Genf

Autor(en): **Ritter, Elie**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **35 (1850)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

4. Résumé de travaux de la Société cantonale de physique et d'histoire naturelle de Genève.

La société a eu 19 séances depuis le 21. Juin 1849 jusqu'au 6. Juin 1850. Les principaux travaux qui lui ont été présentés sont les suivants :

1. Astronomie.

Mr. Ritter a présenté un mémoire sur la détermination des élémens de l'orbite d'une planête ou d'une comête au moyen de trois observations. La méthode proposée ou appliquée dans la mémoire à la détermination des élémens de l'orbite d'une planête ou d'une comête.

2. Physique Météorologie.

Mr. le prof. de la Rive a communiqué les résultats des expériences qu'il a faites en Angleterre sur les courans électriques terrestres au moyen des conducteurs des télégraphes électriques. Ces expériences tendent à confirmer les vues éxposées dans le mémoire sur les aurores boréales présenté l'année dernière.

Le même membre ci lu un mémoire étendu sur la théorie du magnetisme.

Mr. le prof. Wartmann a lu un 8me mémoire sur l'induction.

Mr. Cellerier a présenté une note dans la quelle il parvient à déduire de l'équation de la courbe formée par la limaille de fer qui s'anumule autour des pôles d'un aimant la loi de l'attraction de l'aimant.

Mr. le prof. Wartmann a lu un mémoire sur la polarisation de la chaleur atmosphérique. Il a présenté à la société et donné la description de l'appareil au moyen du quel il a fait les experiences donc il rend compte dans son mémoire.

Mr. Thury a presenté un mémoire qui contient la description d'un système de pompe pneumatique capable de produire un vide beaucoup plus parfait que les appareils en usage.

Mr. Plantamour Phil. a présenté à la société un appareil pour la liquifaction des gaz par la pression. La pression s'exerce par l'intermediaire de l'eau et du mercure au moyen d'une pompe foulante.

Mr. le Dr. Lombard a lu un premier mémoire sur le Climat de Genève considéré au point de vue médical. Il éxamine dans ce mémoire chaqu'un des élémeus météorologiques qui constituent ce climat et fait connaitre les principales particularités qui le caracterisent dans leur moyenne, leurs extrèmes et leur variabilité.

Mr. le Prof. Wartmann a lu une note sur les ombres atmosphériques et a communiqué à plusieurs reprises des observations sur ces phénomènes.

3. Chimie.

Mr. le Prof. Marignac a lu la prémière partie d'un travail étendu sur les composés du Silicium et du Bore.

Mr. Phil. Plantamour a lu un mémoire qui contient le résultat de ses travaux sur les métamorphoses de la bile de boeuf.

4. Zoologie — Physiologie animale.

Mr. le Prof. Pictet a observé un foetus de veau qui lui a offert une monstruosité d'un genre nouveau. Il la décrit dans un mémoire accompagné de planches imprimé dans les mémoires de la société (T. XII.).

Mr. Cornas a présenté un mémoire sur l'albinisme.

Mr. le Prof. Wartmann a communiqué une expérience qui a été faite sur sa demande par Mr. Hirzel directeur de l'Institut des aveugles à Lausanne. Elle consiste dans une sensation éprouvée par un aveugle au passage d'un courant dans la retour.

Mr. le Dr. Major a lu un mémoire intitulé: Description des Canaux qui servent à la circulation de l'eau dans

éponges. Comme conclusion de son travail. L'auteur exprime l'idée que les éponges doivent être classées dans le règne animal dont elles forment le premier chainon.

5. Botanique — Physiologie végétale.

M. le Prof. Macaire a lu un mémoire sur l'état d'acidité des sucs des plantes mis en regard avec les réactions des fluides animaux.

Mr. le Prof. Wartmann a lu un mémoire contenant le résultat des recherches de physiologie végétale entreprises sur le programme dressé par une commission nommée pour la société pour donner un emploi au legs De Saussure. Ces recherches doivent se poursuivre cet été.

Mr. le Prof. De Candolle a rendu compte d'expériences qu'il a entreprises pour vérifier le fait admis par les horticulteurs, que d'abondans arrosemens produisent beaucoup de feuilles et peu de fleurs; ses expériences lui ont demontré ce fait que la sécheresse avance la floraison et que l'humidité la retarde.

Mr. le Prof. Wartmann a lu une note sur les rapports électriques des différentes parties de végétaux.

Mr. le Prof. De Candolle a lu par extraits un mémoire étendu sur la naturalisation des espèces végétales. L'auteur a comparé entr'elles les flores des pays intertropicaux et discute l'origine des espèces communes aux trois continens Il résulte de ses recherches que l'ancien monde s'est enrichi plus que le nouveau par les naturalisations.

Mr. Reuter a lu un mémoire sur la végétation de l'Algérie et d'une partie du Maroc.

Approuvé par la société dans la séance du 18. Juillet 1850.

Le Secrétaire:

Elie Ritter.