

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: 75 (1892)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission d'études limnologiques pour l'année
1891/92

Autor: Forel, F.-A.

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: 13.04.2026

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

IX.

Rapport de la Commission d'études limnologiques pour l'année 1891/92.

Nous résumerons, comme nous l'avons fait dans les années précédentes, les travaux principaux qui ont traité de l'histoire physique et naturelle des lacs suisses.

Dans le chapitre de la cartographie et de l'hydrographie, nous devons signaler avant tout la superbe collection des cartes des lacs suisses que le Bureau topographique fédéral a réunie dans une des salles de l'Exposition géographique de Berne en 1891; elle a joui d'un légitime succès et a été beaucoup admirée. A l'occasion du congrès de géographie M. le colonel J. J. Lochmann, chef du bureau topographique a résumé dans une note les dates principales de l'établissement des diverses cartes hydrographiques des lacs suisses¹⁾, et M. Forel a donné une classification systématique des terrains d'alluvion déposés dans la cuvette des lacs²⁾. M. A. Delebecque, ingénieur à Thonon, a publié

¹⁾ Cpte-rendu du Ve congrès de Géographie de Berne p. 511. Voir aussi: F.-A. Forel, Le carte idrographiche dei laghi svizzeri, Cosmos XI. 16. Torino 1892

²⁾ Congrès géogr. de Berne p. 517.

plusieurs notes sur les sondages et la carte du Léman¹⁾.

Dans le chapitre de la thermique des lacs, nous avons publié un rapport général sur la congélation des lacs suisses pendant l'hiver de 1891²⁾; nous y avons réuni les nombreux faits communiqués par nos collaborateurs, et nous sommes arrivés aux conclusions suivantes :

- a) L'hiver de 1890/91 a été l'un des *grands hivers* du siècle; son intensité le place à côté de ceux de 1830 et 1880.
- b) Les lacs du pied du Jura et de Constance ont eu en 1891 une congélation moins forte qu'en 1880.
- c) Les lacs du pied des Alpes ont été plus longtemps et plus puissamment atteints par la gelée en 1891 qu'en 1880.
- d) L'intensité de la congélation a été exceptionnelle pour les lacs de plaine et les lacs subalpins; pour les lacs de haute montagne, au contraire, la durée et la prise par la glace n'a été que peu allongée.

Nous avons publié à cette occasion les tableaux de la durée et de la congélation du lac de Joux 1864 à 1891 par M. L. Gauthier à Lausanne, celle du lac de Sils 1864 à 1891 par M. J. Caviezel à Sils; et dans un mémoire postérieur celle du lac du Grand St-Bernard de 1818 à 1891³⁾. Ces divers tableaux et mémoires montrent bien l'intérêt de telles études.

Quant à l'étude de la transparence des eaux du Léman, nous avons résumé les travaux de nos collabo-

¹⁾ Entr'autres: Cosmos IX 272, Torino 1891. — Annales des Ponts et Chaussées, mars 1891, Paris. — Revue générale des sciences III 233, Paris 1892 etc.

²⁾ Archives de Genève XXVII 43. 1892.

³⁾ Archives de Genève XXVIII 44. 1892.

rateurs et de nous-même dans un mémoire publié dans le recueil universitaire de Lausanne, 1892.

Donnons enfin les titres de quelques travaux de zoologie et de botanique lacustres parus dans l'année dernière.

Du Dr. O.-E. Imhof de Zürich: Ueber das Leben und die Lebensverhältnisse zugefrorener Seen. — Tierwelt der stehenden Gewässer, in Berichte der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. 1891.

M. J. Heuscher de Zurich: Schweizerische Alpenseen in schweiz. pädagog. Zeitschrift. II. III.

M. le Prof. Dr. C.-B. Klunzinger à Stuttgart: Bodenseefische, deren Pflege und Fang. Stuttgart 1892.

Les Poissons de la Suisse et la pisciculture, par G. Asper avec préface de Th. Studer. Berne 1891.

M. le Dr. G. du Plessis à Orbe. Note sur le Tetrastemma lacustris, Némertien d'eau douce. Bull. soc. vaud. sc. nat. XXVIII 43. Lausanne 1892.

Dr. Eug. Penard à Genève: Contribution à l'étude des Rhizopodes du Léman: in Archives de Genève XXVI 134, 1891. — Les Peridiniacées du Léman: in Bull. soc. botanique de Genève VI. 1891.

Nous annoncerons encore la publication de la Monographie du Léman par M. F.-A. Forel; le 1^{er} volume contenant la géographie, l'hydrographie, la géologie, la climatologie et l'hydrologie sort de presse, édité par la librairie Rouge à Lausanne.

Nous demanderons à la Société de bien vouloir compléter notre commission en lui adjoignant à titre de membres:

M. le Dr. Ed. Sarasin-Diodati, à Genève, qui depuis de longues années étudie dans divers lacs suisses les oscillations de l'eau connues sous le nom de seiches.

M. le Professeur Dr. L. Duparc, à Genève, qui s'est chargé de l'analyse chimique générale des eaux des lacs suisses.

M. le professeur X. Arnet, à Lucerne, qui a étudié avec dévouement les faits de la congélation des lacs de la Suisse centrale dans le grand hiver de 1890—1891.

Enfin nous prions la Société de nous ouvrir un crédit de Fr. 200. — pour la continuation de nos études limnologiques.

F.-A. Forel.

Morges, 6 Août 1892.