

**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:** 74 (1891)

**Protokoll:** Seconde Assemblé générale

**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:** 21.02.2026

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

### III

#### Seconde Assemblée générale

Vendredi 21 août 1891, à l'Hôtel-de-Ville

---

**1.** M. le questeur Dr *Custer* présente les comptes de la Société pour l'exercice 1890-1891, comptes qui sont approuvés par l'Assemblée.

M. le Président invite les Sociétaires à se lever en signe de remerciements à M. Custer.

**2.** M. le Dr *Forel* lit le rapport de la Commission d'études limnologiques (voir Annexes).

**3.** M. le Dr *Schröter* présente le rapport de la Commission des tourbières. Le crédit de 300 fr. demandé par cette commission est accordé.

**4.** Le rapport du bibliothécaire, présenté par M. le Dr *Studer*, est adopté, et l'on accorde à la Bibliothèque le crédit de 1200 fr. voté par la Commission préparatoire.

**5.** M. le Président Studer remet à la Société les observations météorologiques faites par M. le Dr *Kaiser* à la station fondée par lui à Thor, au Sinaï. Elles seront soumises à la Commission des mémoires.

**6.** M. le Dr *Yung*, professeur à l'Université de Genève, traite du sens d'orientation chez l'homme et les insectes. Il

démontre que les faits donnant lieu à cette théorie sont mal interprétés et que ce prétendu sens d'orientation n'existe ni chez l'homme ni chez les mammifères, pas plus que chez les insectes.

L'aptitude remarquée sous ce rapport chez certains êtres provient, pour l'homme, du talent d'observation développé au plus haut degré, ou bien chez les névrosés de l'hyperesthésie momentanée des organes des sens.

Chez les insectes, elle doit être aussi attribuée à une grande finesse des sens jointe à une mémoire fidèle et au talent d'observation.

7. M. le Dr *Brückner* donne lecture d'un rapport très détaillé sur l'activité de la Commission pour la bibliographie géographique suisse (*Landeskunde*). La Commission a recueilli beaucoup de matériaux, et la feuille d'épreuve du 1<sup>er</sup> fascicule de ses publications est soumise à l'Assemblée. Elle contient l'énumération des cartes et des publications se rapportant à la topographie suisse.

M. Brückner espère que ces années prochaines verront se terminer cet ouvrage important.

Le crédit de 200 fr. demandé en faveur de cette Commission est accordé à l'unanimité.

8. M. le Dr *Schröter* donne des explications sur l'emploi du crédit de 100 fr. voté l'année dernière à Davos pour la conservation de stations de plantes menacées par la culture.

9. M. A. *Guye*, docteur ès-sciences, parle des bases actuelles de la stéréochimie. Il montre que les formules dans l'espace permettent d'interpréter d'une façon très satisfaisante les isoméries, inexplicables autrement, des corps actifs, des dérivés substitués éthyléniques et des composés d'addition benzénique.

Il fait ressortir en outre l'importance de ces formules, qui permettent de prévoir le sens de certaines réactions, ainsi que le signe optique des dérivés d'un même corps actif.

**10.** M. L.-R. *de Girard*, privat-docent à l'Ecole polytechnique, émet quelques idées nouvelles sur la forme de la terre:

Le globe terrestre tend à prendre, par suite de son refroidissement, la forme d'un tétraèdre, dans les limites que lui permet la plasticité latente des roches intérieures et du noyau central; grâce à leur plasticité et au mouvement de rotation de la terre, les parties intérieures du globe conservent leur forme ellipsoïdale.

Il résulte de cet antagonisme que la déformation tétraédrique ne peut être que superficielle et locale, déformation prouvée d'ailleurs par l'affaissement de certaines régions du globe qui répondent aux faces du tétraèdre et par l'exhaussement relatif d'autres régions qui correspondent à ses arêtes.

Cette intéressante théorie du tétraèdre est démontrée par M. Girard par des considérations nouvelles et mathématiques.

**11.** Sur la proposition de la Commission préparatoire, l'Assemblée décide d'envoyer une adresse de félicitations à deux membres honoraires de la Société, MM. Helmholtz et Virchow, à Berlin, à l'occasion des fêtes qui leur seront offertes en automne pour leur 70<sup>me</sup> anniversaire.

**12.** On adopte la proposition de M. L. Favre, président de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, ainsi conçue : « Considérant l'intérêt scientifique attaché à la conservation des blocs erratiques remarquables par leur volume et leur situation, la Société helvétique des sciences naturelles déclare approuver de toutes ses forces les démarches qui peuvent être faites auprès des autorités cantonales dans le but d'assurer la conservation de ces monuments. »

**13.** La Commission préparatoire propose de donner pleins pouvoirs au Comité central pour utiliser immédiatement ou quand l'occasion s'en présentera le legs de 500 fr. fait à la Bibliothèque par feu R. Koch, notre zélé bibliothécaire. Les livres achetés porteront le nom du donateur. Cette proposition n'étant pas combattue est adoptée, et, sur la proposition

du Président, l'Assemblée se lève en signe de reconnaissance envers le généreux donateur.

**14.** M. le Dr *Othmar-Emil Imhof*, à Zurich, traite au point de vue général, de la faune des Invertébrés des eaux de la Suisse.

L'étude de cette faune n'a commencé que depuis fort peu de temps, l'attention des spécialistes s'étant portée de préférence sur la faune pélagique.

Cependant, depuis quelques années, le nombre des travaux sur les Invertébrés va en augmentant. M. le Dr Imhof cite ceux de Jurine, de Charpentier, de Hartmann, de Perty, de Forel et de Duplessis.

L'ensemble des espèces étudiées à ce jour, non compris les Insectes, se monte à 814. Quant aux Insectes, il a été décidé par la Société des entomologistes suisses de commencer une Bibliographie générale des publications faites à leur sujet.

L'étude approfondie des Invertébrés demande encore, chez nous, beaucoup d'efforts et de recherches, notre pays possédant une faune remarquablement riche. M. le Dr Imhof préconise dans ce but la création de stations et de laboratoires auprès de tous nos grands lacs, stations qui rendraient d'ailleurs de grands services aux Universités suisses.

**15.** M. le Dr *Studer*, Président central, fait les propositions suivantes, qui sont adoptées par acclamation :

- a) La Société helvétique des sciences naturelles charge le Comité annuel d'exprimer au Conseil d'Etat, aux Autorités du canton de Fribourg, à M. le syndic, aux Autorités de la ville et à toute la population notre reconnaissance pour le bon accueil et l'excellente hospitalité que nous avons reçus pendant la session annuelle ;
- b) La Société helvétique des sciences naturelles exprime à M. le Président Musy et à ses collègues et collaborateurs des différentes sections, sa reconnaissance pour

l'excellente direction et la parfaite organisation de la 74<sup>me</sup> session à Fribourg ;

- c) Inscription de ces votations sera faite au procès verbal de cette session.

**16.** M. le Président *Musy*, au nom de la Société fribourgeoise, remercie les membres de la Société helvétique d'avoir bien voulu choisir Fribourg comme lieu de réunion et de s'être rendus si nombreux à son appel.

Il déclare close la 74<sup>me</sup> session de la Société helvétique des sciences naturelles.