**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:** 79 (1896)

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:** 01.12.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

Introduction	Pages 3
Mathématiques.	
G. Oltramare. Le calcul de généralisation. — A. Hurwitz. Sur la théorie des maxima et des minima géométriques. — J. Francl. Sur une formule fondamentale de Kronecker. — JH. Graf. Déviation des formules Besseliennes concernant le théorème d'addition	6
Météorologie, Astronomie et Géodésie.	
H. Dufour. Sur la radiation solaire en Suisse. — E. Brückner. La fréquence des brouillards en Suisse. — A. Riggenbach. Atlas international des nuages. — AL. Rotch. Étude des conditions météorologiques des couches supérieures de l'atmosphère à l'aide de cerfsvolants. — Ch. Dufour. Observations sur cette communication. — G. Billwiller. Carte du régime de la pluie en Suisse. — JB. Messerschmitt. Déviation du fil à plomb et mesure de la pesanteur en Suisse. — A. Wolfer. Organisation des observations solaires et des nouvelles installations photographiques à l'Observatoire de Zurich	15
Physique.	
O. Frælich. Nouvelles applications de l'électrolyse à la métallurgie. — Eilh. Wiedemann. Des charges électriques et de la luminescence. — HF. Weber. De l'hysteresis dans la polarisation périodique des diélectriques. — Ed. Hagenbach-Bischoff. Effets de soupape qui accompagnent les décharges électriques de haute tension dans les gaz très raréfiés. — N. Oumoff et Samoïloff. Images électriques dans le champ d'un tube de Hittorf. — Oumoff. Formation et écoulement des gouttes dans un champ magnétique ou électrique. — Kleiner. Nouvelles recherches sur les condensateurs. — Kleiner et Seiler. Marche de la charge des condensateurs. — F. Dussaud. Perception des sons aux sourds. — Pernet. Variations de la chaleur spécifique de l'eau avec la température. — de Kowalski. Équations thermodynamiques. — L. Zehnder. Parties intérieures du corps humain vivant vues par	or.
les rayons Rœntgen	27

### Science de l'ingénieur.

45

Pages

### Chimie.

A. Hantzsch. Isomérie des composés azotés et oxygénés. — R. Meyer. Phtaléines de l'orcine. — Le même. Éthers phtaliques et tétrachlorophtaliques. — Le même. Action de l'oxalate d'éthyle sur les amines aromatiques. — H. Goldschmidt. Formation des éthers organiques. — E. Drechsel. Constitution de la lysine. — A. Pictet. Constitution de la nicotine. — T. Sandmeyer. Colorants sulfonés de la série du triphénylméthane. — E. Bosshardt. Extraction du sel par le froid. — E. Nælting. Dérivés indazoliques. — Le même. Nouveau mode de formation du diazométhane. — R. Thomas Mamert. Acides crotonique et isocrotonique. — Le même. Stéréoisomérie des dérivés aminofumariques et aminomaléiques. — Haller. Constitution de l'acide camphorique. — Le même. Vert phtalique. — Guntz. Propriétés du lithium. — S. de Kostanecki. Classification des colorants organiques. — A. Werner. Bases cobaltiaques.

57

#### Pharmacie et Chimie des denrées alimentaires

90

## Géologie et Paléontologie.

Pages.

112

## Minéralogie et Pétrographie.

Baumhauer. Quelques minéraux de Binnenthal (Valais). — L. Duparc. Massifdu Mont-Blanc. — Wilhelm Salomon. L'âge des roches granitiques périadriatiques. — U. Grubenmann. Roches filoniennes de la Tonalite. — C. Schmidt. C'ef optique pour l'étude des minéraux translucides en coupes minces.

130

## Zoologie.

149

## Anatomie et Embryologie.

Prof. Bugnion. Développement du cerveau chez quelques reptiles. — Prof. Kælliker. Cellules de la couche moléculaire du cervelet. — Prof. G.-C. Minot. Étude des lobes olfactifs. — Prof. Eternod. Sur un œuf humain très jeune. — Prof. Stauffacher. Le rein primordial

	Pages
du Cyclas cornea. — Dr Buhler. Structure des cellules ganglion-	
naires. — Prof. Emery. Trace de carapace chez les mammifères-	
rongeurs. — Prof. Martin. Préparations relatives au développement	
de l'estomac des ruminants. — Prof. Zimmermann. Canalicules bi-	
liaires	165

#### Médecine.

## Botanique.

178

# Agriculture et Sylviculture.

Pa	ages
Prof. Schulze. Répartition de la glutamine dans les plantes. — Prof.	
Schulze. Combinaisons azotées contenues dans les germes des coni-	
fères Dr Muller-Thurgau. De l'emploi des levures pures	
M. Kramer-Widmer. Sur le greffage de la vigne. — Prof. Nowacki.	
Causes de la chlorose chez les arbres nains. — Prof. Keller. Origine	
de la race bovine brune. — Prof. Zschokke. Du crétinisme chez les	
animaux domestiques. — Dr Glættli. Étude sur la production des	
vaches laitières	196

# Ethnographie et Géographie.

Comte de Zeppelin. L'ethnographie de la Suisse aux temps lacustres	
- Dr Martin. But et méthode d'une étude des races en Suisse	
Comte de Zeppelin. Présentation de cartes du lac de Constance. —	
Prof. Becker. Relief de la Suisse au 25000°. — Prof. Brückner.	
Modification de la surface terrestre dans le canton de Zurich depuis	
250 ans. — Dr Fruh. Paysages morainiques	99