Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **103 (1922)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Hauptvorträge

Seite

H. Strasser: Eröffnungsrede der 103. Jahresversammlung. Hauptthema: Die Anfänge der organischen Gestaltung bei den Lebewesen . . 17

Ch.-E. Guye: Les tendances de la physique moderne et la notion de matière 35

H. Sahli: Über den Begriff und das Wesen der sogenannten allgemeinen Neurosen 62

E. Hugi: Das Aarmassiv, ein Beispiel alpiner Granitintrusion 86

V. Kohlschütter: Die natürliche Form der Stoffe als physikalisch-chemisches Problem 110

Arnold Pictet: La Génétique expérimentale dans ses rapports avec la Variation et l'Evolution 133

G. Senn: Untersuchungen über die Physiologie der Alpenpflanzen . . . 154

Sektionsvorträge

1. Sektion für Mathematik

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

2. Sektion für Physik

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

Seite

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

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

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

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

4. Sektion für Chemie

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

5. Sektion für Geologie und Mineralogie

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

5 a. *Subsektion für spezielle Geologie und Stratigraphie*

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

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

5 b. Subsektion für Kristallographie und spezielle Petrographie

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

6. Sektion für Paläontologie

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

7. Sektion für Botanik

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

Seite

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

8. Sektion für Zoologie

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

9. Sektion für Entomologie

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

Seite

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

10. Medizinisch-Biologische Sektion

I. Referate

A. Vogt: Vererbung von Augenleiden 259

II. Vorträge

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

Seite

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

11. Sektion für Anthropologie und Ethnologie

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

12. Sektion für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

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

13. Sektion für Veterinärmedizin

Seite

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

14. Sektion für Pharmacie

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

15. Sektion für Ingenieurwissenschaft

1. *W. Kummer:* Die kritischen Drehzahlen der Parallelkurbelgetriebe elektrischer Lokomotiven 324
2. *K. W. Wagner:* Der physikalische Vorgang beim elektrischen Durchschlag von festen Isolatoren 328

Seite

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

Anhang

Nekrologe 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.)