

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: 108 (1927)

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: 24.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

	Seite
<i>Fritz Sarasin</i> (Basel): Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten. Thema: Über den Anteil Basels an der geographischen, naturhistorischen und ethnologischen Erforschung aussereuropäischer Weltteile	13
<i>A. Brachet</i> (Bruxelles): Les causes et les facteurs de la morphogenèse	28
<i>L. Courvoisier</i> (Neubabelsberg bei Berlin): Neues aus der Werkstatt des Astronomen	41
<i>L. Duparc</i> (Genève): L'Oural au point de vue géophysique, géologique et minier	54
<i>G. Senn</i> (Basel): Die Assimilation des molekularen Stickstoffs der Luft durch niedere Pflanzen	59

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. <i>A. Weinstein</i> (Rome): Sur l'extension d'un principe analytique avec des applications à l'hydrodynamique	79
2. <i>L.-Gustave du Pasquier</i> (Neuchâtel): Sur un théorème d'Hurwitz	79
3. <i>A. Heyer</i> (St. Gallen): Über geometrische Örter an konfokalen Kegelschnitten	80
4. <i>J. Kirmse</i> (Schmölln-Thüringen): Die Idealtheorie der Liouilleschen Integritätsbereiche der Quaternionenzahlen	81
5. <i>M. Gut</i> (Zürich): Über die Klassenzahl der quadratischen Körper	84
6. <i>R. Wavre</i> (Genève): Sur la stratification et les mouvements internes des planètes	84
7. <i>G. Pólya</i> (Zürich): Notwendige Determinantenkriterien für die Fortsetzbarkeit einer Potenzreihe	84
8. <i>F. Gonseth</i> (Berne) et <i>G. Juvet</i> (Neuchâtel): Sur la relativité à cinq dimensions et la théorie des quanta	85
9. <i>A. Speiser</i> (Zürich): Über Gruppen und Gruppoide	85
10. <i>H. Brandt</i> (Aachen): Zur allgemeinen Idealtheorie	86
11. <i>P. Finsler</i> (Zürich): Quadratische Formen und algebraische Gebilde	88
12. <i>Rud. Fueter</i> (Zürich): Reziprozitätsgesetze in quadratisch-imaginären Körpern	88
13. <i>J. J. Burckhardt</i> (Basel): Die Algebra des Dieders	89
14. <i>Wolfgang Krull</i> (Freiburg i. Br.): Über unendliche algebraische Zahlkörper	90
15. <i>S. Bays</i> (Fribourg): Sur le nombre des systèmes cycliques de triples de Steiner différents pour $N = 6n + 1$ premier	91
16. <i>S. Bays</i> (Fribourg): Sur un problème posé par Cayley en rapport avec le problème des systèmes de triples de Steiner	92

2. Sektion für Physik

1. <i>L. Zehnder</i> (Basel): Über experimentelle Nachweise des Äthers	94
2. <i>A. Piccard</i> et <i>E. Stahel</i> (Bruxelles): L'expérience de Michelson réalisée à Bruxelles	95
3. <i>A. Piccard</i> et <i>E. Stahel</i> (Bruxelles): Un résultat négatif concernant la transformation de l'hydrogène en hélium	95

	Seite
4. <i>Albert Perrier</i> (Lausanne): Lignes générales d'une théorie de la conduction métallique	96
5. <i>Albert Perrier</i> (Lausanne): Application de la théorie de la conduction métallique à divers phénomènes	96
6. <i>Aug. Hagenbach</i> (Basel): Demonstration der Gitteraufstellung	97
7. <i>R. Straumann</i> (Waldenburg): Aerodynamische Untersuchung eines Schneeschuhspringermodells	97
8. <i>F. Bion</i> (Zürich): Dichroitische Färbung in der Röntgenanalyse	99
9. <i>P. Scherrer</i> und <i>Wintsch</i> (Zürich): Dielektrizitätskonstanten und Leitfähigkeit von Eis	99
10. <i>R. Forster</i> (Zürich): Brechungsexponenten von Röntgenstrahlen	99
11. <i>M. Wehrli</i> (Basel): Theorie des Kathodenfalles und Lichtbogen	99
12. <i>A. Cotti</i> (Zürich): Strukturelle Forschungen über Aluminium-Magnesiumlegierungen	99
13. <i>A. Jaquierod</i> et <i>H. Mügeli</i> (Neuchâtel): Elasticité et frottement intérieur de divers métaux	99
14. <i>Raoul Pictet</i> (Genève): Démonstration théorique et expérimentale de l'existence réelle de l'éther cosmique	100
15. <i>R. Sänger</i> (Zürich): Dielektrizitätskonstante und Molekülbau	100
16. <i>W. Heim</i> (Zürich): Dispersionsmessungen im Gebiete kurzer elektrischer Wellen	100
17. <i>Felix Bloch</i> (Zürich): Strahlungsdämpfung in der Wellenmechanik .	100
3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie	
1. <i>Th. Gassmann</i> (Vevey-Corseaux): Über gelben Schnee	101
2. <i>Th. Gassmann</i> (Vevey-Corseaux): Über das Vorkommen von Phosphor und Selenoxyd im Natureis	103
3. <i>P. Merian</i> (Basel): Geographische Betrachtung der Marskarte	104
4. <i>Jean Lugeon</i> (Zurich): Les atmosphériques des fronts quasi-stationnaires sur le versant nord des Alpes	108
5. <i>W. Mörikofer</i> (Basel): Der jährliche und tägliche Gang der verschiedenen Wolkenformen zu Basel	109
6. <i>Fr. Flury</i> (Bern): 100 Jahre praktische Astronomie in Bern	109
7. <i>H. Brändli</i> (Bangkok, Siam) und <i>S. Mauderli</i> (Bern): Vorbereitende Mitteilungen über eine event. schweiz. Sonnenfinsternisexpedition nach Siam im Jahre 1929	111
8. <i>S. Mauderli</i> (Bern): Bemerkungen über das Meteor vom 25. Dezember 1926. Seine Bahn und die Begleiterscheinungen	112
9. <i>Alfred Kreis</i> (Chur): Der neue Seismograph Q.-P. der Erdbebenwarte der Kantonsschule	113
10. <i>H. Odermatt</i> (Neuchâtel): Sur la détermination des longitudes intermondiales par T. S. F. (1 fig.)	113
11. <i>M. de Saussure</i> (Bâle): Avec l'expédition de Greenwich pour l'éclipse de soleil de juin 1927. Compte-rendu et observations personnelles	115
12. <i>F. W. Paul Götz</i> (Arosa): Zur totalen Sonnenfinsternis vom 29. Juni 1927 .	116
13. <i>A. Denéréaz</i> (Lausanne): A propos du rythme undécennal des taches solaires	116
14. <i>Jacob M. Schneider</i> (Altstätten, St. Gallen): Meteorographie der Spätglacialzeit durch die schwedischen Tonvarven	117
15. <i>Fritz Gassmann</i> (Höngg-Zürich): Eine praktische Anwendung der Seismometrie	119
16. <i>K. P. Täuber</i> (Zürich): Eine einfache Konstruktion einer Sternwartekuppel .	120
17. <i>Gubert von Salis</i> (Marschlins): Der Beobachtungsstand auf dem Mönchsgipfel 4105 m ü. M.	120

	Seite
18. <i>K. P. Täuber</i> (Zürich): Demonstration eines Erschütterungsmessers für drei Komponenten	121

4. Sektion für Chemie

1. <i>R. Schwarz</i> (Freiburg i. Br.): Kieselsäuren und Alkalisilikate	122
2. <i>M. Battegay</i> (Mulhouse): Hypoazotide et Acylanilides	122
3. <i>P. Karrer</i> (Zürich): Über Blütenfarbstoffe	123
4. <i>A. Berthoud et Chs. Urech</i> (Neuchâtel): Transformation photochimique de l'acide allocinnamique en acide cinnamique, en présence de l'iode .	124
5. <i>R. Kuhn</i> (Zürich): Über Haenin	124
6. <i>Ch. Schweizer</i> (Bern): Über die antiseptische Wirkung von künstlichen Lebensmittelfarbstoffen	125
7. <i>E. Geiger</i> (Mailand): Nitrone des Iso- und Hydrokautschuks und der Iso- und Hydroguttapercha	126
8. <i>Hans Hurter</i> (Basel): Die Elektrolyse von bleihaltigem Glas	126
9. <i>F. G. Müller</i> (Winterthur): Diacetylen als Produkt pyrogener Zersetzung	127
10. <i>Ch. Gränacher</i> (Zürich): Über Carbonyl-aminosäureanhydride	128
11. <i>Gulbrand Lunde</i> (Oslo): 1. Über die Jodausscheidung durch den Harn von Bewohnern eines norwegischen Kropfgebietes. — 2. Über den Jodgehalt von Nahrungsmitteln	129
12. <i>L. Ruzicka</i> (Utrecht): Über die Bildung hochgliedriger Kohlenstoffringe .	131
13. <i>A. Stoll, E. Suter und W. Kreis</i> (Basel): Zur Kenntnis von Scillaren .	132
14. <i>E. Briner, G. Lunge et A. Mirimanoff</i> (Genève): Sur la réaction du peroxyde d'azote avec l'anhydride sulfureux	134
15. <i>E. Briner et O. Agathon</i> (Genève): Sur l'ammoniacation des phénols .	135
16. <i>E. Cherbuliez</i> (Genève): Sur la séparation des acides mono-aminés résultant de l'hydrolyse des protides	135
17. <i>P. Ferrero</i> (Genève): Recherches sur la chloruration de la naphtaline .	136
18. <i>C. Schall und Ch. Tieme-Wiedtmarekter</i> (Leipzig): Anodisches Nickel-(Kobalt-) Triacetat und Kolbes Reaktion	137
19. <i>H. Decker</i> (Jena): 1,4-Isomerisation der cyclischen Oniumbasen . . .	138
20. <i>Th. Gassmann</i> (Vevey-Corseaux): Über den Mehrgehalt von Phosphor und das Vorkommen von Selenoxyd im Lecithin	139

5. Sektion für Pharmazeutik

1. <i>J. Thomann</i> (Bern): Chemische Beurteilung und Wertbestimmung der Arsenobenzole	143
2. <i>C. Béguin-Golovine</i> (Bâle): Quelques recherches biochimiques sur les extraits stabilisés de MM. H. Golaz et K. Siegfried	144
3. <i>P. Casparis</i> (Basel): Über Inhaltsbestandteile von frischer Kola . .	145
4. <i>Ed. Faust</i> (Basel): Neue Untersuchungen in der Kampferreihe . .	145
5. <i>J. Pritzker</i> (Basel): Neuere Forschungen über das Ranzigwerden der Fette .	145
6. <i>P. Bohny</i> (Basel): Über Verfälschungen von Drogen im Grosshandel .	146
7. <i>H. Zörnig</i> (Basel): Zur Anatomie der Umbelliferen-Wurzeln . . .	146
8. <i>P. Casparis</i> (Basel): Über Secale-Extrakte	146
9. <i>Lendner</i> (Genève): Le rôle de l'albumen dans le <i>Trigonella Foenum graecum</i>	146
10. <i>H. Zörnig</i> (Basel): Zur Anatomie des Blattes der Ranunculaceen und Berberidaceen	146

6. Sektion für Geologie

1. <i>L. Duparc</i> (Genève): Sur la Géologie du bassin houiller du Tonkin .	147
2. <i>L. Duparc et E. Molly</i> (Genève): Sur la Tectonique de l'Abyssinie .	148

	Seite
3. <i>F. Nussbaum</i> (Hofwil): Über die diluviale Vergletscherung der östlichen Pyrenäen	150
4. <i>F. Nussbaum</i> (Hofwil): Vorweisung von Lösskindl-Formen aus diluvialem Lehm bei Schönbühl (Kt. Bern)	151
5. <i>Ed. Gerber</i> (Bern): Vorweisung einer neuen geolog. Karte von Bern und Umgebung 1:25,000	151
6. <i>H. Gams</i> (Wasserburg-Bodensee): Die Sedimentation in einigen Alpenseen von Niederösterreich und Vorarlberg	152
7. <i>Arnold Heim</i> (Zürich): Die artesischen Quellen der Bahrein-Inseln im persischen Golf	152
8. <i>P. Corbin</i> et <i>N. Oulianoff</i> (Paris et Lausanne): Présentation de la Carte géologique détaillée du massif du Mont-Blanc	153
9. <i>R. Rutsch</i> (Bern): Eine neue geologische Karte des Belpbergs und seiner Umgebung	153
10. <i>W. Hotz</i> (Basel): Das Profil der neuen Bohrung von Allschwil bei Basel	154
11. <i>M. Blumenthal</i> (Chur): Bau und Bild des westandalusischen Anteils der Betischen Cordilleren	155
12. <i>A. Buxtorf</i> (Basel): Geologie und Morphologie des St. Eulaliathales in Zentral-Peru	155
13. <i>Jakob M. Schneider</i> (Altstätten, St. Gallen): Gletscherfälle und Erosion. Rhonegletscher	155
14. <i>Arnold Heim</i> (Zürich): Über Bau und Alter des Alpen-Nordrandes .	156
15. <i>H. Mollet</i> (Biberist): Die geologischen Verhältnisse der Fundamente der neuen Eisenbahnbrücke der S. B. B. in Solothurn	157
16. <i>F. Hermann</i> (Pinerolo): La nappe de la Dent Blanche et les nappes des schistes lustrés en Maurienne et Tarentaise	158
17. <i>F. Hermann</i> (Pinerolo): Les écailles de gneiss de la Pointe Rousse de Verney, aux environs du Petit Saint-Bernard	158
18. <i>Maurice Lugeon</i> (Lausanne): Présence probable de Crétacique d'eau douce dans la Dent de Morcles	159
19. <i>Joos Cadisch</i> (Basel): Geologische Beobachtungen im Gebirge zwischen Unterengadin und Paznaun (Tirol)	159
20. <i>H. Bütler</i> et <i>Ad. Jayet</i> (Schaffhouse et Genève): Notes stratigraphiques sur le Crétacé moyen du Genevois (Haute-Savoie)	159

7. Sektion für Mineralogie und Petrographie

1. <i>L. Duparc</i> et <i>M. Gysin</i> (Genève): Sur les roches à Hypersthène et les roches basiques du Tschistop (Oural du Nord)	160
2. <i>M. Gysin</i> et <i>L. Duparc</i> (Genève): Sur les gabbros et les gabbros diorites de la chaîne du Tschistop (Oural du Nord)	161
3. <i>L. Duparc</i> et <i>E. Molly</i> (Genève): Sur la roche du Fantalli	163
4. <i>L. Duparc</i> (Genève): Sur les gisements platinifères du plateau abyssin	164
5. <i>J. Jakob</i> (Zürich): Über den Chemismus des Muscovites von Brissago	164
6. <i>J. Jakob</i> (Zürich): Über chemische Anomalien bei Orthoklasen des Schwarzwaldes	164
7. <i>J. Jakob</i> (Zürich): Beitrag zur chemischen Konstitution der Biotite und Phlogopite	164
8. <i>H. Hirschi</i> (Spiez): Über die Lithiumpegmatite von South Dakota, New Mexico und California	165
9. <i>L. Weber</i> (Fribourg): Die Brechungsverhältnisse organischer Verbindungen	165
10. <i>E. Hugi</i> (Bern): Der Meteoritenfund von Ulmiz	167
11. <i>B. G. Escher</i> (Leiden, Holland): Experimente zur Salztektonik	167

	Seite
12. <i>Friedrich Rinne</i> (Leipzig): Über die Auslösung geologischer Spannungen	167
13. <i>Joos Cadisch</i> (Basel): Über Geologie und Radioaktivität der schweizerischen Mineralquellen	168
14. <i>B. G. Escher</i> (Leiden, Holland): Ein Achatfund in der Schweiz	168
15. <i>A. Streckeisen</i> (Basel): Geologie und Petrographie der Flüelagruppe (Graubünden)	168
16. <i>P. Niggli</i> (Zürich): Neue Ergebnisse der geometrischen Kristallstrukturlehre	169
17. <i>A. Geller</i> (Zürich): Ein neues Drehkristallverfahren	169
18. <i>B. Brandenberger</i> (Zürich): Das Kristallwachstum vom molekular-theoretischen Standpunkt aus	170
19. <i>M. Reinhard</i> und <i>H. Preiswerk</i> (Basel): Erläuterungen zur Exkursion der S. M. P. G.: Einführung in die Geologie und Petrographie der Vogesen	170

8. Sektion für Allgemeine Botanik

1. <i>Otto Schüepp</i> (Basel): Die Vegetationspunkte der Pteridophyten, Gymnospermen und Angiospermen	171
2. <i>Albert Frey</i> (Zürich): Die submikroskopische Spiral-Struktur der Zellmembranen	171
3. <i>Max Geiger</i> (Basel): Über die Methodik der Gaswechselversuche	172
4. <i>C. Zollikofer</i> (Zürich): Die Rolle von Koleoptile und Hypokotyl bei Bewegungen und Wachstum der Paniceen	172
5. <i>W. H. Schopfer</i> (Genève): Influence du jeûne en azote et en sucre de l'un des deux sexes de <i>Mucor hiemalis</i> sur la formation des zygotes	173
6. <i>Eduard Rübel</i> (Zürich): a) Der internationale Botanikerkongress in Ithaca, U.S.A. b) Kongresssexkursion durch Yellowstone und Estes Park, U.S.A.	174
7. <i>F. et I. Chodat</i> (Genève): Mesures atmométriques dans les Alpes	175

9. Sektion für Systematische Botanik, Ökologie und Pflanzengeographie

1. <i>Paul Aellen</i> (Basel): Neue Beiträge zur Systematik der Gattung <i>Chenopodium</i>	179
2. <i>A. Uehlinger</i> (Schaffhausen): Über Pflanzenschutz im Kanton Schaffhausen	180
3. <i>W. Rytz</i> (Bern): Eine Vergleichung von skandinavischen und alpinen Rostpilzen	181
4. <i>H. Guyot</i> (Bâle): Note sur le \times <i>Sempervivum Christii</i> Wolf (2 fig.).	181
5. <i>W. Vischer</i> (Basel): Bemerkungen über die Flora der Kalkhügel von Ruffach (Vogesen), als Einleitung zur geplanten Exkursion	185
6. <i>A. Becherer</i> (Basel): a) Zur Pflanzengeographie des Leimentals. b) Über das Vorkommen von <i>Dryopteris setifera</i> (<i>Aspidium angulare</i>) bei Rheinfelden und im übrigen Rheingebiet	185
7. <i>J. Braun-Blanquet</i> (Montpellier): Die Florenelemente der Schweiz	186
8. <i>A. Binz</i> (Basel): <i>Saxifraga cernua</i> L. am Piz Arina und andere pflanzengeographisch interessante Vorkommnisse	186
9. <i>Walo Koch</i> (Zürich): Neue schweizerische <i>Crataegus</i> -Arten	187
10. <i>Fr. Heinis</i> (Basel): Zur Verbreitung einiger Pflanzen im Basler Jura und in der Nordwestschweiz	187
11. <i>A. Thellung</i> (Zürich): Über die Frühjahrs-Veilchenflora von Lugano	188
12. <i>Max Öchsli</i> (Altdorf): Zur Baumgrenzenfrage	189
13. <i>J. Bourquin</i> (Porrentruy): Sur la présence du <i>Dryopteris setifera</i> (<i>Aspidium angulare</i>) en Ajoie	189

	Seite
10. Sektion für Zoologie und Entomologie	
1. <i>E. Handschin</i> (Basel): Das Problem der quantitativen Analyse der Landesfauna in der Zoogeographie	190
2. <i>Max Küpfer</i> (Zürich): Brunst und Ovulationsturnus bei Vertretern in Südafrika lebender Equiden	190
3. <i>Rod. Geigy</i> (Genève): Production d'anomalies par exposition de drosophiles aux rayons ultraviolets	191
4. <i>R. Stohler</i> (Basel): Die Chromosomen der einheimischen Bufonen . .	192
5. <i>Arnold Pictet</i> (Genève): Sur une importante concentration numérique de Papillons au Parc national suisse	193
6. <i>R. Menzel</i> (Buitenzorg-Basel): Zum Auftreten der Harpacticiden-Gattung <i>Maraenobiotus Mrazek</i> auf Java	194
7. <i>B. Peyer und E. Kuhn</i> (Zürich): Neue Beobachtungen des Kopulationsvorganges bei <i>Limax maximus</i>	196
8. <i>Hans A. Kreis</i> (Schinznach-Dorf): Über die Bedeutung der geographischen Verbreitung der freilebenden marinen und Süßwassernematoden	196
9. <i>J.-G. Baer und Ch. Joyeux</i> (Paris): Deux nouveaux cycles évolutifs de Platodes	197
10. <i>A. Elkind</i> (Lausanne): Encore une apparition d'un mâle du genre <i>Carausius</i>	199
11. <i>M. Auerbach</i> (Karlsruhe-Baden): Strommessungen im Bodensee	200
11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie	
1. <i>O. Tschumi</i> (Bern): Die zeitliche Stellung der Freilandstation von Moosbühl bei Seedorf (Kt. Bern)	201
2. <i>Felix Speiser</i> (Basel): Über die Bestattungsarten in Australien . .	201
3. <i>Marc Jacot-Guillarmod</i> (Les Verrières): A propos d'une hache lacustre	201
4. <i>P. Wirz</i> (Basel): Die sozialen und totemistischen Systeme Holländisch-Neuguinea	202
5. <i>Franz Weidenreich</i> (Heidelberg): Die Anthropologie der Walser und das europäische Rassenproblem	202
6. <i>R. Schwarz</i> (Basel): Variationen und Anomalien der menschlichen Zähne in ihrer Beziehung zu den Theorien über die Entstehung der Zahnformen	203
7. <i>R. Schwarz</i> (Basel): Demonstration eines Stereographen mit Kraniorphor (neues Modell)	203
8. <i>Otto Schlaginhaufen</i> (Zürich): Die anthropologische Untersuchung an den schweizerischen Stellungspflichtigen (1. Bericht) (5 fig.)	204
9. <i>L. Reverdin</i> (Genève): Etude de la faune néolithique du niveau inférieur de St-Aubin	214
10. <i>L. Reverdin</i> (Genève): Recherches sur les mandibules de chien du niveau inférieur néolithique lacustre	215
11. <i>F. Machon</i> (Lausanne): Bolas et Bola perdida	216
12. <i>Lucia Graf</i> (Zürich): Der Coronalwinkel und seine Beziehungen zur Schädelform	217
13. <i>L. Rüttimeyer</i> (Basel): Schalen- und Gleitsteine im Wallis	218
14. <i>A. L. Périer</i> (Genève): La région alvéolo-palatine chez les Boschimans	219
15. <i>H. W. Itten</i> (Interlaken): Ärztliche und anthropologische Gesichtspunkte zur Abwanderungsfrage	221
16. <i>Gertrud Grützner</i> (Zürich): Über Fingerabdrücke aus dem malayischen Archipel	222
17. <i>Eugène Pittard et M^{me} Baicoianu</i> (Genève): Comparaison sexuelle du poids de la mandibule et des surfaces triturantes des dents en fonction de la capacité crânienne	224
18. <i>Eugène Pittard et M^{me} R. Dubois</i> (Genève): Grandeur du crâne et de la face comparées dans les deux sexes chez les Bochimans . .	225

	Seite
19. <i>Eugène Pittard et Alex. Donici</i> (Genève): La répartition géographique de l'indice nasal en Roumanie	226
20. <i>A. Métraux</i> (Lausanne): Une rareté ethnographique du Musée de Bâle. Le manteau tupinamba	227
21. <i>E. Dottrens</i> (Genève): Quelques anomalies de l'omoplate humaine	228
22. <i>E. Vogt</i> (Basel): Die Moustérienstation Schalberg bei Äsch (Kt. Baselland)	229

12. Sektion für Paläontologie

1. <i>I. M. van der Vlerk</i> (Bandoeng): Die Gattung Lepidocyclina im fernen Osten	230
2. <i>A. Tobler</i> (Basel): Pseudocyclammina und Choffatella im schweizerischen Juragebirge	230
3. <i>A. Tobler</i> (Basel): Demonstration einiger mittelamerikanischer Rudistenfaunen	231
4. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Über die systematische Stellung des Genus Leptobos	232
5. <i>R. Rutsch</i> (Bern): Die Mollusken des bernischen Helvétien	232
6. <i>Ed. Gerber</i> (Bern): Über quartäre Säugetierreste aus dem Kanton Bern	232
7. <i>E. Baumberger</i> (Basel): Über neue Garnierien der Unterkreide	233
8. <i>E. Baumberger</i> (Basel): Demonstration einer neritischen Hauerivienfauna aus Marokko	234
9. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Ein Astrapotheriumfund aus Venezuela	234
10. <i>H. Helbing</i> (Basel): Carnivoren aus dem Vindobonien der schweizerischen Molasse	235
11. <i>H. G. Stehlin</i> (Basel): Die Hirsche von Steinheim am Albuch (Württemberg)	235
12. <i>F. Leuthardt</i> (Liestal): Über die Fauna der Birmensdorfer Schichten im mittleren und östlichen schweizerischen Jura	236
13. <i>S. Schaub</i> (Basel): Die Antilopen des Toskanischen Oberpliocäns	237
14. <i>S. Schaub</i> (Basel): Bemerkungen über Schädelbau, Gebiss und systematische Stellung des Genus Lophiomys	238
15. <i>J. Lambert</i> (Paris): Note sur quelques Echinides recueillis par M. Walther Staub dans le Néogène de l'Est du Mexique	239
16. <i>P. Revilliod et L. Reverdin</i> (Genève): Les ossements d'animaux de la station lacustre des Eaux-Vives (Genève)	240

13. Sektion für medizinische Biologie

1.—3. <i>M. Askanazy</i> (Genève), <i>Br. Block</i> (Zürich), <i>A. de Coulon</i> (Lausanne): Das experimentelle Carcinom	241
4. <i>A. Labhardt</i> (Basel): Demonstration zur Spontanheilung des Carcinoms	241
5. <i>A. Rosselet</i> (Lausanne): Observations sur la Radioimmunisation	243
6. <i>Paul Vonwiller</i> (Zürich): Die Kapillareskopie mit stärkeren Vergrösserungen	243
7. <i>A. von Albertini</i> (Zürich): Über extramedulläre Blutbildung bei Hämophilie	244
8. <i>E. Ludwig</i> (Basel): Über geringfügige Differenzen zwischen nahe verwandten Individuen und ihre Bedeutung für die Vererbungslehre	246
9. <i>W. R. Hess</i> (Zürich): Das Schlafzentrum	247
10. <i>E. Tschopp</i> (Basel): Die Rückresorption als allgemeines biologisches Prinzip	249
11. <i>K. Leuthardt</i> (Basel): Über Pufferwirkung	250
12. <i>H. Rossenbeck</i> (Basel): Zur Kenntnis der Eklampsie	250
13. <i>O. Schultz-Brauns</i> (Basel): Galle und Infektion. Eine Theorie über die Ursachen der Dauerausscheidung beim Typhus	250
14. <i>K. Klinke</i> (Basel): Physikalisch-chemische Bedingungen der Verknöcherung	251

	Seite
15. <i>P. Rossier</i> (Lausanne): Les déplacements des points iso-électriques du sérum au cours des maladies infectueuses aiguës	251
16. <i>A. Franceschetti</i> (Basel): Über pharmakologische Beeinflussung der intraokulären Flüssigkeiten	254
17. <i>H. Staub</i> (Basel): Über Synthalin	255
18. <i>Alfred Müller</i> (Basel): Zur Chemie der Buscaino-Reaktion	256
19. <i>A. Grumbach</i> (Zürich): Experimentelles zur Frage der lokalen Immunität	259
20. <i>Th. Staub</i> (Zürich): Mitteilungen über Beobachtungen eines blinden Naturforschers, bezw. Fernsinn-Wahrnehmungen	261
21. <i>L. Asher</i> (Bern): Nachweis der Abhängigkeit der Schilddrüsenfunktion vom Zentralnervensystem	262
22. <i>Leon Asher</i> (Bern): Neuer Reizapparat zur exakten Prüfung der Nerven und Muskelerregbarkeit des Menschen	263
23. <i>A. Zimmermann</i> (Rochester, U. S. A.): Demonstration kinematographischer Aufnahmen der Magen- und Darmperistaltik	263
24. <i>Emil Wieland</i> (Basel): Das Myxödem fruste (die Hypothyreose) beim Kinde	264
25. <i>E. Witschi</i> (Basel): Beobachtungen über Wachstum und Differenzierung parabiotischer Zwillinge von Amphibien	266
26. <i>Paul Steiner</i> (Genève): Un nouvel appareil à enregistrement graphique pour la détermination du métabolisme basal	267
27. <i>C. Henschel</i> (Basel): Experimente zur Frage der Funktionen der Milz	268
28. <i>Ivan Mahaim</i> (Lausanne): Nouvelles recherches sur la conduction intra-cardiaque	269
29. <i>A. Stoll</i> (Basel): Über das wirksame Prinzip der Meerzwiebel	271
30. <i>E. Rothlin</i> (Basel): Zur Pharmakologie der Meerzwiebel	272
31. <i>P. Wolfer</i> (Zürich): Experimenteller Beitrag zur pharmakologischen Analyse des Kreislaufs	273

4. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. <i>P. Ruggli</i> (Basel): Die Färberei im Altertum	276
2. <i>G. Senn</i> (Basel): Die scheinbare Kritiklosigkeit des Theophrast von Eresos	277
3. <i>J. Karcher</i> (Basel): Die Typhusforschungen Bretonneaus und seiner Zeitgenossen	277
4. <i>P. Steinmann</i> (Aarau): Aus der Geschichte des Begriffes „Individuum“	278
5. <i>A. C. Klebs</i> (Nyon): Mittel und Wege zur Förderung gegenwärtiger Arbeit durch geschichtliche Forschung	279

Alphabetisches Namenverzeichnis der Vortragenden 280

Anhang

Nekrologie verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite
Gockel, Albert, Prof. Dr., 1860—1927	A. Stäger und A. Reichenberger	3 (L., B.)
Hagenbach, Rudolf, Dr., 1875—1927	H. Rupe	10
Müller-Thurgau, H., Prof. Dr., 1850—1927	A. Osterwalder	14 (L., B.)
de Quervain, Alfred, Prof. Dr., 1879—1927	R. Billwiller	32 (L., B.)
Schumacher-Kopp, Emil, Dr., 1850—1927	H. Bachmann	42 (L., B.)
Strasser, Hans, Prof. Dr., 1852—1927	M. Stooss	45 (L.)
Bibliographische Notizen		53

(L. = Liste der Publikationen; B. = mit Bild)