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): **33 (1848)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

IV.

RÉSUMÉ

des

travaux de la Société cantonale de Physique et d'histoire naturelle de Genève.

Les principaux travaux dont s'est occupée la société dans les 20. séances qu'elle a eu depuis le 15. Juillet 1847 au 15. Juin 1848 sont les suivants:

1. *Astronomie, Géographie.*

Mr. le prof. Plantamour a communiqué les élémens de l'orbite de la comête découverte à Paris le 4. Juillet 1847 calculés sur les observations de Genève du 9,, du 10. et du 11. Juillet.

Mr. Chaix a lu un mémoire sur un nivellement barométrique qu'il a effectué dans la Vallée du Nil au moyen du Baromètre de Bunten Nr. 348. Les observations concomitantes ont été faites à l'observatoire de Boulak d'heure en heure; le baromètre de cet observatoire est le No. 77 de Neumann. Les observations sur le niveau du Nil sont au nombre de 20. depuis Gizeh à 9,^{m}2 au-dessus de la mer jusqu'à Philae à 123,3. L'auteur a indiqué aussi les

côtes de quelques localités environnantes. La pente qui ressort de ces observations varie de 1,^{m}46 par Kilomêtre entre Philae et Syenne jusqu'à 0,^{m}035 entre Gizeh et Damiette.

2. *Physique, Météorologie.*

Mr. le Prof. Wartmann a présenté un appareil destiné à rechercher si l'électricité rayonne en suivant la même loi que la lumière et la chaleur à l'égard de l'inclinaison des rayons émergens sur la surface, qui émet. Les expériences de l'auteur qu'il a répétées en présence de la société lui ont prouvé que sous une obliquité quelconque la quantité d'électricité émise était toujours la même.

Mr. le Prof. Plantamour a lu nn mèmoire qui résume les observations météorologiques faites à l'observatoire sous sa direction en 1847 La température a été observée deux fois par jour de plus-que précédemment, savoir à 6 heures du matin et du soir. La température moyenne en 1847 a été d'une fraction de degré au-dessous de la moyenne antérieure; la quantité de pluie a été de 693^{mm}, inférieure de 151^{mm} à la moyenne. On a observé 8 fois par jour de Juillet à Novembre la température de l'air à 50 pieds au-dessus du sol.

Mr. le Prof. Wartmann a lu par extraits une note sur des experiences destinées à rechercher si l'induction électrique affecte les propriétés intestines des corps sonores; l'auteur à été conduit à cet égard à des résultats négatifs.

Le même membre a lu un mémoire sur les modifications que l'électricité imprime aux corps à l'état sphéroidal.

3. *Zoologie, Physiologie animale.*

Mr. le Dr. Mayor a communiqué une série d'observations qu'il a faites dans le but de parvenir à une classi-

fication plus méthodique des éponges. Il a reconnu trois éspèces d'organisations dans les cannaux des éponges: 1. Une anastomose de tous les cannaux qui en constitue un labyrinthe 2. une disposition telle que tous les petits cannaux se reunissent et aboutissent à un trou commun. 3. Un systême dans le quel les cannaux sont rangés sur les deux cotés de l'éponge.

Mr. le Dr. Prévost a rendu compte d'expériences qu'il a faites sur les globules du sang des grenouilles qu'il a fait jeuner depuis le 1. Janvier 1847. Dans l'été de la même année la coloration qui avait été belle en Mai et Juin s'est fanée et en novembre elle était très faible; le nombre des globules du sang avait diminué; les globules eux mêmes s'étaient applatis et avaient pris une apparence chiffonnée.

Mr. le Prof. Wartmann a reconnu par l'expérience que les courans électriques ont la propriété de réveiller la sensibilité que l'inhalation de l'Ether a fait disparaître.

Mr. le Dr. Despine a lu un mémoire intitulé: Notice étiologique sur l'affection typhoïde.

4. *Botanique.*

Mr. le Prof. Choisy a lu une notice sur la revision de la famille des *Sélaginées* qu'il vient de préparer pour le Prodromus de Mr. de Candolle. Cette famille qui ne comptait que 32 espèces en 1820 lorsque Mr. Choisy l'étudia pour la première fois en renferme maintenant plus de 100; il n'en est résulté cependant aucun changement dans les divisions génériques; un seul genre nouveau (Walafrida) a été introduit; un autre genre (Gymnandra) indiqué avec doute comme appartenant à cette famille a été placé à la suite sous la même reserve de

doute. Mr. Choisy ajoute dans son mémoire quelques observations de détail sur les genres Polycenia et Selago.

Mr. le Prof. de Candolle a présenté à la société un échantillon du *Licken esculentus* qui se récolte en Algérie sur le revers méridionnal de l'Atlas et qui contient de la fécule qui le rend propre à la nourriture.

Le même membre a présenté un mémoire sur la famille des *Globulariacées*. Il a trouvé dans plusieurs espèces un disque ou glande hypogine qui n'avait pas été mentionné par les auteurs. Il considère le *Globularia incanescens* comme le type d'un genre nouveau, fondé sur ce que les deux lobes supérieurs de la corolle sont complètement unis en un seul, et il propose pour ce genre le nom de *Carradoria* en l'honneur d'un ancien botaniste italien. Mr. de Candolle ne regarde pas le caractère de la longueur relative des deux lèvres dans les Globularia, comme suffisant pour établir des sections. Il attache plus d'importance au mode d'inflorescence des espèces. Enfin il appuie l'opinion de DeCandolle père sur l'affinité des Globulariacées pour les Verbenacées, Myoporacées, Sélaginées etc. plutôt que pour les Dipsacées. Il combat cependant l'opinion de Mr. Lindley qui les réunit aux Sélaginées.

5. *Minéralogie, Géologie, Paléontologie.*

Mr. Ant. Morin a lu une note sur le lignite d'Armoy près de Thonon. La valeur calorifique de cette substance s'elève à 1800 calories per Kil. en moyenne; les morceaux qui ont conservé l'apparence du bois ont une valeur double ou de 3600 calories. Les cendres sont très abondantes et contiennent des silicates et du gypse.

Mr. le Prof. Marignac a communiqué sommairement les résultats de ses analyses de quelques minéraux; en par-

ticulier de celle du Diaspore qui est un hydrate d'alumine qui se trouve dans les Dolomies du St. Gotthard avec le Corindon.

Mons. le prof. Favre a lu un mémoire qui a pour titre: Recherches géologiques faites dans les environs de Chamounix en Savoie. Ce mémoire a été imprimé dans les *Archives des sc. naturelles* (4. d'Avril 1848.)

Mr. le prof. J. J. Pictet a présenté la seconde partie de son travail sur les mollusques des grès verts des environs de Genève. Cette partie comprend les Gasteropodes. Mr. Pictet s'est adjoint comme collaborateur Mr. le Dr. Roux. Le nombre des espèces nouvelles est considérable (près de 50) et dépasse beaucoup la proportion qu'en avaient fourni les céphalopodes, circonstance qui se lie avec les différens genres de vie de ces deux classes. Les Céphalopodes essentiellement navigateurs ont du avoir une patrie plus étendue, et dans un bassin spécial on observe en conséquence moins d'espèces qui n'aient pas été étudiées ailleurs. Les Gasteropodes qui sont côtiers et stationnaires doivent varier d'avantage suivant leur position géographique. —Toutes les espèces sont figurées dans les planches du mémoire à l'exeption de celles qui étaient suffisamment connues.

Mr. le Prof. Favre a lu une notice sur la présence du terrain aptien en Suisse. Il l'à trouvé dans le Mormont près de Lassaraz caractérisé par sa position au-dessus de la 2me zone de Rudistes et par le *Nautilus requienanus*. Cette espèce suivant d'Orbigny caractérise le terrain neocomien supérieur ou terrain aptien.

Le secrétaire de la société cantonale de
Physique en d'histoire naturelle

Elie Ritter.