

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:	42 (1966)
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

	<i>Page</i>
A Bibliographies générales et registres de périodiques	1
B Sociétés des sciences naturelles	1
C Congrès	—
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	2
F Biographies d'hommes de science. Bibliographies individuelles. Histoire des sciences naturelles	4
G Protection de la nature	4
1 Généralités	4
2 Rapports. Commissions	6
3 Protection du paysage	6
4 Protection des plantes	7
5 Protection des animaux	7
6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	8
a) Généralités	8
<i>Méthodes de recherches</i>	9
b) <i>Physique et chimie des eaux continentales</i>	9
c) <i>Flore et faune des eaux continentales</i>	10
d) <i>Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires</i>	11
7 Hygiène de l'air. Pollution de l'air	12
8 Réserves. Parc national	13
9 Protection de la nature à l'étranger	14

II MATHÉMATIQUES

A Littérature générale *	15
B Mathématiques élémentaires. Enseignement	17
C Fondements	18
D Algèbre	19
E Théorie des nombres	20

* 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).

F Analyse	20
1 Analyse combinatoire	20
2 Théorie des ensembles	—
3 Fonctions des variables réelles. Séries	20
4 Fonctions des variables complexes	21
5 Équations différentielles. Calcul des variations	22
6 Analyse fonctionnelle. Équations intégrales	22
G Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques actuarielles	23
H Calcul numérique. Mathématiques appliquées	24
J Topologie	25
K Géométrie	26
1 Fondements. Géométrie élémentaire	26
2 Géométrie projective	—
3 Géométrie affine	27
4 Géométrie différentielle	27
5 Géométrie différentielle topologique	27
6 Géométrie métrique	—

III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES

A Littérature générale *	28
B Astronomie et astrophysique théoriques	29
C Astronomie et astrophysique pratiques	30
D Système solaire	31
E Étoiles et systèmes stellaires	32
F Astronautique	33
G Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	34
H Chronologie. Chronométrie	—

IV PHYSIQUE

A Littérature générale *	37
B Physique théorique	39
C Mécanique, dynamique, mesure des longueurs	42
D Acoustique, l'électro-acoustique incluse	47
E Optique photonique et électronique	47
F Thermodynamique	51
G Magnétisme, électromagnétisme	52
H Électricité, électrotechnique, ondes électromagnétiques	54
J Physique du corps solide	57
K Physique moléculaire et atomique (sans la physique nucléaire)	60
L Particules et corpuscules élémentaires, noyaux atomiques, photons	61
M Réactions des corpuscules, radioactivité, rayons X, γ et cosmiques	63
N Réacteurs : accessoires et fonctionnement	66
O Technique des particules : production, optique, accélération, détection, mesure	69
P Action des radiations ; thérapie et mesures protectrices	71
Q Isotopes, radioéléments ; applications	72

* Voir note en bas de p. XV.

V CHIMIE

A Littérature générale *	74
B Chimie théorique	76
1 Chimie physique	76
a) <i>Généralités</i>	76
b) <i>Thermochimie</i>	76
c) <i>Chimie mécanique</i>	76
d) <i>Électrochimie</i>	78
e) <i>Photochimie</i>	78
f) <i>Chimie des radiations</i>	79
g) <i>Chimie des colloïdes</i>	80
2 Stœchiométrie	80
3 Combinaisons chimiques en général	80
<i>Composés chimiques</i>	81
4 Valences. Liaisons. Affinité	83
5 Structure chimique	83
<i>Polymétrie</i>	84
C Chimie expérimentale	84
1 Généralités. Machines et appareils	84
2 Oxydation. Ozonisation	85
3 Opérations spéciales de chimie organique	85
4 Opérations biologiques	86
D Chimie analytique	86
1 Généralités	86
2 Analyse de chimie inorganique	86
3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	87
4 Analyse qualitative	87
5 Analyse quantitative	88
a) <i>Généralités</i>	88
b) <i>Microanalyse quantitative</i>	89
c) <i>Analyse capillaire. Analyse d'adsorption</i>	89
E Chimie inorganique	91
1 Généralités, manuels	91
2 Métaux et leurs combinaisons	91
3 Métaux et leurs combinaisons	92
Chimie organique	95
1 Généralités, manuels	95
2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	95
3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	96
4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	97
<i>Mono- et polysaccharides</i>	99
5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	100
a) <i>Combinaisons alicycliques</i>	100
b) <i>Combinaisons aromatiques</i>	101
c) <i>Benzène. Hydrocarbures benzéniques</i>	101
d) <i>Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques</i>	102
e) <i>Dérivés non oxygénés</i>	102
f) <i>Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées</i>	103

* Voir note en bas de p. XV

g) <i>Acides à 1 noyau aromatique</i>	104
h) <i>Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés</i>	104
i) <i>Terpènes monocycliques</i>	105
k) <i>Pinène. Camphène</i>	—
6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés	106
<i>Combinaisons cycliques condensées</i>	106
7 Combinaisons hétérocycliques, anneaux de 3 à 5 atomes	108
8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	111
<i>Combinaisons pyridiques</i>	114
9 Corps dits naturels	115
a) <i>Généralités</i>	115
b) <i>Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de carbone, glycosides</i>	115
<i>Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes</i>	116
<i>Hydrates de carbone. Glycosides</i>	116
c) <i>Stérines</i>	118
d) <i>Produits de la bile</i>	120
e) <i>Alcaloïdes</i>	120
<i>Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines</i>	121
f) <i>Substances des nerfs</i>	121
g) <i>Protéines</i>	121
<i>Protéides</i>	122
<i>Polypeptides. Amino-acides</i>	122
h) <i>Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes</i>	124
i) <i>Autres corps naturels</i>	125
G Chimie appliquée	125
1 Chimie agricole	—
2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	125
a) <i>Généralités</i>	125
b) <i>Lait et produits laitiers</i>	127
c) <i>Vin et jus de fruits. Fruits</i>	129
d) <i>Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels</i>	130
3 Chimie pharmaceutique	131
4 Chimie physiologique	132
5 Chimie technique	133
a) <i>Chimie industrielle</i>	133
<i>Généralités et produits chimiques proprement dits</i>	133
<i>Industries de chimie organique</i>	135
b) <i>Technologie mécanique</i>	136
<i>Matières plastiques</i>	136

VI PRÉHISTOIRE

A Littérature générale *	137
B Paléolithique. Mésolithique	138
C Néolithique	—
D Age du bronze	—
E Age du fer	—
F Diverses régions et populations	138
G Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	139

* Voir note en bas de p. XV.

VII/X SCIENCES BIOLOGIQUES

A Généralités	139
B Génétique. Variabilité	140
C Origine de la vie et des espèces en général	141
D Biochimie en général	141

VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE

A Littérature générale *	141
B Méthodes	142
C Anthropologie du vivant	142
D Anthropologie du squelette	142
E Physiologie anthropologique	143
F Sérologie	143
G Races humaines	143
H Évolution. Paléontologie humaine	143
I Génétique humaine. Généralités	144
K Génétique pathologique	145
L Génétique des populations	148

VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

A Littérature générale *	148
B Technique microbiologique	149
C Morphologie et cytologie des microorganismes	150
D Physiologie et biochimie des microorganismes	150
E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages	152
F Chimie biologique	153
1 Généralités	153
2 Enzymologie. Fermentation	153
3 Substances actives : hormones, vitamines	156
G Systématique des microorganismes	157
1 Bactéries importantes en médecine. Virus	157
2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière	158

IX BOTANIQUE

A Littérature générale *	158
B Botanique générale	160
1 Morphologie. Anatomie	160
2 Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire	160
3 Génétique. Reproduction. Hérédité. Origine des espèces. Évolution. Polyploïdie	161
4 Ontogénie	—
5 Physiologie	162
a) <i>Généralités</i>	162
b) <i>Nutrition et métabolisme. Saprophytisme. Symbiose</i>	162
c) <i>Embryologie. Croissance. Physiologie des organes sensoriels</i>	164
d) <i>Substances actives : hormones et vitamines</i>	166
6 Phytochimie	167
7 Phytopathologie. Plantes parasites	168

* Voir note en bas de p. XV.

C Botanique spéciale	169
1 Botanique systématique	169
a) <i>Généralités. Flores. Nomenclature</i>	169
b) <i>Cryptogames</i>	170
ba) <i>Algues</i>	—
bb) <i>Eumycètes et lichens</i>	170
<i>Généralités</i>	170
<i>Ascomycetes</i>	170
<i>Basidiomycetes</i>	170
<i>Champignons imperfects et autres eumycètes</i>	171
<i>Lichens</i>	171
bc) <i>Bryophytes et ptéridophytes</i>	171
c) <i>Phanérogames</i>	171
ca) <i>Gymnospermes</i>	171
cb) <i>Angiospermes</i>	171
<i>Monocotylédones</i>	171
<i>Dicotylédones</i>	172
2 Géobotanique	172
a) <i>Généralités</i>	—
b) <i>Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique</i>	172
c) <i>Sociologie</i>	172
d) <i>Ecologie. Éthologie</i>	173
e) <i>Floristique</i>	173
<i>Flore suisse</i>	173
<i>Europe sans la Suisse</i>	174
<i>Autres continents</i>	175
3 Botanique appliquée	176
a) <i>Botanique agricole</i>	176
b) <i>Botanique forestière</i>	176
c) <i>Botanique horticole. Dendrologie</i>	176
d) <i>Botanique pharmaceutique</i>	177

X ZOOLOGIE

A Littérature générale	177
B Zoologie générale *	182
1 Morphologie. Histologie. Cytologie. Biochimie	182
a) <i>Généralités</i>	—
b) <i>Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée</i>	182
c) <i>Histologie. Cytologie</i>	184
d) <i>Chimie des cellules et tissus</i>	186
e) <i>Caryologie</i>	187
2 Génétique. Embryologie. Evolution	188
a) <i>Généralités</i>	—
b) <i>Génétique formale. Zootechnie</i>	188
c) <i>Génétique des populations. Origine de l'espèce. Evolution</i>	190
d) <i>Génétique physiologique</i>	190
e) <i>Embryologie. Physiologie du développement. Croissance</i>	192
f) <i>Régénération</i>	195
g) <i>Gérontologie. Détermination de l'âge</i>	195
h) <i>Effets biologiques des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants</i>	195

* Voir note en bas de p. XV.

3 Physiologie	196
a) Généralités	196
b) Physiologie des cellules et tissus	196
c) Alimentation et métabolisme	198
d) Mécanismes de régulation, sommeil hivernal inclus	199
e) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse. Phéromones	200
f) Physiologie de la reproduction, la physiologie des gonades incluse	201
g) Physiologie de la locomotion	201
h) Physiologie des organes sensoriels	202
i) Comportement. Ethologie	202
C Zoologie spéciale	204
1 Biologie. Écologie. Faunistique	204
a) Généralités	204
b) Invertébrés, sans les insectes	205
c) Insectes	205
d) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles	206
e) Vertébrés inférieurs : poissons, amphibiens, reptiles	207
f) Oiseaux. Ornithologie	207
g) Migration des oiseaux	210
h) Mammifères	210
i) Zoopathologie	213
k) Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux. Parasitologie	214
l) Parasites animaux des plantes et lutte contre eux	214
2 Zoologie systématique	215
a) Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	—
b) Invertébrés	215
ba) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	—
bb) Mollusca	215
bc) Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida	215
bd) Arthropoda excl. Insecta	—
be) Collembola. Protura. Thysanura	216
bf) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	216
bg) Orthopteroidea. Blattoidea	—
bh) Psocoidea. Thysanopteroidea	—
bi) Hemipteroidea	216
bk) Coleopteroidea	216
bl) Hymenopteroidea	216
bm) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	217
bn) Lepidoptera	217
bo) Diptera., Aphaniptera	—
c) Vertébrés	217
ca) Pisces	—
cb) Amphibia Reptilia	—
cc) Aves	—
cd) Mammalia	217
XI/XVII SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES	
A Littérature générale *	218
XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE	
A Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	221
1 Généralités	221

* Voir note en bas de p. XV.

2 Analyses particulières	221
a) <i>Généralités</i>	221
b) <i>Pierres précieuses</i>	225
c) <i>Minéraux des argiles</i>	225
B Minéralogie régionale. Paragenèse des minérais. Recherches et études des gîtes minéraux	225
1 Généralités	225
2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes	226
3 Gisements à l'étranger	228

XII PÉTROGRAPHIE

A Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)	229
B Pétrographie technique	232
C Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	232
D Recherches pétrographiques sur le sol	233
E Pétrographie régionale	233
1 Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes	233
2 Pétrographie de l'étranger	236

XIII GÉOLOGIE

A Géologie générale	237
B Géologie régionale	238
1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	238
a) <i>Suisse en général</i>	238
b) <i>Alpes suisses en général</i>	239
c) <i>Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône</i>	240
d) <i>Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional</i>	241
e) <i>Plateau suisse</i>	242
f) <i>Jura et Fossé du Rhin</i>	243
g) <i>Cartes et reliefs géologiques</i>	244
h) <i>Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire)</i>	245
i) <i>Géologie du Quaternaire</i>	247
k) <i>Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des roches incluses</i>	248
l) <i>Hydrogéologie</i>	248
m) <i>Géologie technique</i>	249
n) <i>Gisements sédimentaires et technologie du pétrole</i>	253
2 Géologie régionale de l'étranger	253
a) <i>Europe</i>	253
b) <i>Afrique</i>	254
c) <i>Amérique et Régions arctiques</i>	255
d) <i>Asie. Australie</i>	255

XIV PALÉONTOLOGIE

A Généralités	256
<i>Problematica</i>	—
B Paléophytologie	256
C Paléozoologie	257
1 Faunes	257
2 Protista. Protozoa	257

3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	260
4 Mollusca. Echinodermata	260
5 Annelida. Arthropoda	261
6 Pisces	261
7 Amphibia. Reptilia. Aves	262
8 Mammalia	262

XV SPÉLÉOLOGIE

A Généralités	263
B Flore et faune spéléologiques	264
C Spéléologie régionale	264

XVI PÉDOLOGIE

266

XVII GÉOPHYSIQUE

A Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	267
1 Généralités	—
2 Pesanteur et isostasie	267
3 Magnétisme et électricité terrestre	267
4 Séismologie et physique de l'intérieur de la terre	268
5 Physique des roches et des roches meubles	269
6 Géophysique appliquée	270
7 Divers	271
B Hydrologie = Physique de l'hydrosphère	271
1 Généralités. Disciplines connexes	271
2 Hydrométéorologie	271
3 Cours d'eau	271
4 Lacs	272
5 Mers	272
6 Eaux souterraines et sources	273
7 Bilan du circuit de l'eau	273
8 Neige et glace	273
a) Généralités	273
b) <i>Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace</i>	274
c) Neige	274
d) Glaciers récents	276
e) Glaciers préhistoriques	276
f) <i>Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost</i>	276
C Météorologie = Physique de l'atmosphère	276

1 Littérature générale *	276
2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique	—
3 Aérologie et aéronomie (Technique et résultats)	277
4 Données d'observation. Chronique météorologique	277
5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes, résultats)	278
6 Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux . .	279
7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques	281

* Voir note en bas de p. XV.

8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale	281
9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	282
10 Climatologie	282
11 Microclimatologie et applications biologiques	283
12 Applications techniques	283

XVIII GÉOGRAPHIE

A Géographie générale *	284
B Géographie régionale	287
1 Suisse et territoires limitrophes	287
a) <i>Généralités</i>	287
b) <i>Géographie physique</i>	289
c) <i>Géographie humaine</i>	289
ca) <i>Généralités</i>	289
cb) <i>Démographie</i>	289
cc) <i>Géographie de l'habitat</i>	290
cd) <i>Géographie économique</i>	290
ce) <i>Géographie des transports</i>	291
cf) <i>Géographie politique. Géographie militaire</i>	291
cg) <i>Toponymie</i>	—
d) <i>Régions diverses</i>	292
da) <i>Grandes régions</i>	292
db) <i>Jura</i>	293
dc) <i>Plateau suisse</i>	295
dd) <i>Alpes</i>	300
de) <i>Suisse méridionale</i>	302
2 <i>Étranger</i>	303
a) <i>Europe moins la Suisse</i>	303
b) <i>Afrique</i>	305
c) <i>Amérique</i>	305
d) <i>Asie</i>	306
e) <i>Australie. Océan Pacifique. Océanie.</i>	307
f) <i>Régions polaires</i>	—
g) <i>Le globe</i>	307

XIX SCIENCES FORESTIÈRES

A Généralités *	307
B Éléments de la station. Biologie	308
C Sylviculture	309
D Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	311
E Protection des forêts	312
F Dendrométrie. Étude de la production. Levée de plans et cartes	313
G Aménagement. Gestion. Administration	314
H Commerce des produits forestiers	315
I Utilisation des produits forestiers	316
K Politique forestière	317

* Voir note en bas de p. XV.