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: 42 (1966)

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: 26.10.2025

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

TABLEAU

de la

division systématique de la bibliographie

	I CCIENCES NATURELLES EN CÉMÉRAI
	I SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL
Į	Bibliographies générales et registres de périodiques
3	Sociétés des sciences naturelles
	Congrès
)	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques.
	Expositions. Écoles. Expéditions
£	Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.
	Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres
	complètes
7	Biographies d'hommes de science. Bibliographies individuelles. Histoire des
	sciences naturelles
;	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
	Méthodes de recherches
	b) Physique et chimie des eaux continentales
	b) Physique et chimie des eaux continentales
	d) Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires
	7 Hygiène de l'air. Pollution de l'air
	8 Réserves. Parc national
	9 Protection de la nature à l'étranger
	II MATHÉMATIQUES
	Littérature générale *
	Mathématiques élémentaires. Enseignement
	Fondements
	Algèbre
	Théorie des nombres
•	Incorie des nombres

* 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).

F	Analyse	20
	1 Analyse combinatoire	20
	2 Théorie des ensembles	_
	3 Fonctions des variables réelles. Séries	20
	4 Fonctions des variables complexes	21
	5 Equations différentielles. Calcul des variations	22
	6 Analyse fonctionnelle. Équations intégrales	22
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques	
	actuarielles	23
H	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	24
	Topologie	25
	Géométrie	26
17	1 Fondements. Géométrie élémentaire	26
	2 Géométrie projective	
	3 Géométrie affine	27
	4 Géométrie différentielle	
	5 Géométrie différentielle topologique	27
	6 Géométrie métrique	
	o ocometro metrique	
	THE ACTION OF THE DISCLOSURE CONTINUES.	
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	28
B	Astronomie et astrophysique théoriques	29
	Astronomie et astrophysique pratiques	30
	Système solaire	31
E	Étoiles et systèmes stellaires	32
	Astronautique	33
C	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	34
	Chronologie. Chronométrie	94
11	Chronologie. Chronometrie	
	IV PHYSIQUE	
	Littérature générale *	37
В	Physique théorique	39
C	Mécanique, dynamique, mesure des longueurs	42
D	Acoustique, l'électro-acoustique incluse	47
\mathbf{E}	Optique photonique et électronique	47
\mathbf{F}	Thermodynamique	51
G	Magnétisme, électromagnétisme	52
	Électricité, électrotechnique, ondes électromagnétiques	54
J	Physique du corps solide	57
-	•	60
	Physique moléculaire et atomique (sans la physique nucléaire)	
	Particules et corpuscules élémentaires, noyaux atomiques, photons	61
	Réactions des corpuscules, radioactivité, rayons X, γ et cosmiques	63
	Réacteurs: accessoires et fonctionnement	66
0	Technique des particules : production, optique, accélération, détection,	
	mesure	69
P	Action des radiations; thérapie et mesures protectrices	71
	Isotopes, radioéléments; applications	72
_	A.A.	

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

V CHIMIE

A	Littérature générale *	74
	Littérature générale * Chimie théorique 1 Chimie physique a) Généralités b) Thermochimie c) Chimie mécanique d) Électrochimie e) Photochimie f) Chimie des radiations g) Chimie des colloïdes 2 Stæchiométrie 3 Combinaisons chimiques en général Composés chimiques 4 Valences. Liaisons. Affinité	74 76 76 76 76 78 78 80 80 81 83
	5 Structure chimique	83 84
C	Chimie expérimentale 1 Généralités. Machines et appareils 2 Oxydation. Ozonisation 3 Opérations spéciales de chimie organique 4 Opérations biologiques	84 84 85 85 86
D	Chimie analytique 1 Généralités	86 86 87 87 88 88 89
E	Chimie inorganique	91 91 91 92
	1 Généralités, manuels	95 95 96 97 99
	a) Combinaisons alicycliques	100 100 101 101
	1	02

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

	g) Acides à 1 noyau aromatique	104
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.	104
	i) Terpènes monocycliques	105
	k) Pinène. Camphène	
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés	106
	Combinaisons cycliques condensées	106
	7 Combinaisons hétérocycliques, anneaux de 3 à 5 atomes	108
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	111
	Combinaisons pyridiques	114
	9 Corps dits naturels	115
	a) Ĝénéralités	115
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	
	carbone, glycosides	115
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	116
	Hydrates de carbone. Glycosides	116
	c) Stérines	118
	d) Produits de la bile	120
	e) Alcaloïdes	120
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	121
	f) Substances des nerfs	121
	g) Protéines	121
	Protéides	122
	Polypeptides. Amino-acides	$\overline{122}$
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes	124
	i) Autres corps naturels	125
G	Chimie appliquée	125
	1 Chimie agricole	
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	125
	a) Généralités	125
	b) Lait et produits laitiers	127
	c) Vin et jus de fruits. Fruits	129
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels	130
	3 Chimie pharmaceutique	131
	4 Chimie physiologique	132
	5 Chimie technique	133
	a) Chimie industrielle	133
	Généralités et produits chimiques proprement dits	133
	Industries de chimie organique	135
	b) Technologie mécanique	136
	Matières plastiques	136
	VI PRÉHISTOIRE	
A	Littérature générale *	137
	Paléolithique. Mésolithique	138
C	Néolithique	
D	Age du bronze	
	Age du fer	
	Diverses régions et populations	138
G	Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	139
	* Voir note en bas de p. XV.	

167 168

	VII/X SCIENCES BIOLOGIQUES	
A	Généralités	120
D	Génétique. Variabilité	140
	Origine de la vie et des espèces en général	
ע	Biochimie en général	. 141
	VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE	
	Litérature générale *	
	Méthodes	
·C	Anthropologie du vivant	142
D	Anthropologie du squelette	142
\mathbf{E}	Physiologie anthropologique	143
F	Sérologie	143
	Races humaines	
	Évolution. Paléontologie humaine	
	Génétique humaine. Généralités	
	Génétique pathologique	
	Génétique des populations	
	ocheuque des populations	110
	VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE	
	Time for a summer of infinite *	148
A	Littérature générale *	140
	Technique microbiologique	
	Morphologie et cytologie des microorganismes	
	Physiologie et biochimie des microorganismes	
	Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages	
F	Chimie biologique	153
	1 Généralités	153
	2 Enzymologie. Fermentation	153
~	3 Substances actives: hormones, vitamines	156
G	Systématique des microorganismes	157
	1 Bactéries importantes en médecine. Virus	157 158
	2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière	130
	IX BOTANIQUE	
A	Littérature générale *	158
D	Potonique générale	160
D	Botanique générale	160
	2 Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire	
	3 Génétique. Reproduction. Hérédité. Origine des espèces. Évolution.	
	Polyploïdie	161
	Polyploïdie	
	5 Physiologie	162
	a) Généralités	162
	b) Nutrition et métabolisme. Saprophytisme. Symbiose	162
	c) Embryologie. Croissance. Physiologie des organes sensoriels	164
	d) Substances actives: hormones et vitamines	166
	6 Phytochimie	167
	7 Phytopathologie. Plantes parasites	168

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

C	1 1	69
	1 Botanique systématique	.69
	a) Généralités. Flores. Nomenclature	69
	b) Cryptogames	70
	ha) Algues	
	,,	70
	Généralités	70
		70
		70
		71
		71
		71
		71
	/ 3 1	71
	cb) Angiospermes	71
	Monocotylédones	.71
		72
		72
	a) Généralités	
	b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique	72
	c) Sociologie	72
	d) Écologie. Éthologie	73
	e) Floristique	73
	Flore suisse	73
	Flore suisse	74
	Autres continents	75
		76
	a) Botanique agricole	76
	b) Botanique forestière	76
	c) Botanique horticole. Dendrologie	76
	d) Botanique pharmaceutique	77
	d) Dotalisque plus muceusique	• •
	X ZOOLOGIE	
A	Littérature générale	77
R	Zoologie générale *	82
		82
		04
	,	82
	a) Wistologie descriptive et jouctionneue. Andionite compuree 1	84
	a) Crimie des cellules et tissus	86
	, , ,	87
	2 Genetique. Embryologie. Evolution	88
	a) Généralités	
		88
		90
	/ 11/01	90
	e) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance	92
		95
	0/ 0	95
	h) Effets biologiques des rayonnements ionisants et protection contre les	
	rayonnements ionisants	95

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

3 P	hysiologie
) Généralités
	Physiologie des cellules et tissus
	Alimentation et métabolisme
Ą	Mécanismes de régulation, sommeil hivernal inclus
	Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales
·	incluse. Phéromones
f	Physiologie de la reproduction, la physiologie des gonades incluse
5 h	Physiologie de la locomotion
i	Comportement. Ethologie
	gie spéciale
1 R	ologie. Écologie. Faunistique
a) h	
d)	
e)	
f)	
	Migration des oiseaux
	Mammifères
	Zoopathologie
	Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux. Parasitologie
	Parasites animaux des plantes et lutte contre eux
	pologie systématique
	Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature
	Invertébrés
	Protozoa. Coelenterata. Echinodermata
	Mollusca
bc	Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida
	Arthropoda excl. Insecta
	Collembola. Protura. Thysanura
	Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea
	Orthopteroidea. Blattoidea
\mathbf{bh}	Psocoidea. Thysanopteroidea
bi	Hemipteroidea
$\mathbf{b}\mathbf{k}$	Coleopteroidea
	Hymenopteroidea
\mathbf{bm}	Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera
\mathbf{bn}^{i}	Lepidoptera
bo	Lepidoptera
c	Vertébrés
	Pisces
\mathbf{cb}	Amphibia Reptilia
cc	Aves.
\mathbf{cd}	Mammalia
7	XI/XVII SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES
	ature générale *
Littel	
	XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE
	alogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie
	néralités
• Wain	note en bas de p. XV.
A OTL	ioto ou pas us p. A.v.

 $\mathbf{X}\mathbf{X}\mathbf{I}$

В	2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéraux des argiles Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger	221 221 225 225 225 225 226 228
	XII PÉTROGRAPHIE	
	Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses).	229
	Pétrographie technique	232
C	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et	000
_	pétrographiques en médecine incluse)	232
	Recherches pétrographiques sur le sol	233
E	Pétrographie régionale	233
	1 Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes	233
	2 Pétrographie de l'étranger	236
	***** ****	
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	237
	Géologie régionale	238
_	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	238
	a) Suisse en général	238
	b) Alpes suisses en général	$\frac{230}{239}$
	b) Almos on mond do la lima Dhin Dhan	$\begin{array}{c} 239 \\ 240 \end{array}$
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	241
	e) Plateau suisse	242
	f) Jura et Fossé du Rhin	243
	g) Cartes et reliefs géologiques	244
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire).	245
	i) Géologie du Quaternaire	247
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des	
	roches incluses	248
	l) Hydrogéologie	248
	m) Géologie technique	249
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	253
	2 Geologie regionale de l'etranger	253
	a) <i>Europe</i>	253
	b) Afrique	254
	c) Amérique et Régions arctiques	255
	d) Asie. Australie	255
	XIV PALÉONTOLOGIE	
Δ	Généralités	256
434	Problematica	200
D		256
	Paléophytologie	256
U,	Paléozoologie	257
	1 Faunes	257
	2 Protista. Protozoa	257

		XXIII
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda 4 Mollusca. Echinodermata	$260 \\ 261 \\ 261$
	XV SPÉLÉOLOGIE	
A	Généralités	263
B	Flore et faune spéléologiques	264
C	Spéléologie régionale	264
	XVI PÉDOLOGIE	266
	XVII GÉOPHYSIQUE	
A	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	267
	1 Généralités	267 267 268 269 270 271
B	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	271 271 271 271 272 272 273 273 273 274 274 276 276 276
C	Météorologie = Physique de l'atmosphère	276 276 277 277 277 278 279
	météorologiques	281

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

	8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale.	281
	9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	282
	10 Climatologie	2 82
	11 Microclimatologie et applications biologiques	283
	12 Applications techniques	283
	XVIII GÉOGRAPHIE	
		00.4
	Géographie générale *	
B	Géographie régionale	287
	l Suisse et territoires limitrophes	287
	a) Généralités	287
	b) Géographie physique	289
	c) Géographie humaine	289 289
	ca) Généralités	289
	cb) Démographie	290
	cd) Géographie économique	
	ce) Géographie des transports	291
	cf) Géographie politique. Géographie militaire	291
	cg) Toponymie	
	d) Régions diverses	292
	da) Grandes régions	292
	db) Jura	293
	dc) Plateau suisse	295
	dd) Alpes	300
	de) Suisse méridionale	302
	2 Étranger	303
	a) Europe moins la Suisse	303
	b) Afrique	305
	c) Amérique	305
	d) Asie	306
	e) Australie. Océan Pacifique. Océanie	307
	f) Régions polaires	
	g) Le globe	307
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
1		
	Généralités *	307
B	Éléments de la station. Biologie	308
C	Sylviculture	309
D	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	311
	Protection des forêts	312
F		313
	Aménagement. Gestion. Administration	314
H	Commerce des produits forestiers	315
I	Utilisation des produits forestiers	316
K	Politique forestière	317
		~ - •

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