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: 35 (1959)

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	_
A	Bibliographies générales et registres de périodiques	Page 1
В		1
C	Congrès	
	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques.	
·	Expositions. Écoles. Expéditions	1
\mathbf{E}	Généralités: Questions particulières, méthodiques et philosophiques.	
	Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres	
	complètes	2
F		
	sciences naturelles	4
G	Protection de la nature	5
	1 Généralités	5 5
	2 Rapports. Commissions	5 6
	4 Protection des plantes	7
	5 Protection des animaux	7
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	7
	a) Généralités	7
	b) Physique et chimie des eaux continentales	8
	c) Flore et faune des eaux continentales	9
	d) Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires	$\begin{array}{c} 10 \\ 10 \end{array}$
	8 Protection de la nature à l'étranger	11
	o riological do la madaro a rottangor	
	II MATHÉMATIQUES	
	Littérature générale *	11
	Mathématiques élémentaires. Enseignement	14
	Fondements	15
D	Algèbre	15
\mathbf{E}	Théorie des nombres	17
F	Analyse	18
	•	

^{*} 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	18
	2 Fonctions des variables réelles. Séries	1.8
	3 Fonctions des variables complexes	19
	4 Équations différentielles. Calcul des variations	19
	5 Analyse fonctionnelle	$\tilde{20}$
C	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques	
G	actuarielles	21
П	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	23
		$\begin{array}{c} 25 \\ 25 \end{array}$
	Topologie	
K	Géométrie	25
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	25
	2 Géométrie algébrique	27
	3 Géométrie différentielle	27
	4 Géométrie métrique	28
	TIT A CONTRACTOR TO TO CONTRACTOR CONTRACTOR	
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
\mathbf{A}	Littérature générale *	28
	Astronomie et astrophysique théoriques	30
	Astronomie et astrophysique pratiques	30
		32
	Système solaire	
	Étoiles et systèmes stellaires	33
F	Astronautique	33
G	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	34
H	Chronologie. Chronométrie	37
	IV PHYSIQUE	
A	Littérature générale *	38
\mathbf{B}	Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire	41
\mathbf{C}	Mécanique	42
D	Acoustique et ultrason	45
	Optique	45
	opiique	
r	Thomasdamonians	
	Thermodynamique	47
G	Magnétisme. Électromagnétisme	47 49
G H	Magnétisme. Électromagnétisme	47 49 52
G H	Magnétisme. Électromagnétisme	47 49 52 55
G H J	Magnétisme. Électromagnétisme	47 49 52
G H J K	Magnétisme. Électromagnétisme	47 49 52 55
G H J K L	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire	47 49 52 55 58
G H J K L M	Magnétisme. Électromagnétisme	47 49 52 55 58 59
G H J K L M	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules,	47 49 52 55 58 59 63
G H J K L M N	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron	47 49 52 55 58 59 63
GHJKLMN O	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs	47 49 52 55 58 59 63
GHJKLMN O	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire	47 49 52 55 58 59 63 65
GHJKLMN OP	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique	47 49 52 55 58 59 63 65 65
GHJKLMN OP	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire	47 49 52 55 58 59 63 65
GHJKLMN OP	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, hétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique Radioactivité et isotopes radioactives	47 49 52 55 58 59 63 65 65
GHJKLMN OP	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique Radioactivité et isotopes radioactives V CHIMIE	47 49 52 55 58 59 63 65 65 68
GHJKLMN OP Q	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique Radioactivité et isotopes radioactives V CHIMIE Littérature générale *	47 49 52 55 58 59 63 65 65 68 69
GHJKLMN OP Q	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique Radioactivité et isotopes radioactives V CHIMIE Littérature générale * Chimie théorique	47 49 52 55 58 59 63 65 65 68 69 71
GHJKLMN OP Q	Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique Radioactivité et isotopes radioactives V CHIMIE Littérature générale *	47 49 52 55 58 59 63 65 65 68 69

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

		7.411
	a) Généralités	71
	b) Thermochimie	72
	c) Chimie mécanique	72
	d) Électrochimie	76
	e) Photochimie	77
	f) Chimia Jan collesi Jan	77
	f) Chimie des colloïdes	
	2 Stoechiométrie	78
	3 Combinaisons chimiques en général	78
	4 Valences. Liaisons. Affinité	79
	5 Structure chimique	80
	Polymerie	81
C	Chimie expérimentale	82
u	1 Généralités. Machines et appareils	82
	2 Overdation Organism	84
	2 Oxydation. Ozonation	85
	3 Opérations spéciales de chimie organique	86
	4 Opérations biologiques	80
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	89
	5 Analyse quantitative	89
	a) Généralités	89
	b) Microanalyse quantitative	90
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	91
\mathbf{E}	Chimie inorganique	92
	1 Généralités	92
	2 Métalloïdes et leurs combinaisons	93
	3 Métaux et leurs combinaisons	94
E.	Chimie organique	96
₫.	1 Cánárolitás	96
	1 Généralités	96
	2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	97
	3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	98
	4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	
	Mono- et polysaccharides	101
	5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	102
	a) Combinaisons alicycliques	102
	b) Combinaisons aromatiques	103
	c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	103
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	
	niques	103
	e) Dérivés non oxygénés	104
	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	104
	g) Acides à 1 noyau aromatique	106
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.	107
	i) Terpènes monocycliques	108
	k) Pinène. Camphène	108
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés.	108
	Combinaisons cycliques condensées	109
	7 Combinaisons hétérocycliques	111
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	113
	Combinaisons pyridiques	115
	9 Corps dits naturels	116

	a) Généralités	
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	
	carbone, glycosides	116
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	116
	Hydrates de carbone. Ĝlycosides	117
	c) Stérines	119
	d) Produits de la bile	122
	e) Alcaloïdes	122
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	123
	f) Substances des nerfs	124
	g) Protéines	125
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes	126
	i) Autres corps naturels	127
G	Chimie appliquée	128
•	1 Chimie agricole	128
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	128
	a) Généralités	128
	b) Lait et produits laitiers	129
	c) Vin et \hat{j} us de fruits	130
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels	132
	3 Chimie pharmaceutique	134
	4 Chimie physiologique	138
	5 Chimie technique	139
	a) Chimie industrielle	139
	Industries de chimie organique	140
	b) Technologie mécanique	142
	Matières plastiques	143
	VI PRÉHISTOIRE	
	Littérature générale *	147
В	Paléolithique. Mésolithique	148
C	Néolithique	148
	Age du bronze	148
	Age du fer	149
F.	Diverses régions et populations	149
G	Diverses époques	150
	Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	150
	Art préhistorique	150
J	Art promotorique	150
	VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE	
	VII ANTHROPOLOGIE ET GENETIQUE HUMAINE	
A	Littérature générale *	151
	Anthropologie génétique. Origine de l'homme	152
U	Somatologie	152
		169
D	Morphologie	153
		153
E	Race et caractères raciaux	153
E		

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

XIX

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

	cb) $Angiospermes$	188
	cb) Angiospermes	188
	$Dicotylcute{e}dones$	188
	2 Géobotanique	189
	a) Généralités	189
	b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique	189
	a) Sociologie et eptontologie. Mulyse politique	190
	c) Sociologie	191
	a) Ecologie. Ethologie	
	e) Floristique	192
	Flore suisse	192
	Europe sans la Suisse	194
	Autres continents	195
	3 Botanique appliquée	195
	a) Botanique agricole	195
	b) Botanique forestière	195
	c) Botanique horticole. Dendrologie	195
	d) Botanique pharmaceutique	196
	X ZOOLOGIE	
		106
	Littérature générale *	196
В	Zoologie générale	199
	1 Morphologie. Génétique. Embryologie	199
	a) Généralités	199
	b) Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	199
	a) Cutala mia at hiatala mia mbusiala mia at ahimpia dan gallulan at tigang in alugan	201
	c) Gylologie et histologie, physiologie et chimie des cendles et lissus incluses	
	c) Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses d) Effets biol. des ravonnements ionisants et protection contre les ravon-	
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayon-	
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205 206
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205 206 208
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie	203 204 204 205 206 208 209
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités	203 204 204 205 206 208 209 209
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme	203 204 204 205 206 208 209 209
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels.	203 204 204 205 206 208 209 209
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels c) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales	203 204 204 205 206 208 209 209 209 210
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 210
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des organes sensoriels incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie g) Physiologie de la locomotion 3 Biologie. Écologie. Faunistique a) Généralités	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie g) Physiologie de la locomotion 3 Biologie. Écologie. Faunistique a) Généralités b) Invertébrés	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 212
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 212 213
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie g) Physiologie de la locomotion 3 Biologie. Écologie. Faunistique a) Généralités b) Invertébrés c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles d) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 213 214
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 212 213 214 214
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie g) Physiologie de la locomotion 3 Biologie. Écologie. Faunistique a) Généralités b) Invertébrés c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles d) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 212 213 214 214 216
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie g) Physiologie de la locomotion 3 Biologie. Écologie. Faunistique a) Généralités b) Invertébrés c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles d) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles e) Oiseaux. Ornithologie f) Migration des oiseaux	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 212 213 214 214
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie g) Physiologie de la locomotion 3 Biologie. Écologie. Faunistique a) Généralités b) Invertébrés c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles d) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles e) Oiseaux. Ornithologie f) Migration des oiseaux g) Mammifères	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 212 213 214 214 216
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants e) Caryologie f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution g) Génétique physiologique. Génétique embryologique h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale i) Régénération 2 Physiologie a) Généralités b) Métabolisme c) Physiologie des organes sensoriels d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse e) Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus f) Comportement. Éthologie g) Physiologie de la locomotion 3 Biologie. Écologie. Faunistique a) Généralités b) Invertébrés c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles d) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles e) Oiseaux. Ornithologie f) Migration des oiseaux g) Mammifères	203 204 204 205 206 208 209 209 210 210 211 212 212 212 212 213 214 214 216 217

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

C	Zoologie systématique	220
u	Zoologie systématique	$\frac{220}{220}$
	1 Ouvrages generaux et ouvrages de synthèse. Nomenciature	
	2 Évertébrés	220
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	
	b) Mollusca	220
	b) Mollusca	221
	d) Arthropoda excl. Insecta	$\frac{1}{221}$
	College Lala Duratura Thursana	441
	e) Collembola. Protura. Thysanura	222
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	222
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	222
	h) Psocoidea. Thysanopteroidea	222
	i) Hemipteroidea	223
	k) Coleopteroidea	223
	1) Hymenopteroidea	$\frac{223}{223}$
	Neumantanidan and Tamidantana at Dintana	$\begin{array}{c} 223 \\ 224 \end{array}$
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	
	n) Lepidoptera	224
	o) Diptera. Aphaniptera	225
	3 Vertebrata	225
	a) Pisces	225
	b) Amphibia. Reptilia	$\frac{1}{225}$
	a) Anna	226
	c) Aves	
	d) Mammalia	226
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	229 229 230 230 232 232 233 233
	2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes	233
	3 Gisements à l'étranger	234
	XII PÉTROGRAPHIE	
A	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)	235
В	Pétrographie technique	240
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_ 10
Ü	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	
n	Recherches pétrographiques sur le sol	•
- 4		

 $\mathbf{x}\mathbf{x}\mathbf{i}$

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

E	Pétrographie régionale	. 241
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	. 243
	Géologie régionale	
_	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	. 245
	a) Suisse en général	. 245
	b) Alpes suisses en général	. 246
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional.	
	e) Plateau suisse	. 247
	f) Jura et Fossé du Rhin	
	g) Cartes et reliefs géologiques	. 251 . 251
	i) Géologie du Quaternaire	. 253
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition de	. 200 :s
	roches incluses	. 254
	l) Hydrogéologie	
	m) Géologie technique	. 255
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	. 258
	2 Géologie régionale de l'étranger	. 259
	a) Europe	. 259
	b) Afrique	
	c) Asie. Australie	
	d) Amerique et regions arctiques	. 203
	XIV PALÉONTOLOGIE	
A	Généralités	. 265
	Problematica	
R	Paléophytologie	. 266
		. 200
C	Paléozoologie	. 267
	1 Faunes	. 267
	2 Protozoa	. 267
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	. 268
	4 Mollusca. Echinodermata	
	6 Pisces	. 269
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	. 269
	8 Mammalia	. 269
	XV SPÉLÉOLOGIE	
A	Généralités	970
	Flore et faune spéléologiques	
C	Spéléologie régionale	. 271

	XVI PÉDOLOGIE	272
	XVII GÉOPHYSIQUE	
A	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	274 274 274 274 274 275 275
	6 Géophysique appliquée	275
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	276 276 276 277 ————————————————————————
	a) Généralités	278 278 279 279 279
C	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	279
	3 Aérologie (mesures en atmosphère libre)	280 281
	classiques	
	météorologiques	284 284 285 285 285 287
	XVIII GÉOGRAPHIE	
A	Géographie générale *	287
В	Géographie régionale 1 Suisse et territoires limitrophes	289 289 289
	*Voir note en bas de p. XV.	4.

IIIXX

	c) Géographie humaine	290
	ca) Généralités	
	cb) Démographie	290
	cc) Géographie de l'habitat	291
	cd) Géographie économique	291
	ce) Géographie des transports	292
	cf) Géographie politique. Géographie militaire	293
	cg) Toponymie	293
	d) Régions diverses	293
	2 Étranger	306
	a) Europe moins la Suisse	306
	b) Afrique	310
	c) Amérique	311
	d) Asie	312
	e) Océan Pacifique. Océanie	313
	f) Régions polaires	313
	g) Le globe	313
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
A	Généralités *	314
B	Eléments de la station. Biologie	015
	——————————————————————————————————————	315
L	Sylviculture	$\frac{315}{316}$
	Sylviculture	316
D	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	316 317
D E	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier Protection des forêts	316 317 318
D E F	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier Protection des forêts	316 317 318 318
D E F G	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier Protection des forêts	316 317 318 318 319
D E F G	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier Protection des forêts	316 317 318 318
D E F G H	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier Protection des forêts	316 317 318 318 319
D E F G H	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier Protection des forêts	316 317 318 318 319 319

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