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: 24 (1839)

Vereinsnachrichten: Waadt

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: 12.07.2025

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

V.

RÉSUMÉ

des objets principaux dont s'est occupée la Société Vaudoise des sciences naturelles, dans ses séances mensuelles,

dès le 1er Novembre 1838 au 4 Juillet 1839.

1.0 Physique.

Mr. *Gilliéron*, Prof., a lu la première partie d'un mémoire sur le spectre produit par les gouttes d'eau et les tubes de verre de petite dimension. Il a trouvé qu'il se produit par deux angles efficaces différens; l'un de 62° environ, l'autre de 96°. Il les envisage comme des angles de réfraction, et il pense qu'on ne peut expliquer dans ces cas la décomposition du rayon lumineux sous ces deux angles qu'en combinant les théories de la diffraction avec celles de la réfraction.

2.0 Chimie.

Mr. le Prof. *Mercanton* a soumis à la Société une substance qu'il envisage comme un corps simple métallique nouveau: Une commission nommée pour examiner le travail de Mr. Mercanton, n'a pas encore rendu son rapport.

3.° Minéralogie.

Mr. *Lardy* a lu une notice sur les pétrifications qu'on trouve dans le calcaire qui accompagne le terrain salifère de Bex, et rappelle que MM. Buckland, Bakewel et Studer ont rapporté ce terrain à la formation du Lias. Il montre une très belle ammonite qui y a été découverte récemment et qui se rapproche beaucoup de l'ammonite d'Humphrey dont la figure a été donnée dans la Læthea de Bronn pl. 23 fig. 8. Il montre également deux autres ammonites trouvées dans ce terrain qui paraissent aussi appartenir à la même formation, ce qui, joint aux Belemnites qu'il renferme également, donne lieu de croire que l'opinion des célèbres géologues cités plus haut est bien fondée.

4.° Zoologie.

Mr. *Monnard* a placé sous les yeux de la Société un catalogue des mollusques recueillis jusqu'ici dans le canton de Vaud. Ce travail a fourni à Mr. de Charpentier quelques observations importantes. Le travail de ces deux Messieurs est adressé au comité chargé de la rédaction de la faune helvétique.

Mr. *Auguste Chavannes*, Dr., lit un mémoire sur une connexion vasculaire qu'il a découverte dans la chenille femelle du Bombyx rubi. L'oviducte que Herold (Entwickelungs-Geschichte der Schmetterlinge) avait représenté comme un vaisseau simple se rendant à la masse rudimentaire située sous le rectum, cet oviducte se bifurque près du stigmate du 10e anneau, la branche inférieure suit la route indiquée par Hérold, sa supérieure, passant entre les muscles dorsaux et la peau, vient s'insérer au vaisseau dorsal à la hauteur du 11e anneau. Mr. Chavannes présume que les fonctions de ce vaisseau sont analogues au ligament suspenseur du

vaisseau découvert par J. Muller et qui lie les ovaires au vaisseau dorsal chez beaucoup d'insectes. L'auteur se propose de poursuivre ses recherches sur ce sujet.

Mr. *Albers* lit une note sur les vibrions du froment, qu'il a trouvés dans des grains de froment racornis et noirs. Cette maladie du froment est commune en France et en Angleterre, elle est rare dans le nord et n'existe pas en Russie, au dire du Prof. Ehrenberg.

5.° Botanique.

Mr. le Dr. *Lebert* présente une notice sur les floccons que renferme l'eau thermale de Lavey. Ces floccons qui se trouvent surtout dans les réservoirs, ont jusqu'à 4 lignes de longueur, ont un aspect plumeux, une consistance gelatineuse, une odeur et un goût fades. Conservés en masse dans une bouteille, ils se putréfient en dégageant au bout de plusieurs semaines une odeur d'hydrogène sulfuré. Placés sous le microscope, avec un grossissement médiocre, ils offrent une masse centrale épaisse et une périphérie reticulée, à reseaux ombellés.

Le Dr. *Lebert* examine ensuite rapidement les observations des savans qui se sont occupés de ce sujet et critique leurs hypothèses sur l'origine et la nature de ces floccons. De cet examen il conclut que l'on peut classer sous quatre formes les divers floccons de matière organisée observés jusqu'ici dans les eaux thermales.

1) Matière organique amorphe mélée d'un commencement de matière végétale. C'est la Barégine de Longchamp.
2) Floccons presque entièrement végétaux de couleur verdâtre. C'est le Nostoc thermalis de Robiquet.
3) Oscillatoires organisées ressemblant aux Zoophytes. Zoogénie de Gimbernat.

4) Formations purement végétales semblables aux conferves. L'auteur les désigne sous le nom de *Conferva thermalis.*

Mr. le Dr. *Lebert* termine par un coup d'œil sur les hypothèses par lesquelles on veut expliquer la formation de ces floccons organisés. Il ne peut admettre ni les unes ni les autres, et pense qu'ils vivent et se perpétuent dans les eaux thermales comme les autres êtres organisés dans les milieux qui leur sont propres, et dont leur existence est inséparable.

Quant à l'effet thérapeutique de ces floccons, Mr. *Lebert* se propose de faire d'ultérieures recherches à ce sujet.

Mr. *Edouard Chavannes* a mis sous les yeux de la Société une feuille de chou cultivé, dont la nervure médiane se termine par un filament qui se détache un peu au-dessous de l'extrémité de la feuille. Ce filament long de quelques pouces se termine lui-même par un godet en forme d'éteignoir. Il rapproche cette monstruosité de la feuille du nepenthes et demande si elle ne peut pas servir à expliquer la formation du singulier organe de cette dernière plante.

La Société s'est occupée à préparer la rédaction d'une seconde édition du catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le canton de Vaud.

6.° Géographie.

Mr. *Monney,* Ministre, a présenté à la Société un coup d'œil sur les végétaux de la Palestine. Ce travail est extrait d'une géographie physique de cette contrée, à la rédaction de laquelle Mr. Monney travaille avec persévérance et qui sera suivie d'une flore de la Terre-Sainte.

7.° Agriculture.

Mr. *V. Creux* a lu un mémoire assez étendu sur la vie agricole et sur les rapports qu'il convient d'établir entre l'agriculteur maître et ses valets. Il en fait ressortir l'utilité d'une école d'agriculture pour le canton de Vaud.

Mr. *Blanchet* rapporte quelques essais relatifs à la greffe et spécialement à celle de la vigne. Il a essayé avec succès une nouvelle manière de greffer en rapproche : il place l'extrémité inférieure de la greffe dans un vase d'eau suspendu au sujet. Cette greffe n'est applicable qu'aux plantes herbacées. Mr. Blanchet attire l'attention de la Société sur le grand nombre d'insectes nuisibles qui cette année (1839) ravagent nos vergers. Il pense qu'il le faut attribuer à la rareté des petits oiseaux et que c'est là une conséquence de la chasse.

8.° Médecine et Chirurgie.

Mr. le Dr. *Mayor*, père, a successivement communiqué à la Société les productions suivantes.

1) Un mémoire sur le cathéterisme qu'il appelle *forée* et sur les règles propres à la méthode dont il fait usage.
2) Des réflexions verbales sur les principes généraux et mécaniques qui doivent diriger le chirurgien dans le traitement des fractures.
3) L'introduction à un essai sur la thérapeutique générale des fractures, dans laquelle il s'élève avec force contre les méthodes suivies jusqu'à ce jour, et demande fortement une refonte générale de l'art sur ce point.

Ces divers sujets ayant été reproduits, tant dans les journaux de médecine que dans les mémoires publiés

par Mr. *Mayor* lui-même, nous ne faisons que les indiquer ici.

Mr. le Dr. *Chavannes* met sous les yeux de la Société une double baguette à glissoir, destinée à porter un lien autour des membres de l'enfant encore dans le sein de sa mère. Cet instrument est dû au Dr. Schöller de Berlin.

Mr. le Dr. *Recordon* communique de la part de Mr. *Cordey*, Dr., l'observation d'un cas de gangrène sénile qui a détaché le pied d'une femme au milieu de la jambe. L'anévrose a séparé le mort du vif et la malade s'est rétablie. La partie détachée est dans un état de momification complet.

Mr. *Vuitel* lit une notice sur l'emploi du proto-iodure de fer dans la phtisie, tel que le recommande le Dr. Dupasquier à Lyon.

Il rapporte plusieurs cas qui parlent en faveur de cette médication. Mr. Dupasquier donne l'iodure à l'état de dissolution et à dose montante: il ne se laisse point arrêter par quelques signes de réaction inflammatoire qui peuvent aisément se développer.