

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: 97 (1915)

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: 14.01.2026

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

Table des Matières

Discours d'introduction du Président annuel et Conférences.

	Pages
Discours d'ouverture du Président annuel, par <i>Amé Pictet</i> . . .	3
Vermehrtes Licht in der Juraforschung, von Prof. <i>A. Heim</i> . . .	27
Les Iles Loyalty, par <i>Fritz Sarasin</i>	45
Die internationale pflanzengeographische Exkursion durch Nord-america 1913, von Dr. <i>Eduard Rübel</i>	59
Résultats de quarante années de mensurations au Glacier du Rhône, par <i>M. P.-L. Mercanton</i>	88

Communications faites aux séances des sections.

I. Mathématiques et Astronomie.

1. <i>H. Fehr</i> : Mathématiciens suisses du XIX ^e siècle	91
2. <i>L.-G. Du Pasquier</i> : Sur les systèmes de nombres complexes	91
3. <i>G. Polya</i> : Ist die Nichtfortsetzbarkeit einer Potenzreihe der allgemeine Fall?	95
4. <i>M. Plancherel</i> : Sur la convergence d'une classe remarquable d'intégrales définies	97
5. <i>W.-H. Young</i> : Sur l'intégration par rapport à une fonction à variation bornée	99
6. <i>M^{me} Grace Chisholm Young</i> : Sur les courbes sans tangente	101
7. <i>D. Mirimanoff</i> et <i>M^{me} Grace Chisholm Young</i> : Sur le théorème des tuiles	102
8. <i>L. Crelier</i> : Sur un théorème particulier de géométrie cinématique et quelques constructions de tangentes liées à ce théorème	102
9. <i>René de Saussure</i> : La géométrie des feuilletés cotés	106
10. <i>C. Cailler</i> : Sur la théorie analytique des corps solides cotés	106

	Pages
11. <i>H. Berliner</i> : Eine neue analytisch-projektive Geometrie	109
12. <i>Louis Kollros</i> : Sur une dualité	112
13. <i>Ferd. Gonseth</i> : Extensions d'un théorème de Poncelet	114

II. Section de Physique.

1. <i>A. Hagenbach</i> und <i>W. Rickenbacher</i> : Vergleich optisch und elektrisch gemessener Dicke von verschiedenen Seifenlamellen	115
2. <i>L. De La Rive</i> : Hypothèse sur le mouvement de l'éther dans le voisinage de la terre	118
3. <i>Ed. Guillaume</i> : Sur l'impossibilité de ramener à une probabilité composée la loi des écarts à plusieurs variables	119
4. <i>Ch.-Eug. Guye</i> et <i>Ch. Lavanchy</i> : Vérification expérimentale de la formule de Lorentz-Einstein par les rayons cathodiques de grande vitesse	122
5. <i>J. de Kowalsky</i> : Sur le rayonnement de l'étincelle oscillante	124
6. <i>A. Schidlof</i> : Recherches récentes sur la charge de l'électron et sur la valeur du nombre d'Avogadro	127
7. <i>A. Targonski</i> : La question des sous-électrons ; le mouvement brownien dans le gaz	128
8. <i>A. Piccard</i> et <i>E. Cherbuliez</i> : Une nouvelle méthode de mesure pour l'étude des corps paramagnétiques en solution très étendue	131
9. <i>A. Gockel</i> : Ueber die durchdringende Strahlung	133
10. <i>Raoul Pictet</i> : Nouvelles méthodes employées pour obtenir l'azote chimiquement pur	134
11. <i>Ch.-Ed. Guillaume</i> : Recherches métrologiques sur les aciers trempés	135

III. Section de Chimie.

1. <i>Frédéric Reverdin</i> : Notes biographiques	138
2. <i>E. Noelting</i> et <i>A. Kempf</i> : Sur quelques réactions colorées des dérivés triphénylméthaniques	138
3. <i>E. Noelting</i> et <i>F. Steimle</i> : Essai de préparation de corps à chaînes fermées analogues aux indazols au moyen des o-anisidines nitrées et bromo-nitrées	142

	Pages
4. <i>A. Werner</i> : Ueber eine neue Isomerieart bei Kobaltverbindungen und Kobaltverbindungen mit Asymmetrischen Kobalt und Kohlenstoff	145
5. <i>Fr. Fichter</i> : Vorlesungsversuch über das Verhalten der Borsäure gegen Lackmus	150
6. <i>Paul Dutoit</i> : Sur le mécanisme de la formation des précipités	150
7. <i>M. Duboux</i> : Sur un calorimètre différentiel	152
8. <i>O. Billeter</i> et <i>G. de Montmollin</i> : De l'action du cyanate de benzène sulfonyle sur certaines combinaisons sulfurées	153
9. <i>Kehrmann</i> : Vorlesungsversuch	154
10. <i>L. Reutter</i> : Contribution à l'étude chimique de la poudre physiologique de genêt	154
11. <i>S. Reich</i> : Nitration de l'acide phénylpropionique	156
12. <i>E. Briner</i> : Sur la formation et la décomposition des carbures métalliques	157
13. <i>Amé Pictet</i> und <i>Otto Kaiser</i> : Ueber die Kohlenwasserstoffe der Steinkohle	158
14. <i>A. Pictet</i> et <i>T.-Q. Chou</i> : Formation directe d'alcaloïdes à partir des albumines	160
15. <i>L. Pelet</i> : Pouvoir absorbant de quelques dérivés de la cellulose	162

IV. Section de Géologie, Minéralogie et Pétrographie.

1. <i>Albert Brun</i> : Action de la vapeur de l'eau sur les roches éruptives à haute température	163
2. <i>Ls. Rollier</i> : Sur les rivages des mers médiojurassiques (Callovien-Oxfordien) et médiocrétaciques (Aptien-Albien) en Suisse et dans les régions limitrophes	166
3. <i>Maurice Lugeon</i> : Recherches dans le massif de la Dent de Morcles	170
4. <i>R. Billwiler</i> : Die Haupttypen grosser Niederschläge in der Schweiz	171
5. <i>A. de Quervain</i> : Zweiter Bericht über die Tätigkeit der Zürcher Gletscherkommission	174
6. <i>A. de Quervain</i> : Note sur quelques recherches récentes du service sismologique suisse	176
7. <i>J. Maurer</i> : Unsere Nordlichterscheinungen und deren Abspiegelung in der Sonnenfleckenzahl	179

	Pages
8. <i>Alb. Heim</i> : Karte der Schwereabweichungen in der Schweiz	182
9. <i>Paul Girardin</i> : Le relèvement de la limite des neiges dans les Alpes de Savoie, au cours du XIX ^{me} siècle	182
10. <i>Léon-W. Collet</i> : L'écoulement souterrain du Seewlisee (Uri)	186
11. <i>A. Buxtorf</i> : Geologie des Grenchenbergtunnels	188
12. <i>B. G. Escher</i> : Furchensteine (Galets sculptés), Rillensteine und Mikrokarren	183
13. <i>H. Schardt</i> : La géologie et l'hydrologie du Tunnel du Mont d'Or, entre Vallorbe et Longevilles	189
14. <i>Ch. Sarasin</i> : La géologie des Préalpes internes entre Rhône et Grande-Eau	192
15. <i>R.-S. Sabot</i> : Sur la présence de carbone libre et de carbures dans les produits volcaniques	193
16. <i>François de Loys</i> : Sur la présence de la Mylonite dans le Massif de la Dent du Midi	196

V. Section de Botanique.

1. <i>Alfred Ernst</i> : Untersuchungen an Chara crinita	193
2. <i>Paul Jaccard</i> : Méthode expérimentale appliquée à l'étude des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres	198
3. <i>G. Senn</i> : Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palisadenzellen mariner Rotalgen	203
4. <i>Arthur Tröndle</i> : Ueber die Permeabilität der Wurzelspitze für Salze	203
5. <i>Mario Jäggli</i> : Il Delta della Maggia e la sua vegetazione .	205
6. <i>Jean Grintzesco</i> : Herborisation en Dobrogea	207
7. <i>Wilh. Vischer</i> : Zur Biologie einiger paraguayischer Bromeliaceen	211
8. <i>H. C. Schellenberg</i> : Ueber die Entwicklungsverhältnisse von Mycosphaerella Fragariae Tul. Lindau	212
9. <i>M. Rickli</i> : Zur Kenntnis der Flora der Insel Kreta. Mit Projektionen	213
10. <i>Schröter</i> : Ueber neuere pflanzengeographische Forschungen in Nordamerika	213
11. <i>Chodat</i> : Bio-carpologie du Paraguay	214

	Pages
12. <i>B.-P.-G. Hochreutiner</i> : Sur quelques genres nouveaux de Malvacées et sur les conclusions qu'on peut en tirer pour la classification de la famille	214

VI. Section de Zoologie.

1. <i>Th. Studer</i> : Rapport au sujet de la publication des mémoires de M. Godet sur les mollusques de la Suisse	221
2. <i>Ernst B. H. Waser</i> : Ueber das Adrenalinieber	222
3. <i>P. Revilliod</i> : Note préliminaire sur l'ostéologie des Chirop- tères fossiles des terrains tertiaires	223
4. <i>Jean Roux</i> : La famille des Atyidæ	225
5. <i>E. A. Gældi</i> : Vergleich zwischen dem Entwicklungsverlauf bei der geschlechtlichen Fortpflanzung im Pflanzen- und im Tierreich und Vorschlag zu einer Verständigung zwischen Zoologen und Botanikern auf Grund einer einheitlichen biologischen Terminologie	226
6. <i>O. Fuhrmann</i> : Un Malaptérure vivant	226
7. <i>Oswald</i> : De l'action des glandes à sécrétion interne sur l'appareil circulatoire	226
8. <i>A. Burdet</i> : Oiseaux de l'île de Texel (Hollande)	228
9. <i>H. Blanc</i> : Contribution à l'anatomie du Chlamydophorus truncatus	231
10. <i>Alex. Lipschütz</i> : Ueber die Bedeutung der Physiologie für die Entwicklungsgeschichte und über die Aufgaben des physiologischen Unterrichts an der Universität	233
11. <i>A. Gandolfi-Hornyold</i> : Observations sur la distribution de Dachnia hyalina dans le Léman	236

VII. Section d'Anthropologie et d'Ethnographie

1. <i>Otto Schlaginhaufen</i> : Mitteilung über das neolithische Pfahl- bauskelett von Egolzwil (Luzern)	238
2. <i>E. Lardy</i> : Une station préglaciaire. La Grotte de Cotencher	240
3. <i>Hæssly</i> : Kraniologie Untersuchungen über die Ost-Eskimo nach dem Material der schweizerischen Grönlandexpedition 1912. (Mit Projektionen)	242
4. <i>Raoul Montandon</i> : A) Carte archéologique du Canton de Genève et des régions voisines. B) Chronologie de la station paléolithique de Veyrier	244

	Pages
5. <i>E. Matthias</i> : Der Einfluss der Leibesübungen auf das Körperwachstum	247
6. <i>Henri Lagotala</i> : Contribution à l'étude anthropologique du fémur (Cent fémurs genevois). Présentation d'un nouvel ostéomètre	250
7. <i>Adolf Schultz</i> : Neue projektivische Messungen am Schädel .	251
8. <i>Reutter</i> : Analyses d'ambres lacustres et anciens	253
9. <i>Alfred Cartier</i> : Conclusions d'un mémoire consacré à l'histoire des principales découvertes faites de 1833 à 1868, dans la station magdalénienne de Veyrier (Haute-Savoie) . .	255
10. <i>Henri Lagotala</i> : (2 ^m e communication). Les crânes burgondes des environs de Genève	257
11. <i>George Montandon</i> : Les instruments de musique du Musée ethnographique de Genève	257
12. <i>Adamidi</i> : Les Alpes berceau des races Aryennes	259

VIII. Section d'Entomologie.

1. <i>E.-A. Gældi</i> : Neue Forschungen über Geschlechts-Entstehung, Geschlechts-Bestimmung und Geschlechts-Verteilung bei den staatenbildenden Insekten, speziell bei der Honigbiene und bei neotropischen Ameisen	261
2. <i>Jaques Reverdin</i> : Revision du genre <i>Hesperia</i>	262
3. <i>F. Ris</i> : Census der schweizerischen Perliden oder Plecoptera nach F. J. Pictet 1841 und nach vorliegendem Material .	264
4. <i>O. Schneider-Orelli</i> : Zur Biologie von <i>Phylloxera vastatrix</i> .	265
5. <i>H. Fæs</i> : Sur la valeur insecticide de la poudre de pyrèthre d'origine indigène	267
6. <i>Ch. Ferrière</i> : De l'utilisation des insectes auxiliaires entomophages	270
7. <i>C. Emery</i> : Histoire d'une Société expérimentale de Fourmi amazone	272
8. <i>Frank Brocher</i> : Etude anatomique et physiologique de deux organes pulsatiles	273
9. <i>Arnold Pictet</i> : Réactions individuelles et héréditaires chez les insectes	275

Travaux de sections publiés en annexe.

<i>Frédéric Reverdin</i> : Notes biographiques sur les chimistes ayant pris part à la fondation de la Société Helvétique des Sciences naturelles	279
<i>E. A. Gældi</i> : Vergleich zwischen dem Entwicklungsverlauf bei der geschlechtlichen Fortpflanzung im Pflanzen- und im Tierreich und Vorschlag zu einer Verständigung zwischen Zoologen und Botanikern auf Grund einer einheitlichen biologischen Terminologie	295
