

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: 99 (1917)

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: 12.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Vorträge

gehalten in den allgemeinen Sitzungen.

	Seite
<i>C. Schröter</i> : Vierhundert Jahre Botanik in Zürich, Eröffnungsrede . . .	3
<i>Alb. Perrier</i> : Les orientations moléculaires en physique et en crystallographie	29
<i>F. Baltzer</i> : Über die Entwicklung und Vererbung bei Bastarden . . .	53
<i>R. Chodat</i> : Un voyage botanique au Paraguay (1914)	68
<i>E. Bleuler</i> : Die psychologische Richtung in der Psychiatrie	87
<i>Fr. Schmid</i> : Das Zodiakallicht, ein Glied der meteorologischen Optik .	106

Mitteilungen, vorgelegt in den Sektionssitzungen

1. Sektion für Mathematik.

1. <i>A. Emch</i> : Über ebene Kurven, welche die n^{ten} Einheitswurzeln in der komplexen Ebene zu reellen Brennpunkten haben	123
2. <i>G. Pólya</i> : Über arithmetische Eigenschaften der Reihenentwicklungen rationaler Funktionen	123
3. <i>Ferd. Gonseth</i> : Un théorème relatif à deux ellipsoïdes confocaux . .	124
4. <i>L. Kollros</i> : Propriétés métriques des courbes algébriques	125
5. <i>O. Spiess</i> : Ein Satz über rationale Funktionen	126
6. <i>A. Hurwitz</i> : Verallgemeinerung des Pohlkeschen Satzes	127
7. <i>C. Carathéodory</i> : Über die geometrische Behandlung der Extrema von Doppelintegralen	127
8. <i>D. Hilbert</i> : Axiomatisches Denken	129
9. <i>A. Speiser</i> : Gleichungen 5. Grades	130
10. <i>S. Bays</i> : Sur les systèmes de triples de 13 éléments	131
11. <i>L.-G. Du Pasquier</i> : Sur un point de la théorie des nombres hypercomplexes	132
12. <i>H. Berliner</i> : Über ein Gesetz der infiniten Pluralität	133
13. <i>K. Merz</i> : Quadratische Transformation einer Kollineation und einer Massgeometrie	135
14. <i>A. Ostrowski</i> und <i>G. Pólya</i> : Über ganzwertige Polynome in algebraischen Zahlkörpern	136
15. <i>L.-G. Du Pasquier</i> : Une nouvelle formule d'interpolation dans la théorie mathématique de la population	137

2. Sektion für Physik.

	Seite
1. <i>A. Hartmann</i> : Über das Atommodell des Lithiums	139
2. <i>K. W. Meissner</i> : Die Gesetzmässigkeiten im Neonspektrum	139
3. <i>K. Beck</i> : Die Magnetisierungsenergie von Eisenkristallen	140
4. <i>P. B. Huber</i> : Einfluss der Leitfähigkeit der Atmosphäre auf die Leitfähigkeit des menschlichen Körpers.	141
5. <i>P. Weiss</i> : Un grand électro-aimant du dernier modèle, réalisé par les ateliers de construction d'Oerlikon	142
6. <i>A. Piccard</i> : Eine Präzisionsmessung zur Untersuchung magnetischer Substanzen in Abhängigkeit von Feld und Temperatur	142
7. <i>A. Piccard</i> : Über den Ursprung des Actiniums	143
8. <i>M. Wolfke</i> : Über eine neue Sekundärstrahlung der Kanalstrahlen	144
9. <i>M. Wolfke</i> : Eine neue Quarzlampe	144
10. <i>J. Brentano</i> : Spektraluntersuchungen der Röntgenstrahlen	144
11. <i>A. Gockel</i> : Über die durch Reibung von Flüssigkeiten an festen Körpern erzeugten Elektrizitätsmengen	145
12. <i>A. Hagenbach</i> und <i>W. Frei</i> : Spektroskopisches über elektrodenlose Ringentladung durch elektrische Schwingungen	146
13. <i>Edgar Meyer</i> : Über den Wilson'schen Kondensationsversuch bei Temperaturen unter 0° C	146
14. <i>Edgar Meyer</i> und <i>Hermann Schüller</i> : Über die Entstehung der Kathodenstrahlen	147
15. <i>H. Greinacher</i> : Über Wechselstromversuche an Selenzellen	147
16. <i>H. Greinacher</i> : Demonstration einer Hochspannungsbatterie	149
17. <i>F. Tank</i> : Demonstration des photoelektrischen Effektes an ultramikroskopischen Teilchen	149
18. <i>S. Ratnowsky</i> : Zur Theorie molekularer Vorgänge	149

3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie.

1. <i>A. Gockel</i> : Polarisierung des Himmelslichtes	151
2. <i>J. Maurer</i> : Neuere Ergebnisse solarer Ringerscheinungen aus fünfjährigen Beobachtungen	152
3. <i>R. Gautier</i> : Le Centenaire du Grand Saint-Bernard	153
4. <i>A. de Quervain</i> : Über die Meteorologie des grönländischen Inlandeises und den Grönlandföhn	154
5. <i>P.-L. Mercanton</i> : Pression des bulles gazeuses dans le glacier	154
6. <i>L.-W. Collet</i> et <i>R. Mellet</i> : Etude physique et chimique du lac Ritom	155
7. <i>A. de Quervain</i> : Vierter Bericht über die Tätigkeit der Zürcher Gletscherkommission 1916/17	158
8. <i>R. Billwiller</i> : Der Wasseraustausch zwischen Firndecke und Luft	159
9. <i>P.-L. Mercanton</i> : Etat magnétique de basaltes groënlandais	160
10. <i>J. Friedländer</i> : Über Regelmässigkeit der Abstände von vulkanischen Eruptionszentren	161

	Seite
11. <i>P. Ditisheim</i> : Distribution de l'heure de la Tour Eiffel en Suisse. — Introduction prochaine par tous les services publics de la Confédération, de la division rationnelle du jour en 24 heures consécutives, comptées de minuit à minuit	162
12. <i>P. Gruner</i> : Über die Wünschbarkeit geophysikalischer Beobachtungsstationen	163
13. <i>D. Korda</i> : La nouvelle méthode d'Eotvoes pour déterminer le nombre de tours de la Terre	164
14. <i>T. Le Coultre</i> : Recherches aérogaphiques faites à l'Observatoire de Conches (Genève) en 1915—1916.	166
15. <i>Pierre-Th. Dufour</i> : Projection oblique d'un terrain dessinée mécaniquement d'après une carte à courbes de niveau	166

4. Sektion für Chemie und chemische Technologie.

1. <i>H. Staudinger</i> nach Versuchen von <i>K. Miescher</i> : Nitron und Nitrene	168
2. <i>E. Baur</i> : Über einseitige chemische Gleichgewichte	169
3. <i>W. D. Treadwell</i> : Ein Beitrag zur Berechnung von Gasgleichgewichten	169
4. <i>Hans Ed. Fierz-David</i> : Einige Notizen über die Möglichkeit einer rein schweizerischen Teer- und Teerfarbenindustrie	170
5. <i>E. Bosshard</i> : Rohstoffe für die schweizerische chemische Industrie in der Kriegezeit	171
6. <i>C. Misslin</i> : Über Lichtechtheit und Konstitution von Azofarbstoffen	172
7. <i>J. V. Dubsky</i> : Elektrische Verbrennungsöfen für die Mikroelementaranalyse	173
8. <i>J. V. Dubsky</i> : Zur Kenntnis der Diketopiperazine	174
9. <i>J. Lifschitz</i> : Über Brechung bei Kolloiden	175
10. <i>A. Stettbacher</i> : Chemische Sprengstoffmöglichkeiten	176
11. <i>L. Ružička</i> : Über Campher und Fenchon	177
12. <i>E. Krummenacher</i> : Theorie der elektrolytischen Kohlenwasserstoffsynthesen von <i>H. Kolbe</i>	178
13. <i>Karl Schweizer</i> : L'azote aminé et la fabrication de levures minérales	179
14. <i>L. Reutter de Rosemont</i> : Contribution à l'étude de l'aholocaine . . .	179
15. <i>L. Zehnder</i> : Constitution de l'atome de carbone	181
16. <i>P. Schläpfer</i> : Mitteilungen über schweizerische Kohlen	182
17. <i>Ph.-A. Guye</i> et <i>E. Moles</i> : Nouvelles recherches sur l'anomalie de Hinrichs	183
18. <i>F. Kehrmann</i> und <i>M. Sandoz</i> : Über Phen-cy-azonium	184

5. Sektion für Pharmazie und Lebensmittelchemie.

1. <i>A. Schmid</i> : Veranschaulichung der Energiewerte der wichtigsten Lebensmittel	186
2. <i>W. J. Baragiola</i> : Neuere Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Apfelweine	187
3. <i>R. Eder</i> : Anwendung der Vakuum-Mikrosublimationsmethode in der Toxikologie und Lebensmittelchemie	188

	Seite
4. <i>P. Fleissig</i> : Pharmacopoeefragen	189
5. <i>R. Chodat</i> : Sur la culture et la préparation du Maté dans les Missions argentines	190
6. <i>K. Amberg</i> : a) Flos Arnicae (Verwechslungen und Verfälschungen in der Zentralschweiz); b) Apotheker und Kräutersammler	191
7. <i>C. Strzyzowski</i> : Démonstration de la circulation sanguine chez la grenouille, les poissons et les tritons au moyen du nouvel anesthésique: La Tricaïne Sandoz	191
8. <i>H. Zörnig</i> : Die Simaruba-Rinden des Handels	192

6. Sektion für Geologie und Paläontologie.

1. <i>Leo Wehrli</i> : Die Kohlen der Schweizeralpen	194
2. <i>A. Buxtorf</i> : Das mutmassliche Vorhandensein jungkretazischer oder alteozäner Störungen (Verwerfungen) in den helvetischen Kalkalpen	194
3. <i>Léon W. Collet</i> : Le mode de formation et l'écoulement souterrain du Muttensee (Glaris) et l'écoulement souterrain du Daubensee (Valais)	196
4. <i>J. Oberholzer</i> : Wildflysch und helvetischer Flysch in den östlichen Glarneralpen	196
5. <i>Ls. Rollier</i> : Alpine Kreide- und Nummulitenformation	198
6. <i>F. Leuthardt</i> : Zur Paläontologie des Hanenstein-Basistunnels	199
7. <i>R. Staub</i> : Das tertiäre Bergellermassiv	199
8. <i>J. Hug</i> : Die Schwankungen der ersten Eiszeit	200
9. <i>Arnold Heim</i> : Die Tektonik des Aubrig	201
10. <i>Alph. Jeannet</i> : Observations géologiques nouvelles dans le Jura bâlois et soleurois	202
11. <i>H. Schardt</i> : Die Wasserverhältnisse des Mont d'Or-Tunnels	203
12. <i>A. de Quervain</i> : Über einen recenten Drumlin	204
13. <i>E. Argand</i> : Die Tektonik des Val Blegno	205
14. <i>E. Fleury</i> : Observations sur la lapiésation et sa différenciation géographique	205
15. <i>P. Girardin</i> : Les dérivations de cours d'eau et épigénies dans le canton de Fribourg	206

7. Sektion für Mineralogie und Petrographie.

1. <i>P. Niggli</i> : Kristallstruktur und Symmetriellehre des Diskontinuums	208
2. <i>P. Niggli</i> : Petrographische Provinzen der Schweiz	209
3. <i>H. Baumhauer</i> : Künstliche Kristalle von Wolframtrioxyd	211
4. <i>H. Baumhauer</i> : Photographien interessanter Mineralien der Schweiz	212
5. <i>T. Woyno</i> : Die Häufungsmethode in der Kristallographie	213
6. <i>Leonhard Weber</i> : Über ein kristalloptisches Problem	215
7. <i>M.-E. Gonsalves</i> : Etude pétrographique du tunnel du Simplon	215

8. Sektion für Botanik: morphologisch-physiologische Richtung.

	Seite
1. <i>Otto Schüepp</i> : Zur Entwicklungsgeschichte des Blattes von <i>Acer Pseudoplatanus</i> L.	217
2. <i>J. Perriraz</i> : Etude biologique sur <i>Narcissus angustifolius</i> Curt. . .	218
3. <i>G. von Büren</i> : Zur Entwicklungsgeschichte und Biologie von <i>Protomyces inundatus</i> Dangeard	218
4. <i>Arth. Tröndle</i> : Über die Aufnahme von Salzen durch die Zelle . . .	219
5. <i>A. Lendner</i> : Sur le <i>Sclerotinia Matthiolae</i> n. sp.	220
6. <i>Paul Jaccard</i> : Expériences entreprises en vue d'étudier l'action des facteurs extérieurs qui influent sur l'accroissement en épaisseur des arbres	221
7. <i>A. Wartenweiler</i> : Zur Biologie der Gattung <i>Plasmopara</i>	223
8. <i>Jean Schweizer</i> : Die Spezialisierung von <i>Bremia Lactucae</i> Regel . .	224
9. <i>S. Rywosch</i> : Über das Durchlüftungsgewebe der Laubblätter . . .	225
10. <i>K. Bassalik</i> : Über die Bildung der Oxalsäure bei den grünen Pflanzen	226
11. <i>W. Bally</i> : Der Bastard <i>Triticum vulgare</i> × <i>Aegilops ovata</i> und seine Bedeutung für die Vererbungslehre	227
12. <i>G. Senn</i> : Variationsstatistische und reizphysiologische Untersuchungen an zwei Meeresdiatomeen	228
13. <i>Wilh. Vischer</i> : Versuche mit <i>Raphidium Braunii</i>	229
14. <i>R. Chodat</i> : Sur le <i>Chlamydomonas intermedia</i> Chod.	230
15. <i>A. Ursprung</i> : Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung	230
16. <i>A. Ernst</i> : Aus Entwicklungsgeschichte und Cytologie angiospermer Saprophyten und Parasiten	231
17. <i>A. Ernst</i> : Mitteilungen und Demonstrationen über <i>Primula</i> -Artbastarde	232

9. Sektion für Botanik: systematisch-ökologisch-pflanzen- geographische Richtung.

1. <i>H. Guyot</i> : Esquisse géobotanique du Valsorey	233
2. <i>J. Briquet</i> : Les pseudo-nervures et les nervures incomplètes dans la corolle des <i>Senecio</i>	234
3. <i>E. Hess</i> : Pflanzengeographische Beobachtungen aus dem Oberhasli .	235
4. <i>R. Stäger</i> : Beitrag zur Verbreitungsbiologie der <i>Claviceps</i> -Sklerotien	236
5. <i>A. Thellung</i> : Kriegsbotanik	237
6. <i>Ed. Rübel</i> : Ein neues Hilfsmittel für die kartographische Darstellung der Vegetation	237
7. <i>E. Kelhofer</i> : Über den Schaffhauser Botaniker Johannes Schalch . .	239
8. <i>E. Kelhofer</i> : Über die Wegenersche Verschiebungstheorie	240
9. <i>F. von Tavel</i> : Über einige neue oder seltene Farne der Schweizerflora	240
10. <i>P. Karl Hager</i> : Neufunde und Seltenheiten aus dem Bündner Oberland	240
11. <i>H. Gams</i> : Für die Schweiz neue <i>Ranunculus</i> -Arten	241
12. <i>Walo Koch</i> : Einige seltene Pflanzen der Schweiz	242

	Seite
13. <i>H. Guyot</i> : Sur la valeur spécifique et l'âge relatif de quelques Om- bellifères	242
14. <i>A. Magnin</i> : Quelques considérations sur les tourbières du Jura franco- helvétique, particulièrement du Jura suisse	243

10. Sektion für Forstwirtschaft.

Besuch des Versuchsgartens der eidg. forstlichen Versuchsanstalt auf dem Adlisberg. <i>A. Engler</i> : Erbllichkeit der Waldbaumformen	245
1. <i>P. Hefti</i> : Mitteilungen über die natürliche Verjüngung der Föhre	245
2. <i>C. Tuchschnid</i> : Die Durchforstung und ihr Einfluss auf den Zuwachs der Waldbestände	247
3. <i>C. Keller</i> : Die Biologie von <i>Chrysomela aenea</i> und <i>Coleophora fus-</i> <i>cedinella</i>	248
4. <i>Ph. Flury</i> : Über Wurzelverwachsungen	249
5. <i>H. Badoux</i> : Dégats dans la forêt du Höhragen, près de Bülach, cau- sés par le némate de l'épicéa	249

11. Sektion für Landwirtschaft.

1. <i>M. Düggeli</i> : Über die Bedeutung der freilebenden Stickstoff fixierenden Bodenbakterien für die Landwirtschaft	251
2. <i>R. Burri</i> und <i>W. Staub</i> : Beitrag zur Kenntnis der Bakterien vom Typus des Bakterium casei δ v. Freudenreich	252
3. <i>H. C. Schellenberg</i> : Der zweckmässigste Zeitpunkt der Ernte der Gräser zum Zwecke der Grünfütterung	254
4. <i>E. Winterstein</i> : Über die stickstoffhaltigen Bestandteile des Emmen- taler- und des Magerkäses	255
5. <i>G. Wiegner</i> : Über die Dispersität des Bodens und ihre Bestimmung durch die Schlämmanalyse	256
6. <i>H. Faës</i> : La lutte contre le ver de la vigne (<i>Cochylis</i>)	257
7. <i>H. C. Schellenberg</i> : Das Pfropfen des Nussbaumes	258

12. Sektion für Hydrologie und Fischereiwesen.

1. <i>G. Steinmann</i> : Betrachtungen über den Sauerstoffhaushalt der Ge- wässer	259
2. <i>Leo Minder</i> : Die thermische Sprungschicht der Seen	260
3. <i>H. Gams</i> : Zur Biologie alpiner Kleingewässer	261
4. <i>H. Bachmann</i> : Untersuchungen über das Nannoplankton des Vier- waldstättersees	262
5. <i>Fr. Meister</i> : Beitrag zur Geographie der schweizerischen Kiesel- algen	262
6. <i>M. Düggeli</i> : Bakteriologische Beobachtungen am Ritomseewasser	263
7. <i>G. Surbeck</i> : Über die Fische des Ritom-, Cadagno- und Tomsees im Val Piora	264

13. Sektion für Zoologie.

	Seite
1. <i>B. Peyer</i> : Über Ceratodusfunde aus dem Kanton Schaffhausen	266
2. <i>P. Merian</i> : Geograph Beziehungen der Spinnenfauna von Patagonien	267
3. <i>G. Vonwiller</i> : Neue Ergebnisse der Mitochondrienforschung bei den niedrigsten Tieren	267
4. <i>Th. Stingelin</i> : Mammut, Moschusochse und andere diluviale Säugetiere aus der Umgebung von Olten	268
5. <i>Ad. Naef</i> : Beiträge zur Kenntnis der fossilen Cephalopoden	269
6. <i>G. Steiner</i> : Bemerkungen über die von der deutschen Tiefsee-Expedition (Valdivia) gesammelten Nematoden	270
7. <i>K. Bretscher</i> : Neues über Vogelzug	271
8. <i>K. Hescheler</i> : Neue Untersuchungen zur Kenntnis der Entwicklung des Stomodoeums der Lumbriciden	271

14. Sektion für Entomologie.

1. <i>O. Schneider-Orelli</i> : Über einige in der Schweiz noch wenig beachtete Insekten an Kulturpflanzen	273
2. <i>F. Ris</i> : Demonstration zur Gattung Panorpa	274
3. <i>J. Escher-Kündig</i> : Mitteilung über eine seit kurzem genauer bekannt ge- wordene Raubfliege der Schweiz (<i>Cyrtopogon platycerus</i> Villeneuve)	274
4. <i>Aug. Gramann</i> : Über Einfluss der Aethernarkose auf Schmetterlings- puppen	275
5. <i>Ch. Ferrière</i> : <i>Tetrastichus asparagi</i> Crawf., parasite du <i>Criocère</i> de l'asperge	276
6. <i>Arnold Pictet</i> : Les migrations de <i>Pieris brassicae</i> en Suisse, en 1917	277
7. <i>L. Zürcher</i> : Demonstration von Insekten aus Paraguay	278

15. Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Prähistorie

a) Anthropologie.

1. <i>Fritz Sarasin</i> : Demonstration von Tafeln zur anthropologischen Mono- graphie der Neu-Caledonier	279
2. <i>Eug. Matthias</i> : Mitteilungen über das Körperwachstum	279
3. <i>Helene Abramowicz</i> : Über die Variationen der Schädel einer Serie von Ems (Graubünden)	280
4. <i>H. Hoessly</i> : Bemerkungen über Haut und Haare der Ostgrönländer	281
5. <i>O. Schlaginhaufen</i> : Demonstration anthropolog. Objekte aus Melanesien	282
6. <i>Alex. Lipschütz</i> : Über den Einfluss der Ernährung auf die Körpergrösse	283

b) Ethnographie.

1. <i>R. Brandstetter</i> : Die Hirse im Kanton Luzern (nach Archivalien und mündlicher Tradition)	284
2. <i>F. Speiser</i> : Exogamie in Melanesien	285
3. <i>O. Greulich</i> : Die Kreolenrasse	285
4. <i>C. Täuber</i> : Ethnographische Beobachtungen bei einer Durchquerung der nordalbanischen Alpen	286

	Seite
5. <i>L. Rütimeyer</i> : Weitere Mitteilungen zur schweizerischen Ur-Ethnographie aus den Kantonen Wallis, Graubünden und Tessin und ihren prähistorischen und ethnographischen Parallelen	288
6. <i>F. Mayntzhusen</i> : Die Stellung der Guayaki-Indianer in der Völkerfamilie der Guarani	289
7. <i>E. Hoffmann-Krayer</i> : Die Sprachforschung und ihre Beziehungen zur Naturforschung und Ethnologie	290

c) Prähistorie.

1. <i>P. Sarasin</i> : Über Rechts- und Linkshändigkeit in der Prähistorie	291
2. <i>B. Reber</i> : Historischer Überblick über die Erforschung der vorhistorischen Gravürendenkmäler der Schweiz	292
3. <i>B. Reber</i> : Die Bedeutung und der Zweck dieser Denkmäler	293
4. <i>K. Sulzberger</i> : Höhlen- und Pfahlbauausgrabungen bei Thayngen	294
5. <i>D. Viollier</i> : Observations sur la poterie de l'âge du bronze	294
6. <i>E. Tatarinoff</i> : Alpine Bronzefunde	295
7. <i>Raoul Montandon</i> et <i>Louis Gay</i> : Une nouvelle station paléolithique au pied du Grand Salève (H ^{te} -Savoie): La station des Grenouilles	296
8. <i>Paul Vouga</i> : La grotte du Four	298
9. <i>L. Reverdin</i> : Une nouvelle station magdalénienne dans la Dordogne „La grotte du cheval“	299

16. Medizinisch-biologische Sektion

Untersektion A.

1. <i>H. K. Corning</i> : Teilungsvorgänge und Mehrfachbildungen im Organismus	300
2. <i>E. Ludwig</i> : Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Leber	300
3. <i>Hedwig Frey</i> : Folgeerscheinungen der Umwandlung am Rumpfe des Menschen	301
4. <i>G. Ruge</i> : Überreste der willkürlichen Haut-Rumpfmuskulatur des Menschen	302
5. <i>Max von Arx</i> : Die Menschwerdung ein mechanistisches Problem	303
6. <i>H. Meyer-Rüegg</i> : Die anatomischen Vorgänge in der Uterusschleimhaut während der Menstruation	305

Untersektion B.

1. <i>P. Wolfer</i> : Selbständige Gefässreaktionen	305
2. <i>Lina Stern</i> : Effet de quelques extraits d'organes animaux sur les muscles lisses	306
3. <i>W. R. Hess</i> : Die Kinematographie in Unterricht und Forschung	307
4. <i>L. Asher</i> : Das Verhalten von schilddrüsenlosen und milzlosen Tieren bei Sauerstoffmangel und über die hiermit zusammenhängende Theorie der Bergkrankheit	308
5. <i>L. Asher</i> : Über den Thrombinengehalt des Knochenmarks und über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Knochenmark sowie Milz und Knochenmark	308

6. <i>W. Löffler</i> : Über proteinoogene Amine	Seite 310
7. <i>A. Oswald</i> : Die Wirkung von Organextrakten, speziell des Thymus, auf den Blutkreislauf	310

Untersektion C.

1. <i>M. Askenazy</i> : Einige Grundprobleme der Geschwulstlehre	311
2. <i>R. Klinger</i> : Zur Physiologie der Schilddrüse	312
3. <i>Br. Bloch</i> : Über Pigmentbildung im Tierkörper	314

Untersektionen D und E.

1. <i>H. Hässly</i> : Biologisches aus dem Gebiete der Knochenheilung	315
2. <i>K. Henschen</i> : Die Festigkeitsverhältnisse und die Ermüdbarkeit des lebenden Knochens und die klinische Pathologie der Knochener- müdung	316
3. <i>S. Schönberg</i> : Beziehungen der Tuberkulose zu Schrumpfungsprozessen in Leber und Nieren	317
4. <i>R. Stähelin</i> : Das Röntgenbild der Bronchialdrüsentuberkulose	318
5. <i>E. Feer</i> : Das Vollmehl in der Kinderernährung	318
6. <i>C. Schnitzer</i> : Zur Theorie der Psychoanalyse	319
7. <i>Jean Louis Burckhardt</i> : Eine neue Gruppe von diphterieähnlichen Stäbchen	320

17. Veterinärmedizinisch-biologische Sektion.

1. <i>A. Krupski</i> : Brunst und Menstruation	322
2. <i>W. Pfenniger</i> : Über Phagozytose	323
3. <i>W. Frei</i> : Die Widerstandsfähigkeit des Organismus gegen In- fektionskrankheiten	324
4. <i>Otto Zietzschmann</i> : Anatomische Skizze des Euters der Kuh und die Milchströmung	325
5. <i>O. Bürgi</i> : Über Stenosen der Atmungswege des Pferdes	327
6. <i>W. Dätwiler</i> : Über die Bewegungen der Spermatozoen	328
7. <i>E. Zschokke</i> : Über Herzneurosen bei Pferden	329
8. <i>W. Frei</i> : Über die Einwirkung von Bakteriengiften auf glatte Mus- kulatur nach Versuchen von X. Seeberger	330

18. Sektion für Ingenieurwesen.

1. <i>Behn-Eschenburg</i> : Wärmeleitung in Transformatoren	331
2. <i>F. Prašil</i> : Hydraulische Probleme	332
3. <i>A. Rohn</i> : Beziehungen der Baustatik zum Brückenbau	332
4. <i>C. Zschokke</i> : Die Erstellung von Trockendocks	333
5. <i>Désiré Korda</i> : Neue Anwendungsgebiete für das Schoop'sche Metall- spritzverfahren	334
6. <i>O. Bloch</i> : Versuche am Heylandschen Dreiphasen-Repulsions-Motor	336