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: 21.11.2025

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

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten und Vorträge

gehalten in den allgemeinen Sitzungen.

	Seite
C. Schröter: Vierhundert Jahre Botanik in Zürich, Eröffnungsrede	3
Alb. Perrier: Les orientations moléculaires en physique et en crystallo-	.7
graphie	29
F. Baltzer: Über die Entwicklung und Vererbung bei Bastarden	53
R. Chodat: Un voyage botanique au Paraguay (1914)	68
E. Bleuler: Die psychologische Richtung in der Psychiatrie	87
Fr. Schmid: Das Zodiakallicht, ein Glied der meteorologischen Optik.	106
Mitteilungen, vorgelegt in den Sektionssitzung	en
1. Sektion für Mathematik.	
1. A. Emch: Über ebene Kurven, welche die nten Einheitswurzeln in der	
komplexen Ebene zu reellen Brennpunkten haben	123
2. G. Pólya: Über arithmetische Eigenschaften der Reihenentwicklungen	
rationaler Funktionen	123
3. Ferd. Gonseth: Un théorème relatif à deux ellipsoïdes confocaux.	124
4. L. Kollros: Propriétés métriques des courbes algébriques	125
5. O. Spiess: Ein Satz über rationale Funktionen	126
6. A. Hurwitz: Verallgemeinerung des Pohlkeschen Satzes	127
7. C. Carathéodory: Über die geometrische Behandlung der Extrema	
von Doppelintegralen	127
8. D. Hilbert: Axiomatisches Denken	129
9. A. Speiser: Gleichungen 5. Grades	130
10. S. Bays: Sur les systèmes de triples de 13 éléments	131
11. LG. Du Pasquier: Sur un point de la théorie des nombres hyper-	
complexes	132
12. H. Berliner: Über ein Gesetz der infiniten Pluralität	133
13. K. Merz: Quadratische Transformation einer Kollineation und einer	*
Massgeometrie	135
14. A. Ostrowski und G. Pólya: Über ganzwertige Polynome in algebra-	
ischen Zahlkörpern	136
15. LG. Du Pasquier: Une nouvelle formule d'interpolation dans la	
théorie mathématique de la population	137

2. Sektion für Physik.

		Seite
1.	A. Hartmann: Über das Atommodell des Lithiums	139
2.	K. W. Meissner: Die Gesetzmässigkeiten im Neonspektrum	139
	K. Beck: Die Magnetisierungsenergie von Eisenkristallen	140
	P. B. Huber: Einfluss der Leitfähigkeit der Atmosphäre auf die Leit-	
	fähigkeit des menschlichen Körpers	141
5.	P. Weiss: Un grand électro-aimant du dernier modèle, réalisé par les	
•	ateliers de construction d'Oerlikon	142
6	A. Piccard: Eine Präzisionsmessung zur Untersuchung magnetischer	
0.	Substanzen in Abhängigkeit von Feld und Temperatur	142
7	A. Piccard: Über den Ursprung des Actiniums	143
	M. Wolfke: Über eine neue Sekundärstrahlung der Kanalstrahlen	144
	M. Wolfke: Eine neue Quarzlampe	144
	J. Brentano: Spektraluntersuchungen der Röntgenstrahlen	144
		144
11.	A. Gockel: Über die durch Reibung von Flüssigkeiten an festen	145
10	Körpern erzeugten Elektrizitätsmengen	140
12.	A. Hagenbach und W. Frei: Spektroskopisches über elektrodenlose	110
40	Ringentladung durch elektrische Schwingungen	146
13.	Edgar Meyer: Über den Wilson'schen Kondensationsversuch bei Tem-	440
	peraturen unter O°C	146
14.	Edgar Meyer und Hermann Schüler: Über die Entstehung der Kathoden-	
	strahlen	147
	H. Greinacher: Über Wechselstromversuche an Selenzellen	147
	H. Greinacher: Demonstration einer Hochspannungsbatterie	149
17 .	F. Tank: Demonstration des photoelektrischen Effektes an ultramikro-	
	skopischen Teilchen	1 4 9
18.	S. Ratnowsky: Zur Theorie molekularer Vorgänge	149
<i>i</i> .	3. Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomi	_
-	o. Sektion for deophysik, meteorologie dna Astronomi	G .
1.	A. Gockel: Polarisation des Himmelslichtes	151
2.	J. Maurer: Neuere Ergebnisse solarer Ringerscheinungen aus fünf-	
1,	jährigen Beobachtungen	152
3.	R. Gautier: Le Centenaire du Grand Saint-Bernard	153
	A. de Quervain: Über die Meteorologie des grönländischen Inlandeises	
1.0	und den Grönlandföhn	154
5.	PL. Mercanton: Pression des bulles gazeuses dans le glacier	154
	LW. Collet et R. Mellet: Etude physique et chimique du lac	101
٠,	Ritom	155
7	A. de Quervain: Vierter Bericht über die Tätigkeit der Zürcher Glet-	100
	scherkommission 1916/17	158
,Q	R. Billwiller: Der Wasseraustausch zwischen Firndecke und Luft .	159
_	PL. Mercanton: Etat magnétique de basaltes groënlandais	160
	J. Friedländer: Über Regelmässigkeit der Abstände von vulkanischen	100
TO.		101
	Eruptionszentren	161

		Seite
11	. P. Ditisheim: Distribution de l'heure de la Tour Eiffel en Suisse	Borto
, 177	Introduction prochaine par tous les services publics de la Con-	
	fédération, de la division rationnelle du jour en 24 heures consécu-	
		162
40	tives, comptées de minuit à minuit	102
$/^{12}$. P. Gruner: Über die Wünschbarkeit geophysikalischer Beobachtungs-	4.00
•	stationen	163
1 3.	D. Korda: La nouvelle méthode d'Eoetvoes pour déterminer le nombre	
	de tours de la Terre	164
14.	. T. Le Coultre: Recherches aérographiques faites à l'Observatoire de	4
	Conches (Genève) en 1915-1916	166
15.	Pierre-Th. Dufour: Projection oblique d'un terrain dessinée mécanique-	
10.	ment d'après une carte à courbes de niveau	166
	ment d'après une carte a courses de niveau	100
,		
	4. Sektion für Chemie und chemische Technologie.	
1.	H. Staudinger nach Versuchen von K. Miescher: Nitrone und Nitrene	168
2.	E. Baur: Über einseitige chemische Gleichgewichte	169
	W. D. Treadwell: Ein Beitrag zur Berechnung von Gasgleichgewichten	169
	Hans Ed. Fierz-David: Einige Notizen über die Möglichkeit einer	
7.	rein schweizerischen Teer- und Teerfarbenindustrie	170
		170
/ ⁵	E. Bosshard: Rohstoffe für die schweizerische chemische Industrie	4 19 4
	in der Kriegszeit	171
	C. Misslin: Über Lichtechtheit und Konstitution von Azofarbstoffen	172
7.	J. V. Dubsky: Elektrische Verbrennungsöfen für die Mikroelementar-	•
	analyse	173
8.	J. V. Dubsky: Zur Kenntnis der Diketopiperazine	174
9.	J. Lifschitz: Über Brechung bei Kolloiden	175
	A. Stettbacher: Chemische Sprengstoffmöglichkeiten	176
/	L. Ružička: Über Campher und Fenchon	177
	E. Krummenacher: Theorie der elektrolytischen Kohlenwasserstoff-	1
1,0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	170
40	synthesen von H. Kolbe	178
	Karl Schweizer: L'azote aminé et la fabrication de levures minérales	
	L. Reutter de Rosemont: Contribution à l'étude de l'aholocaine	
15.	L. Zehnder: Constitution de l'atome de carbone	181
16.	P. Schläpfer: Mitteilungen über schweizerische Kohlen	182
17.	PhA. Guye et E. Moles: Nouvelles recherches sur l'anomalie de	,
	Hinrichs	. 183
18.	F. Kehrmann und M. Sandoz: Über Phen-cy-azonium	
	5. Sektion für Pharmazie und Lebensmittelchemie.	`
1.	A. Schmid: Veranschaulichung der Energiewerte der wichtigsten Le-	
N	bensmittel	186
2.	W. J. Baragiola: Neuere Untersuchungen über die chemische Zusam-	
	mensetzung de Apfelweine	187
3.	R. Eder: Anwendung der Vakuum-Mikrosublimationsmethode in der	2,
	Toxikologie und Lebensmittelchemie	188

		Seite
4.	P. Fleissig: Pharmacopoefragen	189
	R. Chodat: Sur la culture et la préparation du Maté dans les Mis-	
	sions argentines	190
C	K. Amberg: a) Flos Arnicae (Verwechslungen und Verfälschungen in	
0.	A. Amoery: a) Flos Allicae (verwechstungen und verfalschungen in	191
	der Zentralschweiz); b) Apotheker und Kräutersammler	191
7.	C. Strzyzowski: Démonstration de la circulation sanguine chez la	
	grenouille, les poissons et les tritons au moyen du nouvel anes-	
	thésique: La Tricaïne Sandoz	191
8	H. Zörnig: Die Simaruba-Rinden des Handels	192
0.	11. 20/10g. Die Miller aber 11.	
	6. Sektion für Geologie und Paläontologie.	
	o. Sektion for deologic and raidomologici	
-1	Leo Wehrli: Die Kohlen der Schweizeralpen	194
	A. Buxtorf: Das mutmassliche Vorhandensein jungkretazischer	
2.		
	oder alteozäner Störungen (Verwerfungen) in den helvetischen	101
	Kalkalpen	194
3.	Léon W. Collet: Le mode de formation et l'écoulement souterrain du	
	Muttensee (Glaris) et l'écoulement souterrain du Daubensee	
	(Valais)	196
	J. Oberholzer: Wildflysch und helvetischer Flysch in den östlichen	
4.		196
	Glarneralpen	
	Ls. Rollier; Alpine Kreide- und Nummulitenformation	198
6.	F. Leuthardt: Zur Paläontologie des Hauenstein-Basistunnels	19 9
7.	R. Staub: Das tertiäre Bergellermassiv	199
~ 8.	J. Hug: Die Schwankungen der ersten Eiszeit	200
	Arnold Heim: Die Tektonik des Aubrig	201
	Alph. Jeannet: Observations géologiques nouvelles dans le Jura bâlois	
10.		202
	et soleurois	
	H. Schardt: Die Wasserverhältnisse des Mont d'Or-Tunnels	203
	A. de Quervain: Über einen recenten Drumlin	204
	E. Argand: Die Tektonik des Val Blegno	205
14.	E. Fleury: Observations sur la lapiésation et sa différenciation géo-	
	graphique	205
15	P. Girardin: Les dérivations de cours d'eau et épigénies dans le	
10.	canton de Fribourg	206
	canton de fribodig	200
	7. Sektion für Mineralogie und Petrographie.	
	7. Sekuon fur Mineralogie und Fetrographie.	
1.	P. Niggli: Kristallstruktur und Symmetrielehre des Diskontinuums .	208
	P. Niggli: Petrographische Provinzen der Schweiz	209
		211
	H. Baumhauer: Künstliche Kristalle von Wolframtrioxyd	
	H. Baumhauer: Photographien interessanter Mineralien der Schweiz	212
	T. Woyno: Die Häufungsmethode in der Kristallographie	213
6.	Leonhard Weber: Über ein kristalloptisches Problem	215
7.	ME. Gonsalves: Etude pétrographique du tunnel du Simplon	215

8. Sektion für Botanik: morphologisch-physiologische Richtung.)
	Seite
1. Otto Schüepp: Zur Entwicklungsgeschichte des Blattes von Acer	045
Pseudoplatanus L	217
2. J. Perriraz: Etude biologique sur Narcissus angustifolius Curt	218
3. G. von Büren: Zur Entwicklungsgeschichte und Biologie von Protomyces inundatus Dangeard	218
4. Arth. Tröndle: Über die Aufnahme von Salzen durch die Zelle	219
5. A. Lendner: Sur le Sclerotinia Matthiolae n. sp	220
6. Paul Jaccard: Expériences entreprises en vue d'étudier l'action	
des facteurs extérieurs qui influent sur l'accroissement en épaisseur	
des arbres	221
7. A. Wartenweiler: Zur Biologie der Gattung Plasmopara	223
8. Jean Schweizer: Die Spezialisation von Bremia Lactucae Regel	224
9. S. Rywosch: Über das Durchlüftungsgewebe der Laubblätter	225
10. K. Bassalik: Über die Bildung der Oxalsäure bei den grünen Pflanzen	226
11. W. Bally: Der Bastard Triticum vulgare X Aegilops ovata und seine	907
Bedeutung für die Vererbungslehre	227
an zwei Meeresdiatomeen	228
13. Wilh. Vischer: Versuche mit Raphidium Braunii	229
14. R. Chodat: Sur le Chlamydomonas intermedia Chod	230
15. A. Ursprung: Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärke-	
bildung	230
16. A. Ernst: Aus Entwicklungsgeschichte und Cytologie angiospermer	004
Saprophyten und Parasiten	231
17. A. Ernst: Mitteilungen und Demonstrationen über Primula-Artbastarde	232
9. Sektion für Botanik: systematisch-ökologisch-pflanze	an_
geographische Richtung.	511-
goograpinoone montang.	
/1. H. Guyot: Esquisse géobotanique du Valsorey	233
2. J. Briquet: Les pseudo-nervures et les nervures incomplètes dans la	
corolle des Senecio	234
/3. E. Hess: Pflanzengeographische Beobachtungen aus dem Oberhasli.	235
4. R. Stäger: Beitrag zur Verbreitungsbiologie der Claviceps-Sklerotien	236
5. A. Thellung: Kriegsbotanik	237
6. Ed. Rübel: Ein neues Hilfsmittel für die kartographische Darstellung	
der Vegetation	237
7. E. Kelhofer: Über den Schaffhauser Botaniker Johannes Schalch	239
8. E. Kelhofer: Über die Wegenersche Verschiebungstheorie	240
	240
and the second of the second o	240
	241
12. " wwo recon. Timige servene i nauzen del Delimeiz	242

		Seite
13.	H. Guyot: Sur la valeur spécifique et l'âge relatif de quelques Ombellifères	242
14.	A. Magnin: Quelques considérations sur les tourbières du Jura franco-	
	helvétique, particulièrement du Jura suisse	243
	norvoiquo, partitouronono du o arte sarço	
	10. Sektion für Forstwirtschaft.	
Bes	such des Versuchsgartens der eidg. forstlichen Versuchsanstalt auf dem	
	Adlisberg. A. Engler: Erblichkeit der Waldbaumformen	245
1.	P. Hefti: Mitteilungen über die natürliche Verjüngung der Föhre.	245
	C. Tuchschmid: Die Durchforstung und ihr Einfluss auf den Zuwachs	
۳.	der Waldbestände	247
Q	C. Keller: Die Biologie von Chrysomela aenea und Coleophora fus-	-11
Ð.		24 8
	cedinella	
	Ph. Flury: Über Wurzelverwachsungen	249
5 .	H. Badoux: Dégats dans la foiêt du Höhragen, près de Bülach, cau-	0.10
	sés par le némate de l'épicéa	249
	II. Sektion für Landwirtschaft.	4
	n. cortion for Landwittsonart.	
1.	M. Düggeli: Über die Bedeutung der freilebenden Stickstoff fixierenden	
	Bodenbakterien für die Landwirtschaft	251
2	R. Burri und W. Staub: Beitrag zur Kenntnis der Bakterien vom	
	Typus des Bakterium casei δ v. Freudenreich	2 5 2
2	H. C. Schellenberg: Der zweckmässigste Zeitpunkt der Ernte der	
υ.	Gräser zum Zwecke der Grünfütterung	254
4		201
4.	E. Winterstein: Über die stickstoffhaltigen Bestandteile des Emmen-	025
~	taler- und des Magerkäses	255
∕Ð.	G. Wiegner: Über die Dispersität des Bodens und ihre Bestimmung	050
	durch die Schlämmanalyse	256
	H. Faes: La lutte contre le ver de la vigne (Cochylis)	257
7.	H. C. Schellenberg: Das Pfropfen des Nussbaumes	258
	l2. Sektion für Hydrologie und Fischereiwesen.	
٠ ٦	G. Steinmann: Betrachtungen über den Sauerstoffhaushalt der Ge-	
1.	wässer	259
Ω		
	Leo Minder: Die thermische Sprungschicht der Seen	260
	H. Gams: Zur Biologie alpiner Kleingewässer	261
4.	H. Bachmann: Untersuchungen über das Nannoplankton des Vier-	0.00
	waldstättersees	262
5 .	Fr. Meister: Beitrag zur Geographie der schweizerischen Kiesel-	grav. 10-1
		262
	M. Düggeli: Bakteriologische Beobachtungen am Ritomseewasser	263
7.	G. Surbeck: Über die Fische des Ritom-, Cadagno- und Tomsees im	
	Val Piora	264

13. Sektion für Zoologie.	0.4.
1. B. Peyer: Über Ceratodusfunde aus dem Kanton Schaffhausen	Seite 266
2. P. Merian: Geograph Beziehungen der Spinnenfauna von Patagonien	267
3. G. Vonwiller: Neue Ergebnisse der Mitochondrienforschung bei den	,
niedrigsten Tieren	267
4. Th. Stingelin: Mammut, Moschusochse und andere diluviale Säuge-	
tiere aus der Umgebung von Olten	268
5. Ad. Naef: Beiträge zur Kenntnis der fossilen Cephalopoden	269
6. G. Steiner: Bemerkungen über die von der deutschen Tiefsee-Expedition	
(Valdivia) gesammelten Nematoden	270
7. K. Bretscher: Neues über Vogelzug	271
8. K. Hescheler: Neue Untersuchungen zur Kenntnis der Entwicklung	
des Stomodoeums der Lumbriciden	271
l4. Sektion für Entomologie.	
_	(5)
1. O. Schneider-Orelli: Über einige in der Schweiz noch wenig beachtete	050
Insekten an Kulturpflanzen	273
2. F. Ris: Demonstration zur Gattung Panorpa	274
3. J. Escher-Kündig: Mitteilung über eine seit kurzem genauer bekannt ge-	074
wordene Raubfliege der Schweiz (Cyrtopogon platycerus Villeneuve)	274
4. Aug. Gramann: Über Einfluss der Aethernarkose auf Schmetterlings-	275
puppen	270
5. Ch. Ferrière: Tetrastichus asparagi Crawf., parasite du Criocère de	276
l'asperge	277
7. L. Zürcher: Demonstration von Insekten aus Paraguay	278
1. D. Zurener. Demonstration von Insekten aus Laraguay	210
15. Sektion für Anthropologie, Ethnologie und Prähistori	ما
a) Anthropologie.	
1. Fritz Sarasin: Demonstration von Tafeln zur anthropologischen Mono-	279
graphie der Neu-Caledonier	279
 Eug. Matthias: Mitteilungen über das Körperwachstum Helene Abramowicz: Über die Variationen der Schädel einer Serie von 	413
Ems (Graubünden)	280
4. H. Hoessly: Bemerkungen über Haut und Haare der Ostgrönländer.	281
5. O. Schlaginhaufen: Demonstration anthropolog. Objekte aus Melanesien	282
6. Alex. Lipschütz: Über den Einfluss der Ernährung auf die Körpergrösse	283
o. Mea. Diponians. Obor den Ellinass del Elliani dig adi die Reipergresse	200
b) Ethnographie.	
1. R. Brandstetter: Die Hirse im Kanton Luzern (nach Archivalien und	
mündlicher Tradition)	284
2. F. Speiser: Exogamie in Melanesien	285
3. O. Greulich: Die Kreolenrasse	285
4. C. Täuber: Ethnographische Beobachtungen bei einer Durchquerung	
der nordalbanischen Alpen	286

		Seite
5.	L. Rütimeyer: Weitere Mitteilungen zur schweizerischen Ur-Ethno-	DOLLO
	graphie aus den Kantonen Wallis, Graubünden und Tessin und	
	ihren prähistorischen und ethnographischen Parallelen	288
6.	F. Mayntzhusen: Die Stellung der Guayaki-Indianer in der Völker-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	familie der Guarani	289
ر 7 د	E. Hoffmann-Krayer: Die Sprachforschung und ihre Beziehungen zur	
	Naturforschung und Ethnologie	
100	, and interesting and interesting to	200
	c) Prähistorie.	
1	P. Sarasin: Über Rechts- und Linkshändigkeit in der Prähistorie .	291
	B. Reber: Historischer Überblick über die Erforschung der vorhisto-	
۵.	rischen Gravürendenkmäler der Schweiz	292
9	B. Reber: Die Bedeutung und der Zweck dieser Denkmäler	293
	K. Sulzberger: Höhlen- und Pfahlbauausgrabungen bei Thayngen.	294
		294
	D. Viollier: Observations sur la poterie de l'âge du bronze	295
	E. Tatarinoff: Alpine Bronzefunde	290
4.	Raoul Montandon et Louis Gay: Une nouvelle station paléolithique	2000
_	au pied du Grand Salève (Hte-Savoie): La station des Grenouilles	296
	Paul Vouga: La grotte du Four	298
9.	L. Reverdin: Une nouvelle station magdalénienne dans la Dordogne	200
	"La grotte du cheval"	299
	16. Medizinisch-biologische Sektion	
	Untersektion A.	
4	H. K. Corning: Teilungsvorgänge und Mehrfachbildungen im Orga-	
1.		300
0	nismus	300
	, ,	300
5.	Hedwig Frey: Folgeerscheinungen der Umwandlung am Rumpfe des	301
	Menschen	901
4.	G. Ruge: Überreste der willkürlichen Haut-Rumpfmuskulatur des	200
J	Menschen	302
	Max von Arx: Die Menschwerdung ein mechanistisches Problem.	303
6.	H. Meyer-Rüegg: Die anatomischen Vorgänge in der Uterusschleim-	005
	haut während der Menstruation	305
	Untersektion B.	
		005
	P. Wolfer: Selbständige Gefässreaktionen	305
2.	Lina Stern: Effet de quelques extraits d'organes animaux sur les	000
0	muscles lisses	306
	W. R. Hess: Die Kinematographie in Unterricht und Forschung	307
4.	L. Asher: Das Verhalten von schilddrüsenlosen und milzlosen Tieren	
%	bei Sauerstoffmangel und über die hiermit zusammenhängende Theorie	
	der Bergkrankheit	308
5.	L. Asher: Über den Thrombinengehalt des Knochenmarks und über	
	die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Knochenmark sowie	
	Milz und Knochenmark	308

C	W Töffen, then musta segona Amina	Seite 310
	W. Löffler: Über proteïnogene Amine	
	Untersektion C.	
1.	M. Askenazy: Einige Grundprobleme der Geschwulstlehre	311
2.	R. Klinger: Zur Physiologie der Schilddrüse	312
3.	Br. Bloch: Über Pigmentbildung im Tierkörper	314
	Untersektionen D und E.	
1.	H. Hæssly: Biologisches aus dem Gebiete der Knochenheilung	315
	K. Henschen: Die Festigkeitsverhältnisse und die Ermüdbarkeit des	
	lebenden Knochens und die klinische Pathologie der Knochener-	
	müdung	316
3.	S. Schönberg: Beziehungen der Tuberkulose zu Schrumpfungsprozessen	
	in Leber und Nieren	317
4.	R. Stähelin: Das Röntgenbild der Bronchialdrüsentuberkulose	318
	E. Feer: Das Vollmehl in der Kinderernährung	318
6.	C. Schneiter: Zur Theorie der Psychoanalyse	319
7.	Jean Louis Burckhardt: Eine neue Gruppe von diphterieähnlichen	
	Stäbchen	320
	17. Veterinärmedizinisch-biologische Sektion.	
4		322
	A. Krupski: Brunst und Menstruation	323
	W. Pfenninger: Über Phagozytose	040
υ.	fektionskrankheiten	324
1	Otto Zietzschmann: Anatomische Skizze des Euters der Kuh und die	ULI
т.	Milchströmung	325
5	O. Bürgi: Über Stenosen der Atmungswege des Pferdes	327
	W. Dätwiler: Über die Bewegungen der Spermatozoen	328
	E. Zschokke: Über Herzneurosen bei Pferden	329
	W. Frei: Über die Einwirkung von Bakteriengisten auf glatte Mus-	
	kulatur nach Versuchen von X. Seeberger	330
	18. Sektion für Ingenieurwesen.	
1.	Behn-Eschenburg: Wärmeleitung in Transformatoren	331
2.	F. Prašil: Hydraulische Probleme	332
3.	A. Rohn: Beziehungen der Baustatik zum Brückenbau	332
4.	C. Zschokke: Die Erstellung von Trockendocks	333
5 .	Désiré Korda: Neue Anwendungsgebiete für das Schoop'sche Metall-	
	spritzverfahren	334
6.	O. Bloch: Versuche am Heylandschen Dreiphasen-Repulsions-Motor .	336