

**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:** 52 (1976)

**Rubrik:** Uebersicht über die systematische Einteilung der 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:** 11.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Übersicht über die systematische Einteilung der Bibliographie

## I. Naturwissenschaften im allgemeinen

|   |    |
|---|----|
| A. Allgemeines .....  | 1  |
| B. Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister .....  | 1  |
| C. Naturforschende Gesellschaften. Tagungen .....   | —  |
| D. Forschungsinstitute. Naturhistorische Museen und Sammlungen .....  | 1  |
| E. Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien<br>Geschichte der Naturwissenschaften ..... | 2  |
| F. Verschiedenes .....  | —  |
| G. Naturschutz .....  | 2  |
| 1. Allgemeines .....  | 2  |
| 2. Berichte. Kommissionen .....   | 4  |
| 3. Landschaftsschutz .....  | 4  |
| 4. Botanischer Naturschutz .....  | 5  |
| 5. Zoologischer Naturschutz .....   | 5  |
| 6. Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie .....   | 6  |
| a) Allgemeines .....  | 6  |
| b) Physik und Chemie der Binnengewässer .....   | 8  |
| c) Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer .....  | 10 |
| d) Abwasserreinigung. Kehrrechtverbrennungsanlagen .....  | 10 |
| 7. Lufthygiene. Luftverunreinigung .....  | 11 |
| 8. Reservate. Nationalpark .....  | 12 |

## II. Anthropologie und Humangenetik

|                        |    |
|------------------------|----|
| A. Anthropologie ..... | 13 |
| B. Humangenetik .....  | —  |

## III. Botanik

|  |    |
|--|----|
| A. Allgemeine Literatur .....                              | 15 |
| B. Biologie. Ökologie. Floristik. Pflanzengeographie ..... | 16 |
| 1. Allgemeines .....                                       | 16 |
| 2. Soziologie .....  | 16 |
| 3. Ökologie .....  | 18 |
| 4. Verbreitung .....                                       | 18 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 5. Pollenanalyse .....                | 18 |
| 6. Floristik .....                    | 19 |
| a) <i>Allgemeines</i> .....           | 19 |
| b) <i>Kryptogamen</i> .....           | 20 |
| c) <i>Phanerogamen</i> .....          | 21 |
| ca) <i>Gymnospermen</i> .....         | —  |
| cb) <i>Angiospermen</i> .....         | 21 |
| <i>Monokotyledonen</i> .....          | 21 |
| <i>Dikotyledonen</i> .....            | 21 |
| <b>C. Systematische Botanik</b> ..... | 21 |

## IV. Zoologie

|   |    |
|---|----|
| <b>A. Allgemeine Literatur</b> .....                          | 21 |
| <b>B. Biologie. Ökologie. Faunistik. Tiergeographie</b> ..... | 23 |
| 1. Allgemeines .....  | 23 |
| 2. Wirbellose Tier, ohne Insekten .....                       | 23 |
| 3. Insekten .....   | 24 |
| 4. Biene. Bienenzucht .....                                   | 25 |
| 5. Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien .....    | 25 |
| 6. Vögel. Ornithologie .....                                  | 26 |
| 7. Vogelzug .....   | 28 |
| 8. Säugtiere. Wildbiologie .....                              | 28 |
| 9. Tierkrankheiten .....                                      | 30 |
| 10. Parasitologie .....                                       | 30 |
| 11. Tierische Schädlinge der Pflanzen .....                   | 30 |
| <b>C. Systematische Zoologie</b> .....                        | 31 |

## V/XI. Mineralogisch-geologische Wissenschaften

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Allgemeine Literatur</b> ..... | 33 |
|-----------------------------------|----|

## V. Geologie. Mineralogie. Petrographie

|  |    |
|--|----|
| <b>A. Allgemeine Geologie, Mineralogie und Petrographie</b> .....    | 34 |
| 1. Kristallographie. Mineralogie .....                               | 34 |
| 2. Petrographie .....  | 34 |
| 3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie .....                        | 36 |
| 4. Geochemie inkl. Isotopengeologie. Radioaktivität. Meteorite ..... | 37 |
| 5. Geochronologie .....  | 38 |
| 6. Tektonik. Strukturelle Geologie .....                             | 39 |
| 7. Geomorphologie. Quartärgeologie .....                             | 40 |
| 8. Hydrogeologie .....   | 41 |

|  |    |
|--|----|
| <b>B. Stratigraphie. Historische Geologie</b> .....                | 42 |
| 1. Allgemeines .....   | —  |
| 2. Paläozoikum .....   | 42 |
| 3. Mesozoikum .....  | 42 |
| 4. Tertiär .....   | 43 |
| 5. Quartär .....   | 43 |
| 6. Paläogeographie .....   | 43 |
| <b>C. Angewandte Geologie</b> .....                                | 43 |
| 1. Baugeschichte. Boden- und Felsmechanik .....                    | 43 |
| 2. Technische Eigenschaften der Gesteine .....                     | 45 |
| 3. Lagerstätten. Bergbau. Mineralische Rohstoffe .....             | 45 |
| <b>D. Regionale Mineralogie</b> .....                              | 46 |
| <b>E. Regionale Geologie</b> .....                                 | 49 |
| 1. Schweiz allgemein. Exkursionsberichte. Geologische Führer ..... | 49 |
| 2. Jura und Rheintalgraben .....                                   | 49 |
| 3. Mittelland .....  | 49 |
| 4. Alpen .....   | 50 |
| a) <i>Alpen allgemein</i> .....                                    | 50 |
| b) <i>Zentralmassive inkl. Sedimentmantel</i> .....                | 51 |
| c) <i>Helvetikum inkl. Ultrahelvetikum</i> .....                   | 51 |
| d) <i>Penninikum inkl. Préalpes</i> .....                          | 51 |
| e) <i>Ostalpin</i> .....   | 52 |
| f) <i>Südalpen</i> .....   | 53 |
| g) <i>Alpine bis postalpine Intrusiva</i> .....                    | —  |
| <b>F. Geologische Karten</b> .....                                 | 53 |

## VI. Paläontologie

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>A. Allgemeines</b> .....       | 54 |
| <b>B. Nannofossilien</b> .....    | 54 |
| <b>C. Paläophytologie</b> .....   | 54 |
| 1. Bakterien. Algen .....         | —  |
| 2. Höhere Pflanzen .....          | —  |
| 3. Palynologie .....              | 54 |
| <b>D. Paläozoologie</b> .....     | 54 |
| 1. Faunen .....                   | 54 |
| 2. Protozoa .....                 | 54 |
| 3. Porifera. Coelenterata .....   | —  |
| 4. Bryozoa. Brachiopoda .....     | 55 |
| 5. Echinodermata .....            | —  |
| 6. Arthropoda. Würmer .....       | 55 |
| 7. Mollusca .....                 | 55 |
| 8. Pisces .....                   | —  |
| 9. Amphibia. Reptilia. Aves ..... | —  |
| 10. Mammalia .....                | —  |

## VII. Bodenkunde ..... 55

## VIII. Höhlenkunde

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. Allgemeines .....                 | 56 |
| B. Höhlenflora und Höhlenfauna ..... | 56 |
| C. Regionale Höhlenkunde .....       | 57 |

## IX. Geophysik

|  |    |
|--|----|
| A. Geophysik i. e. S.: Physik der festen Erde .....  | 60 |
| 1. Allgemeines .....   | 60 |
| 2. Schwerkraft und Isostasie .....   | 61 |
| 3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität .....  | 61 |
| 4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern .....  | 61 |
| 5. Physik der Gesteine und Gesteinkomplexe .....   | 61 |
| 6. Angewandte Geophysik .....  | —  |
| 7. Verschiedenes .....   | —  |
| B. Hydrologie: Physik der Hydrosphäre .....  | 62 |
| 1. Allgemeines. Grenzgebiete .....   | 62 |
| 2. Hydrometeorologie .....   | —  |
| 3. Wasserläufe .....   | 63 |
| 4. Seen .....  | 64 |
| 5. Unterirdisches Wasser und Quellen .....   | —  |
| 6. Wasserhaushalt .....  | 65 |
| 7. Schnee und Eis .....  | 65 |
| a) <i>Allgemeines</i> .....  | 65 |
| b) <i>Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis</i> .....  | 65 |
| c) <i>Schnee</i> .....   | 65 |
| d) <i>Rezente Gletscher</i> .....  | 67 |
| e) <i>Prähistorische Gletscher</i> .....   | 67 |
| f) <i>See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost</i> .....   | —  |
| C. Meteorologie: Physik der Atmosphäre .....   | 68 |
| 1. Allgemeine Literatur .....  | 68 |
| 2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen ..... | 68 |
| 3. Aerologie, Technik und Ergebnisse .....   | 69 |
| 4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte .....  | 69 |
| 5. Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente und Erscheinungen .....                              | 70 |
| 6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen .....  | 70 |
| 7. Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge .....                                | 71 |

|  |    |
|--|----|
| 8. Physik der Atmosphäre. Theoretische und experimentelle Meteorologie | 71 |
| 9. Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage                          | 71 |
| 10. Klimatologie   | 72 |
| 11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen                      | 73 |
| 12. Technische Anwendungen   | 73 |

## X. Geographie

|   |     |
|---|-----|
| A. Allgemeine Geographie                    | 74  |
| B. Regionale Geographie                     | 75  |
| 1. Allgemeines                              | 75  |
| 2. Naturgeographie                          | 79  |
| 3. Anthropogeographie. Kulturgeographie     | 79  |
| a) Allgemeines                              | —   |
| b) Bevölkerungsgeographie                   | 79  |
| c) Siedlungsgeographie                      | 80  |
| d) Ortsnamenkunde                           | —   |
| e) Verkehrsgeographie                       | 81  |
| f) Politische Geographie. Militärgeographie | 81  |
| g) Wirtschaftsgeographie                    | 81  |
| 4. Einzelne Gebiete                         | 82  |
| a) Grössere Teile                           | 82  |
| b) Jura                                     | 85  |
| c) Mittelland                               | 88  |
| d) Alpen                                    | 95  |
| e) Südschweiz                               | 101 |

## XI. Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie

102

## XII. Ingenieurwesen. Technik. Verkehr

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| A. Bauten                        | 105 |
| 1. Bahn-, Fluss- und Strassenbau | 105 |
| 2. Hochbau. Bauernhausforschung  | 107 |
| B. Energiewirtschaft             | 109 |
| C. Verkehr                       | 111 |
| 1. Allgemeines                   | 111 |
| 2. Bahnverkehr                   | 111 |
| 3. Fluss- und Seeverkehr         | 112 |
| 4. Luftverkehr                   | —   |
| 5. Strassenverkehr               | 112 |
| D. Verschiedenes                 | 113 |

### **XIII. Landwirtschaft. Kulturtechnik**

|  |     |
|--|-----|
| <b>A. Allgemeine Literatur</b> .....                                     | 113 |
| <b>B. Allgemeine Landwirtschaft</b> .....                                | 116 |
| 1. Allgemeines. Statistik .....  | 116 |
| 2. Landwirt. Betriebslehre. Wirtschaftslehre des Landbaus. Agrarrecht .. | 117 |
| 3. Kulturtechnik .....   | 119 |
| 4. Alpwirtschaft .....   | 120 |
| 5. Pflanzenbau. Obstbau. Weinbau. Gartenbau .....                        | 121 |
| 6. Tierzucht .....   | 124 |
| 7. Milchwirtschaft .....   | 125 |
| <b>C. Regionale Landwirtschaft</b> .....                                 | 127 |

### **XIV. Forstwissenschaften**

|   |     |
|---|-----|
| <b>A. Allgemeines</b> .....   | 128 |
| <b>B. Standortsfaktoren. Biologie</b> .....   | 129 |
| <b>C. Waldbau</b> .....   | 134 |
| <b>D. Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstliches Ingenieurwesen</b> ..... | 135 |
| <b>E. Forstschutz</b> .....   | 137 |
| <b>F. Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartierung</b> .....          | 139 |
| <b>G. Forsteinrichtung. Forstliche Betriebswirtschaft. Forstverwaltung</b> ....               | 141 |
| <b>H. Handel mit Forsterzeugnissen</b> .....  | 142 |
| <b>I. Forsterzeugnisse und ihre Verwendung</b> .....  | 144 |
| <b>K. Forstpolitik</b> .....  | 147 |