**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:** 30 (1954)

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: 26.10.2025** 

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

# **UEBERSICHT**

### über die

# systematische Einteilung der Bibliographie

	I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN	Seite
$\mathbf{A}$	Allgemeines. Naturphilosophie	1
B	Naturforschende Gesellschaften und deren Kommissionen	2
C	Studium und Forschung	2
D	Naturhistorische Museen und Sammlungen	3
$\mathbf{E}$	Geschichte der Naturwissenschaft	
$\mathbf{F}$	Biographien von allgemeinen Naturwissenschaftern	4
G	Naturschutz  1 Allgemeines 2 Berichte. Kommissionen 3 Botanischer Naturschutz 4 Zoologischer Naturschutz 5 Gewässerschutz 6 Reservate. Nationalpark 7 Naturschutz im Ausland  II MATHEMATIK	4 4 5 6 6 8 10 11
$\mathbf{A}$	Allgemeines. Geschichte	11
В	Elementar- und Schulmathematik	12
$\mathbf{C}$	Grundlagen	14
D	Algebra	14
E	Zahlentheorie	16
	Analysis	16 16 16 17 18

G	Wahrscheinlichkeitslehre. Statistik. Versicherungsmathemati	k.	•	•		•	20
$\mathbf{H}$	Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik						21
I	Topologie		٠.				23
K	Geometrie		•				16
	1 Grundlagen. Elementargeometrie		•	•		•	23
	2 Algebraische Geometrie	•	•	•	•	•	$rac{24}{24}$
	4 Allgemeine metrische Geometrie						$\frac{24}{24}$
	e e						
	III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GER	3IE	TF	£			
A	Allgemeines und Geschichte						25
$\mathbf{B}$	Theoretische Astronomie und Astrophysik						26
C	Praktische Astronomie und Astrophysik						27
D							28
$\mathbf{E}$	Sterne und Sternsysteme						29
	Astronautik						30
	Geodäsie und Vermessungswesen. Nautik						31
	Chronologie						33
	direction of the contract of t	•	•	•	• •	•	00
	IV PHYSIK						
$\mathbf{A}$	Allgemeine Literatur						34
	1 Allgemeines		•				34
	1 Allgemeines	•	•	•		٠	35 36
ъ							
	Relativitäts- und Quantentheorie. Wellenmechanik						36
	Mechanik. Hydromechanik. Aerodynamik						37
	Akustik und Ultraschall						40
E	Optik		•	•		•	44
F	Wärmelehre			•		•	45
G	Elektrizität		•	•		•	46
H	Magnetismus. Elektromagnetismus	• •,		•		,•	47
J	Molekularphysik. Atomphysik. Kernphysik. Radioaktivität		•			•	48
	V CHEMIE						
A	Allgemeine Literatur	•	•	•		•	55
	1 Biographien	•	•	•	· ·	•	55 56
R	Theoretische Chemie						57
-	1 Physikalische Chemie		•	•	• • •	·	57
	a) Allgemeines						57
	b) Thermochemie		•	• -		٠.	57
	c) Chemische Mechanik						57
	d) Elektrochemie						59
	e) Photochemie						60
	f) Kolloidchemie			•		•	60

_	Ι	]	]	

	2 Atomtheorie. Stöchiometrie	60 61
	4 Valenzen. Bindungen. Affinität	
	5 Chemische Struktur	61
	Polymerie	$6\hat{2}$
	·	
$\mathbf{C}$	Experimentalchemie	63
	1 Allgemeines	63
	2 Oxydation. Ozonation	64
	3 Organisch-chemische Sonderverfahren	64
	4 Biologische Verfahren	65
D	Analytische Chemie	65
	1 Allgemeines	65
	2 Anorganisch-chemische Analyse	65
	3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse	66
	4 Qualitative Analyse	66
	5 Quantitative Analyse	66
	Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse	68
		00
$\mathbf{E}$	Anorganische Chemie	69
	1 Allgemeines	69
	2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen	69
	3 Metalle und ihre Verbindungen	71
$\mathbf{F}$	Organische Chemie	73
	1 Allgemeines	73
	2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen	74
	3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen	75
	4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen	76
	Mono- und Polysaccharide	78
	5 Einkernige isocyclische Verbindungen	80
	a) Alicyclische Verbindungen	80
	b) Aromatische Verbindungen	80
	c) Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe	81
	d) Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasser-	01
	stoffe	81
	e) Sauerstoffreie Derivate	81
	f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen	82
		83
	g) Einkernige aromatische Säuren	84
	i) Monocyclische Terpene	86
	i) Monocyclische Terpene	86
		87
	Kondensierte cyclische Verbindungen	
	7 Heterocyclische Verbindungen	87
	8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe	89
	Pyridinverbindungen	92
	9 Naturkörper	93
	a) Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohle-	
	hydrate, Glykoside	93
	Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene	94
	Kohlehydrate. Glukoside	95
	b) Sterine	97
	c) Gallenstoffe	100
	d) Alkaloide	100
	Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe	102

÷	e) Nervensubstanzen	104
	f) Proteine. Eiweisskörper	104
	g) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide	106
	h) Sonstige Naturstoffe	107
G	Angewandte Chemie	107
	1 Agrikulturchemie	107
	2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie	108
	a) Allgemeines	108
	b) Milch und Milchprodukte	109
	c) Wein- und Obstsaft	111
	d) Andere Lebens- und Genussmittel	112
	3 Pharmazeutische Chemie	114
	4 Technische Chemie	117
	a) Industrielle Chemie	117
	Organisch-chemische Industrien	120
	b) Mechanische Technologie	123
	VI URGESCHICHTE	
A	Allgemeines	125
	Palaeolithicum. Mesolithicum	126
	Neolithicum	126
D		127
	Bronzezeit	
E	Eisenzeit	127
F	Einzelne Gebiete und Völkerstämme	127
G	Verschiedene Epochen	128
H	Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie	128
I	Prähistorische Kunst	128
	VII ANTHROPOLOGIE	
A	Allgemeines	128
	Anthropogenie. Ursprung des Menschen	130
		130
	Somatologie	
D		131
	Rasse und Rassenmerkmale	132
F	Vererbung und Eugenik	134
	1 Erblichkeit und Vererbungsgesetze	134
	2 Variabilität und Variationen. Mutationen (Zwillinge)	137
. ( )	3 Wirkung äusserer Faktoren	137
	4 Selektive Prozesse im allgemeinen	<u> </u>
	5 Mischung. Kreuzung. Bastardierung	138
	6 Physische Verschlechterung und Entartung	
	7 Rassenverbesserung. Eugenik	
	VIII MIKROBIOLOGIE BAKTERIOLOGIE	
A	Allgemeines	138
B	Mikrobiologische Technik	138

$\mathbf{C}$	Morphologie der Mikroorganismen	139
D		139
E	Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie	140
	Biologische Chemie	141
	1 Enzyme. Fermente. Gärung	$\begin{array}{c} 141 \\ 143 \end{array}$
G.	Systematik der Mikroorganismen	$144 \\ 144 \\ 145$
H	Biophysik: Oekologie, Hydrobiologie, Plankton	146
	•	
	IX BOTANIK	
$\mathbf{A}$	Allgemeine Literatur	146
	1 Biographien	146
	2 Philosophische Fragen. Lehr- und Handbücher. Geschichte	147
	3 Methodisches. Botanische Gärten. Forschungsinstitute. Jahresberichte. Sammlungen	147
D	•	
В	Allgemeine Botanik	$\begin{array}{c} 148 \\ 148 \end{array}$
	2 Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der	140
	Zelle und Gewebe. Zellmembran :	149
	3 Genetik, einschliesslich Cytogenetik. Fortpflanzung und Sexualität.	
	Artentstehung. Vererbung. Evolution	150
	4 Ontogenie. Embryologie	151
	5 Physiologie	151
	a) Stoffwechsel. Symbiose. Parasitismus. Saprophytismus	151
	b) Wachstum. Bewegung	$\begin{array}{c} 153 \\ 154 \end{array}$
	c) Oekologie. Ethologie	154 $155$
	6 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	155
	Pilzkrankheiten	158
	7 Pflanzengeographie	159
	a) Allgemeines	159
	b) Choriologie und Epiontologie. Pollenanalyse	160
	c) Soziologie	160
	d) Floristik	162
	Schweizer Flora	162
		163
	Europa ohne Schweiz	$\frac{163}{164}$
•		104
G	Systematische Botanik	165
	1 Allgemeines. Bestimmungsbücher. Nomenklatur	165 165
	2 Kryptogamen	165
	b) Pilze und Flechten	165
	c) Moospflanzen und Gefässkryptogamen	167
	3 Phanerogamen	
•	a) Gymnospermen	167
	b) Angiospermen	167
	Monocotyledonen	167
	Dicotyledonen	167

$\mathbf{D}$	Angewandte Botanik	169
	1 Agrikulturbotanik	169
	2 Forstbotanik	169
	3 Hortikulturbotanik. Dendrologie	171
	4 Pharmazeutische Botanik	171
	X ZOOLOGIE	
$\mathbf{A}$	Allgemeine Literatur	171
	1 Biographien	171
	2 Theoretische Biologie. Philosophische Fragen. Geschichte	172
	3 Methodik. Mikrotechnik. Biol. Arbeitsmethoden. Zool. Gärten. For-	
	schungsinstitute. Sammlungen	173
D		175
D	Allgemeine Zoologie	175
	1 Morphologie. Genetik. Embryologie	
	<ul> <li>a) Allgemeines</li></ul>	175
	b) Morphologie. Vergielchende Andlomie	175
	c) Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der	177
	Zellen und Gewebe	$\begin{array}{c} 177 \\ 181 \end{array}$
	d) Karyologie	183
	e) Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution	
	f) Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik	184
	g) Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und post-	185
	embryonales Wachstum	188
٠	2 Physiologie	188
	a) Allgemeines	188
	b) Stoffwechsel	190
	c) Reiz- und Sinnesphysiologie	130
	Drieen	191
	Drüsen	191
	f) Verhalten. Etiologie	192
	3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie	194
	a) Allgemeines	194
	b) Wirbellose Tiere	194
	c) Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten	195
	d) Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien	197
	e) Vögel. Ornithologie	197
	f) Säugetiere	201
	g) Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung	202
	h) Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung	204
C	,	208
u	Systematische Zoologie	200
	1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur	208
	2 Evertebrata	208
		209
	b) Mollusca	209
	d) Arthropoda excl. Insecta	210
	e) Collembola. Protura. Thysanura	$\frac{210}{210}$
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	$\frac{210}{210}$
		211
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	$\frac{211}{211}$
	i) Hemipteroidea	212
	k) Coleopteroidea	212
	and accompanies and an analysis and an analysi	

	1) Hymenopteroidea	
	XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE	
<b>A</b>	Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie  1 Allgemeines	222 222 223 223 223 224
В	Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde und Geochemie (ohne sedimentäre Lagerstätten)	224 224 224 226
A	Allgemeine Gesteinsbildung. Untersuchungsmethoden (inkl. radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)	226
В	Technische Petrographie	227
	Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineralpetrogr. Methoden in der Medizin)	228
D	Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen	228
	Regionale Petrographie der Schweiz	229 229 230
	XIII GEOLOGIE	
A	Allgemeine Geologie	231
В	Regionale Geologie	232 232 232 234 235 236

-

	e) Mittelland	237
	f) Juragebirge und Rheintalgraben	239
	g) Geologische Karten und Reliefs	241
	h) Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)	241
	i) Geologie des Quartärs	242
	k) Geomorphologie der Schweiz inkl. Spelaeologie und Gesteinsverwitterung	
	l) Hydrogeologie	246
	m) Technische Geologie	246
	n') Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls	258
	2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	260
	a) $Europa$	260
	b) Asien. Australien	261
	c) Afrika	261
	d) Amerika und Arktis	261
	XIV PALAEONTOLOGIE	
$\mathbf{A}$	Allgemeines	262
	Palaeophytologie	263
		965
u	Palaeozoologie	265
	1 Faunen	265
	2 Protozoa	265
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda	266
	4 Mollusca. Echinodermata	267
	5 Annelida. Arthropoda	268
	6 Pisces	268
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	$\begin{array}{c} 268 \\ 268 \end{array}$
	8 Mammalia	400
	XV BODENKUNDE	269
	XVI GEOPHYSIK	
Δ	Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde	271
	1 Allgemeines	271
	2 Schwerkraft und Isostasie	271
	3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität	
	4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern	271
	5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe	
	6 Angewandte Geophysik	272
	6 Angewandte Geophysik	272
D		
В	Hydrologie = Physik der Hydrosphäre	272
	1 Allgemeines. Grenzgebiete	272
	2 Hydrometeorologie	273
	3 Wasserläufe	273
	4 Seen	273
	5 Meere	273
	6 Unterirdisches Wasser und Quellen	274
	( wassernausnait	274
	o Schnee und Els	274
	a) Allgemeines	274
	b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis	275

		XII
	c) Schnee	275 276 277 277
C	<ul> <li>Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre</li></ul>	278 278 278
	3 Aerologie (Messungen in der freien Atmosphäre)	279 280
	Erscheinungen	281 283
	7 Kosmische u. terrestrische Einflüsse auf meteorologische Vorgänge . 8 Physik der Atmosphäre. Terrestrische u. experimentelle Meteorologie 9 Synoptische und angewandte Meteorologie	284 -284
	10 Klimatologie	285 286
	XVII GEOGRAPHIE	
A	Allgemeine Geographie  1 Allgemeines	287 287 288
В	Regionale Geographie  1 Schweiz und Grenzgebiete  a) Allgemeines  b) Naturgeographie	288 288 288 293
	c) Anthropogeographie. Kulturgeographie	29] 29] 29]
	cc) Siedlungsgeographie	291 291 292
	cf) Politische Geographie. Militärgeographie	293 293 293
	2 Ausland	$\frac{304}{304}$
	c) Amerika	308 309 310
	f) Polargebiete	310 310

