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: 38 (1962)

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: 27.10.2025

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

TABLEAU

de la

division systématique de la bibliographie

	I SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL	Page
	Bibliographies générales et registres de périodiques	
C	Congrès	
ע	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques. 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 sciences naturelles	3
G	Protection de la nature 1 Généralités 2 Rapports. Commissions 3 Protection du paysage 4 Protection des plantes 5 Protection des animaux 6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse a) Généralités b) Physique et chimie des eaux continentales c) Flore et faune des eaux continentales d) Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires 7 Réserves. Parc national 8 Protection de la nature à l'étranger	44 44 45 66 66 88 9111
	II MATHÉMATIQUES	
B C D	Littérature générale *	12 13 14 14 14

* 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	15
	1 Généralités	15
	2 Théorie des ensembles	15
	2 Théorie des ensembles	16
	4 Fonctions des variables complexes	16
	4 Fonctions des variables complexes	17
	6 Analyse fonctionnelle	17
C	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématique	
G	actuarielles	18
TT		
	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	
	Topologie	
K	Géométrie	21
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	21
	2 Géométrie algébrique	22
	3 Géométrie différentielle	
	4 Géométrie différentielle topologique	22
	5 Géométrie métrique	
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
\mathbf{A}	Littérature générale *	23
\mathbf{B}	Astronomie et astrophysique théoriques	24
	Astronomie et astrophysique pratiques	
	Système solaire	
F	Étoiles et systèmes stellaires	28
TE:	A throng the stemants	40
	Astronautique	
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	
H	Chronologie. Chronométrie	31
	IV DIIVCIOUE	
	IV PHYSIQUE	
A	Littérature générale *	31
	Physique théorique	
_	Mécanique, dynamique, mesure des longueurs	
D	Acoustique, l'électro-acoustique incluse	
\mathbf{E}	Optique photonique et électronique	41
\mathbf{F}	Thermodynamique	44
G	Magnétisme, électromagnétisme	
	Électricité, électrotechnique, ondes électromagnétiques	47
		52
	Physique du corps solide	
	Physique moléculaire et atomique (sans la physique nucléaire)	
	Particules et corpuscules élémentaires, noyaux atomiques, photons.	
M	Réactions des corpuscules, radioactivité, rayons X, γ et cosmiques	60
	Réacteurs: accessoires et fonctionnement	
	Technique des particules : production, optique, accélération, détecti	
-	mesure	
D	$oldsymbol{\cdot}$	
	Action des radiations; thérapie et mesures protectrices	
Q	Isotopes, radioéléments; applications	72

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

V CHIMIE

A	Littérature générale *	74
В	Chimie théorique	76
	1 Chimie physique	76
	a) Généralités	76
	f b) Thermochimie	76
	c) Chimie mécanique	76
	$\mathbf{d}^{'}$) Électrochimie $\mathbf{d}^{'}$	79
	d) Électrochimie	80
	f) Chimie des radiations	80
	g) Chimie des colloïdes	81
	2 Stechiométrie	82
	3 Combinaisons chimiques en général	82
	Sels	83
	4 Valences. Liaisons. Affinité	84
	5 Structure chimique	84
	Dolamório	84
	Polymérie	04
C	Chimie expérimentale	85
_	1 Généralités. Machines et appareils	85
	2 Oxydation. Ozonisation	86
	3 Opérations spéciales de chimie organique	86
	4 Opérations biologiques	87
	4 Operations biologiques	01
D	Chimie analytique	87
	1 Généralités	87
	2 Analyse de chimie inorganique	87
	3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	88
	4 Analyse qualitative	88
	5 Analyse quantitative	89
	a) Cánáralitá	89
	a) Généralités	89
	b) Microanalyse quantitative	
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	90
F	Chimie inorganique	92
-	1 Cénérolitée manuele	92
	1 Généralités, manuels	92
	2 Métaure et leurs combinaisons	94
	3 Métaux et leurs combinaisons	94
F	Chimie organique	96
_	Chimie organique	96
	2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	97
		98
	3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	99
	4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	
	Mono- et polysaccharides	101
	5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	101
	a) Combinaisons alicycliques	101
	b) Combinaisons aromatiques	103
	c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	103
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	
	niques	103
	e) $D\hat{\epsilon}riv$ és non oxygénés	103
	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	104
	,	

* Voir note en bas de p. XV.

	g) Acides à 1 noyau aromatique			104
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymo	ols hydro	génés .	106
	i) Terpènes monocycliques			106
	k) Pinène. Camphène			
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés			106
	Combinaisons cycliques condensées			107
	7 Combinaisons hétérocycliques			108
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et			110
	Combinaisons pyridiques			112
	9 Corps dits naturels			113
	a) Généralités			113
	b) Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gomm			
	carbone, glycosides			113
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes			114
	Hydrates de carbone. Ĝlycosides			115
	c) Stérines			117
	d) Produits de la bile			119
	e) Alcaloïdes			119
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinol	ines		120
	f) Substances des nerfs			121
	g) Protéines			121
	Protéides			122
	Polypeptides. Amino-acides			123
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes			124
	i) Autres corps naturels			124
C	G Chimie appliquée			125
U	1 Chimie agricole			$\frac{125}{125}$
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	• • • •		125
	a) Généralités			125
	b) Lait et produits laitiers			126
	c) Vin et jus de fruits			126
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·	
	3 Chimie pharmaceutique			129
	4 Chimie physiologique			132
	5 Chimie technique			133
	a) Chimie industrielle			133
	Cónóralités			133
	Généralités			134
	h) Technologie mécanique			138
	b) Technologie mécanique			138
	matter es plastiques			130
	TIT DOSTITUDO TO TO			
	VI PRÉHISTOIRE			
	A. T. San Company of the Company of			140
	A Littérature générale *			140
В	B Paléolithique. Mésolithique			141
C	C Néolithique			141
	D Age du bronze			141
	E Age du fer			142
F	F Diverses régions et populations			142
G	G Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie .			142
*	* Voir note en bas de p. XV.			

	VII ANTHROPOLOGIE ET GENETIQUE HUMAINE	
A	Littérature générale *	143
	Anthropogénie. Origine de l'homme	144
	Somatologie	144
D		145
	Race et caractères raciaux	145
	Hérédité et eugénique	147
_	1 Hérédité et lois d'hérédité	$\tilde{147}$
	2 Malformations congénitales	148
	3 Variabilité et variations. Mutations (jumeaux)	150
	4 Influence du milieu	151
	5 Sélection en général	191
	7 Dégénération physique	152
	8 Amélioration des races. Eugénique	$\overline{152}$
	VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE	
A	Littérature générale *	152
	Technique microbiologique	153
		153 154
	Morphologie et cytologie des microorganismes	154 154
	Physiologie et biochimie des microorganismes	
	Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages	155
F		156 156
	1 Enzymologie. Fermentation	158
C	Systématique des microorganismes	161
U	1 Bactéries importantes en médecine. Virus	161
	2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière	162
	IX BOTANIQUE	
A	Littérature générale *	163
R	Rotanique générale	165
D	Botanique générale	165
	2 Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire	165
	3 Génétique. Reproduction. Hérédité. Origine des espèces. Evolution.	
	Polyploïdie	166
	4 Untogenie, Embryologie	166
	5 Physiologie	100
	b) Métabolisme. Parasitisme. Saprophytisme. Symbiose	166
	c) Croissance. Mouvements. Osmose	168
	d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines	169
	6 Phytochimie	170
		171
\mathbf{C}	Botanique spéciale	172
	1 Botanique systématique	172
	a) Généralités. Flores. Nomenclature	172
	* Voir note en bas de p. XV.	

		b)	Jr	172
		•	ba) Algues	172
			bb) Eumycètes et lichens	173
			Généralités	173
				173
				174
			,	175
				175
			I = I - I - I - I - I - I - I - I - I -	175
		c)		176
			ca) Gymnospermes	
			cb) $Angiospermes$	176
			Monocotylédones	176
			Dicotylédones	176
	2	Gé	éobotanique	176
		a)	Généralités	176
		hί		176
		\tilde{c}	Sociologie	177
		97		178
		a)	Floristique	178
		6)	1	178
				179
			F	
		n		180
	3		1 11 1	180
		a)	1 0	180
		b)		181
		c)	1	181
		d)	Botanique pharmaceutique	181
			X ZOOLOGIE	
	т•.			100
			8	182
В	Zo	olog		186
	1	M	orphologie. Histologie. Génétique. Embryologie. Effets biol. des	
				186
		a)		186
		b)	Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	186
		c)		187
		ď)		
		′		190
		e)	Carvologie	190
		f)		191
		g)		191
		h)		
		11)	et nostembryonale	192
		:/	\boldsymbol{I}	194
		i) 1-)		194
	9	k)	Geroniologie. Determination de l'age	
	4			195
			Généralités	105
				195
				196
		d)	Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales	.
			incluse	197

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

	e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus	197
	f) Comportement. Éthologie	197
	, 1	199
	g) Physiologie de la locomotion	
	3 Biologie. Écologie. Faunistique	199
	a) Généralités	199
	b) Invertébrés	199
	c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles	200
	d) Vertébrés inférieurs : poissons, amphibiens, reptiles	200
	e) Oiseaux. Ornithologie	$\frac{1}{201}$
	f) Migration des oiseaux	203
	`` ·	$\frac{203}{203}$
	g) Mammifères	
	h) Zoopathologie. Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux.	204
	i) Parasites animaux des plantes et lutte contre eux	205
C	Zoologie systématique	206
	1 Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	206
	2 Évertébrés	206
	2 Évertébrés	206
	b) Mollusca	$\frac{207}{207}$
		$\frac{207}{207}$
	,	
	d) Arthropoda excl. Insecta	207
	e) Collembola. Protura. Thysanura	208
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	208
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	208
	h) Psocoidea. Thysanopteroidea	
	i) Hemipteroidea	
	k) Coleopteroidea	209
	1) Hymenopteroidea	$\frac{209}{209}$
		210
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	
	n) Lepidoptera	210
	o) Diptera. Aphaniptera	210
	3 Vertebrata	211
	a) $Pisces$	
	b) Amphibia. Reptilia	211
	c) $Aves$	211
	d) Mammalia	212
	4) 2/24////4//	
	THE THE COURT WATER A COLOUR DE COOL COLOURS	
	XI/XVII SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES	
A	Littérature générale *	912
A	Littérature générale *	213
	XI CRISTALLOGRAPHIE, MINÉRALOGIE	
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	
	1 Généralités	217
	2 Analyses particulières	217
	a) ${G}$ énéra \hat{l} ités	217
	b) Pierres précieuses	220
	c) Minéraux des argiles	220
\mathbf{B}	Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des	
	gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus)	221
	l Généralités	221
	2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes	
	3 Gisements à l'étranger	223
		2.20
	* Voir note en bas de p. XV.	
	ton hote en has de p. 221.	

XXI

XII PÉTROGRAPHIE

A	Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthode géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, de termination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses).	é-
В	Pétrographie technique	. 226
C	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques e pétrographiques en médecine incluse)	et . —
D	Recherches pétrographiques sur le sol	
	Pétrographie régionale	. 227 . 227
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	. 230
	Géologie régionale	
_	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	
	a) Suisse en général	
	b) Alpes suisses en général	
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	
٠.	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional.	. 234
	e) Plateau suisse	
	f) Jura et Fossé du Rhin	
•	g) Cartes et reliefs géologiques	
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire)	. 238
٠	i) Géologie du Quaternaire	. 239
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition de	. 20)
	roches incluses	. 241
	l) Hydrogéologie	
	m) Géologie technique	
	n) George technique	. 246
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	$\frac{240}{247}$
	2 Géologie régionale de l'étranger	
	a) Europe	
	b) Afrique	. 248
	c) Amérique et Régions arctiques	. 249
	d) Asie. Australie	. 250
	XIV PALÉONTOLOGIE	
Å	Généralités	. 250
A	Problematica	
D		
	Paléophytologie	
L	Paléozoologie	. 252
	1 Faunes	
	2 Protista. Protozoa	. 252
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	. 253
	4 Mollusca. Echinodermata	
	5 Annelida. Arthropoda	. 254
	6 Pisces	. 255
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	. 255
	8 Mammalia	

XV SPÉLÉOLOGIE

A	Généralités	258
В	Flore et faune spéléologiques	25.8
	Spéléologie régionale	259
	XVI PÉDOLOGIE	260
	XVII GÉOPHYSIQUE	
A	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	262
	2 Pesanteur et isostasie	262
	3 Magnétisme et électricité terrestre	$\frac{262}{262}$
	4 Séismologie et physique de l'intérieur de la terre	$\frac{262}{262}$
•	5 Dhysique des roches et des roches moubles	$\frac{202}{263}$
	5 Physique des roches et des roches meubles	$\frac{263}{263}$
	6 Géophysique appliquée	
	7 Divers	263
\mathbf{B}	Hydrologie = Physique de l'hydrosphère	263
	l Généralités. Disciplines connexes	263
	2 Hydrométéorologie	264
	3 Cours d'eau	264
	4 Lacs	264
	5 Mers	$\frac{265}{265}$
	6 Eaux souterraines et sources	266
	7 Bilan du circuit de l'eau	266
	8 Neige et glace	266
	a) Généralités	266
	b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace	267
	c) Neige	267
	d) Glaciers récents	268
	a) Clasione préhistoriques	269
	e) Glaciers préhistoriques	269
	1) Giace de mer, de tac et de rivière. Invation et permajrost	209
\mathbf{C}	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	270
	1 Littérature générale *	270
	2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations	
	et transmissions. Équipement technique	270
	3 Aérologie (Technique et résultats)	271
	4 Données d'observation. Chronique météorologique	271
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes	
	classiques (Instruments, méthodes, résultats)	272
	6 Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux	273
	7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes	
	météorologiques	275
	météorologiques	275
	9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	275
	10 Climatologie	276
	11 Microclimatologie et applications biologiques	276
	12 Applications techniques	276
		0

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

XVIII GÉOGRAPHIE

A	Géographie générale *	277
В	Géographie régionale	279
	1 Suisse et territoires limitrophes	279
	a) Généralités	279
	b) Géographie physique	281
	c) Géographie humaine	281
	ca) Généralités	281
	cb) Démographie	282
	cc) Géographie de l'habitat	282
	cd) Géographie économique	283
	ce) Géographie des transports	284
	cf) Géographie politique. Géographie militaire	286
	cg) Toponymie	286
	d) Régions diverses	286
	da) Grandes régions	286
	db) $Jura \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	$\frac{287}{287}$
	dc) Plateau suisse	289
	dd) Alpes	296
	de) Suisse méridionale	299
	2 Étranger	300
	a) Europe moins la Suisse	300
	b) Afrique	302
	c) Amérique \ldots	302
	d) Asie	303
	e) Océan Pacifique. Océanie	303
	f) Régions polaires	304
	g) Le globe	
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
A	Généralités *	304
	Éléments de la station. Biologie	304
C	Sylviculture	306
D	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	309
	Protection des forêts	311
	Dendrométrie. Étude de la production. Levée de plans et cartes	312
	Aménagement. Gestion. Administration	314
H	Commerce des produits forestiers	314
Ι		315
V	Politique forestière	317

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