

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b>   | Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft                        |
| <b>Herausgeber:</b>   | St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft                                       |
| <b>Band:</b>          | 57 (1920-1921)  |
| <b>Heft:</b>          | 2   |
| <br>                  |   |
| <b>Artikel:</b>       | Pflanzengeographische Studien im Obertoggenburg   |
| <b>Autor:</b>         | Vogt, Margrit   |
| <b>Bibliographie:</b> | Literatur-Verzeichnis   |
| <b>DOI:</b>           | <a href="https://doi.org/10.5169/seals-834846">https://doi.org/10.5169/seals-834846</a> |

### 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:** 13.02.2026

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

## Literatur-Verzeichnis.

(Enthält nur die zitierten Werke und Schriften.)

- 
- Amberg K.*, Der Pilatus in s. pfl'ggr. u. wirtsch. Verh. Diss. Zürich. 1916.  
*Asper u. Heuscher J.*, Zur Naturgeschichte d. Alpenseen. Ber. St. Gall. nat. G. 1885—86 u. 1887—88.
- Bär J.*, Die Flora des Val Onsernone. Viertelj. N. G. Z. LIX. 1914.
- Bargmann A.*, Der jüngste Schutt d. nördl. Kalkalpen. Diss. Leipzig. 1894.
- Baumann E.*, Die Vegetation des Untersees. 1911.
- Baumgartner G.*, Das Curfirsstengebiet. St. Gall. N. G. 99—1900. 1901.
- Beck G.*, Flora von Hernstein in Niederösterreich. 1884.  
— Flora von Niederösterreich. 1890—93.  
— Hochgebirgspl. in tiefen Lagen. „Lotos“ XXIV. 1904.
- Blumer E.* in Heim Alb., Säntisgebirge. Beitr. zur geol. K. d. Schw. N. F. XVI. 1905.
- Bräker U.*, Der arme Mann im Toggenburg. 1852.
- Braun J.*, Die Vegetationsverhältnisse d. Schneestufe i. d. Rät.-Lep. Alp. N. Denkschr. S. N. G. XLVIII. 1913.  
— Les Cévennes méridionales. Etudes sur la vég. méd. I. 1915.  
— *Blanquet J.*, Die Föhrenregion d. Centralalpentäler. Verh. S. N. G. II. Teil. 1916.  
— — Die xeroth. Pfl'kol. d. Föhrenreg. Graub. Viertelj. N. G. Z. 62. 1917.  
— — Eine pflanzengeogr. Exk. ins Untereng. u. in d. Nationalpark. 1918.
- Brockmann-Jerosch H.*, Die Flora d. Puschlav u. ihre Pflanzenges. Leipzig, Engelmann. 1907.  
— — Die fossilen Pflanzenreste des glaz. Delta b. Kaltbrunn. Jahrb. St. Gall. N. G. 09—10.  
— — *H. u. M.*, Die natürl. Wälder d. Schweiz. 1910.  
— — *H.*, Das Lauben u. s. Einfluss auf d. Veg. 1918.  
— — *u. Rübel E.*, Die Einteilung d. Pflanzenges. nach oek. physiogn. Gesichtspunkten. 1912.
- Buser O.*, Beitr. z. Kenntn. d. Hochm. d. K. St. Gall. Ber. St. Gall. N. G. 93—94. 1895.
- Christ H.*, Verbreitung d. Pfl. alp. Region d. eur. Alpenkette. N. Denkschr. Schw. N. G. XXII., 7. 1867.  
— Das Pflanzenleben der Schweiz. Zürich 1879.
- Cowles H. C.*, The physiographic ecology of Chicago and vicinity. Bot. Gaz. Febr. XXXI Nos 2, 3. 1901.
- Diels L.*, Pflanzengeographie. Samml. Göschen. 1908.  
— Genetische Elemente in d. Flora d. Alpen. Engl. bot. Jahrb. XLIV. 4. Beibl. No. 102. 1910.
- Drude O.*, Die Oekologie der Pflanzen. „Die Wissenschaft“, Bd. 50. 1913.

- Eichler, Gradmann, Meigen*, Erg. d. pflanzengeogr. Durchforschung v. Württ., Baden u. Hohenzollern. Beil. z. d. Jahresh. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württ. 61. II. Teil. Subalp. u. praealp. Gruppe 1906. 1905—14.
- Falkner Ch. u. Ludwig A.*, Beitr. z. Geol. d. Umgebung St. Gallens. Jahrb. St. Gall. N. G. für 1903. 1904.
- Frey Alfred P.*, Die Vergletscherung d. ob. Thurgebietes. Jahrb. St. Gall. N. G. 54. Bd. 1916.
- Früh J.*, Beiträge zur Kenntn. d. Nagelfluh d. Schw. Denkschr. S. N. G. 1888.
- Geol. Begründung d. Topographie d. Sentis u. d. Molasse. Ber. St. Gall. N. G. 79—80. 1881.
  - u. *Schröter C.*, Die Moore der Schweiz. 1904.
- Furrer E.*, Vegetationsstudien im Bormiesischen. Viertelj. N. G. Z. 59, 1. u. 2. 1914.
- Gams H.*, Prinzipienfragen d. Vegetationsforsch. Viertelj. N. G. Z. LXIII. 1918.
- Geilinger G.*, Die Grignagruppe am Comersee. Beih. z. bot. Zent'bl. Heft 2. 1909.
- Gradmann R.*, Das Pflanzenleben d. schwäb. Alb. Bd. I. 1900.
- s. Eichler, Gradmann, Meigen. 1905—14.
- Graebner P.*, s. Warming u. Graebner. 1918.
- Gräntz F.*, Auf- u. absteigende Pflanzenwanderungen. 15. Ber. N. G. Chemnitz. 1904.
- Gremblich P. J.*, Pflanzenverh. d. Gerölle in d. nördl. Kalkalpen. V. Ber. bot. Ver. Landshut. 74—75. 1876.
- Gutzwiller A.*, Das Verbreitungsgebiet d. Säntisgletschers z. Eiszeit. Ber. St. Gall. N. G. 71—72. 1873.
- Hager Pater K.*, Verbr. d. wildw. Holzarten im Vorderrheintal. Lief. 3 d. Erhebungen. 1916.
- Heer O.*, Die Urwelt der Schweiz. Zürich 1879.
- Hegi G.*, Das obere Tösstal. Diss. Zürich. Bull. Herb. Boiss. 1902.
- Die Alpenpfl. d. Zürcher Oberlandes. Verh. S. N. G. 87. 1904.
  - Beitr. z. Pflanzengeogr. d. bayr. Alpenpfl. Ber. B. Bot. G. X. 1905.
  - Flora von Mitteleuropa. 1906 ff.
- Heim Arn.*, Monogr. d. Churf.-Mattst.-Gruppe. Beitr. z. geol. K. Schw. N. F. XX. 1910 u. 1913.
- do. Vierter Teil. 1917.
- Hess Cl.*, Die Niederschlags- u. Abflussverh. im Auffangsgebiet d. Thur. Mitt. Thurg. N. G. 13. 1898.
- E., Ueber die Wuchsformen d. alp. Geröllpfl. Diss. Zürich 1909.
- Höhn W.*, Beitr. z. Kenntn. d. Einstrahlung subalp. Florenelementes auf Zürcherboden im Geb. d. Hohen Rone. Ber. Z. bot. G. 13. 1917.
- Jerosch M.*, Geschichte u. Herkunft d. Alpenflora. 1903.
- Kägi H.*, Bot. Wanderungen durch d. Hörnlikette. Ber. Z. bot. G. 11. 1905.
- Die Felsenformat. d. Zürch. Oberl. Viertelj. N. G. Z. LVII., 3 u. 4. 1913.
- Keller R.*, Flora v. Winterthur. I. Teil. 1891.
- do. II. Teil. 1896.
- Kihlmann A. Osw.*, Pflanzenbiol. Studien in Russ.-Lappland. Act. Soc. Fauna et Flora fennica. T. VI, 3. 1902.

- Kirchner O. u. Schröter C.*, Die Vegetation des Bodensees. Bodenseeforschungen. 9. 1902.
- Limprecht K. G.*, Die Laubmoose Deutschl., Oesterr. u. d. Schw. Drei Abt. 1890—1904.
- Linkola K.*, Studien üb. d. Einfluss d. Kultur auf d. Flora in d. Geg. nördl. v. Ladogasee. I. Allg. T. Act. Soc. Fauna et Flora fenn. 45 No. 1. 1916.
- Ludwig A.*, s. Falkner u. Ludwig. 1904.
- Magnus K.*, Die Veg'verh. d. Pflanzenschonbezirkes Berchtesgaden. Diss. Zürich 1915.
- Müller P. E.*, Studien über d. nat. Humusformen. 1887.
- Murr J.*, Urgebirgsflora auf d. älteren Kreide. Allg. bot. Zeitschr. 20, No. 10—11. 1914.
- Nägeli O.*, Zur Herkunft d. Alpenpfl. d. Zürch. Oberl. Ber. Z. bot. G. 8. 1901—03.  
— u. *Thellung A.*, Flora d. Kantons Zürich. I.: Die Ruderal- u. Adventivflora d. K. Z. 1905.
- Nölke Fr.*, Wurde d. Eiszeit durch e. Temperaturerniedrigung hervorgerufen od. nicht? Pet. Mitt. 58. 1912.
- Oettli M.*, Beitr. z. Oekologie d. Felsflora. Jahrb. St. Gall. N. G. für 1903.
- Pampanini R.*, Essai sur la géogr. bot. d. Alpes. Mitt. N. G. Freiburg i. Ue. III, 1. 1903.
- Raunkiaer C.*, Planterigets Livsformer og deres Betydning for Geografien. Kopenhagen u. Kristiania 1907.
- Rikli M.*, Die Lägern. 1907.  
— Die Arve in der Schweiz. 1909.
- Roth A.*, Das Murgtal u. d. Flumseralpen. Jahrb. St. Gall. N. G. für 1913.
- Rübel E.*, s. Brockmann u. Rübel. 1912.
- Rytz W.*, Geschichte d. Flora d. bern. Hügellandes. Mitt. N. G. Bern. 1912.
- Schinz H. u. Keller R.*, Flora der Schweiz. I.: Exkursionsflora, 3. Aufl. 1909.  
— — do. II: Kritische Flora, 3. Aufl. 1914.
- Schlatter Th.*, Ueber die Verbreit. der Alpenfl. mit spez. Berücks. d. Kant. St. Gall. u. App. Ber. St. Gall. N. G. 72—73. 1874.  
— Die Blütenpfl. St. Gallens, in: Die Stadt St. G. u. ihre Umgebung v. Felder. Bd. I. 1915.
- Schmid H.*, Alpenpfl. im Gäbrisgeb. u. in d. Umgeb. d. Stadt St. Gallen. Jahresb. St. G. N. G. 03—04. 1905.  
— Wodurch unterscheidet sich die Alpenfl. d. Kronberggeb. von der j. d. Gäbrisgeb.? 1906—07.
- Schnider T.*, Die Alpwirtschaft im K. St. Gall. Schw. Alpstatistik, 3. L. 1896.
- Schnyder A.*, Beitr. z. Flora d. Kant. St. G. u. App. Jahrb. St. Gall. N. G. f. 1913.
- Schröter C.*, Die Flora der Eiszeit. Neujahrsbl. N. G. Z. LXXXV. 1883.  
— s. Stebler u. Schröter. 1892.  
— Ueber d. Vielgestaltigkeit d. Fichte. Viertelj. N. G. Z. 1899. 1898.  
— s. Kirchner u. Schröter. 1902.  
— s. Früh u. Schröter. 1904.  
— Das Pflanzenleben der Alpen. Zürich 1908.
- Siegrist R.*, Die Auenwälder der Aare. Mitt. N. G. Aarg. 13. 1913.

- Stebler F. G. u. Schröter C.*, Versuch einer Uebersicht über die Wiesen-  
typen der Schweiz. Landw. Jahrb. d. Schw. VI. 1892.  
— Die Streuewiesen der Schweiz. Landw. Jahrb. d. Schw. XI. 1897.  
*Stoll O.*, Eine Arbeit über Mikroklima zit. S. 269 nach Rytz. 1901.  
*Thellung A.*, s. Nägeli u. Thellung. 1905.  
*van Ufford L. H. Qu.*, Etude écologique de la flore des pierriers. Diss.  
Lausanne 1909.  
*Vogler P.*, Die Eibe in d. Schweiz. Jahrb. St. Gall. N. G. 02—03. 1904.  
— Die Verbreitungsmittel d. Alpenflora, in Schröter 1908.  
*Volkart A.*, Dreifelder- u. Egertenwirtschaft in d. Schw. Festschr. 70. Geb.  
Prof. A. Krämer. 1902.  
*Wangerin W.*, Ueber den Reliktbegriff u. d. Konstanz d. Pflanzenstand-  
orte. Festschr. Preuss. bot. Ver. 1912.  
*Warming E. u. Graebner P.*, Lehrb. oekol. Pflanzengeogr. 3. Aufl. 1918.  
*Wartmann B. u. Schlatter Th.*, Krit. Uebersicht über die Gefässpfl. d.  
Kant. St. Gallen u. App. Ber. St. Gall. N. G. 1881—88.

## Inhalts-Verzeichnis.

|   |     |
|---|-----|
| <b>Vorwort</b>  | 170 |
| <b>I. Einführung</b>  | 171 |
| 1. Uebersicht über die geographischen und geologischen Ver-<br>hältnisse, das Klima und die Bewirtschaftung . . . . .   | 171 |
| 2. Methodisches . . . . .   | 176 |
| 3. Gruppierung der Gefässpflanzen nach Vorzugsstandorten .  | 183 |
| 1. Felsschutt. 2. Pflanzen lehmigen Bodens. 3. u. 4. Kalk-<br>alpenpflanzen. 5. Feuchtere Felsstandorte. 6. Pflanzen, die<br>den NGT auszeichnen. 7. Kalkfelsen. 8. Ruderale Standorte.<br>9. u. 10. Verlandungs- und Riedpflanzen. 11.—15. Moor. 16.<br>Ubiquisten. 17. Futtermatten. 18. u. 19. Weiden. 20. Hecken.<br>21. Eichen- u. Föhrenstandorte. 22. Nardusweiden. 23. Alp.<br>Ried- und schneetälchenartige Bestände. 24. u. 25. Alpen-<br>heide. 26. Auen. 27. Buchenwald. 28. Fichtenwald. |     |
| <b>II. Die Vegetation des Obertoggenburgs</b>   | 196 |
| <b>A. Die Vegetation des offenen Bodens</b>   | 196 |
| 1. Fels und Felsschutt . . . . .  | 196 |
| a) Der Standort . . . . .   | 196 |
| b) Die Vegetation von Fels und Felsschutt . . . . .   | 198 |
| α) Die Felsarten des SGT und ihr Pflanzenwuchs . . .  | 198 |
| β) Die Nagelfluh als Pflanzenstandort . . . . .   | 211 |
| 2. Anbauflächen und Kulturödland . . . . .  | 218 |