

Zeitschrift: Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften

Band: 15 (1829)

Protokoll: Première séance du 21 juillet

Autor: Biselx

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: 01.01.2026

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

ACTES DE LA SOCIÉTÉ.

Première séance du 21 Juillet.

PRÉSIDENCE DE Mr. BISELX.

(Présens 61 Membres.)

MONSIEUR le Chevalier DE RIVAZ, Président de la Société, étant retenu à Sion par une indisposition grave, Mr. le Chanoine BISELX, qui avait été nommé Vice-Président, occupe le fauteuil et ouvre la séance par le discours qu'on vient de lire.

2. Mr. le Professeur BRUNER fait lecture d'une notice nécrologique sur Mr. MECHEL, Professeur d'anatomie et de médecine légale à l'université de Berne, né à Halle, le 4 Avril 1789, et mort à Berne, le 9 Mars 1829; cette notice a été rédigée par Mr. le Professeur ITR.

3. Il fait également lecture d'une autre notice nécrologique sur Mr. le Docteur SCHÜRER, né à Grenchen, dans le Canton de Soleure, en 1773, et mort le 22 Mai 1828.

4. Mr. le Vice-Président fait lecture d'une lettre de Mr. le Chevalier DE RIVAZ, Président de la Société, qui con-

tient l'extrait du rapport du Secrétariat-général de Zurich. Plusieurs des objets dont il est question dans ce rapport devant être traités séparément pendant la session, il n'en sera pas fait mention ici, on se bornera à citer ce qui a rapport à la publication des actes de la Société, dont l'impression a été retardée par la négligence de l'imprimeur, mais dont cependant la première partie, contenant 30 feuilles d'impression, pourra être incessamment distribuée.

Mr. le Conseiller USTERI prend ensuite la parole pour donner quelques détails sur cette publication; il annonce que la seconde partie du premier volume est sous presse et que le volume entier ne reviendra qu'à fr. 4 de Suisse aux membres de la Société, moyennant un sacrifice assez considérable que la caisse de la Société fait à cette occasion.

5. Mr. USTERI présente, au nom de Mr. le Docteur J. EGESCHWEILER, une monographie des *Aretia*, qui fait partie de la Flore Suisse, dont il est l'auteur, et dont la publication se poursuit avec succès. Il annonce, qu'ensuite de la décision qui avait été prise l'année dernière, le Secrétariat a écrit une circulaire aux Sociétés Cantonales, pour leur recommander la flore de Mr. le Docteur ZOLLIKOFER, de St. Gall, mais qu'il ne lui est encore parvenu aucune réponse à ce sujet.

Enfin, Mr. USTERI rappelle à l'assemblée, que d'après le Règlement du Secrétariat-général, un membre doit en sortir tous les 3 ans, et que, comme il est le plus ancien, il a cru devoir se retirer.

6. Mr. EFFINGUER fait, au nom de Mr. MANUEL, le

rapport du Secrétariat-général d'Agriculture siégeant à Berne, duquel il résulte que le Secrétariat n'a reçu d'autres communications des Sociétés Cantonales d'Agriculture, que le rapport de celle de Zurich.

Le rapport rend compte des communications qui ont été faites à la Société de Berne sur divers objets relatifs à l'agriculture, et de quelques prix proposés par la Société d'Agriculture de Berne.

On remercie Mr. EFFINGUER de ce rapport, et on le charge de témoigner au Secrétariat la reconnaissance de la Société.

7. Mr. le Conseiller USTERI fait, au nom du Comité qui avait été nommé pour l'examen des Mémoires qui ont concouru pour le prix offert pour la destruction des chenilles et autres insectes nuisibles aux arbres fruitiers, le rapport de cet examen rédigé par Mr. SCHINZ.

Ce rapport rend compte de l'examen de cinq Mémoires qui sont parvenus au Comité, mais dont aucun ne lui a paru mériter le prix proposé. En revanche, le Comité propose d'accorder l'accessit au Mémoire qui porte pour épigraphe un passage de PLINE ainsi conçu: *Turrigeros Elephantorum miramur humeros tantorumque colla et truces in sublime jactus, quapropter quæso, ne hæc legentes quoniam ex his spernunt multa etiam relata fastidio damnent.*

Mr. le Vice-Président ayant ouvert la discussion à ce sujet, l'assemblée adopte le préavis de la Commission; en conséquence, le billet cacheté joint au Mémoire ayant été ouvert par Mr. le Vice-Président, il proclame le nom de Mr. J. J. EGETSCHWEILER, Docteur en médecine et

chirurgie à Rifferschweil, Canton de Zurich, comme auteur du Mémoire auquel l'accessit a été accordé (*).

8. On fait lecture du rapport de Mr. le Professeur HORNER, sur les opérations du Comité des poids et mesures. Ce rapport rend également compte du résultat des conférences qui ont eu lieu entre plusieurs Cantons, dans le but d'établir un système uniforme des poids et mesures. Il paraît qu'on est déjà d'accord sur l'unité des mesures linéaires, qui sera le pied de 3 décimètres, et sur l'unité de poids, pour laquelle on adoptera la livre d'un demi-kilogramme. Quant aux mesures de capacité, à l'occasion desquelles il règne encore beaucoup de divergence, on espère qu'on pourra parvenir à s'entendre de manière à obtenir, sinon une mesure uniforme, au moins des rapports assez simples entre les mesures qui seraient conservées, pour ne gêner en rien les besoins et l'usage journaliers.

9. On lit également le rapport du Comité météorologique, rédigé par le même auteur, qui annonce que les observations météorologiques ont été continuées sans interruption, aux douze stations où la Société a fait établir des baromètres correspondans. Les observations des premières années ont été rédigées et présentent des résultats remarquables, surtout sous le rapport des variations diurnes.

Un des buts qu'on se proposait, la détermination exacte de l'élévation relative de plusieurs villes et points intéressans de notre patrie, a été atteint; mais cependant une

(*) D'après la décision prise à Zurich dans la session de 1827, la valeur de cet accessit est de fr. 160 de Suisse.

discordance de 2 à 3 dixièmes, observée entre quelques-uns de ces baromètres, laisse encore quelque incertitude à cet égard. Pour la lever, le Comité croit indispensable de faire visiter toutes les stations où des instrumens ont été établis, par un homme habile et sur l'exactitude duquel on puisse compter; il emploiera à cet effet le crédit qui lui a été ouvert.

Le Comité termine son rapport en faisant sentir de quelle importance il serait, pour le but qu'on se propose, de pouvoir étendre le cercle des observations météorologiques, à des points aussi élevés que le St. Bernard, qui est, avec la station de Bevers, dans la haute Engadine, le point le plus élevé où la Société ait établi des instrumens.

10. On fait lecture d'un rapport de Mr. le D^r. EBEL, qui rend compte des travaux entrepris pour l'analyse des sources thermales de la Suisse.

Il avait espéré de pouvoir présenter à la Société, pendant sa session de cette année au Grand St. Bernard, les résultats de l'analyse des eaux de Pfeffers et de Baden, mais la mort de Mr. CAPELLER, de Coire, qui a été enlevé à sa famille et à la science, au moment où il se disposait à commencer ses travaux sur la source de Pfeffers, conjointement avec Mr. le D^r. KAISER, et les difficultés que Mr. EBEL a éprouvées jusqu'à présent à le remplacer dans cette Commission, ont mis obstacle à ce travail. Il espère pourtant de parvenir à trouver un autre membre qui consente à s'en charger pour l'année 1830.

Mr. EBEL espère aussi que MM. PFLÜGER, de Soleure, et BAÜHOF, de Winterthour, achèveront, en 1830, leurs recherches sur les eaux de Baden. Il annonce que Mr.

BAÜHOF, persuadé de la nécessité d'opérer sur de grandes masses d'eaux thermales, a pu, grâce à la coopération de Mr. le pharmacien OPITZ, de Baden, faire évaporer une quantité d'eau de la source de St. Verene, assez considérable pour en obtenir plusieurs livres d'un résidu salin. L'analyse de ce résidu a fait découvrir deux principes qu'on ne connaissait pas encore dans les eaux de Baden, le *brome* et l'*iode*.

Mr. BAÜHOF annonce aussi que le gaz qui se développe dans les sources de Baden est un mélange de carbone, d'hydrogène et d'azote, et que la substance blanche moelleuse, qui se dépose en grande abondance dans les conduits, et que Mr. GIMBERNAT avait nommé *zoogène*, lui paraît appartenir à ces substances organiques singulières, qu'on a désignées sous le nom d'*oscillaires*, et qu'elle se comporte dans l'analyse qui en a été faite, comme une substance animale.

11. Mr. LAINÉ fait lecture d'un premier mémoire de Mr. BOUVARD, directeur de l'Observatoire de Paris, présent à la Séance, dans lequel il rend compte de ses observations sur les variations diurnes du baromètre, et des modifications qui doivent en résulter dans l'application des observations barométriques au calcul des hauteurs.

Ce mémoire intéressant n'ayant pas été déposé par son auteur, il ne nous est pas possible d'en donner une analyse détaillée, dont au reste il ne serait pas susceptible.

12. Mr. le Docteur MAYOR, père, de Lausanne, fait la démonstration de deux appareils de son invention; l'un qui est destiné à soulever et transporter d'un lit dans un autre les malades qui ne sont pas en état de se mouvoir ou qui ne pourraient pas être déplacés sans inconvénient

par les procédés ordinaires ; l'autre appareil doit servir à redresser l'épine dorsale ; il est appelé *lit mécanique* et *orthopédique*.

Mr. MAYOR annonce qu'il a mis à la disposition de l'assemblée un certain nombre d'exemplaires de son mémoire sur la *déligation populaire*, et qu'il fera, aux médecins et chirurgiens réunis au St. Bernard, la lecture d'un nouveau mémoire sur le même sujet.

13. Mr. le Professeur DE CHARPENTIER, directeur des mines de Bex, lit une notice très-intéressante sur les observations géognostiques et botaniques qu'on peut faire en se rendant de St. Maurice au Couvent du Grand St. Bernard.

14. Mr. ZIEGLER-STEINER fait la démonstration d'une canne qui contient un appareil propre à allumer l'amadou au moyen de la compression. Il réclame l'invention de cet appareil qu'il a construit en 1805.

15. Mr. le Président dépose sur le bureau une monographie du genre *sylpha*, par Mr. SERINGE fils, accompagnée de belles figures dessinées par Mr. HEYLAND.

16. Il dépose également sur le bureau l'annonce d'une iconographie analytique végétale, qu'il se propose de publier conjointement avec Mr. HEYLAND, dont le talent supérieur pour le dessin des plantes est suffisamment connu.

17. Mr. CHAVANNES fait lecture d'une notice de Mr. LÉOPOLD DE BUCH, présent à la Séance, accompagnant une carte géognostique de la contrée comprise entre le lac d'Orta et celui de Lugano, dont l'auteur dépose un exemplaire pour la bibliothèque de la Société.

Mr. DE BUCH a réuni dans cette courte notice les résultats de ses belles observations sur le porphyrique *pyroxène*.

nique ou *melaphire* des bords du lac de Lugano, et sur les phénomènes produits sur les roches environnantes par le soulèvement de ce porphyre, entr'autres la transformation en dolomie, des couches de calcaire compacte du Salvatore et du Monte-Sacro près de Varèse.

L'assemblée exprime sa reconnaissance envers Mr. DE BUCH, pour cette communication intéressante.

Mr. le Président ouvre la discussion sur le choix du lieu de réunion de la Société pour la Session de l'année prochaine, et propose St. Gall comme l'endroit le plus convenable.

Cette proposition ayant été mise aux voix, est adoptée, et Mr. ZOLLIKOFFER est nommé Président pour l'année 1830.

18. Mr. le Professeur CHAVANNES présente, de la part de Mr. ANDRÉ MICHAUX, botaniste, présent à la séance, un exemplaire de son ouvrage sur les pins, imprimé en anglais et dont il fait hommage à la bibliothèque de la Société.

19. Mr. le Président fait lecture de la liste des candidats proposés par les Sociétés Cantonales, pour être élus membres de la Société.

Cette liste ayant circulé, les candidats proposés sont élus par l'assemblée; en voici les noms :

ARGOVIE.

MM. *Oehler* (Ch.), d'Arau. Chimie.

De Rytz, Professeur à l'Ecole technique d'Arau.

Mathématiques.

Aschbach (J. Bap.), de Heihst, Professeur à l'Ecole

technique. Physique.

- MM. *Tzchokke* (Théodore), Docteur. Physique.
Gehret (Gottlieb), Inspecteur forestier. Botanique forestière.
Opitz (Henri), de Saalfeld en Saxe, pharmacien à Baden. Chimie.

BERNE.

- MM. *Mousson* (Albert). Géologie.
Brown, anglais, résidant à Thoun. Botanique.
Tscharnier (Béat), Professeur de physique.

FRIBOURG.

- MM. *De Forel* (Charles-Grisel), Conseiller d'Etat. Entomologie.
De Gottrau (Tobie), Préfet de Fribourg. Agriculture.
Vonderweid (Ph. F. Bernard). Agriculture.

GENÈVE.

- MM. *Munier*, Pasteur et Professeur. Statistique.
Corminbœuf, Curé de Veyri. Agriculture.
L'Huillier, Avocat. Entomologie.
Pictet de Candolle, Avocat. Agriculture.
Pictet-Barraban fils. Zoologie.
Seringe fils. Anatomie, zoologie, entomologie.
Mallet (Edouard). Chimie.

GRISONS.

- M. *Mauritzi*, de Coire. Botanique.

NEUCHÂTEL.

- M. *Guiot* (Arnold-Henri), d'Hauterive. Entomologie.

SOLEURE.

M. *Strohmeyer*.

VALAIS.

MM. *Bonvin* (Isaac). Sciences médicales.

Zenruffinen. Minéralogie.

Burcher, Curé de Viege. Agriculture.

Verraz, Curé de Sarken. Agriculture.

Darbellay, de Monthey. Agriculture.

Gard, de St. Maurice, Docteur-Médecin. Chirurgie.

Blanc, Chanoine, de St. Maurice. Physique.

De Riedmatten (Janvier). Agriculture.

VAUD.

MM. *Ruchet*, ingénieur et forestier. Botanique.

Fraisse, W., ingénieur. Histoire naturelle générale.

Pellis, Docteur-Médecin. Sciences médicales.

Flaction, Médecin-Chirurgien à Yverdon. Physique.

Membres honoraires.

MM. *Michaud*, de Paris. Botanique.

Reichembach, de Dresde, Professeur de botanique.

Bonafous, de Turin. Botanique.

Séance du 22 Juillet 1829.

20. Mr. le Conseiller USTERI donne communication d'un mémoire de Mr. le Docteur EGETSCHWEILER, sur les formes de la *campanula rotundifolia* et de quelques autres plantes; ce mémoire est accompagné de dessins très-bien exécutés, qui représentent plusieurs variétés du *Phytheuma*. Il sera imprimé dans les actes de la Société.