

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: 30 (1954)

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: 01.05.2026

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 Généralités. Philosophie de la nature	1
B Sociétés des sciences naturelles et leurs commissions	2
C Études et recherches	2
D Musées et collections scientifiques	3
E Histoire des sciences naturelles	—
F Biographies d'hommes de science	4
G Protection de la nature	4
1 Généralités	4
2 Rapports. Commissions	5
3 Protection des plantes	6
4 Protection des animaux	6
5 Protection des eaux	8
6 Réserves. Parc national	10
7 Protection de la nature à l'étranger	11

II MATHÉMATIQUES

A Généralités. Histoire	11
B Mathématiques élémentaires. Enseignement	12
C Fondements	14
D Algèbre	14
E Théorie des nombres	16
F Analyse	16
1 Théorie des ensembles	16
2 Fonctions des variables réelles. Séries	16
3 Fonctions des variables complexes	17
4 Équations différentielles. Calcul des variations	18
5 Analyse fonctionnelle.	19

G Calcul des probabilités. Statistique. Mathématique des assurances	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	24

III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A Généralités et histoire	25
B Astronomie et astrophysique théoriques	26
C Astronomie et astrophysique pratiques	27
D Système solaire	28
E Étoiles et systèmes stellaires	29
F Astronautique	30
G Géodésie. Mensurations. Nautique	31
H Chronologie	33

IV PHYSIQUE

A Littérature générale	34
1 Généralités	34
2 Biographies	35
3 Manuels. Enseignement	36
B Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire	36
C Mécanique. Hydromécanique. Aérodynamique	37
D Acoustique et ultrason	40
E Optique	44
F Thermodynamique	45
G Électricité	46
H Magnétisme. Électromagnétisme	47
J Physique moléculaire, atomique et nucléaire. Radioactivité	48

V CHIMIE

A Généralités	55
1 Biographies	55
2 Recherches. Études	56
B Chimie théorique	57
1 Chimie physique	57
a) <i>Généralités</i>	57
b) <i>Thermochimie</i>	57
c) <i>Chimie mécanique</i>	57
d) <i>Électrochimie</i>	59
e) <i>Photochimie</i>	60
f) <i>Chimie des colloïdes</i>	60

2	Stoechiométrie	60
3	Combinaisons chimiques en général	61
4	Valences. Liaisons. Affinité	—
5	Structure chimique	61
	<i>Polymerie</i>	62
C	Chimie expérimentale	63
1	Généralités	63
2	Oxydation. Ozonation	64
3	Opérations spéciales de chimie organique	64
4	Opérations biologiques	65
D	Chimie analytique	65
1	Généralités	65
2	Analyse de chimie inorganique	65
3	Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	66
4	Analyse qualitative	66
5	Analyse quantitative	66
	<i>Analyse capillaire. Analyse d'adsorption</i>	68
E	Chimie inorganique	69
1	Généralités	69
2	Metalloïdes et leurs combinaisons	69
3	Métaux et leurs combinaisons	71
F	Chimie organique	73
1	Généralités	73
2	Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	74
3	Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	75
4	Combinaisons aliphatiques polyvalentes	76
	<i>Mono- et polysaccharides</i>	78
5	Combinaisons isocycliques à 1 noyau	80
	a) <i>Combinaisons alicycliques</i>	80
	b) <i>Combinaisons aromatiques</i>	80
	c) <i>Benzène. Hydrocarbures benzéniques</i>	81
	d) <i>Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques</i>	81
	e) <i>Dérivés non oxygénés</i>	81
	f) <i>Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées</i>	82
	g) <i>Acides à 1 noyau aromatique</i>	83
	h) <i>Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés</i>	84
	i) <i>Terpènes monocycliques</i>	86
6	Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés	86
	<i>Combinaisons cycliques condensées.</i>	87
7	Combinaisons hétérocycliques	87
8	Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	89
	<i>Combinaisons pyridiques</i>	92
9	Corps dits naturels	93
	a) <i>Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de carbone, glycosides</i>	93
	<i>Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes</i>	94
	<i>Hydrates de carbone. Glycosides</i>	95
	b) <i>Stérines</i>	97
	c) <i>Produits de la bile</i>	100
	d) <i>Alcaloïdes</i>	101
	<i>Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines</i>	102
	e) <i>Substances des nerfs</i>	104

f) <i>Protéines</i>	104
g) <i>Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes</i>	106
h) <i>Autres corps</i>	107
G Chimie appliquée	107
1 Chimie agricole	107
2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	108
a) <i>Généralités</i>	108
b) <i>Lait et produits laitiers</i>	109
c) <i>Vin et jus de fruits</i>	111
d) <i>Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants</i>	112
3 Chimie pharmaceutique	114
4 Chimie technique	117
a) <i>Chimie industrielle</i>	117
<i>Industrie de chimie organique</i>	120
b) <i>Technologie mécanique</i>	123

VI PRÉHISTOIRE

A Généralités	125
B Paléolithique. Mésolithique	126
C Néolithique	126
D Age du bronze	127
E Age du fer	127
F Diverses régions et populations	127
G Diverses époques	128
H Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	128
J Art préhistorique	128

VII ANTHROPOLOGIE

A Généralités	128
B Anthropologie génétique. Origine de l'homme	130
C Somatologie	130
D Morphologie	131
E Race et caractères raciaux	132
F Hérité et eugénique	134
1 Hérité et lois d'hérité	134
2 Variabilité et variations. Mutations (jumeaux)	137
3 Effets du milieu	137
4 Sélection en général	—
5 Mélanges. Métissage. Abâtardissement	138
6 Dégénération physique	—
7 Amélioration des races. Eugénique	—

VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

A Généralités	138
B Technique microbiologique	138

C Morphologie des microorganismes	139
D Physiologie des microorganismes	139
E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie	140
F Chimie biologique	141
1 Enzymologie. Fermentation	141
2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines	143
G Systématique des microorganismes	144
1 Bactéries importantes en médecine. Virus	144
2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière	145
H Biophysique : Écologie, hydrobiologie, plancton	146

IX BOTANIQUE

A Littérature générale	146
1 Biographies	146
2 Questions philosophiques. Manuels. Histoire	147
3 Ouvrages méthodiques. Jardins botaniques. Instituts de recherches. Rapports annuels. Collections	147
B Botanique générale	148
1 Morphologie	148
2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire	149
3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérité. Évolution	150
4 Ontogénie. Embryologie	151
5 Physiologie	151
a) <i>Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme</i>	151
b) <i>Croissance. Mouvements</i>	153
c) <i>Écologie. Éthologie</i>	154
d) <i>Facteurs de croissance : Hormones et vitamines</i>	155
6 Phytopathologie. Plantes parasites	155
<i>Maladies causées par des champignons</i>	158
7 Géobotanique	159
a) <i>Généralités</i>	159
b) <i>Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique</i>	160
c) <i>Sociologie</i>	160
d) <i>Floristique</i>	162
<i>Flore suisse</i>	162
<i>Flore alpine</i>	163
<i>Europe sans la Suisse</i>	163
<i>Autres continents</i>	164
C Botanique systématique	165
1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature	165
2 Cryptogames	165
a) <i>Algues</i>	165
b) <i>Eumycètes et lichens</i>	165
c) <i>Bryophytes et ptéridophytes</i>	167
3 Phanérogames	167
a) <i>Gymnospermes</i>	167
b) <i>Angiospermes</i>	167
<i>Monocotylédones</i>	167
<i>Dicotylédones</i>	167

D Botanique appliquée	169
1 Botanique agricole	169
2 Botanique forestière	169
3 Botanique horticole. Dendrologie	171
4 Botanique pharmaceutique	171

X ZOOLOGIE

A Littérature générale	171
1 Biographies	171
2 Biologie théorique. Questions philosophiques. Histoire	172
3 Ouvrages méthodiques. Microtechnique. Méthodes de travail biologiques. Jardins zoologiques. Instituts de recherches. Collections	173
B Zoologie générale	175
1 Morphologie. Génétique. Embryologie	175
a) <i>Généralités</i>	175
b) <i>Morphologie. Anatomie comparée</i>	175
c) <i>Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses</i>	177
d) <i>Caryologie</i>	181
e) <i>Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution</i>	183
f) <i>Génétique physiologique. Génétique embryologique</i>	184
g) <i>Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale</i>	185
2 Physiologie	188
a) <i>Généralités</i>	188
b) <i>Métabolisme</i>	188
c) <i>Physiologie des organes sensoriels</i>	190
d) <i>Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse</i>	191
e) <i>Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus</i>	191
f) <i>Comportement. Éthologie</i>	192
3 Biologie. Écologie. Faunistique	194
a) <i>Généralités</i>	194
b) <i>Invertébrés</i>	194
c) <i>Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles</i>	195
d) <i>Vertébrés inférieurs : poissons, amphibiens, reptiles</i>	197
e) <i>Oiseaux. Ornithologie</i>	197
f) <i>Mammifères</i>	201
g) <i>Zoopathologie. Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux</i>	202
h) <i>Parasites animaux des plantes et lutte contre eux</i>	204
C Zoologie systématique	208
1 Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	—
2 Évertébrés	208
a) <i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata</i>	208
b) <i>Mollusca</i>	209
c) <i>Vermes</i>	209
d) <i>Arthropoda excl. Insecta</i>	210
e) <i>Collembola. Protura. Thysanura</i>	210
f) <i>Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea</i>	210
g) <i>Orthopteroidea. Blattoidea</i>	211
h) <i>Psocoidea. Thysanopteroidea</i>	211
i) <i>Hemipteroidea</i>	212
k) <i>Coleopteroidea</i>	212

l) <i>Hymenopteroidea</i>	212
m) <i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera</i>	214
n) <i>Lepidoptera</i>	215
o) <i>Diptera. Aphaniptera</i>	216
3 <i>Vertebrata</i>	217
a) <i>Pisces</i>	217
b) <i>Amphibia. Reptilia</i>	217
c) <i>Aves</i>	217
d) <i>Mammalia</i>	218

XI/XVI SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES

A Généralités	220
B Biographies	221

XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE

A Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	222
1 Généralités	222
2 Analyses particulières	223
a) <i>Généralités</i>	223
b) <i>Pierres précieuses</i>	223
c) <i>Minéraux des argiles</i>	224
B Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux et géochimie (gisements sédimentaires exclus)	224
1 Généralités	224
2 Gisements en Suisse	224
3 Gisements à l'étranger	226

XII PÉTROGRAPHIE

A Formation des roches en général. Méthodes d'analyse (méthodes radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)	226
B Pétrographie technique	226
C Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	228
D Recherches pétrographiques sur le sol	228
E Pétrographie régionale	229
1 Pétrographie régionale de la Suisse	229
2 Pétrographie régionale de l'étranger	230

XIII GÉOLOGIE

A Géologie générale	231
B Géologie régionale	232
1 Géologie régionale de la Suisse	232
a) <i>Suisse en général</i>	232
b) <i>Alpes suisses en général</i>	234
c) <i>Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône</i>	235
d) <i>Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional</i>	236

e) <i>Plateau suisse</i>	237
f) <i>Jura et Fossé du Rhin</i>	239
g) <i>Cartes et reliefs géologiques</i>	241
h) <i>Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire)</i> .	241
i) <i>Géologie du Quaternaire</i>	242
k) <i>Géomorphologie de la Suisse, spéléologie, désagrégation et décomposition des roches incluses</i>	244
l) <i>Hydrogéologie</i>	246
m) <i>Géologie technique</i>	246
n) <i>Gisements sédimentaires et technologie du pétrole</i>	258
2 <i>Géologie régionale de l'étranger</i>	260
a) <i>Europe</i>	260
b) <i>Asie. Australie</i>	261
c) <i>Afrique</i>	261
d) <i>Amérique et régions arctiques</i>	261

XIV PALÉONTOLOGIE

A Généralités	262
B Paléophytologie	263
C Paléozoologie	265
1 <i>Faunes</i>	265
2 <i>Protozoa</i>	265
3 <i>Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda</i>	266
4 <i>Mollusca. Echinodermata</i>	267
5 <i>Annelida. Arthropoda</i>	268
6 <i>Pisces</i>	268
7 <i>Amphibia. Reptilia. Aves</i>	268
8 <i>Mammalia</i>	268

XV PÉDOLOGIE 269

XVI GÉOPHYSIQUE

A Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	271
1 <i>Généralités</i>	271
2 <i>Pesanteur et isostasie</i>	271
3 <i>Magnétisme et électricité terrestre</i>	—
4 <i>Séismicité et physique de l'intérieur de la terre</i>	271
5 <i>Physique des roches et des roches meubles</i>	—
6 <i>Géophysique appliquée</i>	272
7 <i>Divers</i>	272
B Hydrologie = Physique de l'hydrosphère	272
1 <i>Généralités. Disciplines connexes</i>	272
2 <i>Hydrométéorologie</i>	273
3 <i>Cours d'eau</i>	273
4 <i>Lacs</i>	273
5 <i>Mers</i>	273
6 <i>Eaux souterraines et sources</i>	274
7 <i>Bilan du circuit de l'eau</i>	274

8	Neige et glace	274
a)	<i>Généralités</i>	274
b)	<i>Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace</i> . .	275
c)	<i>Neige</i>	275
d)	<i>Glaciers récents</i>	276
e)	<i>Glaciers préhistoriques</i>	277
f)	<i>Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost</i>	277
C	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	278
1	Généralités. Histoire. Biographies. Manuels, précis et traités. Enseignement	278
2	Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique	278
3	Aérologie (mesures en atmosphère libre)	279
4	Données d'observation. Chronique météorologique	280
5	Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	281
6	Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux . .	283
7	Influences cosmiques et terrestres sur les phénomènes météorologiques	—
8	Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale .	284
9	Météorologie synoptique et appliquée	284
10	Climatologie	284
11	Microclimatologie et applications biologiques	285

XVII GÉOGRAPHIE

A	Géographie générale	287
1	Généralités	287
2	Biographies	288
B	Géographie régionale	288
1	Suisse et territoires limitrophes	288
a)	<i>Généralités</i>	288
b)	<i>Géographie physique</i>	291
c)	<i>Géographie humaine</i>	291
ca)	<i>Généralités</i>	291
cb)	<i>Démographie</i>	291
cd)	<i>Géographie de l'habitat</i>	291
cc)	<i>Géographie économique</i>	291
ce)	<i>Géographie des transports</i>	292
cf)	<i>Géographie politique. Géographie militaire</i>	293
cg)	<i>Toponymie</i>	293
d)	<i>Régions diverses</i>	293
2	Étranger	304
a)	<i>Europe moins la Suisse</i>	304
b)	<i>Afrique</i>	307
c)	<i>Amérique</i>	308
d)	<i>Asie</i>	309
e)	<i>Océan Pacifique. Océanie</i>	310
f)	<i>Régions polaires</i>	310
g)	<i>Le globe</i>	310

