

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: 66 (1883)

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: 23.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
INTRODUCTION.....	1

Mathématiques.

GEISER. Sur les surfaces du 3 ^{me} degré	3
RUDIO. Sur les lignes géodésiques tracées sur les surfaces du 2 ^{me} degré	3
FIEDLER. Sur l'intersection d'hyperboloïdes de révolution équi- latères à axes parallèles.....	5
G. VERONESE. Démonstration géométrique par la géométrie à n dimensions de la formule $\frac{p}{r-1}$ etc.....	7

Physique.

F.-A. FOREL. Limites des variations de température dans la profondeur du lac Léman.....	8
CHARLES SORET. Sur la réfraction et la dispersion des aluns cristallisés.....	8
ÉDOUARD SARASIN. Indices de réfraction du spath fluor.....	11
CLAUSIUS. Théorie des machines dynamo-électriques.....	12
C. DE CANDOLLE. Formation des rides à la surface du sable déposé au fond de l'eau.....	14
H.-F. WEBER. Sur la conductibilité calorifique des liquides et des gaz.....	15
RAOUL PICTET. Démonstration expérimentale du second prin- cipe de la théorie mécanique de la chaleur.....	16
H.-F. WEBER. Sur la détermination de l'ohm.....	18
HENRI DUFOUR. Résultats des observations et des recherches faites dans le laboratoire de l'Académie de Lausanne sur l'électricité atmosphérique.....	18
A. KLEINER. Sur la chaleur de magnétisation.....	21
HANN. Manuel de climatologie.....	24

	Pages
RAOUL PICTET. Nouveau procédé pour la fabrication de la pâte de papier de bois par l'emploi de températures relativement basses.....	24
HIRSCH. Sur les mouvements du sol.....	24

Chimie.

V. MEYER. Sur la nature des éléments chimiques d'après les recherches récentes.....	24
F. KRAFFT. Alcools supérieurs de la série $C^nH^{2n+2}O$	26
LOUIS SORET. Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances d'origine animale.....	27
M. CÉRÉSOLE. Sur les acides acétacétiques.....	28
V. MÉYER. Appareils pour la détermination des densités des gaz aux très hautes températures.....	28
V. MEYER. Le thiophène	29
SCHULZE et J. BARBIERI. Sur l'acide phénylamidopropionique.	29
SCHULZE. Corps qui entrent dans la composition des fromages de l'Emmenthal.....	30
WISLICENUS. Sur la relation entre le pouvoir rotatoire optique des carbures d'hydrogène et l'existence d'un atome de carbone asymétrique.....	30
WISLICENUS. Produits de la réaction du dichlorure de phthalyle sur la combinaison sodique de l'éther malonique.....	31
E. SCHAER. Communication historique sur un travail peu connu d'un pharmacien du siècle dernier, F.-L. Desaive.....	33
H. GOLDSCHMIDT. Action de l'hydroxylamine sur les quinones.	35
E. SCHUMACHER-KOPP. Quelques observations qu'il a faites comme chimiste cantonal à Lucerne.....	37
G. LUNGE. Sur la formation de l'acide sulfurique dans les chambres de plomb	38
URECH. Recherches sur la relation qui existe entre la masse chimique et la vitesse de réaction pendant la réduction de la liqueur de Fehling par le sucre interverti.....	40
URECH. Action de certains sels sur la vitesse d'interversion de la saccharose.....	41
URECH. Quelques essais pour montrer que les constantes de vitesse d'interversion dépendent de la nature des acides employés.....	42
URECH. Présentation d'une lampe alimentée avec de l'éther de pétrole.....	43

Zoologie.

	Pages
H. FOL. Sur l'origine de l'individualité chez les animaux supérieurs	44
H. GOLL. Contribution à l'histoire naturelle des Corégones du lac de Neuchâtel	49
PAVESI. Les Arachnides de la Suisse,.....	57
OTTO STOLL. Esquisse de la faune du Guatemala	51
VOGT. Collection de mammifères fossiles de Roth.....	54
KELLER. Nouvelles Méduses.....	54
ÉMILE YUNG. Influence des milieux physico-chimiques sur le développement des têtards de grenouilles.....	55
ASPER. Tænia de la marmotte.....	57
HALLER. Particularités de structure observées dans les Aca-riens	57
OTHMAR-ÉMILE IMHOF. Sur la faune pélagique des lacs suisses.	57

Botanique.

HEER. Sur la flore nivale de la Suisse.....	60
C. DE CANDOLLE. Cause possible de production des lignes d'épaississement ou autres aspérités dont sont revêtues les parois de certaines cellules végétales.....	64
SCHNETZLER. 1 ^o D'une monstruosité de la <i>Primula chinensis</i> ; 2 ^o Relation entre une algue aérienne et un lichen.....	66
FAVRAT. Hybrides entre la <i>Primula auricula</i> et la <i>Primula viscosa</i>	66
ANDREÆ. État des saules du Jura.....	67
WOLF. Plantes rares du Valais.....	67
C. DE CANDOLLE. Éclaircissements au sujet de l'origine controversée du <i>Cytisus Adami</i>	67

Médecine.

KLEBS. Des transformations de la race humaine, comme résultant surtout d'actions pathologiques.....	69
HERZEN. Fistule stomacale.....	75
VON KÖLLIKER. Sur la formation des feuillets germinatifs de l'embryon.....	76

	Pages
W. HIS. Du développement du thymus.....	79
C. VON MONAKOW. Des centres d'origine des nerfs optiques et de leur relation avec l'écorce cérébrale	81
LUCHSINGER. Sur les rapports qui existent entre l'excitabilité et la vulnérabilité de certains groupes musculaires.....	83
EBERTH. Pleurésie infectieuse des lapins.....	84
OTTO HAAB. Sur la névrite et de la péri-névrite du nerf optique.	84
LUCHSINGER. Sur le mécanisme de la rumination.....	86

Géologie.

SUESS. Sur la structure des Alpes	87
ALPH. FAVRE. Carte du phénomène erratique et des anciens glaciers du versant nord des Alpes.....	90
NEUMAYR. Sur les zones climatériques pendant les époques jurassique et crétacée	91
SCHARDT. Sur les couches à <i>Mytilus</i> des Alpes vaudoises.....	92
DE LORIOL. Sur les fossiles des couches à <i>Mytilus</i> des Alpes vaudoises.....	94
WOLF. Minéraux du Valais.....	96
MÜLHBERG. Sur les cailloux comprimés et écrasés.....	96
CHAUNES. Un cas intéressant dans une moraine des environs de Lausanne.....	98
EDMOND DE FELLENBERG. Échantillons de spath fluor cristallisé.	100
JACCARD. Hydrologie du Jura neuchâtelois	101
PROBST. Sur la mollasse et le terrain glaciaire de la Haute-Souabe.....	104
C. MÆSCH. Profil passant du Schlossberg dans la chaîne du Titlis à l'Uriothstock et à la Musenalp.....	107
A. FRITSCH. Faune de la houille et des calcaires de la formation permienne de Bohême.....	109
ALPH. FAVRE. Un ancien lac postglaciaire des environs de Soleure.....	110
SUESS. Sur le tremblement de terre d'Ischia	110
A. HEIM. Explications sur l'excursion géologique qui doit avoir lieu après la réunion.....	110
A. HEIM. Préparations microscopiques expliquant les phénomènes de la transformation mécanique des roches	111
Excursion de la Société géologique suisse en août 1883.....	111