

**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:** 57 (1874)

**Vereinsnachrichten:** Lausanne

**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:** 15.04.2026

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

9. Sitzung. Am 18. März 1874.

- 1) Vortrag des Hrn. Professor Bridler: Ueber die Spectralanalyse und deren Anwendung in der Astronomie.
- 2) Prof. Dr. Brügger: Mineralogische und antiquarische Mittheilungen.

10. Sitzung. Am 15. April 1874. Vortrag des Hrn. Director Szadowsky von Mariaberg: Ueber neuere Forschungen und Beobachtungen über Kometen und Sternschnuppen.

11. Sitzung. Am 29. April 1874. Vortrag des Hrn. Dr. Killias: Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Chur.

12. Sitzung. Am 3. Juni 1874. Vortrag des Hrn. Prof. Dr. Brügger: Aus dem Leben der einheimischen Lurche.

Dr. **Paul Lorenz**,  
Sekretär der Gesellschaft.

---

## 7. Lausanne.

**Société Vaudoise des Sciences Naturelles.**

Siège à Lausanne.

1872—1873 et 1873—1874.

La Société compte actuellement (Sept<sup>e</sup>. 1874) 285 membres ordinaires et 48 membres honoraires; elle correspond avec 110 Sociétés étrangères et 13 Sociétés Suisses. Dès Novembre 1872 à Juillet 1874, elle a tenu 37 Séances et publié les numéros 68, 69, 70, 71 et 72 de son Bulletin, en tout 947 pages.

La Société vaudoise des sciences naturelles con court avec la Société de Physique et d'Histoire naturelles de Genève à l'Etude scientifique du lac Léman.

Elle a installé cette année un observatoire météorologique à Lausanne. Elle possède une bibliothèque et un cabinet de lecture ouverts aux membres deux fois par semaine.

Cotisation annuelle 8 francs.

Résumé des travaux et communications du 6 Novembre 1872 au 4 Juillet 1874.

*I. Anthropologie. Zoologie. Botanique.*

M. le Dr. du Plessis: Présentation d'*Eudendrium ramosum* et *aurantiacum*. — Communication sur l'*Hallioma Syboldi*. — Faune du Lac Léman près de Villeneuve

M. le Dr. Bugnion: Communication sur le Protée, recherches sur son système nerveux. — Recherches sur les organes sensitifs du Protée et de l'*Axolotl*.

M. le Dr. F. A. Forel, Prof. Tête de veau monstrueuse. — Sur l'influence physiologique du Séjour à la montagne. — Développement de la Chaleur pendant l'acte d'ascension des Montagnes. — Epizootie de la Perche du Léman. — Présentation de *Limnaeus Perege*. — Diatomées du Léman — Crustacés de la Faune Pélagique. — Sur un nouveau genre de Gloire. — Sur la Faune et la Flore pélagiques du Lac Léman. — Sur la mortalité des Perches dans le Léman.

M. Matthey et Dr. Nicati: Pisciculture à Vallorbes.

M. Nicati: Pisciculture à la Poissine près Bonvillars.

M. le Prof. Schnetzler: Sur l'*umbilicaria virginis*. — Sur le *Doryphora decemlineata*. — Reproduction des tritons. — Sur l'influence de la lumière dans le développement des larves de grenouilles. — Description d'algues unicellulaires. — Étude sur l'accroissement de la hampe florale du calla. — Sur le pollen de l'*Ephedra helvetica*. — Sur un Champignon du genre *Peziza*.

M. S. Bieler: Douves de l'œil de la Perche. — Strongles larvaires du hannetou — Sur le Jardin Botanique de Lausanne.

- M. H. Cauderay: Retour des oiseaux de Passage.  
M. Dr. A. Forel: Canard à 3 pattes. — Nids de fourmis.  
M. Eug. Delessert: Présentation d'un *Ernys Europaea*.  
M. le Dr. Joël: Recherches sur l'Anosmie.  
M. H. Vernet: Études sur la faune profonde du Léman.  
M. le Dr. Rouge: Observations sur un cas d'Ectrodactylie héréditaire; calculs vésicaux.  
M. Vionnet: Monstruosité chez un lézard.  
M. H. de Saussure: Sur le tridactyle (orthopterë).

## *II. Géologie. Paléontologie. Minéralogie.*

- M. S. Chavannes: Gypses et corgneules.  
M. le Dr. Ph. de la Harpe: Os du *Rhinoceros incisivus*.  
— Flore des parties inférieures des tourbierès. — Sur les nummulites.  
M. le Prof. Schnetzer: Cristaux d'arragonite. — Sur une caverne à ossements du Canton de Schaffhausen.  
M. Guillemain: Sur les soulèvements géologiques lents  
— Dénivellation continentale aux bords des mers.  
M. Jaccard: Géologie de Vallorbes.  
M. le Prof. Renevier: Tableaux de synonymie géologique.  
— Sur la faune géologique de S-Rye. — Sur les minéraux de Chamounix. — Sur un oiseau fossile. — Sur les sables du Rhone. — Sur les puits de Lavey. — Carte géologique de la partie Sud des alpes Vaudoises. — Sur la géographie et la géologie de l'Afrique centrale. — Sur les Diamants du Cap.  
M. H. Cauderay: Coquillages fossiles de Bellegarde.  
M. E. Delessert: Sur du bois fossile contenant des nymphes silicifiées.  
M. W. Fraisse: Echantillons de roches du Gothard. — Sur une empreinte de feuilles de Palmiers dans la Molasse du Rheinthal.  
M. Aguet: Huitres du Pliocène de Monte Maria près Rome.

M. Roux: Résine fossilifiée.

M. Ch. Dufour, Prof.: Chûtes d'avalanches et craquements de la glace.

### *III. Astronomie. Météorologie.*

M. Cauderay: Notice sur un coup de foudre. — Notice sur un orage de grêle. — Sur un bolide.

M. H. Kamm: Sur une propriété nouvelle du point radiant des Etoiles filantes. — Phénomène optique observé sur le Lac Léman.

M. P. Vulliet: Sur un bolide.

M. Eug. Delessert: Notice sur un Bolide.

M. Curchod: Observations météorologiques forestières.

M. Past. Rapin: Sur le Passage de Vénus. — Sur la rotation de la terre.

M. le Dr. F. A. Forel, Prof.: Sur les Seiches et le Pleinnyramètre. — Sur les fontaines du Lac Léman. — Sur la température du Lac.

M. J. Marguet, Prof.: Observations météorologiques.

M. le Prof. L. Dufour: Observations siccimétriques. — Observations sur la Pression barométrique à Lausanne.

### *IV. Physique. Mécanique Chimie.*

M. le Prof. L. Dufour: Reflexion de la Chaleur solaire à la surface du Lac. — Procédé pour montrer la densité des vapeurs après leur diffusion. — Observations sur la loi de refroidissement de Dulong et Petit. — Sur la diffusion des gaz à travers des parois poreuses. — Sur les taches solaires découvertes par P<sup>re</sup> Wolf.

M. le Prof. Bischoff: Sur les tarlatanes vertes.

M. de Mollins: Propriétés chlorurantes du chlorure de Potassium — Nouveau procédé pour produire l'Hydrogène sulfuré.

M. F. A. Forel, Prof.: Mesuration de la température des couches profondes du Lac. — Sur la pénétration de la lumière dans le lac. — Sur une substance organique du fond du Léman. — Sur les phénomènes physiques et physiologiques observés dans la Grotte aux fées près St-Maurice.

M. H. Cauderay: Perfectionnement apporté aux horloges électriques. — Sur des appareils contrôleurs électriques. — Machine magnéto-electrique nouvelle. — Courants électriques produits pendant l'accomplissement de certaines fonctions physiologiques

M. Eug. Delessert: Sur un thermométrographe. — Influence sur la flamme du Pétrole.

M. le Prof. Ch. Dufour: Sur les mirages du lac. — Sur la forme des images et des objets réfléchis sur le lac.

M. le Dr. Marcel: Sur la Lithine.

M. le Dr. Prof. H. Brunner: Sur la formation des acides des fruits. — Sur la Synthèse du Dyacétylène. — Sur la formation de certains acides végétaux.

#### V. *Archéologie.*

M. Colonel F. Burnier: Recherches sur le Pied gaulois.

M. Olivier de Speyr: Pots de terre et ossements romains trouvés a Givrins

M. Vionnet: Meules romaines trouvées à Buchillon. — Blocs erratiques druidiques.

M. le Dr. F. A. Forel, Prof.: Sur uue pièce archéologique de l'âge du renne.

M. le Prof. Schnetzler: Dattes carbonisées trouvées a Avenches.

#### VI. *Technologie. Utilité publique.*

M. Guillemain: Modifications apportées aux amorces des cartouches de dynamite. — Procédé pour prévenir le bris des tubes de lampe. — Sur la fabrication du Vin.

M, le Prof. Leon Walras: Théorie mathématique de l'Echange.

M. le Prof. P. Piccard: Démonstration de la théorie mathématique de l'Echange de M. Walras

M. Piccard, commissaire général: Sur la ventilation des caves.

M. Pelet, Inst.: Sur un nouveau combustible terreux.

M. Bauernheinz: Photolithographie.

---

## 8. Luzern.

### Naturforschende Gesellschaft.

I. Die Gesellschaft rekonstituirte sich im Berichtsjahre und gab sich die in Beilage mitfolgenden Statuten. Wir fügen zugleich das Mitgliederverzeichniss bei, woraus Sie entnehmen, dass die Gesellschaft auf den 18. August 1874 56 Mitglieder zählt. Jahresbeitrag Fr. 2. \*)

II. Die Gesellschaft versammelte sich im Berichtsjahre 14 Mal, regelmässig alle 14 Tage im Winterhalbjahr, wobei jedesmal wenigstens ein grösserer Vortrag gehalten wurde. Dieselben betreffen folgende Gegenstände:

1. 22. Nov. 1873. Hr. Dr. Herm. v. Liebenau: Ueber den Aberglauben an die Kraft der Edelsteine im Mittelalter.
2. 6. Dez. 1873. Hr. Xav. Arnet, Professor der Physik: Referat über E. Dubois-Reymond: Ueber die Grenzen des Naturerkennens. Vortrag an der Versammlung der allgemeinen deutschen naturforschenden Gesellschaft in Breslau, 1872.

---

\*) Die bezüglichen Beilagen sind an das Central-Archiv in Basel abgegeben worden. (Die Red.)