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: 47 (1863)

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: 02.07.2025

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

VII.

Société des sciences naturelles de Neuchâtel

année 1862—1863.

Mathématique, Astronomie.

Décemb. 5. Mr. le Dr. Hirsch expose les principales découvertes astronomiques de l'année. Il décrit un halo qu'il a observé quelquesjours auparavant.

— 19. Le même communique ses observations sur la Comète II de 1862 dont il fait voir plusieurs dessins pris à des périodes diverses.

— — Il annonce la découverte de deux nouvelles cométes télescopiques III et IV de 1862. Le même doune des détails sur l'aurore boréale vue à Neuchâtel le 14. Décembre. Observation de Mr. Ladame sur ce sujet.

Janvier 9. Mr. Isely communique quelques remarques au sujet des séries, entre autre sur le sens qu'il faut attacher aux limites des séries divergentes, données par plusieurs auteurs.

— — Mr. Hirsch fait voir une photographie bien réussie du disque de la Lune, dans son 1. quartier. Cette épreuve est due à Mr. Varren de la Rue à Londres.

— — Le même remet à la société, de la part de l'auteur le XIV cahier des «communication sur les taches du soleil du Dr. Rod. Wolf». Mr. Hirsch fait une exposition du contenu de cet ouvrage.

Février 20. Le même communique une observation faite par Mr. Howlett qui a vu le 4 Août 1862 une tache de soleil sortir du disque et y produire une entaille dans le contour.

Mars 6. Mr. Ladame prof. entretient la société d'un petit traité de Géométrie ayant pour titre: «Nouvelle théorie des paralléles» par Mr. Belleney.

— 20. Mr. Hirsch annonce que la Commission géodésique suisse a tenu sa 2. séance à l'observatoire de Neuchâtel le 1 Mars 1863. Il donne un résumé du procès-verbal de cette séance.

Avril 24. Le même rapporte les expériences chronoscopiques qu'il a faites, avec l'aide de Mr. Hipp, pour arriver à une détermination exacte de la correction personnelle, dans les observations astronomiques.

Mai 8. Le même décrit deux comètes visibles à l'oeil nu et annonce la découverte de la 78. petite planète. — Fait un rapport sur un mémoire de Mr. H. Grandjean du Locle sur les chronomètres de marine de sa fabrication. Il présente le 1. chronomètre construit dans notre canton (par le même Mr. Grandjean) et qui est revenu à son lieu d'origine après avoir accompli de longs voyages et rendu d'excellents services.

— 29. Le même donne le résultat général des chronomètres de poche observés pendant l'année dernière à l'observatoire cantonal.

Juin 12. Le même lit une note sur la détermination nouvelle de la parallaxe du soleil, par les

observations de Mars, dans son opposition en 1862. De plus, il lit une note sur une déviation remarquable du fil à plomb, découverte récemment à Moscou.

Physique, Météorologie.

Novemb. 21. Mr. Desor donne des explications sur la création des trois stations météorologiques, décrétée par le Comité fédéral dans notre canton: celles de Neuchâtel à l'observatoire cantonal, du sommet de Chaumont, et de la Chaux-de-fonds.

Décemb. 5. Mr. L. Coulon rappelle la chute de neige qui a eu lieu il y a quelques jours et qui a couvert la rive sud du lac, sans atteindre notre canton.

Janvier 23. Mr. le Dr. Hirsch demande le concours de la société pour les mesures thermométriques qu'il se propose d'entreprendre dans le grand tunnel des Loges, dans le but d'apporter de nouveaux éléments à la question encore obscure de l'élévation de température à mesure que l'on s'enfonce dans la terre.

— — Mr. Favre rapporte les dégats causés à la Chaux-de-fonds par l'orage du 28 Juill. dernier.

— — Mr. Hirsch décrit un effet de lumière très remarquable qu'il a observé sur le lac, le 18 de ce mois, à 10 $^1/_2$ heures du soir.

Février 6. Mr. Favre donne un résumé des faits les plus intéressants relatifs à la température et à la végétation si hâtive de 1862.

— 20. Mr. Hirsch lit une circulaire de Mr. Dove

de Berlin qui demande des renseignements sur l'ouragan des 7 et 8 Janvier dernier.

Février 20. Le même annonce qu'il s'est entendu avec l'administration du Jura industriel pour placer des thermométres dans le tunnel des Loges.

— — Mr. Hipp rapporte les expériences que l'on a faites pour transmettre la voix humaine par le télégraphe électrique.

— — Le même expose les moyens qu'il a employés pour mouvoir les disques des signaux sur les chemins de fer, par voie électrique, au lieu de les mouvoir mécaniquement par des fils de fer. Il fait connaître les effets inattendus produits par le vent sur ces mêmes disques, effets que personne encore n'a pu lui expliquer.

Mai 8. Mr. Hirsch éxpose ses observations sur les indications des thermomètres installés d'après le systéme adopté par la Commission météorologique suisse.

— 29. Le même remet à la société de la part de Mr. Plantamour de Genève, l'ouvrage ayant pour titre: «Du climat de Genève»; dont Mr. Hirsch fait les plus grands éloges.

— — Il communique, de concert avec Mr. Hipp, le système télégraphique qu'ils ont imaginé et exécuté pour transmettre l'heure, depuis l'observatoire cantonal à la Chaux-de-fonds, au Locle, aux Ponts et à Fleurier, sans arrêter ni gêner la correspondance ordinaire des dépêches.

Juin 19. Mr. Hirsch annonce que trois thermomètres

sont disposés dans le grand tunnel des Loges; les gardes feront la lecture des instruments quatre fois par jour. Il a préparé en outre l'installation d'un autre thermométre dans la cave de l'hôtel de la Vue des Alpes, au sommet de la montagne.

Chimie.

Février 6. Mr. Kopp présente un fragment de tissu pour robe teint en vert avec l'arsenite de cuivre, fixé avec de la colle d'amidon; il montre à quel danger on s'expose en faisant usage d'étoffes ainsi préparées.

— — Le même fait voir un tasse japonaise en bois, dont il a entrepris l'analyse en vue de découvrir les procédés de fabrication; ceux-ci attestent une industrie très avancée.

Avril 24. Le même communique ses observations sur l'huile de pétrole comparée aux autres moyens d'éclairage.

Mai 8. Il rend compte de l'analyse de l'éponge du lac — et présente trois eaux de Saxon dont il a fait l'analyse.

Juin 12. Mr. Desor communique une note de Mr. Liebig contenant l'analyse des lentilles d'eau (*Lemna trisulca*) que l'illustre chimiste a observées dans les tourbiéres de Combe-Varin, pendant son séjour chez Mr. Desor.

Médecine.

Janvier 9. Mr. le Dr. Cornaz présente une jeune fille qui a subi avec succès la résection de l'extré-

mité supérieure du cubitus. L'avant-bras peut exécuter plusieurs mouvements utiles.

Géologie, Géographie physique.

Novemb. 21. Mr. Desor fait l'éloge de l'ouvrage de Mr. B. Studer: Geschichte der physischen Geographie.

Décemb. 5. Mr. L. Favre demande qu'il soit pris des mesures protectrices pour assurer l'existence de quelques blocs arratiques de notre canton. L'exploitation générale qu'on en fait maintenant menace de faire disparaître ces témoins de l'époque glaciaire.

— — Mr. Desor présente un échantillon de lignite venant de Schönig près de Pfäffikon. Il démontre que ce dépot est postérieur aux grands glaciers.

Juin 19. Mr. Desor communique les observations qu'il vient de faire sur la structure géologique du Nord de l'Italie.

Zoologie, Botanique.

Novemb. 7. Mr. L. Coulon rapporte qu'il a vu au musée de Fleurier deux têtes d'Elan, pourvues de leurs bois, et trouvées au fond d'une grotte près des Verrières.

— 21. Mr. P. Godet entretient la société de la reproduction de certaines espèces d'infusoires appartenant à la famille des *Oxytriques*, et en particulier des observations de M. M. Stein et Balbiani.

Décemb. 5. Mr. L. Favre rapporte qu'on a trouvé des morilles coniques à la Brévine le 5 Novembre dernier.

Janvier 23. Mr. Gressly présente une substance trouvée dans notre lac à l'embouchure de la Broye et qu'il croit être une éponge d'eau douce. C'est un tube vertical de 1 à 1½ pied de hauteur, de 2 à 3 pouces de diamètre, avec une cavité intérieure ordinairement occupée par la partie submergée d'un roseau.

— — Mr. Favre fait voir un très bel exemplaire de la *Peziza coccinea* cueillie le jour précédent à Chanèlaz par Mr. le prof. Vouga.

Avril 10. Mr. Paul Godet donne quelques détails sur l'éponge du lac.

— 24. Mr. le Dr. Guillaume lit un travail étendu sur l'éponge du lac; il fait voir plusieurs dessins et des préparations microscopiques.

Antiquités, Géographie, Histoire.

Novemb. 7. Mr. Desor demande et obtient que la société accueille les travaux archéologiques et historiques.

— 21. Mr. le Colonel de Mandrot présente un plan des ruines du Château de Rochefort et des fouilles qui y ont été pratiquées cet été.

— — Mr. Desor fait part de la découverte de deux fragments de croissants en terre cuite de l'âge du bronze et une perle d'ambre pêchés devant Cortaillod. — Il rapporte les découvertes faites dans les lacs d'Italie et dans les tourbières qui les entourent; elles confirment l'opi-

nion qu'il a émise antérieurement que l'âge du bronze a succédé à l'âge de la pierre, dans la même race par des transitions insensibles.

Décemb. 5. Mr. Desor présente des poteries et des objects de bronçe pèchés devant Cortaillod.

— — Mr. Coulon fait voir la botoque (disque en pierre) d'un chef Botocoudo; quoique large de plus de 2 pouces il la portait dans la lèvre infèrieure.

— 19. Mr. Otz de Cortaillod présente des débris de poteries et des ossements trouvés dans une grotte des bords de l'Areuse, au dessus de Boudry. Cette grotte lui paraît avoir été habitée pendant l'époque de la pierre. Il fait voir ensuite plusieurs médailles trouvées à Auvernier et à Cortaillod.

Janvier 23. Mr. Desor présente deux haches de pierre et trois pesons trouvés devant la promenade du Crêt (Neuchâtel).

Février 6. Mr. Desor présente un creuset de graphite trouvé dans le lac en compagnie de plusieurs autres et qui paraît avoir servi pendant l'époque romaine.

Mars 6. Mr. le Colonel de Mandrot lit un récit de la bataille de Grandson qui est complété par la présentation d'une très belle carte représentant la contrée où les divers actes de la bataille se sont passés.

— — Mr. Desor rend compte des fouilles opérées par Mr. le Dr. Clément aux environs de St. Aubin et des antiquités intéressantes qu'il y a

découvertes: entre autre des tumuli de l'âge du bronze, des tombeaux helvétiens et helvéto-burgondes etc.

Mars 6. Le même expose les raisons qui l'engagent à considérer les établissements lacustres plutôt comme des magasins que comme des habitations.

— — Il dépose sur le bureau une hache en néphrite pêchée quelques jours auparavant à Estavayer. Il cherche à expliquer la présence de cette pierre si rare dans nos contrées.

— 20. Mr. Desor présente un crâne humain trouvé sous des débris de poutres carbonisées dans la station lacustre d'Auvernier. Ce crâne presque intact rappelle le type australien.

— — Le même fait voir des épingles de l'âge du bronze qu'il a fait nettoyer et polir.

Avril 10. Mr. L. Coulon rapporte qu'il a fait fouiller, sans résultat, quelques amas de pierres, ressemblant aux tumuli celtiques de St. Aubin, et qui se trouvent dans les forêts de chênes au dessus de Neuchâtel.

Mai 8. Le même annonce la découverte, au bord de l'Areuse, à Couvet, d'un grand anneau ou torche d'argile pour soutenir les vases, et ressemblant en tout point aux mêmes objets trouvés fréquemments dans les stations lacustres.

— — Mr. L. Favre communique la découverte d'une mâchoire humaine fossile dans les graviers de Moulin-Quignon, près d'Abbeville, par Mr. Boucher de Perthes.

Juin 12. Mr. Desor expose le résultat de ses explorations dans les lacs d'Italie, ainsi que les observations qu'il a faites en visitant et en étudiant les collections d'antiquités de ce pays.

La société compte 97 membres.

Il est mort pendant l'année: Mr. le Dr. Jacques Louis Borel à Neuchâtel.

10 membres ont été reçus pendant l'année.

Le secrétaire: **L. Favre.**

VIII.

Société Vaudoise des sciences naturelles

année 1862—63.

La société a eu 21 séances dans l'année 1862—1863. Un bulletin a été publié (Nr. 50) renfermant 21 mémoires.

Les principaux travaux présentés par les membres sont les suivants:

Zoologie, Botanique, Géologie, Minéralogie.

Mr. Gaudin C. T. Communications des résultats aux quels Mr. Prestwich est arrivé par l'examen des bassins diluviens du N. de la France et de l'Angleterre.

» — Graine du *Thuya oriental* qui a germé cette année sur un vieux mur.

» — Notes sur des plantes fossiles recueillies à Palerme (mémoire).