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: 37 (1961)

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: 27.11.2025

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

TABLEAU

de la

division systématique de la bibliographie

	I SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL	
${f A}$	Bibliographies générales et registres de périodiques	Page 1
R	Sociétés des sciences naturelles	1
	Congrès	1
	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques.	
ע	Expositions. Écoles. Expéditions	1
\mathbf{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	3
	1 Généralités	3
	2 Rapports. Commissions	3
	3 Protection du paysage	4
	4 Protection des plantes	4.
	5 Protection des animaux	4
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	5 5
	a) Généralités	6
	c) Flore et faune des eaux continentales	6
	d) Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires	7
	7 Réserves. Parc national	8
	8 Protection de la nature à l'étranger	. 9
	o i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
	II MATHÉMATIQUES	
A	Littérature générale *	9
	Mathématiques élémentaires. Enseignement	10
	Fondements	11
		11
v	Algèbre	
	Théorie des nombres	11
\mathbf{F}	Analyse	12

^{*} 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).

	1 Théorie des ensembles	12
	2 Fonctions des variables réelles. Séries	12
	3 Fonctions des variables complexes	12
	4 Équations différentielles. Calcul des variations	12
	5 Analyse fonctionnelle	12
\mathbf{G}	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques	
	actuarielles	13
H	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	14
	Topologie	16
	Géométrie	17
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	17
	2 Géométrie algébrique	-
	3 Géométrie différentielle	17
	4 Géométrie différentielle topologique	18
	5 Géométrie métrique	18
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	18
B	Astronomie et astrophysique théoriques	21
	Astronomie et astrophysique pratiques	22
	Système solaire	23
	Étoiles et systèmes stellaires	25
	Astronautique	25
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	27
	Chronologie. Chronométrie	29
		-/
	IV PHYSIQUE	
\mathbf{A}	Littérature générale *	29
	Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire	31
	Mécanique	- 33
	Acoustique et ultrason	36
	Optique	37
	Thermodynamique	39
	Magnétisme. Électromagnétisme	41
		42
T	Électricité	46
	Physique moléculaire et atomique	47
	Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique	
	Physique nucléaire	48
	Physique des particules élémentaires	54
IN	Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules,	.
_	bétatron, cyclotron, synchrocyclotron	58
	Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs	59
P	Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire	
_	ou cosmique	64
Q	Radioactivité et isotopes radioactives	65
	V CHIMIE	
Á		66
	Littérature générale *	
D	Chimie théorique	68
	i diffine physique	Uŏ
	* Voir note en bas de p. XV.	

XVII	

	a) Généralités	68
	b) Thermochimie	68
	c) Chimie mécanique	69
	d) Electrochimie	70
	e) Photochimie	71
	f) Chimie des radiations	$7\overline{1}$
	g) Chimie des colloïdes	72
	9 Stanbiomátrio	72
	2 Stechiométrie	73
	3 Combinaisons chimiques en général	
	4 Valences. Liaisons. Affinité	
	5 Structure chimique	73
	Polymérie	75
\mathbf{C}	Chimie expérimentale	75
	1 Généralités. Machines et appareils	75
	2 Oxydation. Ozonisation	75
	3 Opérations spéciales de chimie organique	76
	4 Opérations biologiques	76
n		76
D	J 1	76
	1 Généralités	
	2 Analyse de chimie inorganique	77
	3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	77
	4 Analyse qualitative	77
	5 Analyse quantitative	78
	a) Généralités	78
	b) Microanalyse quantitative	78
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	78
E	Chimie inorganique	80
_	1 Généralités	80
	2 Métalloïdes et leurs combinaisons	81
	3 Métaux et leurs combinaisons	82
_		
F	Chimie organique	85
	1 Généralités. Manuels	85
	2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	85
	3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	86
	4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	86
	Mono- et polysaccharides	89
	5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	90
	a) Combinaisons alicycliques	90
	b) Combinaisons aromatiques	
	c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	90
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	
	niques	91
	e) Dérivés non oxygénés	91
	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	$9\overline{2}$
	g) Acides à 1 noyau aromatique	93
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.	93
	i) Terpènes monocycliques	
	k) Pinène. Camphène	0.4
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés .	94
	Combinaisons cycliques condensées	95
	7 Combinaisons hétérocycliques	. 96
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	99
	Combinaisons pyridiques	101
	9 Corps dits naturels	102

	a) Généralités	102
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	
	carbone, glycosides	102
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	103
	Hydrates de carbone. Glycosides	103
	c) Stérines	104
	d) Produits de la bile	
	e) Alcaloïdes	106
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	107
	f) Substances des nerfs	108
	g) Protéines	108
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes	111
	i) Autres corps naturels	$\overline{112}$
_	, –	
G	Chimie appliquée	
	1 Chimie agricole	113
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	113
	a) Généralités	113
	b) Lait et produits laitiers	114
	c) Vin et jus de fruits	115
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels	117
	3 Chimie pharmaceutique	119
	4 Chimie physiologique	122
	5 Chimie technique	123
	a) Chimie industrielle	123
	Généralités	123
	Industries de chimie organique	124
	b) Technologie mécanique	125
	Matières plastiques	125
	Matières plastiques	
A	Matières plastiques	
	Matières plastiques	125 126
В	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126
B C	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127
B C	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127 127
B C D	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127
B C D E	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127 127 128
B C D E F	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127 127 128 128
B C D E F G	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127 127 128
B C D E F G	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127 127 128 128
B C D E F G	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127 127 128 128
B C D E F G	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale *	125 126 126 127 127 128 128
B C D E F G H	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE	125 126 127 127 128 128 128
B C D E F G H	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE Littérature générale *	125 126 127 127 128 128 128 —
B C D E F G H	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme	125 126 127 127 128 128 128 — 129 130
B C D E F G H	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE Littérature générale *	125 126 127 127 128 128 128 —
B C D E F G H	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme	125 126 127 127 128 128 128 — 129 130
B C D E F G H A B C D	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme Somatologie Morphologie	125 126 127 127 128 128 128 129 130 131 131
BCDEFGH ABCDE	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme Somatologie Morphologie Race et caractères raciaux	125 126 127 127 128 128 128 129 130 131 131 132
BCDEFGH ABCDE	VI PRÉHISTOIRE Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme Somatologie Morphologie	125 126 127 127 128 128 128 129 130 131 131

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

XIX

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

		cb) Angiospermes															. 17
		Monocotylédones .															
		Dicotylédones															
	2 (Séobotanique															
	2 9) Généralités		•			•		•			•			•	Ī	
	h) Chorologie et épiontolog	rio .	And	alvs	 . n	ollir	 .iau			•	•	•	• •	•	•	
	ı.	Sociologie et eptotitolog		21110	ary s	υP	00001	uyu		• •	•	•	•	• •	•	•	. 17
	4) Sociologie) Écologie. Éthologie .	•	• •	•	• , •	•	• •	•		•	•	•		•	•	. 17
	u	Elouistians		• •	•	• •	•		•		•	•	•	• •	•	•	. 17
	е) Floristique		•	•	• •	•	• •	٠	• •	•	•	•	• •	•	•	
		Flore suisse															
		Europe sans la Suisse															
	о Т	Autres continents															
	3 E	otanique appliquée		•	•	• •	•	• •	•	• •	•	•	•	• •	•	•	. 17
	a) Botanique agricole		• •	•	• •	•	•, •	•	• •	•	•	•		•	•	. 17
	b) Botanique forestière .	٠. ٠	• •	•		•		•	• •	•	•	•		•	•	. 17
	c) Botanique horticole. De	ndr	olog	gie		•	•	•		٠	•	•		•	•	. 17
	, d) Botanique pharmaceuti	que	•	•		•		•		•	•	•		•	•	. 17
			\mathbf{x}	7.0	OO.	0.1	GIE										
	T *** 5	*															17
A	Litte	rature générale *		•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	. 17
B	Z0010	ogie générale			• •	•	 TC	7	1 .	• •	T.	· ~-	• •		. 1		. 10
		Iorphologie. Histologie.															
		ayonnements															
		Généralités															
	b) Morphologie descriptiv	e ei	t jo	ncti	oni	relle '	. A	ina	tomi	ie c	com	pa	ıree	٠,	•	. 18
	c	Cytologie et histologie, p	hys	iolo	gie	et ci	nimit	ie de	es c	ellul	es e	et ti	เรรา	us i	ncı	use	e s 18
	, d) Effets biol. des rayonn															
		warmanta tantaanta															
		nements ionisants															
		Caryologie										:					. 19
	\mathbf{f}) Caryologie) Génétique formale. Zoc	 otech	inie	. o	rig	ine	de	l'es	 pèce	e. 1	Žvo	olui	 tion		:	. 19 . 19
	f g) Caryologie) Génétique formale. Zoc) Génétique physiologiqu	tech	inie Géne	. O étiq	rig ue	ine emb	de ryo	l'es log	 pèce ique	e. <i>1</i>	Evo	lui	tion		•	. 19 . 19 . 19
	f g) Caryologie) Génétique formale. Zoo) Génétique physiologiqu) Embryologie. Physiolo	otech e. (gie	inie Géne du	e. O étiq dér	rig ue velo	ine ine emb pper	de ryo men	l'es log log	 pèce ique Croi	e. 1 ssa	Evo nce	lui	tion mb	ryo	na	. 19 . 19 . 19
	f g h) Caryologie	otech e. (gie	inie Géne du	e. O étiq dév	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es log log	 pèce ique Croi 	e. I ssa	Evo nce	lui	tion mb	ryo	: na	. 19 . 19 . 19 le .
	f g h) Caryologie	otech e. (gie	nnie Géndu du	e. O étiq dér	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es log ut.	 pèce ique Croi 	e. 1 Essa	Evo nce	olui	tion mb	ryo	: na: :	. 19 . 19 . 19 le . 19 . 19
	f g h	 Caryologie Génétique formale. Zoo Génétique physiologiqu Embryologie. Physiolo et postembryonale Régénération Gérontologie 	otech e. (gie	nnie Géndu du	étiq étiq dér	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es loga et.	 pèce ique Croi 	e. I	Evo nce	olui	tion mb	ryo	: na: :	. 19 . 19 . 19 le . 19 . 19
	f g h	Caryologie	otech e. (gie	inie Géne du	étiq dér	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es log ut.	 pèce ique Croi 	e. I	Evo nce	olui	tion mb	ryo	: na: :	. 19 . 19 . 19 le . 19 . 19 . 19
	f g h	Caryologie	otech e. (gie	nnie Géne du	étiq étiq dér	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es logi it.	 pèce ique Croi 	e. I	Evo nce	olui	tion	ryo	: na: :	. 19 . 19 . 19 le . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h	Caryologie	otech	inie Géno du	étiq étiq dér	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es log ut.	pèce ique Croi 	e. I	Evo	olui	tion	ryo	:	. 19 . 19 . 19 le . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h	Caryologie	otech	inie Géne du	e. O étiq dér	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es log	pèce ique Croi	e. 1	Evo 	olui	tion	ryo	: 	. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h	Caryologie	otech	inie Géne du	e. O étiq dér	rig ue velo	ine emb pper	de ryo men	l'es log	pèce ique Croi	e. 1	Evo 	olui	tion	ryo	: 	. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h	Caryologie	otech e. (gie 	inie Géno du enso , hi	étiq dér dér 	rig ue velo 	ine emb pper	de ryo men	l'es log ut.		ssa : : : : : : :	Evo nce des	olui	tion	ryo	na.	. 19 . 19 le . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h	Caryologie	es senes,	. innie Géne du 	étiq déri déri oriel istop	rig velo velo 	ine emb pper	de ryo men 	l'es log ut.		sssa	Evo nce des	olui	tion	ryo	nai	. 19 . 19 le . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h	Caryologie	es senes,	. innie Géne du 	étiq déri déri oriel istop	rig velo velo 	ine emb pper	de ryo men 	l'es log ut.		sssa	Evo nce des	olui	tion	ryo	nai	. 19 . 19 le . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h h k k 2 F a b c d	Caryologie	otech	innie Géndu du 	étiq dér dér orriel istop	riggine velo	ine emb pper	de ryo men 	l'es log ut.		ssa	Evo nce des	olui	tion	ryo		. 19 . 19 le . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h h k 2 F a b c d d e f g	Caryologie	e. (gie	inie Géne du	étiq déri déri priel istop	rig welo velo 	ine emb pper	de ryo men 	l'es log ut.		ssa		olui	tion	ryo	:	. 19 . 19 le . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h h k 2 F a b c d d e f g	Caryologie	e. (gie	innie Géne du	étiq dériq déri oriel istoj	rig velo 	ine emb pper	de ryo men 	l'es log ut.		ssa		olut	tion	ryo	:	. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h h k 2 F a b c d d e f g g 3 B	Caryologie	otechee. (gie	innie Géne du du enso , hi son ue	étiq dér dér oriel istop	rig welo velo 	ine emb pper	de ryo men 	l'es log ut.		ssa : : : : : : :	Evo nce des	olut	ttion	ryo	:	. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g g h k k 2 F a b c c d d e f g g B a	Caryologie	otechee. (gie	innie Géne du du enso , hi son ue	étiq dér dér orriel istop	rig welo velo 	ine emb pper	de ryo men 	l'es log ut.		ssa		olut	tion	ryo	:	. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h h k 2 F a b c d d e f g g a b	Caryologie	ontech	innie Géne du	étiq dériq dérique de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra	rig welo velo s chy	ine emb pper siole hive	de ryo men 	l'es log ut.		ssa	Evo nce des	olut	tion	ryo		. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h k 2 F a b c d e f g B a b c c	Caryologie	otechee. (gie	innie Géne du	étiq dériq dérique de la constant de	rig welo velo ohy	ine emb pper siole hive	de ryo men 	l'es log ut.		e. 1		olut	tion	ryo		. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h h k 2 F a b c d d e f g g a b c d	Caryologie	otechee. (gie	innie Géne du du enson son dies sons	étiq dér	rig welo velo sohy 	ine emb pper siole hive hibii	de ryo men 	l'es log ut.	c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	ssa		olui	tion	ryo		. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h k k 2 F a b c d d e f g d e f	Caryologie	ontech	innie Géne du son dies sons	étiq dérique dérique de la contra del contra de la contra del la contra de	rig welo velo 	ine emb pper siole hive hive	de ryo men 	l'es log nt.		ssa	Evo nce	olut	tion	ryo		. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h k 2 F a b c d e f g s b c d e f g g	Caryologie	otechee. (gie ss seenes, noti stiqu lala oooiss	innie Géne du son dies sons	étiq dérique dérique de la control de la con	rig welo velo ohy mp	ine emb pper siole hive	de ryo men 	l'es log ut.				olut	tion	ryo		. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19
	f g h k k 2 F a b c d e f g h c d e f g h	Caryologie	otechee. (gie ss see nes, noti stiqu lala ooiss pat	innie Géno du enso enso n ion dies sons hog	étiq dér dér dér dér dér dér dér dér dér der der der der der der der der der de	rig welo 	ine emb pper siole hive hibeil hibi es a	de ryo men 	l'es log ut.	pèce ique Croi	ssa : : : : : : : : : : : : : : : : : :		olui	tion mbi	ryo		. 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19 . 19

C	Zoologie systématique	209
	1 Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	209
	2 Évertébrés	209
	2 Évertébrés	
	b) Mollusca	.209
	c) Vermes	209
	d) Arthropoda excl. Insecta	$\frac{200}{210}$
	e) Collembola. Protura. Thysanura	211
	e) Collembola. Protura. Thysanura	211
	1) Ephemerotaea. Fertotaea. Livettatotaea. Emototaea	$\begin{array}{c} 211 \\ 211 \end{array}$
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	211
	h) Psocoidea. Thysanopteroidea	$\frac{-}{211}$
	i) Hemipteroidea	
	k) Coleopteroidea	211
	1) Hymenopteroidea	212
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	213
	n) Lepidoptera	213
	o) Diptera. Aphaniptera	214
	3 Vertebrata	214
	a) <i>Pisces</i>	214°
	b) Amphibia. Reptilia	214
	c) Aves	214
	d) Mammalia	215
A	Littérature générale *	216
A	XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	219 219
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	219 219 219 219 221 222 222 222 223
В	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	219 219 219 219 221 222 222 223
A B	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéraux des argiles Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination d'âge, pétrographie des roches sédimentaires)	219 219 219 219 221 222 222 223 224
A B	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	219 219 219 221 222 222 223 224 225 227
A B	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	219 219 219 219 221 222 222 223 224

 \mathbf{XXI}

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

E	Pétrographie régionale	228
	1 Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes	228
	2 Pétrographie de l'étranger	230
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	231
В	Géologie régionale	232
_	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	$\frac{1}{232}$
	a) Suisse en général	232
	 a) Suisse 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).	236
	 i) Géologie du Quaternaire	236
	roches incluses	238
	l) Hydrogéologie	238
	m) Géologie technique	239
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	241
	2 Géologie régionale de l'étranger	242
	a) Europe	242
	b) Afrique	242
	c) Amérique et Régions arctiques	243
	d) Asie. Australie	244
	XIV PALÉONTOLOGIE	
	AIV TALEONTOLOGIE	
A	Généralités	245
	Problematica	
B	Paléophytologie	245
C	Paléozoologie	245
u	1 Faunes	$\begin{array}{c} 245 \\ 245 \end{array}$
	2 Protista. Protozoa	245
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	
	4 Mollusca. Echinodermata	246
	5 Annelida. Arthropoda	247
	6 Pisces	
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	
	8 Mammalia	247
	XV SPÉLÉOLOGIE	
A	Généralités	247
	Flore et faune spéléologiques	248
u	Spéléologie régionale	248

XVI PÉDOLOGIE

XXIII

	c) Géographie humaine	270
	ca) Généralités	
	cb) Démographie	270
	cc) Géographie de l'habitat	270
	cd) Géographie économique	271
	ce) Géographie des transports	271
	cf) Géographie politique. Géographie militaire	272
	cg) Toponymie	272
	d) Régions diverses	273
	da) Grandes régions	273
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	273
	dc) Plateau suisse	275
	$\operatorname{dd})$ Alpes	281
	de) Suisse méridionale	283
	2 Étranger	284
	a) Europe moins la Suisse	284
	b) Afrique	286
	c) Amérique	286
	d) Asie	286
	e) Océan Pacifique. Océanie	287
	f) Régions polaires	287
	g) $Le^{-}globe^{-}$	287
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
Δ	Généralités *	288
		288
	Éléments de la station. Biologie	
	Sylviculture	289
D	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	291
\mathbf{E}	Protection des forêts	292
	Dendrométrie. Étude de la production. Levée de plans et cartes	293
	Aménagement. Gestion. Administration	294
H	Commerce des produits forestiers	295
I	Utilisation des produits forestiers	296
	Politique forestière	297
		-/ •

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