Waadt

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **13 (1827)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

im Kanton Appenzell vorkommen, nebst Bemerkungen. Zugleich brachte Herr Doctor Schlaepfer zur Ansicht Zeichnungen von Pflanzen der Appenzeller-Alpen, von Thieren die er lebend besitzt und von Mifsgeburten und Präparaten aus seiner Sammlung. Herr Hartmann Sohn, Mahler, zeigte ein illuminirtes Tableau, Handzeichnung von Pflanzen, Mifsgeburten und einigen Insekten. Von einem hochgeachten Gönner und Pfleger der Naturwissenschaften zugesandt, wurde uns auch der Genufs der Ansicht mehrerer der neuesten naturhistorischen Prachtkupferwerke zu Theil.

IX. Waadt.

(1. AoFt 1826 *au* 31. Juillet 1827. *)

Géologie. — Mr. le Professeur Gillièron a communiqué à la Société des observations intéressantes, qu'il a recueillies sur la forme évidemment conique des couches successives de sables, que présentent divers monticules, dont l'un est situé à Aubonne.

Entomologie. — Dans une note envoyée par Mr. Monnard, Principal du collége de Nyon, il rapporte avoir observé d'une manière suivie, deux peuplades voisines de fourmis, les unes noires, les autres rouges, qui se réunirent dans la même fourmillière, et qui lui parurent vivre ensuite très-bien ensemble; après que les premières eurent attaqué, vaincu les secondes, forcé leur demeure et emporté leurs couvains; transport auquel la peuplade vaincue prit part avec les fourmis rouges.

Botanique. — Mr. le Professeur Gillièron a émis le voeu, qu'on rassemblat les documens nécessaires pour

*) Le Rapport complet lu à la séance de la Société helvétique se trouve imprimé dans la Feuille du Canton de Vaud 1827. No. 10. p. 310 — 327.

dresser une flore pratique du Canton, dans laquelle on indiquerait les noms vulgaires et locaux des différentes plantes, leurs vertus et les usages auxquels elles sont propres, et dont la connaissance est trop souvent restreinte à une localité de peu d'étendue. Mr. Monnard a adressé à la Société cantonnale ses observations sur les crucifères. Mr. le Doyen Bridel a donné une traduction littérale et caractéristique du petit poëme latin écrit en 842 par le moine Walafride, surnommé Strabus, et renfermant l'énumération des caractères et vertus médicales des plantes qu'il cultivait dans le préau de sa cellule à l'abbaye de St. Gall.

Sciences médicales. — Mr. Nicati fils, dans un rapport sur l'épidémie de petite vérole, qui a eu lieu pendant l'automne de 1826 au village de Montherod, près d'Aubonne, a établi la comparaison des chances de contagion et de mortalité entre les personnes vaccinées et celles qui ne l'avaient pas été. Mr. Perret a aussi entretenu la Société de la petite vérole qui a paru à Lausanne pendant le mois de Mai chez quelques individus. Mr. le Docteur Perret a encore lu une notice sur les maladies qui ont règné épidémiquement à Lausanne pendant l'été de 1826, remarquable par sa sécheresse et ses grandes chaleurs. Les organes de la digestion ont été le principal siège de la maladie, et l'irritation de ces organes s'est portée successivement de leur système vasculaire à leur système nerveux. Mr. Convers fils a appelé l'attention de la Société sur une ophthalmie purulente qui attaque souvent les yeux des enfans en bas âge. Mr. Convers a aussi présenté à la Société un homme atteint à l'oeil gauche de la maladie très-rare connue sous le nom d'hydatide soit hydropisie de la capsule du cri-

stallin, survenue à la suite d'un coup reçu sur la cornée, et accompagnée à ce qu'il paraît, par l'effet de la même contusion d'une paralysie de la rétine. Dans une notice intéressante, où Mr. le Docteur Mayor a rassemblé les observations qu' il a recueillies en France et en Angleterre, sur les méthodes et les découvertes les plus récentes de la médecine et de la chirurgie, il a spécialement rendu compte à la Société des avantages obtenus, pour le traitement des fractures de la clavicule, au moyen d'une modification aussi ingénieuse que simple, qu'il a apportée à la suspension des gouttières bracchiales. Mr. Nicati père a présenté une notice sur un cas d'affection chronique intestinale, qui a offert des caractères peu communs. Mr. le Professeur Chavannes a donné une traduction d'un mémoire de Mr. Pfluguer de Soleure, sur l'analyse de l'air extrait par Mr. Luthy de deux vaches météorisées. Mr. Bischoff a émis à cette occasion l'opinion qu'il serait convenable de combiner de l'ether sulphurique avec l'ammoniaque, pour opérer dans l'animal météorisé, la reduction du volume des gaz par le réfroidissement, en même temps que leur absorption. Mr. Zink a lu un mémoire sur les inconvéniens physiques et moraux de l'usage excessif de la pipe.

Sciences physiques. — Mr. le Prof. Gillièron a présenté le tableau des résultats de la série d'observations, qu'il a recueillies dès le mois de Mars 1826, au moyen du baromètre et du thermomètre fournis par la Société helvétique. Il a indiqué le systême des corrections qu'il a reconnu devoir être apportées par soustraction, aux résultats immédiats des observations du baromètre. Mr. Gillièron a consigné dans un mémoire, faisant suite à ces observations, les données qu'elles lui ont fournies

relativement à l'existence des marées atmosphériques, dont le savant auteur de la mécanique céleste avait déjà fait mention. Mr. Delessert-Will a présenté les tableaux des observations météorologiques qu'il a recueillies, d'une manière très-suivie et très-exacte, à Ouchy au bord du lac Léman. Mr. le Prof. Chavannes a fait un rapport sur les essais de paragrèles entrepris dans ce Canton et dans d'autres contrées. La Société a, en conséquence, décidé que, soit pour éclairer cette question, soit à raison des autres genres d'utilité d'un tel travail, on rassemblerait tous les renseignemens possibles sur la marche des orages à grêle dans le Canton, et a chargé un de ses membres de dresser une carte de leurs directions. Plusieurs documens intéressans ont déjà été fournis par différens observateurs. Mr. le Prof. Gillièron a fait un résumé circonstancié de ceux qui se rapportent au bassin du Léman situé au midi du Jorat; et ce travail sera continué pour les bassins de l'Orbe et de la Broye. Parmi les notes et mémoires présentés au sujet de la marche des orages, celui de Mr. Nicod de Lom mérite d'être remarqué, à raison de son étendue, et des détails intéressans qu'il renferme, tant sur les orages dans le district de Vevey, que sur les causes présumées de la formation de la grêle; que l'auteur penche à attribuer au passage des vapeurs condensées sur les montagnes, ou au travers d'un courant atmosphérique plus froid, que celui qui les a apportées. Une note de Mr. Delessert-Will a fait connaître les circonstances d'un coup de foudre, qui a détruit près de Lausanne un paragrêle fort élevé, et, à ce qu'il paraît, volatilisé le conducteur métallique de cet appareil. Les propriétés et l'analyse chimique des eaux minérales d'Yverdun, ont été l'objet de quelques recher-

ches, dont les résultats ne peuvent être encore regardés comme décisifs, au moins quant à la part que peuvent avoir leurs élémens gazeux, dans l'influence salutaire et bien reconnue de ces eaux, pour la guérison de diverses maladies. Mr. le Docteur Flaxion d'Yverdun a présenté une note intéressante, sur les effets dûs à l'accélération du mouvement d'un projectile, chassé par l'expansion d'un fluide. Mr. Pichard a exposé, dans une courte notice, l'apperçu d'une certaine analogie entre les causes qui donnent lieu au développement de l'électricité, dans le frottement, et dans le contact des corps.

Arts économiques et agriculture. — Mr. le Prof. Gillièron a appelé l'attention de la Société, sur le parti qu'on pourrait tirer de la céréale connue sous le nom vulgaire de riz de montagne, que les habitans du midi de la France appellent aussi Locular, et qui pourrait être identique avec le triticum monococcum. Mr. Zink a présenté une notice sur l'usage, établi à Aiguebelle en Savoie, de greffer les noyers afin de les rendre moins précoces et par suite moins sujets à souffrir des retours de froid du printemps. MM. Creux et Lainé, au nom d'une commission qui avait été chargée d'examiner la culture des plantes oléagineuses dans le Canton, les procédés de fabrication, et les avantages qu'on pouvait retirer de leurs produits, a fait un rapport intéressant sur le résultat de ses recherches. Mr. le Prof. Chavannes a communiqué à la Société une note de Mr. Hubert-Miéville sur l'usage ingénieux qu'il a fait de l'appareil de Wolf pour l'amélioration des vins. Mr. Grand d'Hauteville a parlé à cette occasion des bonds à soupapes, dont il a vu faire l'épreuve, et qui, comprimant jusques à un certain point les gaz émanés du vin, doivent pro-

duire des effets analogues à ceux du procédé suivi par Mr. Hubert-Miéville. MM. Verdeil fils et Levrat ont lu des mémoires intéressans, le premier sur l'amélioration de la race des chevaux, le second sur celles des races d'animaux domestiques en général. Mr. le Docteur Mayor dans un mémoire où il traite aussi de l'amélioration des races de chevaux, s'est attaché à démontrer l'utilité d'un haras entretenu aux frais de l'état dans les pays où il n'y a guère de particuliers dont on puisse attendre les sacrifices nécessaires pour se procurer des étalons que leur perfection rend propres à opérer une amélioration progressive et sensible. Mr. Pichard, en appelant l'attention de la Société sur l'inutilité très-probable des tentatives qu'on pourrait faire pour encaisser à perpétuité le torrent connu sous le nom de Baye de Clarens, si l'on ne commençait pas, par arrêter l'érosion progressive des berges de son lit, a exposé l'opinion qu'il partage avec Mr. l'ingénieur Vuetz sur les moyens de s'opposer à de telles érosions. Mr. Nicod de Lom a présenté une lampe de cuisine, à laquelle il a adapté le mode de suspension des boussoles marines, pour prévenir la déjection de l'huile, par l'effet des mouvemens brusques ou d'une position inclinée de cet ustensile.

Personnel et administration de la Société. — Mr. le Professeur Chavannes ayant fait de 1823 à 1826 les fonctions de secrétaire, a présenté le résumé des travaux de la Société cantonale pendant cette période. Mr. Pichard, dans une notice nécrologique sur Mr. le Prof. Struve, a rendu un juste hommage aux vertus et aux vastes connaissances de cet homme distingué, l'un des fondateurs et des membres qui ont le plus honoré la Société helvétique. En conséquence des modifications apportées

au réglement, six nouveaux membres, MM. Longchamp, Henri Hollard, Baup jeune, De Saussure-Chambrier, Guisan et Mercier ont été admis à faire partie de la Société cantonnale, dans la classe où devront être pris à l'avenir les candidats, proposés pour la Société helvétique. Mr. le Professeur Develey a été élu président de la Société cantonnale pour l'année qui s'écoulera du 1. Août 1827 au 31. Juillet 1828. Mr. Pichard, vice-président, Mr. Verdeil fils, secrétaire.

X. Zürich.

(Vom 1. July 1826 bis Ende Juny 1827. *)

Die Zahl der Mitglieder ist auf 116 angestiegen.

In den 34 Sitzungen der Gesellschaft wurden folgende Gegenstände behandelt:

Physik. — Herr Hofrath Horner setzte seine Arbeit über das Vorkommen des Eises in der Natur fort, und betrachtete das Eis der Gletscher, das Eis des Meeres, das Grundeis, die Eisgrotten, u. s. f. Herr Prof. Gottfr. von Escher handelt das Theoretische der Gasbeleuchtung und der Dampfmaschinen ab, und verbindet damit auch kurze Bemerkungen über die Ausführung der Apparate und die praktische Benutzung der Kräfte derselben. Herr Obergerichtsschreiber Hess theilt aus dem Französischen einerseits die Resultate mit, welche eine mehrjährige Anwendung der Aëronauten bey den französischen Heeren zu Recognoscirungen gegeben hat, anderseits verschiedene Vorschläge, auf welche Weise die

*) Umständlichere Nachrichten finden sich in dem von dem Actuar der Gesellschaft, Hrn. M. D. Locher-Balber, verfafsten und auf Anordnung der Gesellschaft gedruckten *Berichte über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich*, 1827. 58 *S.* 8.