

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: 33 (1957)

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: 23.12.2025

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	1
B Sociétés des sciences naturelles	1
C Congrès	1
D Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques. Expositions. Écoles. Expéditions	2
E Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes	3
F Biographies d'hommes de science. Bibliographies individuelles. Histoire des sciences naturelles	4
G Protection de la nature	5
1 Généralités	5
2 Rapports. Commissions	5
3 Protection du paysage	6
4 Protection des plantes	6
5 Protection des animaux	6
6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	6
a) <i>Généralités</i>	6
b) <i>Physique et chimie des eaux continentales</i>	7
c) <i>Flore et faune des eaux continentales</i>	7
d) <i>Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires</i>	8
7 Réserves. Parc national	10
8 Protection de la nature à l'étranger	11

II MATHÉMATIQUES

A Littérature générale *	11
B Mathématiques élémentaires. Enseignement	13
C Fondements	15
D Algèbre	15
E Théorie des nombres	16
F Analyse	17

* La section A (Littérature générale) des divisions II (Mathématiques) à XVIII (Géographie) 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	17
2 Fonctions des variables réelles. Séries	17
3 Fonctions des variables complexes	18
4 Équations différentielles. Calcul des variations	19
5 Analyse fonctionnelle	19
G Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques actuarielles	20
H Calcul numérique. Mathématiques appliquées	21
J Topologie	23
K Géométrie	23
1 Fondements. Géométrie élémentaire	23
2 Géométrie algébrique	24
3 Géométrie différentielle	24
4 Géométrie métrique	25

III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A Littérature générale *	26
B Astronomie et astrophysique théoriques	28
C Astronomie et astrophysique pratiques	28
D Système solaire	29
E Étoiles et systèmes stellaires	31
F Astronautique	31
G Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	32
H Chronologie. Chronométrie	36

IV PHYSIQUE

A Littérature générale *	36
B Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire	38
C Mécanique	39
D Acoustique et ultrason	40
E Optique	40
F Thermodynamique	42
G Magnétisme. Électromagnétisme	43
H Électricité	47
J Physique moléculaire et atomique	50
K Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique	53
L Physique nucléaire	54
M Physique des particules élémentaires	57
N Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron	59
O Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs	60
P Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique	60

V CHIMIE

A Littérature générale *	61
B Chimie théorique	63
1 Chimie physique	63

a) Généralités	63
b) Thermochimie	63
c) Chimie mécanique	64
d) Electrochimie	66
e) Photochimie	67
f) Chimie des colloïdes	67
2 Stoechiométrie	67
3 Combinaisons chimiques en général	68
4 Valences. Liaisons. Affinité	69
5 Structure chimique	69
<i>Polymerie</i>	70
C Chimie expérimentale	71
1 Généralités. Machines et appareils	71
2 Oxydation. Ozonation	72
3 Opérations spéciales de chimie organique	73
4 Opérations biologiques	74
D Chimie analytique	74
1 Généralités	74
2 Analyse de chimie inorganique	74
3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	74
4 Analyse qualitative	75
5 Analyse quantitative	75
a) Généralités	75
b) Microanalyse quantitative	76
c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	77
E Chimie inorganique	79
1 Généralités	79
2 Métalloïdes et leurs combinaisons	79
3 Métaux et leurs combinaisons	80
F Chimie organique	82
1 Généralités	82
2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	83
3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	84
4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	85
<i>Mono- et polysaccharides</i>	88
5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	89
a) Combinaisons alicycliques	90
b) Combinaisons aromatiques	91
c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	91
d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques	91
e) Dérivés non oxygénés	92
f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	92
g) Acides à 1 noyau aromatique	93
h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés	95
i) Terpènes monocycliques	97
k) Pinène. Camphène	—
6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés	97
<i>Combinaisons cycliques condensées.</i>	98
7 Combinaisons hétérocycliques	99
8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	102
<i>Combinaisons pyridiques</i>	105
9 Corps dits naturels	106

a) Généralités	106
b) <i>Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de carbone, glycosides</i>	106
<i>Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes</i>	106
<i>Hydrates de carbone. Glycosides</i>	108
c) <i>Stérines</i>	110
d) <i>Produits de la bile</i>	—
e) <i>Alcaloïdes</i>	112
<i>Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines</i>	114
f) <i>Substances des nerfs</i>	115
g) <i>Protéines</i>	116
h) <i>Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes</i>	118
i) <i>Autres corps naturels</i>	119
G Chimie appliquée	120
1 <i>Chimie agricole</i>	120
2 <i>Analyse et chimie des denrées alimentaires</i>	121
a) <i>Généralités</i>	121
b) <i>Lait et produits laitiers</i>	121
c) <i>Vin et jus de fruits</i>	122
d) <i>Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels</i>	123
3 <i>Chimie pharmaceutique</i>	124
4 <i>Chimie physiologique</i>	128
5 <i>Chimie technique</i>	129
a) <i>Chimie industrielle</i>	129
<i>Industrie de chimie organique</i>	131
b) <i>Technologie mécanique</i>	132
<i>Matières plastiques</i>	132

VI PRÉHISTOIRE

A Littérature générale *	135
B Paléolithique. Mésolithique	136
C Néolithique	136
D Age du bronze	136
E Age du fer	136
F Diverses régions et populations	137
G Diverses époques	137
H Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	137
J Art préhistorique	138

VII ANTHROPOLOGIE

A Littérature générale *	138
B Anthropologie génétique. Origine de l'homme	139
C Somatologie	140
D Morphologie	140
E Race et caractères raciaux	142
F Hérité et eugénique	145
1 <i>Hérité et lois d'hérité</i>	145

* Voir note en bas de p. XV.

a) Généralités	63
b) Thermochimie	63
c) Chimie mécanique	64
d) Électrochimie	66
e) Photochimie	67
f) Chimie des colloïdes	67
2 Stoechiométrie	67
3 Combinaisons chimiques en général	68
4 Valences. Liaisons. Affinité	69
5 Structure chimique	69
<i>Polymerie</i>	70
C Chimie expérimentale	71
1 Généralités. Machines et appareils	71
2 Oxydation. Ozonation	72
3 Opérations spéciales de chimie organique	73
4 Opérations biologiques	74
D Chimie analytique	74
1 Généralités	74
2 Analyse de chimie inorganique	74
3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	74
4 Analyse qualitative	75
5 Analyse quantitative	75
a) Généralités	75
b) Microanalyse quantitative	76
c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	77
E Chimie inorganique	79
1 Généralités	79
2 Métalloïdes et leurs combinaisons	79
3 Métaux et leurs combinaisons	80
F Chimie organique	82
1 Généralités	82
2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	83
3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	84
4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	85
<i>Mono- et polysaccharides</i>	88
5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	89
a) Combinaisons alicycliques	90
b) Combinaisons aromatiques	91
c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	91
d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques	91
e) Dérivés non oxygénés	92
f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	92
g) Acides à 1 noyau aromatique	93
h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés	95
i) Terpènes monocycliques	97
k) Pinène. Camphène	—
6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés	97
<i>Combinaisons cycliques condensées.</i>	98
7 Combinaisons hétérocycliques	99
8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	102
<i>Combinaisons pyridiques</i>	105
9 Corps dits naturels	106

cb) <i>Angiospermes</i>	176
<i>Monocotylédones</i>	176
<i>Dicotylédones</i>	176
2 Géobotanique	177
a) <i>Généralités</i>	—
b) <i>Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique</i>	177
c) <i>Sociologie</i>	177
d) <i>Écologie. Éthologie</i>	178
e) <i>Floristique</i>	179
<i>Flora suisse</i>	179
<i>Europe sans la Suisse</i>	180
<i>Autres continents</i>	180
3 Botanique appliquée	180
a) <i>Botanique agricole</i>	180
b) <i>Botanique forestière</i>	181
c) <i>Botanique horticole. Dendrologie</i>	181
d) <i>Botanique pharmaceutique</i>	181

X ZOOLOGIE

A Littérature générale *	182
B Zoologie générale	184
1 Morphologie. Génétique. Embryologie	184
a) <i>Généralités</i>	—
b) <i>Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée</i>	184
c) <i>Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses</i>	185
d) <i>Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants</i>	186
e) <i>Caryologie</i>	186
f) <i>Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution</i>	187
g) <i>Génétique physiologique. Génétique embryologique</i>	188
h) <i>Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale</i>	188
i) <i>Régénération</i>	190
2 Physiologie	191
a) <i>Généralités</i>	—
b) <i>Métabolisme</i>	191
c) <i>Physiologie des organes sensoriels</i>	191
d) <i>Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse</i>	192
e) <i>Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus</i>	193
f) <i>Comportement. Éthologie</i>	193
3 Biologie. Écologie. Faunistique	194
a) <i>Généralités</i>	194
b) <i>Invertébrés</i>	195
c) <i>Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles</i>	196
d) <i>Vertébrés inférieurs : poissons, amphibiens, reptiles</i>	197
e) <i>Oiseaux. Ornithologie</i>	197
f) <i>Migration des oiseaux</i>	199
g) <i>Mammifères</i>	200
h) <i>Zoopathologie. Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux</i>	200
i) <i>Parasites animaux des plantes et lutte contre eux</i>	201

* Voir note en bas de p. XV.

C Zoologie systématique	202
1 Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	202
2 Évertébrés	202
a) <i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata</i>	202
b) <i>Mollusca</i>	203
c) <i>Vermes</i>	203
d) <i>Arthropoda excl. Insecta</i>	203
e) <i>Collembola. Protura. Thysanura</i>	206
f) <i>Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea</i>	206
g) <i>Orthopteroidea. Blattoidea</i>	207
h) <i>Psocoidea. Thysanopteroidea</i>	—
i) <i>Hemipteroidea</i>	207
k) <i>Coleopteroidea</i>	207
l) <i>Hymenopteroidea</i>	208
m) <i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera</i>	209
n) <i>Lepidoptera</i>	210
o) <i>Diptera. Aphaniptera</i>	210
3 Vertebrata	211
a) <i>Pisces</i>	—
b) <i>Amphibia. Reptilia</i>	211
c) <i>Aves</i>	211
d) <i>Mammalia</i>	212

XI/XVII SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES

A Littérature générale *	213
---------------------------------	-----

XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE

A Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	215
1 Généralités	215
2 Analyses particulières	216
a) <i>Généralités</i>	216
b) <i>Pierres précieuses</i>	217
c) <i>Minéraux des argiles</i>	217
B Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux et géochimie (gisements sédimentaires exclus)	218
1 Généralités	—
2 Gisements en Suisse	218
3 Gisements à l'étranger	219

XII PÉTROGRAPHIE

A Formation des roches en général. Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)	219
B Pétrographie technique	222
C Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	222
D Recherches pétrographiques sur le sol	222

* Voir note en bas de p. XV.

E Pétrographie régionale	222
1 Pétrographie régionale de la Suisse	222
2 Pétrographie régionale de l'étranger	223

XIII GÉOLOGIE

A Géologie générale	224
B Géologie régionale	224
1 Géologie régionale de la Suisse	224
a) Suisse en général	224
b) Alpes suisses en général	225
c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	226
d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	227
e) Plateau suisse	228
f) Jura et Fossé du Rhin	229
g) Cartes et reliefs géologiques	230
h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire)	231
i) Géologie du Quaternaire	232
k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des roches incluses	234
l) Hydrogéologie	235
m) Géologie technique	235
n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	237
2 Géologie régionale de l'étranger	238
a) Europe	238
b) Afrique	239
c) Amérique et régions arctiques	240
d) Asie. Australie	242

XIV PALÉONTOLOGIE

A Généralités	243
<i>Problematica</i>	243
B Paléophytologie	243
C Paléozoologie	244
1 Faunes	244
2 Protozoa	245
3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	246
4 Mollusca. Echinodermata	246
5 Annelida. Arthropoda	247
6 Pisces	247
7 Amphibia. Reptilia. Aves	248
8 Mammalia	248

XV SPÉLÉOLOGIE

A Généralités	248
B Flore et faune spéléologiques	249
C Spéléologie régionale	250

XVI PÉDOLOGIE

251

XVII GÉOPHYSIQUE

A Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	252
1 Généralités	—
2 Pesanteur et isostasie	252
3 Magnétisme et électricité terrestre	—
4 Séismicité et physique de l'intérieur de la terre	253
5 Physique des roches et des roches meubles	253
6 Géophysique appliquée	253
7 Divers	254
B Hydrologie = Physique de l'hydrosphère	254
1 Généralités. Disciplines connexes	254
2 Hydrométéorologie	254
3 Cours d'eau	254
4 Lacs	255
5 Mers	255
6 Eaux souterraines et sources	255
7 Bilan du circuit de l'eau	—
8 Neige et glace	255
a) Généralités	255
b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace	256
c) Neige	256
d) Glaciers récents	257
e) Glaciers préhistoriques	258
f) Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost	258
C Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	258
1 Littérature générale *	258
2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique	259
3 Aérologie (mesures en atmosphère libre)	259
4 Données d'observation. Chronique météorologique	260
5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	261
6 Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux	262
7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques	265
8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale	266
9 Météorologie synoptique. Prévion du temps	266
10 Climatologie	267
11 Microclimatologie et applications biologiques	267
12 Applications techniques	268

XVIII GÉOGRAPHIE

A Géographie générale *	268
B Géographie régionale	270
1 Suisse et territoires limitrophes	270
a) Généralités	270
b) Géographie physique	—

* Voir note en bas de p. XV.

c)	<i>Géographie humaine</i>	272
ca)	<i>Généralités</i>	272
cb)	<i>Démographie</i>	272
cc)	<i>Géographie de l'habitat</i>	272
cd)	<i>Géographie économique</i>	273
ce)	<i>Géographie des transports</i>	273
cf)	<i>Géographie politique. Géographie militaire</i>	—
cg)	<i>Toponymie</i>	273
d)	<i>Régions diverses</i>	274
2	<i>Étranger</i>	281
a)	<i>Europe moins la Suisse</i>	281
b)	<i>Afrique</i>	284
c)	<i>Amérique</i>	285
d)	<i>Asie</i>	286
e)	<i>Océan Pacifique. Océanie</i>	287
f)	<i>Régions polaires</i>	287
g)	<i>Le globe</i>	287