Commission d'études limnologiques

Autor(en): **[s.n.]**

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): **70 (1887)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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

IX.

Commission d'études limnologiques.

Rapport préliminaire et propositions.

La superficie totale des lacs de la Suisse est de plus de 2100 km^2; elle représente une fraction notable, plus de la vingtième partie du territoire du pays. Ces grandes masses d'eau jouent un rôle considérable dans la vie nationale: les lacs sont des voies de communication et des lignes de frontière entre les cantons; ils donnent aux districts qui les possèdent leur caractère et leur charme principal. Au point de vue météorologique ils sont un des facteurs importants du climat de leur vallée. Au point de vue hygiénique leurs eaux servent à la boisson des populations et à l'arrosage des plantes; les poissons qu'ils hébergent sont une ressource précieuse pour l'alimentation de l'homme; leur faune et leur flore, aussi bien que les faunes et flores terrestres, fluviatiles ou aëriennes, sont parties intégrantes du grand cycle qui fait circuler la matière organique entre les divers êtres vivants. Au point de vue technique les lacs ont une fonction régulatrice capitale sur les allures des fleuves, et d'autre part, par l'état d'équilibre instable de leurs rives, occasionnent des éboulements et effondrements trop fréquents dans l'histoire de la Suisse; nos cœurs sont encore vibrants du dernier épisode qui nous a attristés

le 5 juillet dernier. Au point de vue scientifique les lacs nous offrent une foule de problèmes intéressant la physique, la chimie, l'hydraulique, la zoologie, la botanique; l'histoire naturelle des lacs est un des chapitres essentiels de la géographie physique.

Toutes ces questions intéressantes pour l'économie publique et pour la science peuvent être étudiées isolément dans chacun des lacs, et beaucoup d'entre elles ont déjà fait l'objet de travaux dont notre société et notre patrie s'honorent. Mais des études d'ensemble, faites d'après un plan général, permettant des comparaisons utiles d'un lac à l'autre et des généralisations, sont réclamées pour beaucoup de ces problèmes; il nous paraît qu'il appartient à notre société d'organiser ces recherches en leur donnant une impulsion commune et une direction uniforme.

Les sujets d'études qui nous semblent, à première vue, mériter des travaux comparatifs d'ensemble peuvent se classer sous quelques chefs principaux:

1° Etudes hydrographiques, cartes des lacs.
2° Etude du sol des lacs.
3° Etude chimique des eaux des lacs et de leurs affluents.
4° Etude de la température des eaux.
5° Etude de la transparence et de la couleur des eaux.
6° Etude des vagues, des seiches, des courants etc.
7° Etude des variations de hauteur des eaux.
8° Etude des faunes et flores lacustres.

etc. etc.

Quelques-unes de ces questions sont déjà à l'étude, et les travaux importants du bureau topographique fédéral, de la commission hydrométrique suisse, de la commission météorologique, etc., serviront de base précieuse pour des recherches ultérieures, et pour les généralisations nécessaires. D'autres questions ont fait l'objet de travaux individuels dans quelques lacs. Mais les résultats scientifiques

généraux demandent à être élaborés, et pour beaucoup de questions des recherches nouvelles sont nécessaires.

L'intérêt scientifique et l'intérêt économique de ces questions sont assez évidents pour que nous croyions pouvoir proposer à notre Société helvétique des sciences naturelles d'en entreprendre l'étude sans plus tarder. J'ai l'honneur de demander au Comité central la création d'une *Commission d'études limnologiques.*

Cette commission serait, pour le commencement, composée de trois membres; elle aurait la compétence de s'adjoindre des correspondants et collaborateurs selon les besoins et nécessités.

Elle aurait pour mission d'étudier l'ensemble de la question, d'élaborer un programme de travaux, de rechercher les voies et moyens d'exécution, et de provoquer ou exécuter ces travaux au fur et à mesure des possibilités.

Un rapport annuel ferait connaître l'activité de cette commission.

Pour la première année, un crédit de fr. 200, pris sur la caisse de la société, serait alloué à la commission limnologique pour frais de première organisation.

Morges, le 1 août 1887.

F.-A. Forel.