

Zeitschrift:	Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften
Herausgeber:	Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften
Band:	4 (1820)
Heft:	5
Artikel:	Extrait des registres de la Société Helvetique des Sciences naturelles, rassemblée à Genève le 25, 26, 27 & 28. Juillet 1820 [fin]
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-389294

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: 10.02.2026

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

NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER

der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten
Naturwissenschaften.

Den 1. Wintermonat

No. 5.



*Extrait des registres de la Société Helvétique
des Sciences naturelles, rassemblée à Ge-
nève le 25, 26, 27 & 28. Juillet 1820.*

(Fin.)

La séance étant fort avancée on ne pou-
vait lire faute de tems les mémoires suivans :

1) Notice de Mr. Prevost-Duval sur la Chenille très rare du Sphinx Hippophaes, trou-
vée pour la première fois, il y a environ 10
ans et retrouvée au bord de l'Arve en 1818 *). Elle a environ 2 pouces de longueur d'une cou-
leur verd de pomme, liserée et pointillée de blanc, la corne de la queue noire en dessus, orangée sur les côtés, les stigmates jaunes et entourés d'un cercle noir. Mr. Jurine, fils, en a observé une autre plus grosse et remar-
quable par une petite tache orange de chaque côté du dernier segment du corps, elle paraît être une femelle. Le papillon figuré par Hü-
bner ne représente pas exactement le Sphinx de l'Hippophae. Des desseins fort bien ex-
écutés accompagnent cette notice.

2) Le tableau du mouvement des malades traités à l'hôpital Pourtales à Neuchâtel pen-
dant l'année 1819 par Mr. de Castellaz, M. D.

Il résulte de ce tableau, que le nombre des malades admis pendant l'année a été de 155 hommes et 96 femmes, plus 2 femmes en couche, ce qui joint à 13 hommes et 8 femmes

restant fait 274. Il en est mort 16 et il en reste 28. Sont sortis guéris 192, soulagés 25, incurables 11. — La proportion moyenne de la mortalité calculée sur les sorties et décès est de 1 sur 16 $\frac{5}{9}$ pour les hommes et de 1 sur 13 $\frac{6}{7}$ pour les femmes, et de 1 sur 15 $\frac{9}{16}$ pour les deux sexes réunis. Le temps moyen du séjour a été de 37 jours.

Des 274 malades en soustruisant les femmes en couches 142 étaient affectés de maladies internes et 130 de maladies chirurgicales. — Les affections rhumatismales, les fièvres bilieuses, les inflammations de poitrine, les phtisies et les fièvres lentes ont été les plus nombreuses. Dans les maladies externes on voit figurer des ulcères de nature diverse, des abcès, des fractures. Le nombre des opérations a été de 10, elles ont été suivies de succès. Chaque année Mr. de Castellaz présente un tableau semblable et il se propose, de faire un résumé de 10 années afin de connaître la moyenne de la mortalité, du séjour et des maladies les plus fréquentes dans le Canton.

3) Un mémoire de Mr. le Prof. Vaucher sur la germination et la fructification du genre Chara, dans lequel l'auteur prouve que les corpuscules, qui avaient été pris pour des baies polyspermes, sont les véritables sénences des Charas. Il confirme l'opinion de Mr. Lehmann que les gyrogonites sont des sénences de Charas. Il donnera ensuite la monographie de ce genre.

4) Un mémoire de Mr. le Prof. De Candolle sur la famille des Crucifères, notamment sur la structure de leurs embryons et les conséquences qui en résultent pour leur classification.

*) Mr. Stouder de Berne l'avait trouvée dans cet intervalle en Valais aux environs de Martigny, et en mois d'Août dernier deux de nos Confrères, retournant de la réunion de Genève en ont trouvé deux individus entre Sion et Loueche, où, selon eux, cette chenille ne paraît pas être si rare, que l'on pense.

5) L'extrait d'un mémoire de Mr. le Dr. Gosse sur les perfectionnemens dont est susceptible le sens de l'ouie chez les sourds et muets par l'exercice et l'éducation de l'oreille et de la parole et sur les conséquences qu'on peut en tirer pour diriger plus convenablement l'éducation en général de cette classe infortunée de la société.

Décisions de la société.

Article additionel au reglement, qui constitue le No. 3 du 1^r article ainsi que suit:

„Toutes fois les membres présentés ne pourront l'être que lorsqu'ils seront proposés par la Société cantonale d'hist. naturelle ou de physique et, s'il n'y a pas de société, par un membre qui s'addressera à cet effet par écrit et un mois d'avance au Président.“

On procède ensuite à la nomination de 33 nouveaux membres ordinaires et de 20 honoraires.

En conséquence du rapport sur l'Etat actuel des finances de la Société on décide qu'on n'exigera pas de contribution cette année que des nouveaux membres.

La charge de Caissier ayant été séparée de celle du Secrétaire, Mr. De Candolle, Négociant, résident à Genève a bien voulu se prêter aux affaires de comptabilité.

L'accroissement, que la bibliothéque de la Société commence à prendre, ayant rendu indispensable un dépôt fixe pour cette bibliothéque dans un lieu central de la Suisse, la ville de Berne est choisie pour ce lieu du dépôt.

En procédant au choix du lieu de réunion de la Société pour l'année prochaine, Bâle réunit le plus grand nombre de suffrages et Mr. Huber, Prof. de mathématique et de physique à l'Académie de cette ville et nommé Président pour l'année 1821.

Nachdem wir unsren Lesern den Hauptinhalt der in den verschiedenen Sitzungen unserer Gesellschaft in Genf gehaltenen Vorlesungen mitgetheilt haben, halten wir uns für verpflichtet nun noch von den übrigen Un-

terhaltungen, welche diese Zusammenkunft uns gewährt hat, Bericht zu erstatten.

Unter den vielen Gegenständen, welche der Gesellschaft zur Betrachtung vorgelegt wurden, zeichneten sich vor allem zwey Werke aus, die der rühmlichste Beweis des Gemein-geistes sind, der in Genf alles für Wissenschaft belebt. Das erste dieser beyden Werke enthält die mit grösster Treue und Zierlichkeit verfertigten Abbildungen der Flora von Mexico; das zweyte, den Anfang einer Sammlung eben so trefflicher Abbildungen der in dem Garten und in der Gegend von Genf wachsenden Ge-wächse. — Um eine Flora von Mexico zu liefern, hatten die Herren von Sessé, Moçino und Cervantes Neu-Spanien durchreiset, und durch Mexicanische Mahler alle Pflanzen dieses reichen Landes abbilden lassen. Moçino kam damit nach Madrit um sie in Kupfer stechen zu lassen. Die Folgen der früheren Revolutionen in Spanien nöthigten ihn indessen bald sich zu flüchten und er wendete sich nach Montpellier, wo damals Hr. Prof. De Candolle sich noch befand, der ihn als einen unglücklichen Collegen mit offnen Armen aufnahm und ihm allen Vorschub that, um seine botanische Arbeit fortsetzen zu können. Gemeinschaftlich arbeiteten beyde 18 Monate lang an der Bestimmung und systematischen Anordnung aller dieser Pflanzen. Als Hr. De Candolle Montpellier verließ, über gab ihm Moçino, den Un-glück, Alter und Schwachheit muthlos machten, die ganze Sammlung, um sie in seinem Namen gelegentlich herauszugeben. Nach Ver-lauf einiger Zeit aber schrieb Moçino, dass er nach Spanien zurückkehren werde, und dass er wünsche, jene Sammlung mit sich dahin zu nehmen. Hr. De Candolle sahe sich also im Fall, die herrlichen Abbildungen in kurzer Zeit zurücksenden zu müssen. Er wünschte indessen wenigstens ein kleines Andenken an diese Flora, die so viel ungewöhnliche Formen und so viel unbekannte Gattungen und Arten enthält, zu besitzen, und bat daher einige seiner Freunde, eine oder die andere Abbildung aus dieser Sammlung für ihn zu copiren. Aber wie groß war seine Ueberraschung, Freude und Rührung, als eine Menge

Personen beyderley Geschlechts, denen sein Wunsch kaum bekannt worden war, herbeyeilten, die mit dem lebhaftesten Eifer ihre Dienste zu Erfüllung desselben anboten, und in wenig Tagen war fast die ganze Stadt mit dieser Arbeit beschäftiget, indem alle und jede, die das Talent der Zeichnung besassen, mit einander wetteiferten, um Theil an einer Arbeit zu nehmen, durch die diese kostbare, einzige Sammlung ihrer Vaterstadt erhalten werden konnte; und so wurden innerhalb acht Tagen an tausend Abbildungen mehr oder weniger vollständig, aber alle auf eine für die botanische Untersuchung hinreichende Weise copirt. Diese tausend Abbildungen, die trotz der Schnelligkeit, mit welcher sie geliefert wurden, dennoch mit der grössten Genauigkeit und Wahrheit die bewundernswürdigste Eleganz in sich vereinigen, füllen 13 Bände in Imperial folio an, und sind eins der schönsten Denkmäler des Patriotismus und des Eifers für die Wissenschaften, wodurch sich Genf von jeher so rühmlich ausgezeichnet hat.

Aufgemuntert durch dieses — vielleicht beispiellose — Beispiel, wünschte Hr. De Candolle dem Wetteifer der Damen und Künstler in Genf einen vaterländischen und daher ihren Gefühlen noch mehr zusagenden Gegenstand darzubieten. Kaum hatte die neue Anlage des botanischen Gartens angefangen sich zu entfalten, als Hr. De Candolle allen denen Personen, deren Eifer und Talente er kannte, den Antrag that, sich zu vereinigen, um nach einem gleichen Plan nach und nach nicht allein alle Pflanzen, die in diesem Garten gezogen werden, sondern auch die im Canton wildwachsenden getreu nach der Natur in Farben abzubilden. Dieser Antrag wurde im Monat April dieses Jahres gemacht, und mit solchem Eifer ergriffen, dass am Ende des Heumonats schon 1½ Bände mit herrlichen Pflanzen-Abbildungen angefüllt vor uns lagen. Diese Sammlung muss mit jedem Jahre neues und grösseres Interesse gewinnen. Sie wird sehr lehrreich werden, indem sie die mannigfaltigen Beispiele aller Pflanzenformen liefern wird; sie wird die Kenntniß der Pflanzen des Landes verbreiten helfen; sie wird den Mahlern, die

in verschiedenen Fabriken angestellt sind, Muster zu ihren Arbeiten darbieten; sie wird das Andenken der ausländischen Gewächse, die im Garten erscheinen werden, aufbewahren, und mit der Zeit einen Vorrath enthalten, aus dem man zum Nutzen der botanischen Wissenschaft wird schöpfen können. Eine Sammlung dieser Art, die unter Gaston d'Orleans angefangen und seit ungefähr 150 Jahren fortgesetzt worden ist, macht heutzutage einen der kostbarsten Schätze des Pflanzen-Gartens in Paris aus; eine andere existirt in Turin; aber diese Sammlungen, die mit Geld gemacht werden, vermehren sich nur sehr langsam. Was Monarchien und grosse Staaten mit ihren reichen Hülfsmitteln ausführen, das — und vielleicht noch mehr — kann in Republiken durch Gemeinsinn und durch freywilliges uneigennütziges Zusammenwirken der Talente zu Stande gebracht werden!

Auf das herrlichste haben die Bürger Genfs ihren Gemeinsinn für wissenschaftliche Anstalten in den neuesten Zeiten durch ihre thätige Theilnahme, womit sie die Anlegung des botanischen Gartens und eines öffentlichen Museums für die Naturwissenschaften und die Kunst unterstützten und beförderten, beurkundet. Denn nachdem im Herbst 1817 die Regierung einen geräumigen Platz und überdies eine bedeutende Summe zur Anlage eines botanischen Gartens bestimmt hatte, bedurfte es nur einer einzigen Aufforderung, welche die mit der Leitung dieser Anlage beauftragte Commission an das Publikum ergehen ließ, um in wenig Tagen durch freywillige Beyträge die Summe von 58,238 Gulden von dem aufgeklärten Patriotismus ihrer Mitbürger zu erhalten. Ausserdem erhielt die Anstalt von allen Seiten eine solche Menge Beyträge an Geräthschaften aller Art, Werkzeugen, Bänken, Gestellen für Blumentöpfe, Fenster für die Mistbeete, Pflanzen, Sämieren u. s. w. dass dadurch sehr beträchtliche Auslagen erspart wurden; ja selbst gemeine Arbeitsleute erboten sich zu unentgeldlicher Arbeit um auf diese Weise ihre Theilnahme an einer Anstalt an den Tag zu legen, die ihrer Vaterstadt zur Ehre und Zierde gereichen sollte. Nie trat

der Direktor in den Garten, ohne irgend einen neuen Beweis von dem warmen Antheil zu finden, den das Publikum diesem gemeinnützigen Etablissement schenkte. — Es ist leicht zu erachten, dass dieser Garten, dessen höchster Zweck Unterricht und Belehrung ist, unter der Direction eines De Candolle die zweckmässigste Einrichtung erhalten haben wird. Er enthält zwey Haupt-Abtheilungen, wovon jede ihren besondern Zweck hat. 1. Die eigentliche botanische Schule, die schon im Jahr 1809 an 3000 Arten von Bäumen und Kräuter nach natürlichen Familien geordnet, aufweisen konnte. 2. Die agronomische Schule, in welcher alle des Anbaus würdige Futterkräuter, Cerealien, Küchengewächse, Arzneygewächse, alle verschiedenen Varietäten des Weinstocks und Fruchtbäume aller Art, in eben so viel besondern Unter-Abtheilungen, gezogen werden. Treibhäuser und Gewächshaus sind geräumig und zweckmässig angelegt, auch ist der Garten hinreichend mit Wasser versorgt. Täglich steht der Garten dem Publikum als einer der angenehmsten Spaziergänge der Stadt, und jedem, der sich darin belehren will, offen, es ist durch zweckmässige Anstalten dafür gesorgt, dass durch Unordnungen und Muthwillen keiner Art, das gemeinsame Vergnügen nicht gestört werde. Die in Genf versammelten Mitglieder unserer Gesellschaft, brachten die Abendstunden hier täglich im herrlichsten Genusse zu, deren Andenken ihnen stets lieb und theuer bleiben wird. — Nicht weniger Genuss und lehrreiche Unterhaltung gewährte ihnen das akademische Museum, das seine Errichtung und seinen schnellen Zuwachs ebenfalls einzig und allein dem Patriotismus und dem Sinn und Geschmack für alles Wissenschaftliche, der in Genf allgemein herrscht, verdankt. Dieses Museum besteht erst seit 20 Monaten, ist aber in diesem kurzen Zeitraume schon so bedeutend geworden, dass es kaum noch einem andern Institut solcher Art in der Schweiz nachstehen dürfte. Ein Theil des akademischen Gebäudes ist zur Aufstellung der verschiedenen Sammlungen, welche dieses Museum bilden, eben so zweckmässig als schön eingerichtet worden, und diese Sammlungen

selbst sind einzig aus Geschenken entstanden, die der patriotische Eifer der Bewohner Genfs dargebracht hat. In einem eignen Saale ist eine kostbare, reiche Sammlung physikalischer Instrumente aufgestellt, drey andere enthalten die naturhistorischen Schätze, unter welchen sich für die Zoologie besonders die köstliche Sammlung der Vögel auszeichnet, worin von europäischen Arten nur wenige vermisst werden dürften, und ein grosser Reichthum an exotischen prangt. Das zoologische Cabinet enthält außerdem grosse Seltenheiten aus den übrigen Classen, Säugthiere, Amphibien, Fische, höchst interessante anatomische Präparate mancher Art u. s. w. Alles dies ist in auserlesenen schönen Exemplaren mit äusserster Nettigkeit aufgestellt. Eine reiche Sammlung von Petrefacten, worunter einzelne Stücke sich befinden, die wohl in den grössten Cabinetern Europens vermisst werden dürften; neben diesen sieht man eine schöne Sammlung von Conchylien und Corallen. Am weitesten zurück schien noch das mineralogische Cabinet zu seyn, dem auch ein besonderer Saal gewidmet ist, in welchem sich aber auch schon manche schöne und seltene Stücke, nebeu einigen sehr instruktiven Suiten bemerkliessen. Unter letztern zeichneten sich besonders die vulcanischen vom Etna und Vesuv, und eine geognostische von Grönland, eine andere von Neu-Holland, aus; auch werden hier die von de Saussure auf seinen Reisen gesammelten und beschriebenen Gebirgsarten nun wie billig als vaterländisches Eigenthum aufbewahrt. Ein vierter Saal ist den Alterthümern, Münzen und ethnographischen Merkwürdigkeiten gewidmet, und enthält, wie wohl erst ganz neuerlich zu dieser Bestimmung aufgethan, schon eine Menge von anziehenden Gegenständen. — Und dies Alles ist das Werk weniger Monate, das nur in einer Stadt zu Stande kommen konnte, deren Einwohner regen Sinn für Wissenschaft und Kunst haben, die ihre Gelehrten zu schätzen wissen, und ihre Achtung gegen diese nicht besser, als dadurch aussprechen können, dass sie die wissenschaftlichen Anstalten, denen diese Männer erst die lebendige Seele einhau-

chen, auf alle Weise unterstützen. — Die Administration des Museums besteht aus 7 Professoren der Akademie und 4 Adjunkten, wovon jeder für ein besonderes Fach zu sorgen hat. Boissier, Präsident, Tingry, Pictet, de Saussure, de la Rive, De Candolle, Necker, der Sohn, Professoren, Mayor, Moricand, De Luc, Soret-Duval, Adjunkten.

Welchen Genus die gemeinschaftliche Be- trachtung aller dieser Schätze und der ausser- dem in Genf existirenden reichen Privatsammlungen aller Art den versammelten Mitgliedern unserer Gesellschaft gewährt, welchen unaus- löslichen Eindruck die liebreiche brüderliche Aufnahme unserer Genfer-Freunde in aller Anwesenden dankbaren Herzen zurückgelassen haben, bedarf keiner Schilderung. Es ist ge- wiss keiner unter uns, die der Zusammenkunft in Genf beygewohnt haben, der diese Tage nicht unter die glücklichsten und frohesten seines Lebens zählen sollte!

Examen analytique de la source minérale de Schinznacht, par J. Peschier, Phar- maciens, à Genève.

Quelque soit l'ancienneté de la réputation justement méritée de cette eau minérale, ayant été chargé de m'occuper de son analyse, et ayant obtenu des résultats différens de ceux consignés dans le recueil des analyses de diverses sources de la Suisse, publié en 1788 par

Ce qui présent par pinte de 32 onces

Suivant cette analyse:

Gaz hydrogène sulfuré,	pouces	5. 12.
— acide carbonique,	- -	2. 56.
Muriate de soude,	grains	6. 93.
— de magnésie,	- -	0. 80.
Sulfate de soude,	- -	11. 95.
— de magnésie,	- -	1. 31.
— de chaux,	- -	7. 36.
Carbonate de chaux,	- -	3. 25.
Fer,	- -	0. 10.
Total	31. 75.	

Morel, Pharmacien de Berne, il m'apparaît con- venable de faire connaitre comparativement les produits reconnus à ces deux époques.

Les caractères de cette source paraissent avoir été constamment les mêmes; elle a une odeur hydrosulfureuse très forte; elle est d'une parfaite limpidité; elle blanchit à la surface par son exposition à l'air; sa pesanteur spécifique est à celle de l'eau distillée comme $810 \frac{5}{16}$ sont à $808 \frac{5}{16}$; elle n'a pas d'action sur le papier bleu de tournesol; elle fournit des précipités noirs avec les sels de plomb, d'argent et de mercure, et des blancs avec les mêmes sels après avoir été exposée à une longue ébullition; l'ammoniaque, l'eau de chaux, les sels de baryte et les oxalates occasionnent des précipités; elle n'éprouve aucun effet de l'hydrocyanate de potasse et de l'infusion de noix de galles.

Soumise aux opérations connues, pour en séparer les divers principes constituants, 150 onces m'ont donné 24 pouces cubes de gaz hydrogène sulfuré et 12 dits de gaz acide carbonique; le produit de leur évaporation était composé de

Muriate de soude,	grains	32—50.
— de magnésie,	-	3—75.
Sulfate de soude,	-	56—25.
— de magnésie,	-	6—50.
— de chaux,	-	34—50..
Carbonate de chaux,	-	15—25.
Fer,	-	0—50.
		—————
Total	149—25.	

Total 149—25.

Suivant le rapport de Morel:

Gaz hydrogène sulfuré et		
Gaz acide carbonique,	pouces	16. 67.
Muriate de soude,	grains	9. 50.
— de magnésie,	- -	21. 75.
Sulfate de chaux,	- -	7. 20.
— de magnésie,	- -	3. 45.
Carbonate de fer,	- -	0. 80.
— de chaux,	- -	3. 50.
— de magnésie,	- -	3. 50.
Total	49. 70.	