

**Zeitschrift:** Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft  
**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft  
**Band:** 55 (1917-1918)

**Artikel:** Oekologie der Felsflora kalkarmer Gesteine  
**Autor:** Wetter, Ernst  
**Bibliographie:** Literaturverzeichnis  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-834826>

### **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:** 02.05.2026

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

## Literaturverzeichnis.

1. **Altenkirch**, Studium über die Verdunstungseinrichtungen in der trockenen Geröllflora Sachsens.
2. **Annalen** der schweiz. meteor. Zentralanstalt.
3. **Arbenz**, La structure des alpes de la Suisse centrale. Arch. des Sc. physiques et nat. de Genève. 1911.
4. — Gebirgsbau der Zentralalpen. Ber. der naturf. Ges. Zürich 1911.
5. **Bachmann**, Die Beziehungen der Kalkflechten zu ihrem Substrat. Ber. der bot. Ges. 1890.
6. — Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrem Substrat. Ber. d. d. bot. Ges. 1904.
7. — Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. Pringheims Jahrbücher 1907.
8. — Kalklösende Algen. Ber. d. d. bot. Ges. 1915.
9. **Baltzer**, Das Aarmassiv nebst einem Abschnitt des Gotthardmassivs. 1888. Beitr. z. geol. Karte der Schweiz.
10. — Die granitischen - lakkolitenartigen Intrusionsmassen des Aarmassivs. (Comptes rendus, IX. Congrès géolog. international de Vienne 1913.)
11. **Billwiller**, 12jähr. Mittelwerte d. wichtigsten meteorol. Elemente für die Normalstationen d. Schweiz. Zeitschr. d. östr. Ges. f. Meteorologie.
12. **Bonnier & Flahault**, 1879, Observations sur les modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu. Ann. sc. nat. Bot. Paris 1894.
13. **Bonnier**, 1890. Influence des hautes altitudes sur les fonctions. Comptes Rendus, Paris CXI.
14. — 1894. Adaptations des plantes au climat alpin. Ann. Sc. Nat. série XX.
15. **Braun, J.** Die Vegetationsverhältnisse der Schneestufe in den Rhätisch-Lepontinischen Alpen. 1913.
16. **Brenner**, Untersuchungen an einigen Fettpflanzen. (Flora 1900.)
17. **Brockmann-Jerosch**, Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. I. Teil: Die Flora des Puschlav u. ihre Pflanzengesellschaften. 1904.
18. — Die Trichome der Blattscheiden der Gräser. Ber. d. d. bot. Ges. 1914. No. 10.
19. **Buxdorf**. Über die geol. Verhältnisse des Furkapasses und des im Bau befindl. Tunnels. Ecl. geol. XII p. 176—178.
20. **Chenevard, Paul**, Catalogue des Plantes Vasculaires du Tessin. 1910.

21. **Christ**, Pflanzenleben der Schweiz. 1879.
22. **Christ, H.**, Die Farnkräuter der Schweiz. 1900.
23. **Clements, Fried. Ed.**, Research Methods in Ecology. 1905.
24. **Combes, R.**, Du rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux. Paris 1910.
25. — Les Echanges gazeux des feuilles pendant la formation et la destruction des pigments anthocyaniques. Revue Générale de Botanique. 1910.
26. **Correns, C.**, Floristische Bemerkungen über das obere Urserental. 1895. Separatabzug aus den Berichten der schweiz. bot. Ges.
27. **Darwin**, Die Bildung der Ackererde durch die Tätigkeit der Würmer. 1882.
28. **Diels**, Einige Bemerkungen zur Oekologie des Asplenium Selosii. Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. 1914.
29. — Die Algenvegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Oekologie der Lithophyten. Ber. d. d. bot. Ges. 1914.
30. **Diem**, Untersuchungen über die Bodenfauna der Alpen. Jahresb. der st. gall. naturf. Ges. 1901—1902.
31. **Dude**, Deutschlands Pflanzengeographie. 1876.
32. **Drude**, Handbuch der Pflanzengeographie. 1890.
33. **Ebermayer**, Untersuchungen über das Verhalten verschiedener Bodenarten gegen Wärme, über den Einfluß der Meereshöhe auf die Bodentemperatur, über die Bedeutung der Bodenwärme auf das Pflanzenleben. (Meteorolog. Zeitschr.)
34. **Engler**, Monographie der Gattung Saxifraga. 1872.
35. **Fedde**, Biolog. Charakterbilder für die Pflanzengeographie. Aus der Natur. 1907.
36. **Flahault**, La distribution géographique des végétaux dans un coin du Languedoc. Montp. 1893.
37. **Freidenfelt**, Über die Formbildung der Wurzeln vom biolog. Standpunkte. Flora. 1902.
38. — Studien über Wurzeln krautiger Pflanzen. Flora. 1902.
39. **Fritsch**, Das Gotthardgebiet. 1873. (Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz.)
40. **Göbel**, Organographie der Pflanzen. 1898.
41. **Grisch**, Beiträge zur Kenntnis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Berggipfelstöcke. (Diss. Zürich 1907.)
42. **Grubenmann**, Über die Gesteine der sogenannten Mulde von Airolo. Mitt. d. thurg. naturf. Ges. 1888.
43. — Zur Kenntnis der Gotthardgranite. Mitt. d. thurg. naturf. Ges. 1890.
44. — Über die Tessinergneise. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1911. Mtsbr. No 3.
45. **Hackel**, Die verwandtschaftlichen Beziehungen und die geographische Verbreitung der Festuca-Arten. Bot. Centralbl. 1881.
46. — Monographia Festucarum europaeorum. 1882.
47. — Einige Eigentümlichkeiten d. Gräser trockener Klimate. Wien 1890.
48. **Hann**, Handbuch der Klimatologie. 2. Aufl. 1897.

49. **Hauri u. Schröter**, Versuch einer Übersicht der siphonogamen Polsterpflanzen. 1914. Bot. Jahresber.
50. **Hayeck, A.**, Monogr. Studien über die Gattung Saxifraga. 1904. Denkschriften der math.-naturwissenschaftl. Klasse d. kais. Ak. der Wiss. Wien 1905.
51. **Heim**, Geologie der Gebirge zwischen Reuß und Rhein. Beitr. zur geol. Karte. 1891.
52. **Heß**, Über die Wuchsformen der alpinen Geröllpflanzen. Diss. Zürich 1910.
53. **Hezner**, Petrographische Untersuchungen der kristallinen Schiefer auf der Südseite des Gotthard (Tremolaserie). Separatabdruck aus dem neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Petrographie. Bd. XXVII.
54. **Kerner**, Pflanzenleben der Donauländer. 1863.
  - Über die hybriden Saxifragen der Östr. Alpen. Östr. bot. Zeitschr. 1870.
  - Über die zum Keimen der Samen notwendige Temperatur. Bot. Zt. 1873.
  - Pflanzenleben. 1898.
55. **Klemm**, Ber. über Untersuchungen an den sogen. Gneisen u. metamorphen Schiefergesteinen der Tessiner Alpen. Sitzb. d. k. preuß. Akademie der Wissensch. Bd. XX, 1905, S. 442; 1906, S. 428; 1907, S. 25.
56. **Königsberger**, Einige Folgerungen aus geol. Beob. im Gotthard- und Tessinermassiv. Ecl. 1909.
57. — Die kristallinen Schiefer der Zentralschweiz. Versuch einer Einteilung der kr. Schiefer. II<sup>e</sup> Congrès intern. de géol. 1910.
58. **Kraus**, Pflanzengeogr. Studien: Boden u. Klima auf kleinstem Raum. Versuch einer exakten Behandlung des Standortes auf dem Wellenkalk. 1911.
59. **Leist, K.**, Vergleichende Anatomie der Saxifragen. Diss. Bern 1889.
60. **Maurer, Billwiller, Hess**, Das Klima der Schweiz. 1909.
61. **Merz**, Die forstlichen Verhältnisse des Kantons Tessin. Verhandl. d. schweiz. naturf. Ges. Locarno 1903.
62. **Mitscherlich**, Bodenkunde für Land- u. Forstwirte. 1905.
63. **Molisch**, Untersuchungen über das Erfrieren der Pflanzen. 1897.
64. **Niggli**, Die Chloritoidschiefer und die sedimentäre Zone am Nordrande des Gotthardmassives. Beitr. zur geol. Karte der Schweiz. N. F. Lief. XXXVI.
65. — Geol. Karte des östl. Teiles des Gotthardes. N. F. Lief. XXXVI.
66. **Oettli**, Beiträge zur Oekologie der Felsflora. Jahrbuch der st. gallischen naturwissenschaftl. Gesellschaft. 1903.
67. **Pax u. Knuth**, Primulaceae. 1905.
68. **Preiswerk**, Struktur der nördl. Tessiner Alpen. Ecl. XII.
69. — Beitr. zur geol. Karte d. Schweiz. XXVI. 1907.
70. **Ramann**, Bodenkunde. 3. Aufl. 1911.

71. **Raunkiaer, C.**, Types biologiques pour la géographie botanique. Oversigt over det Kgl. Danske Videnskabenes Selskabs Forhandling. 1905.
72. **Rübel**, Überwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens*. Ber. d. d. bot. Ges. 1908.
73. — Pflanzengeogr. Monographie des Berninagebietes. 1911.
74. **Schade, Friedr. Alw.**, Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der sächsischen Schweiz. Diss. Jena 1912.
75. **Schimper**, Pflanzengeographie auf physiolog. Grundlage. 1908.
76. **Schinz u. Keller**, Flora der Schweiz. 1909.
77. **Schmidt**, Bild und Bau der Schweizeralpen. 1907.
78. **Schorler**, Die Algenvegetation an den Felswänden des Elbsandsteingebirges. Sonderabdruck aus den Verh. d. naturw. Ges. Isis in Dresden. 1914.
79. **Schröter**, Pflanzenleben der Alpen. 1908.
80. **Stensström**, Über das Vorkommen derselben Arten verschiedener Klimate an verschiedenen Standorten mit bes. Berücksichtigung der xerophil ausgebildeten Pflanzen. Eine kritische pflanzenbiologische Untersuchung. (Flora. 1893.)
81. **Wahlenberg, G.**, De vegetatione et climate in Helvetia Septentrionale inter Flumina Rhenum et Arolum. 1812.
82. **Waindziok**, Petrographische Untersuchungen an Gneisen des St. Gotthard. Diss. 1906.
83. **Warming**, Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. 1902.
84. — Oecology of Plants. An introduction to the study of plant-communities. Oxford 1909.
85. **Warming u. Gräbner**, Warming, Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. 3. Aufl. 1914.