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: 40 (1964)

Rubrik: Tableau de la division systématique de la 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: 28.10.2025

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

TABLEAU

de la

division systématique de la bibliographie

	I SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL	, D
A	Bibliographies générales et registres de périodiques	Page
	Sociétés des sciences naturelles	1
	Congrès	
	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques.	
D	Expositions. Écoles. Expéditions	1
E	Généralités: Questions particulières, méthodiques et philosophiques.	· ·
	Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes	2
F	Biographies d'hommes de science. Bibliographies individuelles. Histoire des	4
T,	sciences naturelles	4
C	Protection de la nature	4
J	1 Généralités	4
	2 Rapports. Commissions	5
	3 Protection du paysage	5
	4 Protection des plantes	6
	5 Protection des animaux	6
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	$\frac{1}{7}$
	a) Généralités	9
	b) Physique et chimie des eaux continentales	10
	c) Flore et faune des eaux continentales	11
	d) Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires	12
	7 Réserves. Parc national	14
	8 Protection de la nature à l'étranger	15
	II MATHÉMATIQUES	
		•
A	Littérature générale *	15
\mathbf{B}	Mathématiques élémentaires. Enseignement	16
	Fondements	17
	Algèbre	17
	Théorie des nombres	18
_		

* La section A (Littérature générale) des divisions II (Mathématiques) à XIX (Sciences forestières) sera sous-divisée au besoin sur le modèle des sections A à F de la division I (Sciences naturelles en général).

\mathbf{F}	Analyse	. 18
	1 Analyse combinatoire	. 18
	2 Théorie des ensembles	. 18
	3 Fonctions des variables réelles. Séries	. 18
	4 Fonctions des variables complexes	. 19
	5 Équations différentielles. Calcul des variations	$\frac{1}{20}$
	6 Analyse fonctionnelle. Equations intégrales	. 20
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématique	e s . 20
**	actuarielles	. 40
H	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	. 22
	Topologie	
K	Géométrie	. 24
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	. 24
	2 Géométrie projective	
	3 Géométrie affine	. 25
	4 Géométrie différentielle	. 25
	5 Géométrie différentielle topologique	. 25
	6 Géométrie métrique	
	o ocometric metrique	. 40
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
	That a file	0.6
A	Littérature générale *	. 26
	Astronomie et astrophysique théoriques	
C	Astronomie et astrophysique pratiques	. 29
	Système solaire	
	Étoiles et systèmes stellaires	
	Astronautique	
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	
H	Chronologie. Chronométrie	. 36
	IV PHYSIQUE	· · · · ·
	_	
	Littérature générale *	. 36
В	Physique théorique	. 39
C	Mécanique, dynamique, mesure des longueurs	. 43
	Acoustique, l'électro-acoustique incluse	
E.	Ontimo nhatanima at álastronima	. 48
	Optique photonique et électronique	
	Thermodynamique	
\mathbf{G}	Magnétisme, électromagnétisme	. 55
H	Électricité, électrotechnique, ondes électromagnétiques	. 60
J	Physique du corps solide	. 67
	Physique moléculaire et atomique (sans la physique nucléaire)	
	- ' - ' - ' - ' - ' - ' - ' - ' - ' - '	
	Particules et corpuscules élémentaires, noyaux atomiques, photons	
	Réactions des corpuscules, radioactivité, rayons X, γ et cosmiques	
N	Réacteurs: accessoires et fonctionnement	. 76
0	Technique des particules : production, optique, accélération, détection	١,
	mesure	
P	Action des radiations; thérapie et mesures protectrices	
y	Isotopes, radioéléments; applications	. 82

^{*} Voir note en bas de p. XV.

V CHIMIE

A	Littérature générale *	•		84
B	Chimie théorique			85
	1 Chimie physique			85
	a) Généralités			85
	b) Thermochimie			
	c) Chimie mécanique			85
	d) Electrochimie	•	• •	
	e) Photochimie	•	• •	89
	f) Chimie des radiations	•		
	g) Chimie des colloïdes			
	2 Steechiométrie	•		
	3 Combinaisons chimiques en général	•	• •	92
	Composés chimiques	•	• •	93
	4 Valences. Liaisons. Affinité			
	5 Structure chimique	•		96
	Polymérie			97
C	Chimie expérimentale	•	•	98
	1 Généralités. Machines et appareils	•		98
	2 Oxydation. Ozonisation			98
	3 Opérations spéciales de chimie organique			99
	4 Opérations biologiques			100
	3 1			
D	Chimie analytique			101
	l Généralités			
	2 Analyse de chimie inorganique			
	3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	е		101
	4 Analyse qualitative			101
	5 Analyse quantitative	•		102
	a) Généralités			
	b) Microanalyse quantitative	•	• •	104
	a) Analyse guantitative	•	•	104
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	•	• •	104
E	Chimie inorganique			107
	1 Généralités, manuels	•	• •	107
	9 Métallardes et laura combinaisons	•	• •	108
	2 Métalloïdes et leurs combinaisons			
	3 Métaux et leurs combinaisons	•	• •	110
10	Chinia			114
F	Chimie organique	•	•. •	114
	1 Generalites, manuels	•	• •	114
	2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	•		115
	3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	•		117
	4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes			118
	Mono- et polysaccharides			121
	5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau			123
	a) Combinaisons alicycliques			123
	b) Combinaisons aromatiques			125
	c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques			125
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures			
	niques	•	• •	126
	f) Phônala Alagala gramaticus et combinatione combaniles	•		127
	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	•		141

	g) Acides à 1 noyau aromatique	128
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.	130
	i) Terpènes monocycliques	131
	k) Pinène. Camphène	132
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés.	132
	Combinaisons cycliques condensées	133
	7 Combinaisons hétérocycliques, anneaux de 3 à 5 atomes	134
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	137
	Combinaisons pyridiques	140
	9 Corps dits naturels	141
	a) Généralités	
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	
	carbone, glycosides	141
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	141
	Hydrates de carbone. Glycosides	$\overline{142}$
	c) Stérines	144
	c) Stérines	
	e) Alcaloïdes	147
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	148
	f) Substances des nerfs	
	g) Protéines	149
	Protéides	150
	Polypeptides. Amino-acides	151
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes	154
	i) Autres corps naturels	155
_	-	
G	Chimie appliquée	156
	1 Chimie agricole	156
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	156
	a) Généralités	156
	b) Lait et produits laitiers	158
	c) Vin et jus de fruits	158
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels	
	3 Chimie pharmaceutique	160
	4 Chimie physiologique	162
	5 Chimie technique	163
	a) Chimie industrielle	163
	Généralités et produits chimiques proprement dits	163
	Industries de chimie organique	165
	b) Technologie mécanique	166
	Matières plastiques	166
	VI PRÉHISTOIRE	
A	Littérature générale *	167
В	Paléolithique. Mésolithique	167
	Néolithique	168
	Age du bronze	168
E	Age du fer	168
F	Diverses régions et populations	168
	Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	169
•		107

^{*} Voir note en bas de p. XV.

	VII ANTHROPOLOGIE ET GENETIQUE HUMAINE	
	Litérature générale *	- 169
	Anthropologie du vivant	170
	Anthropologie du squelette	170
	Physiologie anthropologique	
F		171
	Races humaines	173
	Evolution. Paléontologie humaine	
I	- The state of the	173
	4	174
	Génétique pathologique	178
L	Génétique des populations	170
	VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE	
A	Littérature générale *	179
В	Technique microbiologique	180
Ċ	Morphologie et cytologie des microorganismes	181
	Physiologie et biochimie des microorganismes	181
	Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages	183
F		185
	1 Généralités	185
	2 Enzymologie. Fermentation	$\frac{186}{189}$
G	Systématique des microorganismes	191 191 191
	IX BOTANIQUE	
A	Littérature générale *	192
В	Botanique générale	194 194 194 195
	Polyploïdie	190
	5 Physiologie	197
	a) Généralités	197
	b) Nutrition et métabolisme. Saprophytisme. Symbiose	$\begin{array}{c} 197 \\ 200 \end{array}$
	d) Substances actives: hormones et vitamines	200
	6 Phytochimie	$\begin{array}{c} 202 \\ 203 \end{array}$
C	Botanique spéciale	$204 \\ 204 \\ 204$

* Voir note en bas de p. XV.

		b) Cryptogames	205
		b) Cryptogames	205
		hh Francosta at Lahana	206
		bb) Eumycètes et lichens	
		Généralités	206
		Ascomycetes	206
		Basidiomycetes	207
		Champignons imperfects et autres eumycètes	207
		Lichens	208
		ha) Dunahata at atáni Jankata	208
		bc) Bryophytes et ptéridophytes	
		c) Phanérogames	208
		ca) Gymnospermes	
		cb) Angiospermes	208
		Monocotylédones	208
		Dicotylédones	208
	2	Géobotanique	209
	-	a) Généralités	207
		b) Characteristic of Scientific in Application will be seen to be	209
		b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique	
		c) Sociologie	209
		d) Ecologie, Ethologie	210
		e) Floristique	210
		e) Floristique	211
		Europe sans la Suisse	212
		Autres continents	212
	9	Deteriore application	213
	9	Botanique appliquée	
		a) Botanique agricole	213
		b) Botanique forestière	213
		c) Botanique horticole. Dendrologie	213
		d) Botanique pharmaceutique	214
		X ZOOLOGIE	
	T 2.	tinatura minimala *	214
		térature générale *	
${f B}$	Zo	ologie générale	218
	1	Morphologie. Histologie. Génétique. Embryologie. Effets biol. des	
		rayonnements	218
		a) Généralités	· · · · <u></u>
		b) Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	218
		c) Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses	220
			220
			004
		nements ionisants	224
		e) Caryologie	224
		f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution	226
•		g) Génétique physiologique. Génétique embryologique	227
		h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale	
		et postembryonale	228
		i) Régénération	230
		k) Gérontologie. Détermination de l'âge	231
	ດ		
	Z	Physiologie	231
		a) Generalites	
		b) Alimentation et métabolisme	231
		c) Physiologie des organes sensoriels	232
		d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales	
		incluse. Pheronomes	233

^{*} Voir note en bas de p. XV.

* Voir note en bas de p. XV.

 $\mathbf{x}\mathbf{x}$

XII PÉTROGRAPHIE

A.	géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)	-
В	Pétrographie technique	265
C	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	t
D	Recherches pétrographiques sur le sol	266
	Pétrographie régionale	$\frac{266}{266}$
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	270
	Géologie régionale	
-	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	$\frac{211}{271}$
	a) Suisse en général	
	b) Alpes suisses en général	
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	
	e) Plateau suisse	
	f) Jura et Fossé du Rhin	
	g) Cartes et reliefs géologiques	
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire).	276
	i) Géologie du Quaternaire	
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des	
	roches incluses	278
	l) Hydrogéologie	
	m) Géologie technique	
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	285
	2 Géologie régionale de l'étranger	286
	a) Europe	
	b) Afrique	
	b) Afrique	287
	d) Asie. Australie	200
	XIV PALÉONTOLOGIE	
	Généralités	288
A	D. H	200
	Problematica	
B	Paléophytologie	289
C	Paléozoologie	289
	1 Faunes	289
	2 Protista. Protozoa	289
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	290
	4 Mollusca. Echinodermata	291
	5 Annelida. Arthropòda	291
1	6 Pisces	292
		292
ik 🖺	8 Mammalia	292

XV SPÉLÉOLOGIE

A	Généralités	293
В	Flore et faune spéléologiques	295
C	Spéléologie régionale	295
	XVI PÉDOLOGIE	298
	XVII GÉOPHYSIQUE	
Δ	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	299
•	1 Généralités	299 299 299 300 301 302 302
В	Hydrologie = Physique de l'hydrosphère 1 Généralités. Disciplines connexes 2 Hydrométéorologie 3 Cours d'eau 4 Lacs 5 Mers 6 Eaux souterraines et sources 7 Bilan du circuit de l'eau 8 Neige et glace a) Généralités b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace c) Neige d) Glaciers récents e) Glaciers préhistoriques f) Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost	303 303 304 304 305 305 305 305 305 307 307
C	Météorologie = Physique de l'atmosphère 1 Littérature générale * 2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique 3 Aérologie (Technique et résultats) 4 Données d'observation. Chronique météorologique 5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes, résultats) 6 Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux 7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques 8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale 9 Météorologie synoptique. Prévision du temps 10 Climatologie 11 Microclimatologie et applications biologiques 12 Applications techniques	308 308 310 310 311 312 313 314 315 315 316

^{*} Voir note en bas de p. XV.

XVIII GÉOGRAPHIE

	Géographie générale *	316
В	Géographie régionale	319 319
	a) Généralités	319
	b) Géographie physique	321
	c) Géographie humaine	321
	ca) Généralités	321
	ch) Démographie	321
	cb) Démographie	322
	cd) Géographie économique	322
	ce) Géographie des transports	323
	cf) Géographie des transports	325
	Tononymic	040
	cg) Toponymie	325
	a) Regions diverses	
	da) Grandes régions	325
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	327
	de) Plateau suisse	329
	$\mathrm{dd})$ Alpes	334
	de) Suisse méridionale	337
	2 Étranger	338
	a) Europe moins la Suisse	338
	b) Afrique	342
	c) Amérique	343
	d) Asie	343
	e) Océan Pacifique. Océanie	344
	f) Régions polaires	344
		345
	g) Le globe	040
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
A	Généralités *	
	Éléments de la station. Biologie	
	- Carlotte and the Carlotte	
	Sylviculture	347
D	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	349
\mathbf{E}	Protection des forêts	350
	Dendrométrie. Étude de la production. Levée de plans et cartes	351
G	Aménagement. Gestion. Administration	352
H	Commerce des produits forestiers	353
	Utilisation des produits forestiers	353
	·	
L	Politique forestière	354

^{*} Voir note en bas de p. XV.