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: 43 (1967)

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
A	Bibliographies générales et registres de périodiques	1
B	Sociétés des sciences naturelles	1
C	Congrès	
D	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		
	sciences naturelles	2
G	Protection de la nature	3
	1 Généralités	3
	2 Rapports. Commissions	3
	3 Protection du paysage	4
	5 Protection des animaux	4.
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	5
	a) Généralités	5 5 6
	Méthodes de recherches	
	b) Physique et chimie des eaux continentales	6
	c) Flore et faune des eaux continentales	6 7
	d) Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires	
	8 Réserves. Parc national	ģ
	9 Protection de la nature à l'étranger	9
1		
	II MATHÉMATIQUES	
		10
	Littérature générale *	
R	Mathématiques élémentaires. Enseignement	. 11
C	Fondements	
D	Algèbre	11
E	Théorie des nombres	13
	#####################################	

* 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	13
	1 Analyse combinatoire	13
	2 Théorie des ensembles	13
	3 Fonctions des variables réelles. Séries	14
	4 Fonctions des variables complexes	14
	5 Équations différentielles. Calcul des variations	14
	6 Analyse fonctionnelle. Équations intégrales	15
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques	
	actuarielles	15
H	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	16
	Topologie	19
	Géométrie	20
17	1 Fondements. Géométrie élémentaire	$\frac{20}{20}$
	2 Géométrie projective	
	3 Géométrie algébrique	21
	4 Géométrie affine	22
	5 Géométrie différentielle	22
	6 Géométrie différentielle topologique	23
	7 Géométrie métrique	23
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	23
\mathbf{B}	Astronomie et astrophysique théoriques	24
C	Astronomie et astrophysique pratiques	24
D	Système solaire	25
	Étoiles et systèmes stellaires	26
	Astronautique	28
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	28
п	Chronologie. Chronométrie	30
11	Chionologic, Chionometric	
	IN DIINCIOILE	
	IV PHYSIQUE	0.0
A	Littérature générale *	30
	Physique théorique	33
C	Mécanique, dynamique, mesure des longueurs	39
D	Acoustique, l'électro-acoustique incluse	40
E	Optique photonique et électronique	41
F	그 프로그리아 사는 그 기를 하다는 것이 되는 것이 되었다. 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그를 가는 그는 그를 가는 것이다. 그는 것이 없는 것이 없어 없어요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요요	43
	Magnétisme, électromagnétisme	44
н	Électricité, électrotechnique, ondes électromagnétiques	45
· T	Physique du corps solide	47
J	Physique moléculaire et atomique (sans la physique nucléaire)	50
Ŋ	Physique moleculaire et atomique (sans la physique flucieaire)	
	Particules et corpuscules élémentaires, noyaux atomiques, photons	51
	Réactions des corpuscules, radioactivité, rayons X, γ et cosmiques	52
	Réacteurs : accessoires et fonctionnement	~ 56
0	Technique des particules : production, optique, accélération, détection,	
	mesure	58
	Action des radiations; thérapie et mesures protectrices	62
	Isotopes, radioéléments; applications	62
•		

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

V CHIMIE

A	Littérature générale *	63
В	Chimie théorique	64
_	1 Chimie physique	64
	a) Généralités	64
	b) Thermochimie	65
	c) Chimie mécanique	65
	d) Electrochimie	68
	e) Photochimie	69
	*) - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70
	g) Chimie des colloïdes	70
	D/	71
		71
	Composés chimiques	71
	* - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	74
	5 Structure chimique	75
		75
C		76
	1 Généralités. Machines et appareils	76
	2 Oxydation. Ozonisation	77
	3 Opérations spéciales de chimie organique	77
	4 Opérations biologiques	79
_		~ ^
D		79
		79
		79
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	80
		80
		80
1		80
		82
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	82
E	Climia incuraciona	84
L		84
		84
		85
	3 Métaux et leurs combinaisons	os
	Chimie organique	88
	1 Généralités, manuels	88
		89
		89
		90
		90
	$oldsymbol{L}$	93
		93
		94
		$9\overline{4}$
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	``
		95
		95
10	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	96
,	1) I wonder 21 cools at officery of compensations can only tees	,,

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

	g) Acides à 1 noyau aromatique	96
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.	97
	i) Terpènes monocycliques	98
	k) Pinène. Camphène	98
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés.	99
	Combinations and image and angles	99
	Combinaisons cycliques condensées	102
	7 Combinaisons neterocycliques, anneaux de 5 a 5 atomes	104
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	
	Combinaisons pyridiques	104
	9 Corps dits naturels	109
	a) Généralités	
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	100
	carbone, glycosides	109
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	109
	Hydrates de carbone. Glycosides	111
	c) Stérines	114
	d) Produits de la bile	
	e) Alcaloïdes	116
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	116
	f) Substances des nerfs	117
	g) Protéines	118
	Protéides	118
	Polypeptides. Amino-acides	118
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes	120
	i) Autres corps naturels	121
		107
G	Chimie appliquée	121
	1 Chimie agricole	121
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	122
	a) Généralités	122
	b) Lait et produits laitiers	123
	c) Vin et jus de fruits. Fruits	123
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels	124
	3 Chimie pharmaceutique	125
		128
	4 Chimie physiologique	129
	a) Chimie industrielle	129
	Généralités et produits chimiques proprement dits	129
	Industries de chimie organique	131
	b) Technologie mécanique	133
	b) Technologie mécanique	133
	는 것이 있는 것이 되어 가장 하는데 보고 바다 되었다. 	
	경에는 사용하는 것이 있는 것이 되었다. 그는 사용하는 사람들은 사람들이 되었다면 하는 것이 되었다. 그런 그는 사람들이 되었다면 하는 것이 되었다면 하는 것이다. 그런 것이 되었다. 그런 것이 되었다. 	×
	일반 1940년 1일	
	VI PRÉHISTOIRE	
	할 때 하는 것 같은 그 전에 보고 있는 것 같아. 그 아니는 이 사람들이 되었다면 하는 것이 없는데 하는데 되었다면 하는데	
A	Littérature générale	136
P	Paléolithique. Mésolithique	136
D	TAICOHDHIQUE: MESOHDHIQUE	
L	Néolithique	136
D	Age du bronze	136
E	Age du fer	136
	Diverses régions et populations	136
	Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	136
17	Uniels divers des temps premistoriques. Calebellinologie	TOU

	VII/X SCIENCES BIOLOGIQUES	
A	Généralités	136
B	Génétique. Variabilité	137
	Origine de la vie et des espèces en général	
n	Biochimie en général	138
ע	Diocinime en general	100
	VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE	
	Littérature générale *	138
		138
	Méthodes	138
	Anthropologie du vivant	139
	Anthropologie du squelette	139
	Physiologie anthropologique	
	Sérologie	139
	Races humaines	139
	Évolution. Paléontologie humaine	139
	Génétique humaine. Généralités	140
K	Génétique pathologique	141
L	Génétique des populations	143
	VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE	
A	Littérature générale *	11
	Technique microbiologique	144
C	Morphologie et cytologie des microorganismes	144
D	Physiologie et biochimie des microorganismes	144
	Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages	145
	Chimie biologique	146
r	1 Généralités	146
	2 Enzymologie. Fermentation	146
	3 Substances actives: hormones, vitamines	149
G	Systématique des microorganismes	151
	1 Bactéries importantes en médecine. Virus	151
	2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière	_
	IX BOTANIQUE	
A	Littérature générale *	152
B	Botanique générale	154
	1 Morphologie, Anatomie	154
	2 Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire	154
	3 Génétique. Reproduction. Hérédité. Origine des espèces. Évolution.	
it.	Polyploïdie	155
	4 Untogénie	157
	5 Physiologie	157
	a) Généralités	157
	c) Embryologie. Croissance. Physiologie des organes sensoriels	158
	d) Substances actives: hormones et vitamines	160
	6 Phytochimie	161
	6 Phytochimie	162
	* Voir note en bas de p. XV.	

C	Rotanique spéciale	162
•	Botanique spéciale	162
	a) Généralités. Flores. Nomenclature	162
	1) Constanting, Profes, Professional Constant Co	163
	b) Cryptogames	163
	ba) Algues	163
	bb) Eumycètes et lichens	
	Généralités	163
	Ascomycetes	163
	Basidiomycetes	164
	Champignons imperfects et autres eumycètes	165
	Lichens	165
	bc) Bryophytes et ptéridophytes	165
	c) Phanérogames	165
	c) Phanérogames	165
	ch) Angicon armos	165
	cb) Angiospermes	165
	Monocotylédones	165
	Dicotylédones	
	2 Géobotanique	166
	a) Généralités	
	b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique	166
	c) Sociologie	166
	d) Écologie. Éthologie	167
	e) Floristique	167
	Flore suisse	167
	Europe sans la Suisse	169
	Autres continents	169
	3 Botanique appliquée	170
	a) Petanique appliquee	170
	a) Botanique agricole	170
	b) Botanique forestière	170
	c) Botanique horticole. Dendrologie	
	d) Botanique pharmaceutique	170
	X ZOOLOGIE	
\mathbf{A}	Littérature générale	171
R	Zoologie générale *	174
ъ		174
	1 Morphologie. Histologie. Cytologie. Biochimie	114
	a) Généralités	104
	b) Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	174
	c) Histologie. Cytologie	176
	d) Chimie des cellules et tissus	178
	e) Caryologie	179
	2 Génétique. Embryologie. Evolution	180
	a) Généralités	
	b) Génétique formale. Zootechnie	180
	c) Génétique des populations. Origine de l'espèce. Evolution	181
	d) Génétique physiologique	182
	e) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance	182
, '	f) Régénération	185
	f) Régénération	185
	h) Effets biologiques des rayonnements ionisants et protection contre les	-00
		185
	rayonnements ionisants	100

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

3 Physiologie	18
a) Généralités	18
b) Physiologie des cellules et tissus	18
c) Alimentation et métabolisme	18
d) Mécanismes de régulation, sommeil hivernal inclus	18
e) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales	
incluse. Phéromones	18
g) Physiologie de la locomotion	Î8
h) Physiologie des organes sensoriels	
i) Comportement. Ethologie	19
C Zoologie spéciale	19
1 Biologie. Écologie. Faunistique	19
a) Généralités	19
b) Invertébrés, sans les insectes	
c) Insectes	19
d) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles	
e) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles	19
f) Oiseaux. Ornithologie	19
g) Migration des oiseaux	19
h) Mammifères	19
i) Zoopathologie	19
k) Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux. Parasitologie	19
1) Parasites animaux des plantes et lutte contre eux	20
2 Zoologie systématique	20
a) Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	20
b) Invertébrés	20
ba) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	_
bb) Mollusca	20
bc) Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida	20
bd) Arthropoda excl. Insecta	20
be) Collembola. Protura. Thysanura	
bf) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	20
bg) Orthopteroidea. Blattoidea	- "]
bh) Psocoidea. Thysanopteroidea	20
bi) Hemipteroidea	20
bk) Coleopteroidea	20
그러지는 그들은 그들이 아무리를 하는데 하다가 되는데 이번에 가장 그렇게 하는데	20
bl) Hymenopteroidea	4(
bm) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	9.0
bn) Lepidoptera	20
bo) Diptera. Aphaniptera	20
c) Vertébrés	2(
ca) Pisces	-
cb) Amphibia Reptilia	20
cc) Aves	20
cd) Mammalia	20
XI/XVII SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES	
Littérature générale *	20
생활하는 경험 수건 있다. 1 <mark>년</mark> 1일	21
XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE	
Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	20
1 Généralités	20
* Voir note en bas de p. XV.	

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

	2 Analyses particulières	209
	a) Généralités	209
	b) Pierres précieuses	
	c) Minéraux des argiles	213
n	Minimulation of simulation of the desired of the de	210
B	Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des	0.1
	gîtes minéraux	214
	l Généralités	214
	2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes	215
	3 Gisements à l'étranger	217
	XII PÉTROGRAPHIE	
A	Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthodes	
	géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, dé-	
	termination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)	217
В	Pétrographie technique	220
	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et	
u	pétrographiques en médecine incluse)	220
n		
	Recherches pétrographiques sur le sol	221
\mathbf{E}	Pétrographie régionale	221
	1 Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes	221
	2 Pétrographie de l'étranger	222
	XIII GÉOLOGIE	
	Cáslaria rámárala	224
	Géologie générale	
R	Géologie régionale	225
	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	225
	a) Suisse en général	225
	b) Alpes suisses en général	226
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	227
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	227
	e) Platoni suisso	228
	e) Plateau suisse	229
	a) Cartes et reliefe récleriques	231
	g) Cartes et reliefs géologiques	
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire).	231
	i) Géologie du Quaternaire	233
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des	5.5.1
	roches incluses	235
	l) Hydrogéologie	236
	m) Géologie technique	237
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	238
	2 Géologie régionale de l'étranger	239
1	a) Europe	239
	a) Europe	241
	c) Amérique et Régions arctiques	242
		243
	d) Asie. Australie	445
	VIII DALEONIMOLOGIO	
	XIV PALÉONTOLOGIE	
\mathbf{A}	Généralités	244
	Problematica	<u> </u>
R	Paléophytologie	244
u	Paléozoologie	245
	1 Faunes	245
	2 Protista. Protozoa	245

		XXIII
В	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda 4 Mollusca. Echinodermata	247 248 — 249
	VVII CÉODUVCIOUE	
A	XVII GÉOPHYSIQUE Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	253 253 254 254 255 257 257 258
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	258 258 259 259 260 260 260 261 261 263 265 265
C	Météorologie = Physique de l'atmosphère 1 Littérature générale * 2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique 3 Aérologie et aéronomie (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	265 265 266 266 267 267 269 271

	8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale.	272
	9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	273
	10 Climatologie	274
	11 Microclimatologie et applications biologiques	
	12 Applications techniques	276
	γινικ αποαπιστισ	
	XVIII GÉOGRAPHIE	
	Géographie générale *	277
\mathbf{B}	Géographie régionale	280
	1 Suisse et territoires limitrophes	280
	a) Généralités	280
	b) Géographie physique	282
	c) Géographie humaine	282
	ca) Généralités	
	cb) Démographie	282
	cc) Géographie de l'habitat	283
	cd) Géographie économique	283
	ce) Géographie des transports	284
	cf) Géographie politique. Géographie militaire	285
	cg) Toponymie	285
	da) Grandes régions	285
	db) Jura	287
	dc) Plateau suisse	289
	dd) Alpes	294
	de) Suisse méridionale	296
	2 Étranger	297
	a) Europe moins la Suisse	297
	b) Afrique	299 299
	c) Amérique	300
	d) Asie	301
	f) Régions polaires	301
	g) Le globe	301
	g) Le goode	.001
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
		001
A	Généralités *	301
B	Éléments de la station. Biologie	302
C	Sylviculture	304
D	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	306
E		307
_		
F	Dendrométrie. Étude de la production. Levée de plans et cartes	307
G	Aménagement. Gestion. Administration	308
H	Commerce des produits forestiers	309
I	Utilisation des produits forestiers	309
K	Politique forestière	310
		310

 $_{\star}$ Voir note en bas de p. XV.