

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: 103 (1922)

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: 23.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

	Seite
<i>H. Strasser</i> : Eröffnungsrede der 103. Jahresversammlung. Hauptthema: Die Anfänge der organischen Gestaltung bei den Lebewesen . . .	17
<i>Ch.-E. Guye</i> : Les tendances de la physique moderne et la notion de matière	35
<i>H. Sahli</i> : Über den Begriff und das Wesen der sogenannten allgemeinen Neurosen	62
<i>E. Hugi</i> : Das Aarmassiv, ein Beispiel alpiner Granitintrusion	86
<i>V. Kohlschütter</i> : Die natürliche Form der Stoffe als physikalisch-chemisches Problem	110
<i>Arnold Pictet</i> : La Génétique expérimentale dans ses rapports avec la Variation et l'Evolution	133
<i>G. Senn</i> : Untersuchungen über die Physiologie der Alpenpflanzen . . .	154

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

1. <i>Marcel Grossmann</i> : Elliptische Geometrie im Antipolarsystem . . .	171
2. <i>A. Speiser</i> : Über Kongruenzgruppen	171
3. <i>R. Fueter</i> : Die independente Theorie der elliptischen Modulfunktionen	172
4. <i>A. Emch</i> : Einige geometrische Anwendungen der symmetrischen Sub- stitutionsgruppen	172
5. <i>Ch. Willigen</i> : Application du calcul des probabilités à l'adaptation des salaires au coût de la vie	172
6. <i>J. Chuard</i> : Le problème des quatre couleurs en Analysis situs . .	173
7. <i>Rolin Wavre</i> : Un problème d'itération	173
8. <i>F. Gonseth</i> : Sur la représentation de Laguerre des imaginaires de l'espace	173
9. <i>Ernst Anliker</i> : Kinematische Erzeugung der Astroïden	173
10. <i>Paul Thalmann</i> : Über eine neue Darstellung der Funktionen kom- plexer Veränderlichen	174
11. <i>Willy Scherrer</i> : Ein Satz über Gitter und Volumen	175
12. <i>G. Juvet</i> : Equations aux dérivées partielles	175

2. Sektion für Physik

1. <i>A. Forster</i> : Über optische Täuschungen an bewegten Körpern . . .	176
2. <i>W. Rieder</i> : Über den Einfluss der Temperatur auf die Durchlässigkeit von Glasarten für ultraviolette Strahlen	176
3. <i>H. Strasser</i> : Die Einsteintransformation in der XT-Ebene	176

	Seite
4. <i>G. Alliata</i> : Sinn und Bedeutung des Michelsonschen Versuchs	177
5. <i>G. Alliata</i> : Zur Theorie der Elektronenröhre	177
6. <i>M. Wehrli</i> : Funkenpotentiale im transversalen Magnetfelde	177
7. <i>Aug. Hagenbach</i> und <i>R. Percy</i> : Eine Neubestimmung der elektromotorischen Gegenkraft im Lichtbogen	178
8. <i>P. Scherrer</i> : Volumen der Jonen in Lösung	178
9. <i>A. Perrier</i> et <i>R. de Mandrot</i> : Elasticité et symétrie du quartz aux températures élevées	178
10. <i>A. Perrier</i> : Sur les polarisations magnétiques ou électriques que peuvent provoquer des champs électriques ou magnétiques par voie réversible et irréversible	180
11. <i>A. Perrier</i> et <i>A.-J. Staring</i> : Expériences sur la dissymétrie électrique des molécules du fer	180
12. <i>A.-J. Staring</i> : Les conditions optimum de sensibilité des galvanomètres balistiques en circuit fermé	180
13. <i>Aug. Piccard</i> : Appareil pour l'analyse continue d'un Gaz	180
14. <i>Ch. Willigens</i> : Sur l'interprétation géométrique du temps universel dans la représentation de M. P. Gruner	181
15. <i>G. Juvet</i> : A propos de la transformation de Lorentz	181
16. <i>H. Zickendraht</i> und <i>K. Baumann</i> : Messung des Kopplungskoeffizienten bei extremlosen Kopplungen mittels Schwebungen	181
17. <i>Ad. Jaquerod</i> : Quelques recherches concernant l'horlogerie	182
18. <i>Ch.-Ed. Guillaume</i> : Sur l'importance des recherches horlogères	182
19. <i>Edouard Guillaume</i> : Sur quelques propriétés de l'énergie rayonnante	182
20. <i>H. Greinacher</i> : Über die Raumladungscharakteristik der Elektronenröhren	182
21. <i>E. Lüdin</i> : Elektrisch erhitzte Drähte als Tonerreger	182
22. <i>Edg. Meyer</i> : Über das Kathodengefälle in Luft	183
23. <i>Edg. Meyer</i> : Der Einfluss von Oberflächenschichten auf das Funkenpotential	183

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

1. <i>A. Kreis</i> : Über eine graphische Methode der Herdbestimmung von Nahebeben unter der Annahme einer linearen Tiefenbeschleunigung	184
2. <i>A. de Quervain</i> und <i>A. Piccard</i> : Das neue 20 Tonnen Universalseismometer nach Quervain-Piccard der Schweizerischen Erdbebenwarte in Zürich	186
3. <i>P.-L. Mercanton</i> : Le système glaciaire du Beerenberg de Jan Mayen	187
4. <i>P.-L. Mercanton</i> : Fumerolles humides et condensation	188
5. <i>R. Streiff-Becker</i> : Betrachtungen über die Theorie des Gleitens der Gletscher	188
6. <i>M. Moreillon</i> : Evaporation de l'eau à l'air libre à Montcherand	191
7. <i>W. Mörikofer</i> : Staubzählungen im Engadin	191
8. <i>Th. Gassmann</i> : Erzeugung von colloidalen phosphorenhaltenden Niederschlägen im Regen-, Schnee- und Eiswasser und ihre Bedeutung für die Meteorologie	192
9. <i>A. Gockel</i> : Messungen der Sonnenstrahlung in Freiburg	193

	Seite
10. <i>A. Gockel</i> : Über die Sohnkesche Theorie der Gewitterelektrizität	193
11. <i>C. Dorno</i> : Fortschritte in Strahlungsmessungen	194
12. <i>Paul Ditisheim</i> : Chronomètre à ancre battant la seconde	196
13. <i>Franz Flury</i> : Die bernische Sternwarte vor 100 Jahren	197
14. <i>S. Mauderli</i> : Das neue astronomische Institut der Universität Bern .	198
15. <i>P.-L. Mercanton</i> : L'avion au service de la glaciologie	199

4. Sektion für Chemie

1. <i>Jean Piccard</i> : Couleurs de second ordre	200
2. <i>E. Preiswerk</i> : Über Isopropylmalonsäurederivate und sterische Hindernung	201
3. <i>K. Schweizer</i> und <i>H. Geilingen</i> : Beitrag zur Koligärung	202
4. <i>L. Ruzicka</i> : Über höhere Terpenverbindungen	202
5. <i>H. Müller</i> : Zur Kenntnis der Gärungsprobleme	203
6. <i>Fritz Ephraim</i> : Über Komplexe mit Schwefeldioxyd	203
7. <i>Victor Henri</i> : Sur les spectres d'absorption des corps organiques à l'état de vapeur et la structure de leurs molécules (avec projections)	204
8. <i>H. Staudinger</i> : Bericht über einige Explosionen	204
9. <i>G. Woker</i> : Über das erste Assimilationsprodukt	205
10. <i>P. Karrer</i> : Über Chitin	208
11. <i>E. Briner</i> et <i>G. Malet</i> : Sur le mécanisme de la peroxydation de l'oxyde d'azote	209
12. <i>H. Staudinger</i> : Über die Konstitution des Kautschuks	210
13. <i>Fr. Fichter</i> und <i>Albert Fritsch</i> : Beitrag zur elektrochemischen Kohlenwasserstoff-Synthese	210
14. <i>K. Widmer</i> : Über die Nitrierung des β -Methylanthrachinons	211
15. <i>P. Dutoit</i> : Sur les entraînements par les précipités	211
16. <i>H. Decker</i> : Das System der Arene	211

5. Sektion für Geologie und Mineralogie

1. <i>P. Niggli</i> : Der Taveyannazsandstein und die jungalpinen Eruptivgesteine	212
2. <i>Louise de Techtermann</i> : Une femme du 17 ^{me} siècle, précurseur de la géologie minière contemporaine	212
3. <i>H. Jenny</i> : Bau der unterpenninischen Decken im Nordost-Tessin . .	213
4. <i>P. Arbenz</i> : Zur Frage der Abgrenzung zwischen penninischen und ostalpinen Decken in Mittelbünden	214
5. <i>F. Nussbaum</i> : Über das Vorkommen von Jungmoränen im Entlebuch	215
6. <i>P. Niggli</i> : Die Differentiation im westlichen Aarmassiv	215

5 a. Subsektion für spezielle Geologie und Stratigraphie

7. <i>Paul Beck</i> : Der Aufbau des Alpenrandes bei Thun	216
8. <i>Paul Beck</i> : Gliederung der diluvialen Ablagerungen bei Thun . .	216
9. <i>P. Arbenz</i> : Die tektonische Stellung der grossen Doggermassen im Berner Oberland	216
10. <i>Aug. Tobler</i> : Die Jacksonstufe (Priabonien) in Venezuela und Trinidad	218
11. <i>Ed. Gerber</i> : Über die subalpine Molasse zwischen Aare und Sense .	218

12. <i>W. Scabell</i> : Über den Bau der paraautochthonen Zone zwischen Grindelwald und Rosenlaui	219
13. <i>Arnold Heim</i> : Asphalt als Sediment im Département du Gard (Demonstration)	220
14. <i>Arnold Heim</i> : Känguruh-Polituren in Australien (Demonstration)	221
15. <i>Arnold Heim</i> : Neue Beobachtungen am Alpenrand zwischen Appenzell und Rheintal (Vorläufige Mitteilung)	222

5 b. *Subsektion für Kristallographie und spezielle Petrographie*

16. <i>E. Widmer</i> : Beiträge zur Isomorphie	224
17. <i>Robert L. Parker</i> : Über schweizerische Zeolithvorkommnisse	224
18. <i>L. Weber</i> : Bergkristall vom Galmihorn	224
19. <i>L. Weber</i> : Die Struktur von ZnO	224
20. <i>P. Niggli</i> : Die Struktur von CuO	225
21. <i>J. Jakob</i> : Hydrolysenartige Erscheinungen bei Silikaten	225
22. <i>E. Hugi</i> : Einleitende Bemerkungen zur Exkursion ins mittlere und westliche Aarmassiv	225
23. <i>H. Huttenlocher</i> : Über Injektionsvorgänge und ihre zeitliche Folge bei der Intrusion des zentralaargranitischen Magmas	225
24. <i>W. Fehr</i> : Injektionserscheinungen in der südlichen Gneiszone des Aarmassivs	225
25. <i>F. Mühlethaler</i> : Neue Mineralfunde aus dem Dolomit des Campolungo	225

6. *Sektion für Paläontologie*

1. <i>P. Revilliod</i> : Note préliminaire sur un Mastodon de Bolivie	226
2. <i>F. Leuthardt</i> : Die Echinidenfauna des Born bei Ruppoldingen	227
3. <i>L. Rollier</i> : Sur la phylogénie des Ammonoïdes	228
4. <i>H. G. Stehlin</i> : Revision der Säugetierfunde aus Hochterrasse und aus Ablagerungen der grössten Vergletscherung	228
5. <i>H. G. Stehlin</i> : Neue Säugetierfunde aus dem obern Ludien von Obergösgen	229
6. <i>H. Helbing</i> : Carnivoren des obern Stampien	229
7. <i>Aug. Tobler</i> : Ein neuer Orbitoid aus dem ältern Tertiär von Venezuela und Trinidad	230
8. <i>Elie Gagnebin</i> : Les Cyrènes de la Veveyse de Feygire	231
9. <i>S. Schaub</i> : Über die Beziehungen der Hamster des europäischen Tertiärs zu rezenten Formen	231
10. <i>Hans Thalmann</i> : Seltene oder weniger bekannte Ammoniten aus dem alpinen Bathonien	232

7. *Sektion für Botanik*

1. <i>Paul Jaccard</i> : Expériences d'électrocultures	234
2. <i>Paul Jaccard</i> : La chorologie sélective et sa signification pour la Sociologie végétale	235
3. <i>G. Senn</i> : Die Transpiration einiger Alpen- und Ebenenpflanzen	235
4. <i>R. La Nicca</i> : Einiges über Artemisia selengensis Turcz. und deren Verbreitung in der Schweiz. Mit Demonstrationen	236

	Seite
5. <i>W. Rytz</i> : Das Seltenheitsproblem bei den parasitischen Pilzen. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie niederer Kryptogamen	238
6. <i>Ernst Furrer</i> : Botanisches aus den Abruzzen	239
7. <i>Rob. Stäger</i> : Hochalpine Blattminen	239
8. <i>Ed. Fischer</i> : Die im bernischen botanischen Institut nachgewiesenen Fälle von Heteroecie bei den Uredineen in bildlicher Darstellung	240
9. <i>Ed. Fischer</i> : Über Graphiola-Arten aus Florida, gesammelt von Prof. R. Thaxter, speziell <i>G. Thaxteri</i> nov. sp. auf <i>Sabal megacarpa</i> und <i>G. congesta</i> Berk. et Rav. auf <i>Sabal palmetto</i>	240
10. <i>H. Guyot</i> : Sur la flore du val d'Ollomont (vallée d'Aoste)	240
11. <i>H. C. Schellenberg</i> : Die Erkrankung der Himbeersträucher durch <i>Didymella applanata</i> (Niessl), Sacc.	241
12. <i>Jacques de Coulon</i> : Développement parthénogénétique du <i>Nardus stricta</i>	242
13. <i>H. Gams</i> : Über Grenzhorizonte in den Mooren des Alpengebiets und ihre Äquivalente in andern Ablagerungen	243
14. <i>H. Gams</i> : Floristisches vom Sustenpass	244
15. <i>Eug. Mayor</i> : Etude d'Urédinées hétéroïques	244

8. Sektion für Zoologie

1. <i>Eduard Handschin</i> : Die Sukzession der Tierverbände als Grundlage ökologischer und zoogeographischer Forschung	246
2. <i>Hans Steiner</i> : Der ursprüngliche Aufbau des Extremitätskeletts der Tetrapoden	247
3. <i>G. Jegen</i> : Protozoenstudien	248
4. <i>F. Baltzer</i> : Über die Herstellung und Aufzucht eines haploiden <i>Triton taeniatus</i> (mit Demonstration desselben)	248
5. <i>J. Seiler</i> : Die Parthenogenese der Psychiden	249
6. <i>P. Steinmann</i> : Die Bewegung vergifteter Fische	250
7. <i>G. Surbeck</i> : Einige Mitteilungen über das Zooplankton des Rotsees bei Luzern	250
8. <i>Adolf Naef</i> : Über den Geschlechtsdimorphismus der Cephalopoden .	251
9. <i>Henri Blanc</i> : L'apparition dans le lac Léman de l'Epinoche à queue lisse (<i>Gasterosteus aculeatus</i> L. varietas: <i>G. gymnurus</i>)	252
10. <i>F. Baumann</i> : Führung durch die zoologische Abteilung des naturhistorischen Museums	253

9. Sektion für Entomologie

1. <i>Eugen Wehrli</i> : Demonstration der zwei neu entdeckten Gnophos-Arten (Lepidopt. Geometrid.) aus dem Wallis und Tessin; mikroskopische Präparate und Lichtbilder der Standorte	254
2. <i>Rob. Stäger</i> : Ein neuer Schädling der Himbeer-Kulturen	255
3. <i>Ch. Ferrière</i> : Le nid et les parasites de <i>Passaloecus brevicornis</i> Moraw (Hyménopt.)	255
4. <i>B. Hofmänner</i> : Neue Untersuchungsergebnisse über die Verbreitung der Hemipteren (Heteropteren und Cicadinen) im Gebiete des Unterengadins und des Münstertales	256

	Seite
5. <i>Theod. Steck</i> : Vorweisung von Walliser Hymenopteren (Chrysididen und Apiden)	257
6. <i>E. Klöti-Hauser</i> : Die Vernachlässigung der Schädlingsbekämpfung in der Schweiz und ihre Folgen	258

10. Medizinisch-Biologische Sektion

I. Referate

A. <i>Vogt</i> : Vererbung von Augenleiden	259
--	-----

II. Vorträge

1. <i>H. v. Meyenburg</i> : Konstitution und Morphologie	259
2. <i>W. Frey</i> : Ischämie als Gewebsreiz	260
3. <i>C. Wegelin</i> : Eisenhaltige Konkremente im menschlichen Körper	262
4. <i>B. Huguenin</i> : Über Hämosiderinablagerung bei Tieren	263
5. <i>H. Vetter</i> : Gewebskulturen und Vitalfärbungen	264
6. <i>J. Stähli</i> : Das Problem der Präzipitatbildung	265
7. <i>J. Stähli</i> : Symmetrie- und Harmonieerscheinungen am Auge	265
8. <i>H. Cristiani et R. Gautier</i> : Etude des lésions de la moëlle osseuse produites par quelques sels de fluor	266
9. <i>C. Dorno</i> : Über spezifisch-medizinische Klimatologie	267
10. <i>Hch. Hunziker</i> : Vom Luftklima der Schweiz	269
11. <i>H. Cristiani et R. Gautier</i> : A propos d'une épidémie atypique de scarlatine à Genève	269
12. <i>R. Gautier</i> : Recherches sur le Bactériophage	271
13. <i>L. Asher</i> : Erfahrungen zur Physiologie des Herzens mit einer neuen Methode am überlebenden Säugetierherzen	271
14. <i>J. Abelin</i> : Über die spezifisch dynamische Wirkung der Eiweisskörper	272
15. <i>A. Hottinger</i> : Die Wirkungsweise des Schwefels	273
16. <i>F. Bauer</i> : Biologie der Thiosulfate	273
17. <i>E. Lenz</i> : Experimentelle Studien über den Angriffspunkt und Wirkungsmechanismus der Anthrachinon-Abführmittel	274
18. <i>E. Lenz und F. Ludwig</i> : Zur Physiologie und Pharmakologie der Uterusgeburtspersistaltik nach in situ-Beobachtungen an Bauchfenstertieren	276
19. <i>L. Stern</i> : Modification fonctionnelle de la barrière hémato-encéphalique dans quelques conditions pathologiques	276
20. <i>L. Stern et F. Battelli</i> : La rigidité par l'électricité dans les diverses espèces de muscles	276
21. <i>L. Michaud et A. Fleisch</i> : L'enregistrement des bruits du cœur et son application en clinique	277
22. <i>A. Fleisch</i> : Die Entstehung des Vesikuläratmens	279
23. <i>Erich Liebmann</i> : Mikroskopische Untersuchungen des Auswurfs und deren Bedeutung in funktionell-biologischer Hinsicht	280
24. <i>Alfred Gigan</i> : Zur Kenntnis des Zuckerstoffwechsels	281
25. <i>R. Feissly</i> : Propriétés hémostatiques des extraits hypophysaires	281
26. <i>H. Staub</i> : Zur Kenntnis der Diuretica	281

	Seite
27. <i>F. de Quervain</i> : Zur pathologischen Physiologie des Kropfes	282
28. <i>A. Oswald</i> : Experimentelle Untersuchungen zur Frage, Basedow: Hyperthyreoidismus oder Dysthyreoidismus	284
29. <i>E. Finkbeiner</i> : Das Extremitätsknochen	284
30. <i>A. Schönemann</i> : Der architektonische Aufbau des menschlichen Siebbeinlabyrinthes (mit Projektionen)	285
31. <i>Th. Gassmann</i> : Vorweisung des synthetisch dargestellten Hauptbestandteiles der Knochen und der Zähne und seine Erklärung	285

11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

1. <i>P. Vouga</i> : Rapport de la Commission des Palafittes	288
2. <i>Otto Schlaginhaufen</i> : Bericht über das Institut international d'Anthropologie	288
3. <i>George Montandon</i> : Instruments lithiques et poteries préhistoriques de la région de Vladivostok	288
4. <i>Raoul Montandon</i> : Carte archéologique du canton de Genève et des régions voisines (Epoques préhistorique, protohistorique, romaine et barbare) à l'échelle du 1 : 50 000	289
5. <i>Henri A. Junod</i> : Les Rites de chasse chez les Bantous	290
6. <i>R. Schwarz</i> : Veränderungen im Kiefergelenk der Neu-Caledonier . .	291
7. <i>Otto Schlaginhaufen</i> : Über menschliche Haarformen (Mit Projektionen). Vorläufige Mitteilung	292
8. <i>O. Tschumi</i> : Chronologie der schweizerischen Bronzezeit	293
9. <i>Eugène Pittard</i> : Les variations sexuelles de l'indice céphalique . .	293
10. <i>L. Rütimeyer</i> : Ein Relikt prähistorischer Töpferei aus dem Kanton Tessin	294
11. <i>Karl Hägler</i> : Über einige Merkmale einer Schädelserie aus dem Lungnez (Graubünden). Vorläufige Mitteilung	294
12. <i>Adolph H. Schultz</i> : Das fötale Wachstum des Menschen	295
13. <i>L. Reverdin</i> : Une nouvelle station préhistorique aux environs d'Olten (Soleure)	299
14. <i>Otto Schlaginhaufen</i> : Über zwei Ainu- und einen Tschuktschen-Schädel (Mit Demonstrationen). Vorläufige Mitteilung	300

12. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

1. <i>J. Strohl</i> : Wesen und Bedeutung der Biologie-Historie	302
2. <i>G. Senn</i> : Die Pflanzen-Systematik bei Theophrast von Eresos	302
3. <i>W. E. von Rodt</i> : Bernische Spitäler im Mittelalter	303
4. <i>A. C. Klebs</i> : Medizinische Inkunabeln	304
5. <i>A. Guisan</i> : Diplômes universitaires médicaux du XVI ^e et XVII ^e siècle	304
6. <i>G. A. Wehrli</i> : Volksmedizinisches aus dem Wallis	304
7. <i>Max Edwin Bircher</i> : Die geschichtliche Entwicklung der Gruppenmedizin in Amerika und ihre Bedeutung für die Zukunft	304
8. <i>Ch. G. Cumston</i> : Un poème pédiatrique du XVI ^e siècle	306

13. Sektion für Veterinärmedizin

	Seite
1. <i>E. Wyssmann</i> : Über infektiöse Bronchopneumonie und Bronchitis beim Rinde	307
2. <i>E. Gräub</i> : Über eine Filarie beim Pferde	307
3. <i>A. Aellig</i> : Über die Diagnose der Wurmerkrankungen durch den Eier-nachweis	308
4. <i>B. Huguenin</i> : Einiges über Geschwülste	308
5. <i>Otto Zietzschmann</i> : Regulation der pulsatorischen Schwankungen an der Carotis interna. Untersuchungen beim Pferde	309
6. <i>W. Pfenninger</i> : Zur Ätiologie der Fleckniere des Kalbes	310
7. <i>K. Kolb</i> : Über einen Verjüngungsversuch bei der Ziege	311
8. <i>A. Krupski</i> : Über accidentelle Involution der Thymusdrüse beim Kalbe	311
9. <i>W. Zschokke</i> : Zur Morphologie des Rauschbrandbacillus	312

14. Sektion für Pharmacie

1. <i>P. Casparis</i> : Neue Untersuchungen über die Wertbestimmung des Rha-barbers	313
2. <i>J. Thomann</i> : Neuere Aufgaben der Militärapotheker auf dem Ge-biete der Chemie und der Hygiene (Projektionsvortrag)	314
3. <i>A. Lendner</i> : Sur le Mahwa de l'Inde	314
4. <i>P. Fleissig</i> : Über den Judgehalt des Kochsalzes	314
5. <i>H. Golaz</i> : Orientation nouvelle des études pharmaceutiques en Suisse	315
6. <i>Axel Jermstad</i> : Über den Alkaloidgehalt von mazedonischem und per-sischem Opium	316
7. <i>Axel Jermstad</i> : Über das Morphinbestimmungsverfahren der neuen japanischen Pharmakopöe	317
8. <i>R. Eder</i> : Über den jetzigen Stand der Opiumreglementation	317
9. <i>R. Eder</i> und <i>A. Oehrli</i> : Über mikrochemische Alkaloidbestimmungen bei Drogen	1
10. <i>L. Rosenthaler</i> : Über Kirschlorbeerblätter	317
11. <i>L. Rosenthaler</i> : Arzneibuchfragen	317
12. <i>C. Bührer</i> : Über die Kultur der Insektenpulverpflanze in der Schweiz	318
13. <i>E. Wilczek</i> : Note sur la culture des Rhubarbes médicinales à Pont de Nant, au jardin alpin de l'université de Lausanne	319
14. <i>E. Wilczek</i> : <i>Heracleum Mantegazzianum</i> Somm. et Levier, une nou-velle plante irritant la peau	320
15. <i>A. Tschirch</i> : Die Bildung und der Abbau des Stocklackes	321
16. <i>A. Tschirch</i> : Die Ablösung der Kompositenfrüchte vom Blütenboden .	322
17. <i>J. von Ries</i> : Die Bedeutung der Lichtfilterwirkung gewisser Wund-heilmittel für die Narbenbildung	323

15. Sektion für Ingenieurwissenschaft

1. <i>W. Kummer</i> : Die kritischen Drehzahlen der Parallelkurbelgetriebe elektrischer Lokomotiven	324
2. <i>K. W. Wagner</i> : Der physikalische Vorgang beim elektrischen Durch-schlag von festen Isolatoren	328

	Seite
3. <i>Bruno Bauer</i> : Einige technisch-wissenschaftliche Probleme der modernen Energie-Erzeugung und -Verteilung	329
4. <i>Hans Roth</i> : Die hydraulischen Grundlagen für den Zusammenschluss der schweizerischen Kraftwerke	330
5. <i>S. Bitterli</i> : Messen und Teilen von Wasser in Niederdruckanlagen .	331
6. <i>J. Hug</i> : Neuere Untersuchungen über Dichtigkeit unserer Flussbette	339
7. <i>H. Stoll</i> : Hydraulischer und wirtschaftlicher Einfluss unserer Seen auf ihren Abfluss	339
8. <i>H. Eggenberger</i> : Das Druckstollenproblem	343
9. <i>H. Eggenberger</i> : Erosionserscheinungen im Reusstunnel bei Wassen (Projektionsbilder)	344
10. <i>A. J. Keller</i> : Nach direkten Messungen ermittelte Wehr-Abfluss-Koeffizienten und deren theoretische Interpretation	344
11. <i>O. Lütschg</i> : Über einen neuen Wassermessflügel mit konstanter Ölzufluss für Messungen in schlamm- und sandhaltigem Wasser, konstruiert von Dr. A. Amsler, Schaffhausen	344
12. <i>O. Lütschg</i> : Über die Verdunstungsgrössen an Seen im Hochgebirge .	345

Anhang

Nekrologie verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

	Autoren	Seite
Burckhardt, Albrecht, Prof. Dr., 1853—1921	E. Hedinger . . .	3 (P.)
Cailler, Charles, 1865—1922	H. Fehr	5 (P., B.)
Cornu, Félix, 1841—1920	Aurèle Mingard .	10 (P., B)
Escher, Rudolf, Prof., 1848—1921	Marcel Grossmann	13 (P.)
de Giacomi, Joachim, Dr. med., 1858—1921	R. La Nicca und W. Rytz . . .	15 (P., B.)
Guye, Ph.-A., 1862—1922	R. Chodat . . .	18 (P., B.)
Heer, Gottfried, Dr. h. c., 1843—1921 . . .	O. Hiestand . .	34 (P.)
Pfaehler, Hermann, 1873—1922	B. Peyer und W. Fehlmann . .	39 (B.)
le Royer, Alexandre, 1860—1922	Eugène Pittard .	41 (P., B.)
Sigg, Henri, Prof., 1890—1920	Prof. M. Lugeon .	46 (P.)
Studer, Theophil, Prof. Dr., 1845 - 1922 . .	F. Baumann . .	50 (P., B.)
Bibliographisches		68

(P. = mit Publikationsliste; B. = mit Bild.)