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: 39 (1963)

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 SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL	
	Dillianna Lias minima at mariatura da africalismos	Pag
_	Bibliographies générales et registres de périodiques]
В]
	Congrès]
D	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques.	·
	Expositions. Écoles. Expéditions]
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	:
G	Protection de la nature	4
۲.,	1 Généralités	4
	2 Rapports. Commissions	4
	3 Protection du paysage	5
	4 Protection des plantes	
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	6
	a) Généralités	. 6
	b) Physique et chimie des eaux continentales	3
	c) Flore et faune des eaux continentales	8
	d) Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires	ç
	7 Réserves. Parc national	10
	8 Protection de la nature à l'étranger	13
	II MATHÉMATIQUES	
٠	•	
A	Littérature générale *	12
B	Mathématiques élémentaires. Enseignement	13
C	Fondements	13
	Algèbre	13
	Théorie des nombres	14
ر النام د	THEORIE WES HUMIDIES	14
SOU	* La section A (Littérature générale) des divisions II (Mathématiques) à XIX (Sciences forestière s-divisée au besoin sur le modèle des sections A à F de la division I (Sciences naturelles en génér	s) sera

* Voir note en bas de p. XV.

F	Analyse	. 14
	1 Généralités	. 14
	2 Théorie des ensembles	. 15
	3 Fonctions des variables réelles. Séries	. 15
	4 Fonctions des variables complexes	. 15
	5 Équations différentielles. Calcul des variations	. 15
	6 Analyse fonctionnelle. Equations intégrales	. 16
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématique	s
	actuarielles	. 16
\mathbf{H}	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	
T	Topologie	
K	Géométrie	
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	. 19
	2 Géométrie projective	$\frac{1}{20}$
	3 Géométrie algébrique	
	4 Géométrie différentielle	$\begin{array}{ccc} \cdot & 20 \\ \cdot & 20 \end{array}$
	5 Géométrie différentielle topologique	. 20
	6 Géométrie métrique	. 20

•	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	. 21
R	Astronomie et astrophysique théoriques	. 23
	Astronomie et astrophysique pratiques	
	Système solaire	
	Étoiles et systèmes stellaires	
F.	Astronautique	. 27
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	
H	Chronologie. Chronométrie	
	IV PHYSIQUE	• ,,
	Littérature générale *	. 30
B	Physique théorique	. 32
	Mécanique, dynamique, mesure des longueurs	
	Acoustique, l'électro-acoustique incluse	. —
	Optique photonique et électronique	. 39
	Thermodynamique	. 42
	Magnétisme, électromagnétisme	
		. 44
	Électricité, électrotechnique, ondes électromagnétiques	
	Physique du corps solide	. 46
	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	. 54
0	Technique des particules : production, optique, accélération, détection	,
	mesure	
P	Action des radiations; thérapie et mesures protectrices	
	Isotopes, radioéléments; applications	
×		. 02

V CHIMIE

A	Littérature générale *	63
В	Chimie théorique	65
	1 Chimie physique	65
	a) Généralités	
	b) Thermochimie	65
	c) Chimie mécanique	65
	d) Électrochimie	69
	e) Photochimie	69
	f) Chimie des radiations	70
	g) Chimie des colloïdes	71
	2 Stæchiométrie	71
	3 Combinaisons chimiques en général	72
	Sels	
	4 Valences. Liaisons. Affinité	74
	5 Structure chimique	74
	Polymérie	75
C	Chimie expérimentale	76
u	1 Généralités. Machines et appareils	76
	2 Oxydation. Ozonisation	77
	3 Opérations spéciales de chimie organique	77
	4 Opérations biologiques	78
	C poraziono procegnato C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
D	Chimie analytique	78
	l Généralités	78
	2 Analyse de chimie inorganique	79
	3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	79
	4 Analyse qualitative	79
	5 Analyse quantitative	80
•	a) Généralités	80
	b) Microanalyse quantitative	81
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	81
E.	Chimie inorganique	84
	Chimie inorganique	84
Δ	2 Métalloïdes et leurs combinaisons	84
	3 Métaux et leurs combinaisons	85
		,,,
F	Chimie organique	88
	1 Généralités, manuels	88
	2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	88
	3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	90
	4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	91
	Mono- et polysaccharides	93
	5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	94
3	a) Combinaisons alicycliques	94
14.	b) Combinaisons aromatiques	95
	c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	95
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	
	niques	96
	e) Dérivés non oxygénés	96
1	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	97
	* Voir note en bas de p. XV.	

	g) Acides à 1 noyau aromatique
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.
	i) Terpènes monocycliques
	k) Pinène. Camphène
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés .
	Combinaisons cycliques condensées
	7 Combinaisons hétérocycliques, anneaux de 3 à 5 atomes
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus
	Combinaisons pyridiques
	9 Corps dits naturels
	a) Généralités
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de
	carbone, glycosides
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes
	Hydrates de carbone. Glycosides
	c) Stérines
	d) Produits de la bile
	f) Substances des nerfs
	g) Protéines
	Protéides
	Polypeptides. Amino-acides
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes
•	i) Autres corps naturels
3	Chimie appliquée
	1 Chimie agricole
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires
	a) Généralités
	b) Lait et produits laitiers
	c) Vin et jus de fruits
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels
	3 Chimie pharmaceutique
	4 Chimie physiologique
	5 Chimie technique
	a) Chimie industrielle
	Généralités et produits chimiques proprement dits
	Industries de chimie organique
	b) Technologie mécanique
	Matières plastiques
	maneres prusinques
	Hartinger og de see grown in d
	VI PRÉHISTOIRE
4	Littérature générale *
	Paléolithique. Mésolithique
	Age du bronze
E	Age du fer
	Diverses régions et populations
J	Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie
	* Voir note on her de n. YV

	VII ANTHROPOLOGIE ET GENETIQUE HUMAINE	
A	Litérature générale *	. 140
B	Méthodes	. —
\mathbf{C}	Anthropologie du vivant	. 140
D		
E	Physiologie anthropologique	. 141
F	Sérologie	
G	Races humaines	
	Evolution. Paléontologie humaine	
I		
K	Génétique pathologique	
	Génétique des populations	
	Tomora and P. Promote	
	VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE	
		7.40
	Littérature générale *	
	Technique microbiologique	
	Morphologie et cytologie des microorganismes	
D	• 0	
	Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages	
F	Chimie biologique	
	1 Généralités	. 153 . 153
	2 Enzymologie. Fermentation	
G	Systématique des microorganismes	
Ů	1 Bactéries importantes en médecine. Virus	. 159
	2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière	
	IX BOTANIQUE	
A	Littérature générale *	. 160
R	Botanique générale	. 162
_	1 Morphologie. Anatomie	. 162
	1 Morphologie. Anatomie	. 162
	3 Génétique. Reproduction. Hérédité. Origine des espèces. Évolutio	n.
	Polyploïdie	. 163
	5 Physiologie	. 164
	a) Généralités	. 164
	b) Métabolisme. Parasitisme. Saprophytisme. Symbiose	. 164
	c) Croissance. Mouvements. Osmose	. 165 . 166
	6 Phytochimie	. 167
	6 Phytochimie	. 168
C		
J	Botanique spéciale	. 168
	a) Généralités. Flores. Nomenclature	. 168
	* Voir note en bas de p. XV.	

* Voir note en bas de p. XV.

b) Cryptogames	169
ba) Algues	169
bb) Eumycètes et lichens	169
Généralités	169
Ascomycetes	169
Basidiomycetes	170
Champignons imperfects et autres eumycètes	170
	171
Lichens	
bc) Bryophytes et ptéridophytes	171
c) Phanérogames	171
ca) Gymnospermes	
cb) Angiospermes	171
Monocotylédones	171
Dicotylédones	171
2 Géobotanique	172
a) Généralités	172
b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique	172
c) Sociologie	173
d) Écologie. Éthologie	173
e) Floristique	174
Flore suisse	174
Europe sans la Suisse	175
Autres continents	176
	177
3 Botanique appliquée	177
a) Botanique agricole	
b) Botanique forestière	178
c) Botanique horticole. Dendrologie	178
d) Botanique pharmaceutique	178
X ZOOLOGIE	
A Littérature générale *	179
B Zoologie générale	183
	7.00
rayonnements	183
a) Généralités	\
b) Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	183
c) Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses	184
d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayon-	
nements ionisants	188
e) Caryologie	189
f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution	190
g) Génétique physiologique. Génétique embryologique	190
h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale	
et postembryonale	192
i) Régénération	193
k) Gérontologie. Détermination de l'âge	194
2 Physiologie	194
a) Généralités	
b) Alimentation ct métabolisme	194
c) Physiologie des organes sensoriels	195
d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales	,
incluse	196
	+70

XXI

XII PÉTROGRAPHIE

A	géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, dé- termination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)	
В	Pétrographie technique	226
C	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	
D	Recherches pétrographiques sur le sol	
	Pétrographie régionale	227
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	231
B	Géologie régionale	232
	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	232
	a) Suisse en général	232
	b) Alpes suisses en général	232
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	233
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	234
	e) Plateau suisse	234
	f) Jura et Fossé du Rhin	235
	g) Cartes et reliefs géologiques	236
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire).	237
	i) Géologie du Quaternaire	237
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des	
	roches incluses	238
	l) Hydrogéologie	239
	m) Géologie technique	240
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	242
	2 Géologie régionale de l'étranger	
	a) <i>Europe</i>	243
	b) Afrique	246
	c) Amérique et Régions arctiques	247
	d) Asie. Australie	249
	XIV PALÉONTOLOGIE	
A	Généralités	250
Ī.,	Problematica	
D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	050
	Paléophytologie	250
C	Paléozoologie	251
	1 Faunes	251
	2 Protista. Protozoa	251
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	252
	4 Mollusca. Echinodermata	252
	5 Annelida. Arthropoda	253
	6 Pisces	253
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	253
	8 Mammalia	254

XV SPÉLÉOLOGIE

A	Généralités	254
В	Flore et faune spéléologiques	255
C	Spéléologie régionale	255
	XVI PÉDOLOGIE	257
	XVII GÉOPHYSIQUE	
A	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	259
	1 Généralités	259
	2 Pesanteur et isostasie	259
	3 Magnétisme et électricité terrestre	259
	4 Séismologie et physique de l'intérieur de la terre	26 0
	5 Physique des roches et des roches meubles	260
	6 Géophysique appliquée	260
	7 Divers	260
В	Hydrologie = Physique de l'hydrosphère	261
	l Généralités. Disciplines connexes	261
	2 Hydrométéorologie	261
	3 Cours d'eau	261
	4 Lacs	262
	5 Mers	
	6 Eaux souterraines et sources	262
	7 Bilan du circuit de l'eau	
	8 Neige et glace	262
	a) Généralités	262
	b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace	263
		263
	c) $Neige \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	
	d) Glaciers récents	264
	e) Glaciers préhistoriques	265
	f) Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost	265
C	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	265
u	1 Littérature générale *	265
	2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations	200
		266
	et transmissions. Équipement technique	266
	3 Aérologie (Technique et résultats)	
	4 Données d'observation. Chronique météorologique	267
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes	
	classiques (Instruments, méthodes, résultats)	267
	6 Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux	269
	7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes	
	météorologiques	270
	8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale.	271
	9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	273
	10 Climatologie	273
,	11 Microclimatologie et applications biologiques	274
	12 Applications techniques	274
	12 12phonomono commiques	414

* Voir note en bas de p. XV.

XVIII GÉOGRAPHIE

	Géographie générale *	275
\mathbf{B}	Géographie régionale	277
	1 Suisse et territoires limitrophes	277
	a) Généralités	277
	b) Géographie physique	278
	c) Géographie humaine	279
	ca) Généralités	279
	cb) Démographie	279
	/ - · O 1	279
	cd) Géographie économique	280
	ce) Géographie des transports	281
	ory ocognapitto potterque. Ocognapitto mittative	
		283
	d) Régions diverses	283
	da) Grandes régions	283
	, •	284 287
		295
	dd) Alpes	301
	2 Étranger	302
	··/	302
		305
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	305
		306
	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	308
	,	308
	g) Le globe	308
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
		309
B	Éléments de la station. Biologie	309
	Sylviculture	311
D	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	312
E		314
_		
F	그림이 많아 그림을 모르는 아이들 때문에 가는 그는 그들은 그는 그를 가장하는 것이 되었다면 하는 것이 없는 것이 없는데 얼마를 보고 있다면 하는데 그를 다 먹었다. 그는 그를 가는 것이 없는데 얼마를 살아보다면 살	315
G	Aménagement. Gestion. Administration	315
H	Commerce des produits forestiers	316
I		317
	성하는 경기 전에 가는 사람들이 보고 있다면 보다 보고 있다면 보다 되었다면 보고 있다면	317
	A CAMPAGE ACADOMICA CO. C.	OI!

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