Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur

schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der

Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar-

und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 33 (1957)

Rubrik: Uebersicht über die systematische Einteilung der Bibliographie

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: 27.10.2025

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

UEBERSICHT

über die

systematische Einteilung der Bibliographie

	I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN	
A	Allgemeine Bibliographien	Seite 1
В	Naturforschende Gesellschaften	1
	Kongresse	. 1
	Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen. Ausstellungen. Schulen. Expeditionen	2
E	Allgemeines: Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben	3
F	Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien.	
	Geschichte	4
G	Naturschutz	4
	1 Allgemeines	4. 5
	2 Berichte. Kommissionen	5
	3 Landschaftsschutz	6
	4 Botanischer Naturschutz	6
	5 Zoologischer Naturschutz	6
	6 Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie	6
	a) Allgemeines	6
	b) Physik und Chemie der Binnengewässer	7
	c) Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer	7
	d) Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung	8
	7 Reservate. Nationalpark	10 11
	8 Naturschutz im Ausland	II
	II MATHEMATIK	
A	Allgemeine Literatur *	11
	Elementar- und Schulmathematik	13
		15
	Grundlagen	
D	Algebra	15

^{*} Der Abschnitt A (Allgemeine Literatur) der Abteilungen II (Mathematik) bis XVIII (Geographie) wird je nach Bedarf unterteilt entsprechend den Abschnitten A bis F der Abteilung I (Naturwissenschaft im allgemeinen).

E	Zahlentheorie	16
	Analysis	17 17 17
,	3 Komplexe Funktionen	18 19 19
G	Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik	20
H	Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik	21
I	Topologie	23
K	Geometrie 1 Grundlagen. Elementargeometrie 2 Algebraische Geometrie 3 Differentialgeometrie 4 Allgemeine metrische Geometrie	23 23 24 24 25
	III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE	
A	Allgemeine Literatur *	26
B	Theoretische Astronomie und Astrophysik	28
C	Praktische Astronomie und Astrophysik	28
D	Sonnensystem	29
E	Sterne und Sternsysteme	31
F	Astronautik	31
G	Geodäsie, Vermessungswesen, Kartographie, Nautik	32
H	Chronologie. Chronometrie	36
	IV PHYSIK	
A	Allgemeine Literatur *	36
B	Relativitäts- und Quantentheorie. Wellenmechanik	38
C	Mechanik	39
D	Akustik und Ultraschall	40
E	Optik	40
F	Wärmelehre	42
G	Magnetismus. Elektromagnetismus	43
H	Elektrizität	47
J	Molekularphysik und Atomphysik	50
	Halbleiter	53
	Kernphysik	54
	Physik der Elementarteilchen	57
N	Kanalstrahlröhren. Bildwandler. Teilchenbeschleuniger, wie Betatron, Zyklotron	59

^{*} Siehe Fussnote S. V.

Kernreaktoren sowie Hilfseinric		1	.1.	_	_ •	_ 4	C-	1					• -	1			
Röntgen-, Elektronen- und Ion kernphysikalischen Ursprungs																	
	\mathbf{v}	СН	EM	ΙE													
Allgemeine Literatur *						•			•	•					•		
Theoretische Chemie			_			_											_
a) Allgemeines b) Thermochemie		•		:	:	:	•	:	:		•	•	:			•	•
c) Chemische Mechanik . d) Elektrochemie		•			:	•	•			•	•	•	:	•	•	•	•
e) Photochemie f) Kolloidchemie																	
2 Stöchiometrie							•	•							•	•	
4 Valenzen. Bindungen. Affin 5 Chemische Struktur	ität		•	•		•	•		•		•						
Polymerie			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 Allgemeines. Maschinen und 2 Oxydation. Ozonation	Ge	rät	е,		•			•						•			
3 Organisch-chemische Sonder 4 Biologische Verfahren	rve	rfak	ren	•													
Analytische Chemie			• .			•					•	•					
1 Allgemeines	\mathbf{lys}	е.			• ,				•								
3 Organisch-chemische Analys 4 Qualitative Analyse													•		•		
5 Quantitative Analyse a) Allgemeines												•					
 b) Quantitative Mikroanalys c) Kapillaranalyse. Adsorpt 																	
Anorganische Chemie			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
2 Nichtmetalle und ihre Verb 3 Metalle und ihre Verbindur	oind	lun	gen														
Organische Chemie	clis	sche) V	erk	in	dų	ng	en	·	•	:	•	•		:	:	
3 Einwertige ungesättigte alip 4 Mehrwertige aliphatische V	erb	ind	ung	$\mathbf{e}\mathbf{n}$													
Mono- und Polysaccharie 5 Einkernige isocyclische Ver	$_{ m bin}$	dur	gen													• ,	
a) Alicyclische Verbindunge b) Aromatische Verbindung	en				•	•				•						•	
c) Benzol. Benzolkohlenwass d) Schwefelsäure- und Salp stoffe	eter	rsäu	red	eriv	ate	e	ler	1	3er	ızo	l-1	Kol	hle	nu	vas	se	r-

VII

	e) Sauerstoffreie Derivate	92
	f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen	92
	g) Einkernige aromatische Säuren	93
	h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole	95
	i) Monocyclische Terpene	
	k) Pinane. Camphane	
	6 Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate	97
	Kondensierte cyclische Verbindungen	
	7 Heterocyclische Verbindungen	-
	8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe	
	Deridinger hindungen. 0- und mematomige ittinge	102
	Pyridinverbindungen	103
	9 Naturkörper	
	a) Allgemeines	
	b) Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohle-	
	hydrate, Glykoside	106
	Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene	
	Kohlehydrate. Glykoside	
	c) Sterine	
	d) Gallenstoffe	
	e) $Alkaloide$	112
	Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe	114
	f) $Nervensubstanzen$	115
	g) Proteine. Eiweisskörper	116
	h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide	
	i) Sonstige Naturstoffe	
C		
G	Angewandte Chemie	$\begin{array}{c} 120 \\ 120 \end{array}$
	1 Agrikulturchemie	
	2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie	
	a) Allgemeines	121
	b) Milch und Milchprodukte	
	c) Wein und Obstsaft	122
	d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstände	
	3 Pharmazeutische Chemie	
	4 Physiologische Chemie	128
	5 Technische Chemie	129
	a) Industrielle Chemie	129
	Allgemeines	129
	Organisch-chemische Industrien	131
	b) Mechanische Technologie	132
	Kunststoffe	132
	VI URGESCHICHTE	
	411 · T· *	7.05
	Allgemeine Literatur *	135
	Palaeolithicum. Mesolithicum	136
C	Neolithicum	136
D		136
_	Eisenzeit	136
		137
	Einzelne Gebiete und Völkerstämme	
	Verschiedene Epochen	137
\mathbf{H}	Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie	137
1	Prähistorische Kunst	138

^{*} Siehe Fussnote S. V.

VII ANTHROPOLOGIE

A	Allgemeine Literatur *	. 138
	Anthropogenie. Ursprung des Menschen	
	Somatologie	
D	Morphologie	
E	Rasse und Rassenmerkmale	142
	Vererbung und Eugenik	
	1 Erblichkeit und Vererbungsgesetze	145
	2 Variabilität und Variationen. Mutationen (Zwillinge)	. 151
	3 Wirkung äusserer Faktoren	154
	4 Selektive Prozesse im allgemeinen	154
	5 Mischung. Kreuzung. Bastardierung	155 155
	6 Physische Verschlechterung und Entartung	155
	. Itasson virous angular	100
	VIII MIKROBIOLOGIE BAKTERIOLOGIE	
•		3 F F
	Allgemeine Literatur *	
В	Mikrobiologische Technik	156
C	Morphologie der Mikroorganismen	. 156
D	Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen	156
\mathbf{E}	Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen	. 158
	Biologische Chemie	
_	1 Enzyme. Fermente. Gärung	158
	2 Wirkstoffe: Hormone. Vitamine	160
G	Systematik der Mikroorganismen	
	1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira	161
	2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien	161
	IX BOTANIK	
A	Allgemeine Literatur *	162
В	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
~	1 Morphologie	164
	2 Cytologie. Histologie. Zellmembran	
	3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution. Poly	-
	ploïdie	166
	4 Untogenie. Embryologie	167
	5 Physiologie	$\begin{array}{c} 167 \\ 167 \end{array}$
	b) Wachstum. Bewegung	168
	c) Oekologie. Ethologie	
	d) Wirkstoffe: Hormone und Vitamine	169
	6 Phytochemie	170
	7 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	171
\mathbf{C}	Spezielle Botanik	172
	Spezielle Botanik	172
	a) Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur	172

D) Kryptogumen	
ba) Algen	. 173
bb) Pilze und Flechten	. 173
Allgemeines	. 173
Agement	174
Ascomyceten	. 174
Andere Pilze	. 175
bc) Moospflanzen und Gefässkryptogamen	. 176
c) Phanerogamen	. 176
and Componermen	
ca) Gymnospermen	
cb) Angiospermen	
Monocotyle donen	. 176
Dicotyledonen	
	. 111
a) Allgemeines	. •
b) Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse	. 177
c) Soziologie	
d) Oekologie. Ethologie	. 178
a) Floristile	. 179
e) Floristik	. 179
Schweizer Flora	. 179
Europa ohne Schweiz	. 180
Übrige Erdteile	
3 Angewandte Botanik	
o) Amiladamila	100
a) Agrikulturbotanik	. 180
b) Forstbotanik	
c) Hortikulturbotanik. Dendrologie	. 181
d) Pharmazeutische Botanik	
,	
X ZOOLOGIE	
A Allgemeine Literatur *	
B Allgemeine Zoologie	. 184
1 Morphologie. Genetik. Embryologie	. 184
a) Allgemeines	104
b) Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anaton	
c) Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie	ler
Zellen und Gewebe	. 185
d) Strahlenbiologie und Strahlenschutz	. 186
e) Karyologie	. 186
f) Formale Canotile Tierrucht Artentetehung Feedlution	. 187
Dhaide General Established and the Constitution of the Constitutio	. 107
g) Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik	. 188
h) Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und po	st-
embryonales Wachstum	. 188
embryonales Wachstum	700
	. 190
2 Physiologie	. 190
2 Physiologie	. 191
2 Physiologie	. 191
2 Physiologie	. 191 . — . 191
2 Physiologie	. 191 . — . 191
2 Physiologie	. 191 . — . 191
2 Physiologie	. 191 . 191 . 191 <i>ler</i>
2 Physiologie	. 191 . — . 191 . 191 <i>ler</i> . 192
2 Physiologie	. 191 . — . 191 . 191 ler . 192 . 193
2 Physiologie	. 191 . — . 191 . 191 <i>ler</i> . 192 . 193

	3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie	194
	a) Allgemeines	194
	b) Wirbellose Tiere	195
	c) Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten	196
	d) Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien	.197
	e) Vögel. Ornithologie	197
		199
	f) Vogelzug	
	g) Säugetiere	200
	h) Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung	
	i) Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung	201
•		000
U	Systematische Zoologie	202
	1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur	202
	2 Evertebrata	
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	202
	b) Mollusca	203
	c) Vermes	203
	d) Arthropoda excl. Insecta	203
	e) Collembola. Protura. Thysanura	206
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	206
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	207
	h) Psocoidea. Thysanoperoidea	201
	i) Hamintonaidaa	207
	i) Hemipteroidea	
	k) Coleopteroidea	207
	l) Hymenopteroidea	208
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	209
	n) Lepidoptera	210
	o) Diptera. Aphaniptera	210
p'	3 Vertebrata	211
	a) Pisces	-
	b) Amphibia. Reptilia	211
		211
	d) Mammalia	212
	a) manufacture in the control of the	
	XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN	
A	Allgemeine Literatur *	213
/:-		
	XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE	
A	Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie	215
	1 Allgemeines	215
	2 Einzeluntersuchungen	216
	a) Allgemeines	216
1	b) Edelsteine	
	c) Tonmineralien	217
	0, 200000000000000000000000000000000000	
В	Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde und Geo-	
	chemie (ohne sedimentäre Lagerstätten)	218
	1 Allgemeines	
	1 Allgemeines	218
	3 Ausserschweizerische Vorkommen	219
	O MUSSCISCHWEIZELISCHE I OLKOHIHIEH	217

^{*} Siehe Fussnote S. V.

XII GESTEINSKUNDE

A	Allgemeine Gesteinsbildung. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)	219
В	Technische Petrographie	222
	Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineralpetrogr. Methoden in der Medizin)	222
D	Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen	222
	Regionale Petrographie der Schweiz	222 222 223
	XIII GEOLOGIE	
A	Allgemeine Geologie	224
	Regionale Geologie	224
	1 Regionale Geologie der Schweiz	224
	a) Schweiz im allgemeinen	224
	b) Schweizeralpen im allgemeinen	225
	c) Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie	226
	d) Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin	227
	e) Mittelland	228
	f) Juragebirge und Rheintalgraben	229
	g) Geologische Karten und Reliefs	230
	h) Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)	231
	i) Geologie des Quartärs	232
	k) Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung	234
	l) Hydrogeologie	235
	m) Technische Geologie	$\frac{235}{235}$
	m) Lectrische Geologie	
	n) Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls	237
	2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	238
	a) Europa	238
	b) Afrika	239
	c) Amerika und Arktis	240
	d) Asien. Australien	242
	XIV PALAEONTOLOGIE	
A	Allgemeines	243
	Allgemeines	243
	Palaeophytologie	243
	Palaeozoologie	244
_	1 Faunen	244
	2 Protozoa	245
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda	246
	4 Mollusca. Echinodermata	246
	5 Annelida. Arthropoda	247
	6 Pisces	247
		248
		248
	8 Mammalia	440

XV HÖHLENKUNDE

A	Allgemeines	248
В	Höhlenflora und -Fauna	249
	Regionale Höhlenkunde	250
	XVI BODENKUNDE	251
	XVII GEOPHYSIK	
A	Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde	252
	1 Allgemeines	252
	3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität	
	4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern	253
	5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe	253
	6 Angewandte Geophysik	253
	7 Verschiedenes	254
_		
В	Hydrologie = Physik der Hydrosphäre	254
	1 Allgemeines. Grenzgebiete	254
	2 Hydrometeorologie	254
	3 Wasserläufe	254
	4 Seen	255
	5 Meere	255
	6 Unterirdisches Wasser und Quellen	255
	7 Wasserhaushalt	~=
	8 Schnee und Eis	255
	a) Allgemeines	255
	b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis	256
	c) Schnee	256
		257
	e) Prähistorische Gletscher	258
	f) Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost	258
C	Meteorologie Klimatologie Physik der Atmosphäre	258
	1 Allgemeine Literatur *	258
	2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung	
	u. Uebermittlung. Techn. Einrichtungen	259
	3 Aerologie (Messungen in der freien Atmosphäre)	259
	4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte	260
	5 Beobachtungen u. Untersuchungen über die klassischen Elemente u.	
		261
	Erscheinungen	
	nungen	262
	nungen	
	Vorgänge.	265
	8 Physik der Atmosphäre. Theoretische u. experimentelle Meteorologie	266
	9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage	266
	10 Klimatologie	267
	11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen	267
	12 Technische Anwendungen	268
	<u> </u>	_00

^{*} Siehe Fussnote S. V.

XVIII GEOGRAPHIE

A	Allgemeine Geographie *	268
	Regionale Geographie	270
		270
		270
	b) Naturgeographie	
		272
	ca) Allgemeines	272
		272
		272
	, 0001	273
		273
	cf) Politische Geographie. Militärgeographie	
		273
	67	274
		281
		281
		284
		285
	,	$\frac{286}{286}$
		287
		$\frac{201}{287}$
	·/ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\frac{201}{287}$
	g, Guille Line	201

^{*} Siehe Fussnote S. V.