dessin d'un grain de raisin de forme extraordinaire.

Mr le Dr Guillaume fait voir des pommes de seconde récolte — M. Desor a vu des poires de seconde végétation.

M. P. Godet annonce la floraison de l'*Orobus vernus*.

24 Jan. 1862 — M. Favre fait voir une tige de chanvre de onze pieds de longueur qui a végété sur les terrains tourbeux des bords du lac de Bienne.

28 Février — M. L. Coulon annonce que M. G. de Pury revenu d'Australie a rapporté, pour le Musée, plusieurs objets fort intéressants. — Le même donne des détails inédits sur les mœurs des Kanguroos.

7 Mars — M. L. Coulon fait voir le tronc d'un jeune hêtre coupé près de terre par les souris-taupes (*Hypudaeus terrestris*). Ces rongeurs attaquent une jeune forêt près du sommet de Chaumont.

28 Mars — M. Coulon présente une truite de rivière (*salmo fario*) dont la mâchoire supérieure est d'un pouce plus courte que l'inférieure.

M. L. Favre rapporte qu'on a pris dans le lac il y a quelques jours, une truite (*salmo trutta*) du poids d'environ trente livres.

9 Mai — M. L. Coulon annonce qu'on a capturé sur le lac un petit Plongeon femelle (*Colymbus septentrionalis*) en plumage de noces presque complet.

Antiquités — Géographie.

1 Novembre 1861 — Communication de M. Desor sur la station lacustre de la Têne qui appartient à l'âge du fer. (lac de Neuchâtel.)

Du même sur les antiquités trouvées dans le lac de Morat.

15 Novembre — De M. Desor sur un *Steinberg* découvert devant Auvernier.

Observations de M. Forel de Genève, sur ce sujet.

M. de *Mandrot* fait voir une carte représentant une partie de l'Engadine, où le relief est rendu à l'aide de courbes de niveau seules.

22 Novembre — M. Desor analyse les mémoires de M. Ruttimeyer sur les animaux des stations lacustres.

M. *P. Godet* présente des crânes et des objets en fer trouvés dans une vigne à Auvernier.

M. de Mandrot fait voir une carte des stations lacustres d'Auvernier.

30 Novembre — M. Desor présente un poignard et un couteau trouvés au milieu des pilotis devant Port-Alban.

M. Paul Godet présente de nouveau des crânes et des lames de fer trouvés à Auvernier.

M. le Dr Guillaume fait voir deux médailles romaines.

6 Décembre — M. *Aug. Jaccard* présente une petite hache de pierre trouvée près du Locle.

13 Décembre — M. Desor présente le premier crâne humain qu'on ait trouvé à la station lacustre d'Auvernier (âge du bronze.)

21 Decembre — Mr de Mandrot lit une notice historique sur la *Bonneville*, au Val-de-Ruz, et sur la *Roche de Chatoillon*, près de St. Blaise. Cette communication est accompagnée de deux cartes.

17 Janvier 1862 — Mr L. Favre présente une médaille de l'Empereur Maxence trouvée près de la Chaux-de-Fonds.

Observation de M. Desor sur les médailles celtiques.

Communication de Mr Desor sur la station lacustre de Makelfingen au bord du lac de Constance.

24 Janvier — Communication de Mr Desor sur une Station lacustre de l'âge de la pierre qu'il a découverte devant Neuchâtel.

31 Janvier — M. Desor présente la garniture d'un fourreau de poignard, trouvée devant Marin.

21 Février — M. de Tribolet présente une petite meule de moulin trouvée près de Boudry.

15 Avril — M. Desor annonce que Mr. le Dr Clément a trouvé divers objets en bronze et en argile dans des tumulus découverts près de St. Aubin (canton de Neuchâtel).

9 Mai — Communication de M. Hirsch, relative au voyage entrepris par notre compatriote M. Aimé Humbert, en qualité d'envoyé de la Suisse au Japon.

Le Secrétaire:
L. Favre.

---

9. Enumération sommaire des travaux de la Société vaudoise des sciences naturelles

dès le 6. Novembre 1861 au 2. Juillet 1862.

Durant l'année sociale 1861—62 la Société a eu 16 séances et a fait paraître en Septembre 1862, le N° 49 actes Bulletins, fort de 150 pages, avec plusieurs planches et tableaux.

La Société a entendu les communications suivantes:

Zoologie, Botanique, Géologie, Minéralogie.

Mr. *M. R. Blanchet:* sur *l'helix aspersa.*

" " extraits de régistres de la Commune de Lausanne.

" " Quelques animaux aquatiques de nos environs.

Mr. *Morlot*, prof., incrustation de tüf.