

**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:** 67 (1884)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 11.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
INTRODUCTION.....	3
Physique et Chimie.	
F.-A. FOREL. Découverte des débris de l'Hôtel des Neuchâtelois d'Agassiz.....	7
CH. DUFOUR. Sur les lueurs crépusculaires de l'hiver 1883-1884 .....	8
BILLWILLER. De l'influence des Alpes sur le caractère des vents et des précipitations aqueuses en Suisse.....	12
R. PICTET. Sur l'emploi des basses températures pour la fabrication de la cellulose.....	14
E. HAGENBACH-BISCHOFF. De la détermination de la vitesse de propagation de l'électricité dans les fils télégraphiques..	14
LOUIS SORET. Photographies microscopiques instantanées....	20
RAOUL PICTET. Sur les limites probables de l'atmosphère terrestre.....	21
R. PICTET. Sur les expériences faites à Torquay avec les modèles du bateau rapide de son invention.....	26
AUGUSTE KUNDT. Sur la polarisation rotatoire magnétique du fer, du cobalt et du nickel.....	26
F.-A. FOREL. Courants observés sur un petit lac temporaire de la moraine du glacier inférieur de Fee.....	27
ROBERT WEBER. Sirène électrique.....	28
E. WARBURG. Sur la phosphorescence des tubes de Geissler..	42
F. KRAFFT. Sur les corps gras à molécule multiple, et sur leurs points de fusion comme températures de comparaison .....	43

## TABLE DES MATIÈRES.

	Pages
ÉDOUARD SARASIN. Transparency de l'eau du lac Léman.....	45
E. SCHUMACHER-KOPP. Quelques faits observés dans sa pratique analytique.....	46
ROBERT WEBER. Étude expérimentale sur le mouvement gyratoire des corps solides à la surface des liquides.....	48
KUNDT. De la double réfraction des liquides dans le champ électrique .....	59

**Géologie.**

ALBERT HEIM. Des conditions climatériques du phénomène des glaciers.....	60
A. FAVRE. Carte du phénomène erratique et des anciens glaciers du versant nord des Alpes suisses et de la chaîne du Mont-Blanc.....	60
E. RENEVIER. Les Facies géologiques.....	61
LANG. Sur les surfaces polies et les marmites de géants produites par l'érosion, dans les carrières de Soleure.....	61
M. GILLIÉRON. Vues des montagnes de la chaîne du Stockhorn et du Simmenthal, coloriées géologiquement.....	64
A. HEIM. Croissance des grains de glacier.....	65
BALTZER. Sur le contact du granit et des schistes cristallins dans le massif du Finsteraarhorn.....	65
BALTZER. Contact des gneiss avec les calcaires du massif du Finsteraarhorn.....	68
JACCARD. Sur un gisement fossilifère astartien, à facies coralligène à la Chaux-de-Fonds.....	70
AMADOR VILLAR Y CASTROPOL. Nouvelle méthode de la perforation du sol qui peut être utile à la géologie.....	72
A. FAVRE. Sur la montagne de Loi.....	72
A. FAVRE. Défense de mammouth dans la vallée de Bellevaux	73
GILLIÉRON. Procès-verbal de l'excursion de la Société géologique suisse dans les montagnes d'Unterwald.....	74

**Botanique.**

RHINER. Aperçu de la flore des environs du lac des Quatre-Cantons.....	77
LÜSCHER. Espèces végétales peu communes trouvées dans le canton de Lucerne et les environs de Zofingue.....	77

## TABLE DES MATIÈRES.

**119**

	Pages
<b>JEAN DUFOUR.</b> De l'influence de la gravitation sur les mouvements des étamines de quelques fleurs.....	78
<b>J.-B. SCHNETZLER.</b> Monstruosités végétales.....	78
<b>SCHNETZLER.</b> Développement remarquable d'une moisissure, l' <i>Aspergillus niger</i> .....	79

### **Zoologie.**

<b>VICTOR FATIO.</b> Sur l'observation ornithologique en Suisse...	80
<b>HENRI BLANC.</b> Sur le développement de l'œuf et la formation des feuillets primitifs chez la Cuma Rathkii, Kröyer....	90
<b>ARNOLD LANG.</b> Sur l'anatomie comparée des organes excréteurs des vers .....	92
<b>V. FATIO.</b> Les Corégones de la Suisse.....	93
<b>H. FISCHER-SIGWART.</b> De l'habitat et des métamorphoses de l'Alytes obstetricans.....	97
<b>ASPER.</b> Sur une méthode perfectionnée pour étudier la répartition de la faune pélagique dans les différentes profondeurs de l'eau.....	101
<b>IMHOF.</b> Rectification.....	102
<b>IMHOF.</b> Sur les Flagellés en colonies du genre Dinobryon comme membres de la faune pélagique des lacs.....	102
<b>C. KELLER.</b> Du kermès de notre pin.....	103
<b>F.-A. FOREL.</b> Sur la faune profonde des lacs suisses.....	104

### **Médecine.**

<b>M. HIS.</b> Dessins de 25 embryons humains.....	105
<b>C. HOFFSTETTER.</b> Sur les transplantations de la peau.....	108
<b>MAX FLESCH.</b> De la courbure nucale de la moelle épinière....	110
<b>MAX FLESCH.</b> De la moelle de deux microcéphales en considération surtout des cordons latéraux de Flechsig dans les pyramides.....	110
<b>FLESCH.</b> Sur l'hypophyse du cerveau chez le cheval.....	112
<b>LUCHSINGER.</b> Une nouvelle méthode pour l'étude physiologique de l'Uterus.....	113
<b>MIESCHER.</b> Sur la migration des substances dans le corps animal .....	114