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: 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 | Page |
|--------------|---|-----------------------------------|
| \mathbf{A} | Généralités. Philosophie de la nature | rage 1 |
| В | Sociétés des sciences naturelles et leurs commissions | 2 |
| \mathbf{C} | Études et recherches | 2 |
| \mathbf{D} | Musées et collections scientifiques | 3 |
| \mathbf{E} | Histoire des sciences naturelles | |
| \mathbf{F} | Biographies d'hommes de science | 4 |
| G | Protection de la nature 1 Généralités 2 Rapports. Commissions 3 Protection des plantes 4 Protection des animaux 5 Protection des eaux 6 Réserves. Parc national 7 Protection de la nature à l'étranger | 4 5 6 6 8 10 11 |
| | II MATHÉMATIQUES | |
| | Généralités. Histoire | 11 |
| | Mathématiques élémentaires. Enseignement | 12 |
| | Fondements | 14 |
| _ | Algèbre | 14 |
| E | Théorie des nombres | 16 |
| F | Analyse | 16 16 16 17 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 | | | |
| | 4 Géométrie métrique | | | |
| | 1 oomono monque | • | • | |
| | III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES | | | |
| \mathbf{A} | Généralités et histoire | | | . 25 |
| \mathbf{B} | Astronomie et astrophysique théoriques | | | . 26 |
| C | Astronomie et astrophysique pratiques | | | . 27 |
| | Système solaire | | | |
| | Étoiles et systèmes stellaires | | | |
| | Astronautique | | | |
| | | | | |
| | Géodésie. Mensurations. Nautique | | | |
| Н | Chronologie | • | • • | . 33 |
| | IV PHYSIQUE | | | |
| A | Littérature générale | | | . 34 |
| | 1 Généralités | | | |
| | 2 Biographies | • | • • | . 35 . 36 |
| D | | | | |
| C | Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoir | | | |
| ւ - | Mécanique. Hydromécanique. Aérodynamique | | | |
| | Acoustique et ultrason | | | |
| E | Optique | | | |
| F | Thermodynamique | | | . 45 |
| G | Électricité | | | . 46 |
| \mathbf{H} | Magnétisme. Électromagnétisme | | | . 47 |
| J | Physique moléculaire, atomique et nucléaire. Radioactivité | | | . 48 |
| | V CHIMIE | | | • <u> </u> |
| | | | | |
| A | Généralités | • ' | • • | . 55 . 55 |
| | 2 Recherches. Études | | | . 56 |
| R | Chimie théorique | | | . 57 |
| ., | 1 Chimie physique | | • | . 57 |
| | a) Généralités | | | . 57 |
| | b) Thermochimie | | | |
| | c) Chimie mécanique | • , | • | . 57 . 59 |
| | e) Photochimie | | | |
| | f) Chimie des colloïdes | | | |

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

| | f) Protéines | | | | | | | | | | | 104 |
|--------------|---|--------------|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| | g) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes | | | . , | • | • | • | - | • | | • | 106 |
| | h) Autres corps | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | 107 |
| \mathbf{G} | Chimie appliquée | | | | | | | | | | | 107 |
| | 1 Chimie agricole | | | | | | | | | | | 107 |
| | 2 Analyse et chimie des denrées alimentaires | | | | | | | | | | | 108 |
| | a) Généralités | • | • | | • | • | • | • | ٠ | • | • | 108 |
| | b) Lait et produits laitiers | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | 109 |
| | c) Vin et jus de fruits | • | | | nto | • | • | • | ٠ | • | • | $\begin{array}{c} 111 \\ 112 \end{array}$ |
| | d) Autres denrées alimentaires, condiments et 3 Chimie pharmaceutique | Sti | m | ши | ius | • | • | • | • | • | • | |
| | 4 Chimie technique | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | 117 |
| | a) Chimie industrielle | | | | • | | • | • | : | | • | 117 |
| | Industrie de chimie organique | | | | | | | | | | | $\overline{120}$ |
| | b) Technologie mécanique | | | | | | | | | | | 123 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | VI PRÉHISTOIRE | | | | | | | | | | | |
| | VITREMISIONE | | | | | | | | | | | |
| \mathbf{A} | Généralités | | | | | | • | | | | | 125 |
| | Paléolithique. Mésolithique | | | | | | | | | | | 126 |
| | | | | | | | | | | | | 126 |
| | Néolithique | | | | | | | | | | | |
| D | Age du bronze | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | 127 |
| \mathbf{E} | Age du fer | | | | | | | | | | | 127 |
| \mathbf{F} | Diverses régions et populations | | | | | | | | | | | 127 |
| | Diverses époques | | | | | | | | | | | 128 |
| | | | | | | | | | | | | 128 |
| | Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethne | | _ | | | | | | | | | |
| J | Art préhistorique | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | 128 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | VII ANTHROPOLOGI | \mathbf{E} | | | | | , | | | | | |
| A | Généralités | | | | | | | | | | | 128 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Anthropologie génétique. Origine de l'homme . | | | | | | | | | | | 130 |
| C | Somatologie | • | • | | • | ٠ | • | • | • | • | ٠ | 130 |
| D | Morphologie | | | | | | | | | | | 131 |
| | Race et caractères raciaux | | | | | | | | | | | 132 |
| F | | | | | | | | | | | | 134 |
| T, | Hérédité et eugénique | • | • | • | • | • | ٠ | • | • | • | • | 134 |
| | 2 Variabilité et variations. Mutations (jumeaux | | | | | | | | | | | 137 |
| | 3 Effets du milieu | • | | | | • | Ċ | • | | | | 137 |
| | 3 Effets du milieu | | | | | | | | | | | |
| | 5 Mélanges. Métissage. Abâtardissement | | | | | | | | | | | 138 |
| | 6 Dégénération physique | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | |
| | 7 Amélioration des races. Eugénique | • | • | | • | • | | • | • | • | • | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉ | \mathbf{R} | Ю | LO | G] | E | | | | | | |
| A | Chalantin | | | | | | | | | | | 100 |
| | Généralités | | | | | | | | | | | 138 |
| \mathbf{B} | Technique microbiologique | | | | | | | | | | | 138 |

| C | Morphologie des microorganismes | 139 |
|--------------|---|---|
| D | Physiologie des microorganismes | 139 |
| \mathbf{E} | Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie | 140 |
| | Chimie biologique | 141 141 143 |
| ~ | 2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines | |
| G | Systématique des microorganismes | $144 \\ 144 \\ 145$ |
| H | Biophysique : Écologie, hydrobiologie, plancton | 146 |
| | | |
| | IX BOTANIQUE | |
| A | Littérature générale | 146 146 147 |
| R | Botanique générale | 148 |
| | 1 Morphologie 2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire 3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution 4 Ontogénie. Embryologie 5 Physiologie 6 a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme 7 b) Croissance. Mouvements 8 c) Écologie. Éthologie 9 d) Facteurs de croissance: Hormones et vitamines 9 Phytopathologie. Plantes parasites 9 Maladies causées par des champignons 9 Géobotanique 9 a) Généralités 9 b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique 9 c) Sociologie 9 d) Floristique | 148 149 150 151 151 153 154 155 158 159 160 160 |
| | Flore suisse | 162 163 163 |
| ~ | Autres continents | $\begin{array}{c} 164 \\ 165 \end{array}$ |
| u | Botanique systématique 1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature 2 Cryptogames a) Algues b) Eumycètes et lichens c) Bryophytes et ptéridophytes 3 Phanérogames a) Gymnospermes b) Angiospermes | 165 165 165 165 167 167 167 |
| 4 | Monocotylédones | 167 |

 $\mathbf{X}\mathbf{I}\mathbf{X}$

| D | Botanique appliquée | 169 |
|--------------|--|------------------|
| | 1 Botanique agricole | 169 |
| | 2 Botanique forestière | 169 |
| | 3 Botanique horticole. Dendrologie | 171 |
| | 4 Botanique pharmaceutique | $\overline{171}$ |
| | 4 Dotamque pharmaceunque | 111 |
| | X ZOOLOGIE | |
| | | |
| \mathbf{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 |
| p | | 175 |
| D | Zoologie générale | 175 |
| | 1 Morphologie. Génétique. Embryologie | 175 |
| | a) Généralités | |
| | b) Morphologie. Anatomie comparée | 175 |
| | c) Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus | |
| | incluses | 177 |
| | d) Caryologie | 181 |
| | e) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution | 183 |
| | f) Génétique physiologique. Génétique embryologique | 184 |
| | g) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale | |
| | et postembryonale | 185 |
| | 2 Physiologie | 188 |
| | a) Généralités | 188 |
| | b) Métabolisme | 188 |
| | c) Physiologie des organes sensoriels | 190 |
| | d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales | |
| | incluse | 191 |
| | incluse | 191 |
| | f) Comportement. Ethologie | 192 |
| | | 194 |
| | 3 Biologie. Écologie. Faunistique | 194 |
| | a) Généralités | |
| | b) Invertébrés | 194 |
| | c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles | 195 |
| | d) Vertébrés inférieurs : poissons, amphibiens, reptiles | 197 |
| | e) Oiseaux. Ornithologie | 197 |
| | f) Mammifères | 201 |
| | g) Zoopathologie. Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux. | 202 |
| | h) Parasites animaux des plantes et lutte contre eux | 204 |
| C | Zoologie systématique | 208 |
| u | 1 Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature | |
| | 2 Évertébrés | 208 |
| | a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata | 208 |
| | _ ` | 209 |
| | , | |
| | c) Vermes | 209 |
| | d) Arthropoda excl. Insecta | 210 |
| | e) Collembola. Protura. Thysanura | 210 |
| | f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea | 210 |
| | g) Orthopteroidea. Blattoidea | 211 |
| | h) Psocoidea. Thysanopteroidea | 211 |
| | i) Hemipteroidea | 212 |
| | k) Coleopteroidea | 212 |
| | | |

| | | XXI |
|----|---|---|
| | 1) Hymenopteroidea | 212 |
| | m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera | 214 |
| | n) Lepidoptera | 215 |
| | n) Lepidoptera | 216 |
| | 3 Vertebrata | 217 |
| | a) $Pisces$ | 217 |
| | b) Amphibia. Reptilia | 217 |
| | c) Aves | 217 |
| | d) Mammalia | 218 |
| | XI/XVI SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES | |
| A | Généralités | 220 |
| В | Biographies | 221 |
| | | |
| | XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE | |
| A | Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie | 222 |
| | 1 Généralités | 222 |
| | 2 Analyses particulières | 223 |
| | a) Généralités | 223 |
| | b) Pierres précieuses | $\begin{array}{c} 223 \\ 224 \end{array}$ |
| _ | . , | 444 |
| В | Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des | 004 |
| | gîtes minéraux et géochimie (gisements sédimentaires exclus) | $\frac{224}{224}$ |
| | 1 Généralités | $\frac{224}{224}$ |
| | 3 Gisements à l'étranger | 224 |
| | b disolitores a rottangor | 220 |
| | XII PÉTROGRAPHIE | |
| A | Formation des roches en général. Méthodes d'analyse (méthodes radiochim., | , |
| | analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimen- | |
| | taires incluses) | 226 |
| В | Pétrographie technique | 226 |
| | Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et | |
| u | pétrographiques en médecine incluse) | 228 |
| 'n | Recherches pétrographiques sur le sol | 228 |
| | | |
| Ł | Pétrographie régionale | 229 |
| | 1 Pétrographie régionale de la Suisse | $\begin{array}{c} 229 \\ 230 \end{array}$ |
| | 2 Pétrographie régionale de l'étranger | 250 |
| | XIII GÉOLOGIE | |
| A | Géologie générale | 231 |
| | | 232 |
| ע | Géologie régionale | 232 |
| | a) Suisse en général | 232 |
| | b) Alpes suisses en général | 234 |
| | c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône | 235 |
| | d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional | 236 |

| | e) Plateau suisse | 237 |
|---|--|------|
| | f) Jura et Fossé du Rhin | 239 |
| | g) Cartes et reliefs géologiques | 241 |
| | h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire). | |
| | i) Géologie du Quaternaire | 242 |
| | k) Géomorphologie de la Suisse, spéléologie, désagrégation et décompo- | i |
| | sition des roches incluses | 244 |
| | l) Hydrogéologie | |
| | m) Géologie technique | |
| | n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole | |
| | 2 Géologie régionale de l'étranger | 260 |
| | a) $Europe$ $$ $$ | |
| | b) Asie. Australie | |
| | c) Afrique | |
| | d) Amérique et régions arctiques | |
| | | _01 |
| | | |
| | XIV PALÉONTOLOGIE | |
| | | |
| A | Généralités | 262 |
| D | Dalfambartala ata | 969 |
| D | Paléophytologie | 263 |
| C | Paléozoologie | 265 |
| u | 1 Faunes | |
| | 2 Protozoa | |
| | | |
| | 3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda | 200 |
| | 4 Mollusca. Echinodermata | 267 |
| | 5 Annelida. Arthropoda | |
| | 6 Pisces | |
| | 7 Amphibia. Reptilia. Aves | 268 |
| | 8 Mammalia | 268 |
| | | |
| | για πέροι οσιμ | 0.00 |
| | XV PÉDOLOGIE | 269 |
| | | |
| | XVI GÉOPHYSIQUE | |
| | TITE ODDITION OF | |
| A | Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme | 271 |
| | 1 Généralités | |
| | 2 Pesanteur et isostasie | |
| | 3 Magnétisme et électricité terrestre | |
| | 4 Séismicité et physique de l'intérieur de la terre | 271 |
| | 5 Dhysicus des reches et des reches marbles | 211 |
| | 5 Physique des roches et des roches meubles | 272 |
| | o Geophysique appliquee | |
| | 7 Divers | 272 |
| R | Hydrologie = Physique de l'hydrosphère | 272 |
| J | 1 Généralités. Disciplines connexes | 272 |
| | 9 Hydromátáorologia | 273 |
| | 2 Come d'agree | |
| | 2 Hydrométéorologie | 273 |
| | 4 Lacs | 273 |
| | 5 Mers | 273 |
| | 6 Eaux souterraines et sources | 274 |
| | 7 Bilan du circuit de l'eau | 274 |

| | | AAIII |
|--------------|--|------------------|
| | 8 Neige et glace | 274 |
| | a) Généralités | $27\overline{4}$ |
| | b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace | 275 |
| | c) Noire | 275 |
| | c) Neige | 276 |
| | e) Glaciers préhistoriques | 277 |
| | f) Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost | 277 |
| | 1) Giace de mer, de lac et de riviere. Invation et permajrost | 411 |
| \mathbf{C} | Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère | 278 |
| | 1 Généralités. Histoire. Biographies. Manuels, précis et traités. Ensei- | |
| | gnement | 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 | |
| | | 281 |
| | classiques | 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 |
| | 10 Climatologie | 285 |
| | | |
| | XVII GÉOGRAPHIE | |
| | AVII GEOGRAFIIE | |
| A | Géographie générale | 287 |
| | 1 Généralités | 287 |
| | 2 Biographies | 288 |
| R | Géographie régionale | 288 |
| D | 1 Suisse et territoires limitrophes | 288 |
| | a) Généralités | 288 |
| | | 291 |
| | b) Géographie physique | 291 |
| | c) Géographie humaine | 291 |
| | ch) Démographie | 291 |
| | cb) Démographie | 291 |
| | | 291 |
| | cc) Géographie économique | 291 |
| | ce) Géographie des transports | 293 |
| | cf) Géographie politique. Géographie militaire | |
| | cg) Toponymie | 293 |
| | d) Régions diverses | 293 |
| | 2 Etranger | 304 |
| | a) Europe moins la Suisse | 304 |
| | b) Afrique | 307 |
| | c) Amérique | 308 |
| | d) Asie | 309 |
| | e) Océan Pacifique. Océanie | 310 |
| | f) Régions polaires | 310 |
| | g) Le globe | 310 |

