

**Zeitschrift:** Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich  
**Herausgeber:** Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)  
**Band:** 26 (1952)

**Artikel:** Über die spät- und postglaziale Vegetationsgeschichte des Simmentals

**Autor:** Welten, Max

### Bibliographie

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-307752>

### 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:** 21.01.2026

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

## Zitierte Literatur

- A a r i o , L.: Waldgrenzen und subrezente Pollenspektren in Petsamo Lappland. Helsinki 1940.
- Ein nacheiszeitlicher Gletschervorstoß in Oberfernau in den Stu- baieralpen. Acta Geogr. (Soc. Geogr. Fenniae) 9, 1944.
- A r n o l d , J. R. and L i b b y , W. F.: Radiocarbon Dates. Science 113, 1951, S. 111—120.
- B e c k , P.: Studien über das Quartärklima im Lichte astronomischer Be- rechnungen. Eclogae geol. Helveticae 30, 1937, und 31, 1938.
- B r o c k m a n n - J e r o s c h , H.: Die Vegetation der Schweiz. Beitr. z. Geobot. Landesaufnahme 12, dritte Lieferung, 1928.
- C o n w a y , V. M.: Von Post's Work on Climatic Rhythms. New Phytolo- gist 47, 1948.
- D o n n e r , J.: Pollen-analytical Studies of Late-Glacial Deposits in Fin- land. Comptes Rendus Soc. géol. Finlande 24, 1951.
- E r d t m a n . G.: An Introduction to Pollenanalysis. Waltham, Mass., 1943.
- F a e g r i , K.: Quartärgeologische Untersuchungen im westlichen Norwe- gen I. Bergens Museum Arbok 1935.
- F a e g r i , K. und O t t e s t a d , P.: Statistical Problems in Pollen Ana- lysis. Universitet i Bergen Arbok 1948.
- F i r b a s , F.: Über das Verhalten von Artemisia in einigen Pollendi- grammern. Biolog. Zentralbl. 67, 1948.
- Spät- und nacheiszeitliche Waldgeschichte Mitteleuropas nördlich der Alpen. Jena 1949.
- F i r b a s , F. und L o s e r t , H.: Untersuchung über die Entstehung der heutigen Waldstufen in den Sudeten. Planta 36, 1949.
- F i r b a s , F.: Die quartäre Vegetationsentwicklung zwischen den Alpen und der Nord- und Ostsee. Erdkunde, Bd. V, 1951.
- F l o r i n S t e n : Havstrandens förskjutningar och bebyggelseutvecklingen i östra Mellansverige under senkvartär tid. (mit deutscher Zusam- menfassung). Geol. Fören Stockholm Förhandl. 66, 1944.
- F r i e s M.: Pollenanalytiska Vittnesbörd om senkvartär Vegetations- utveckling, särskilt Skogshistoria, i nordvästra Götaland. Acta Phyt. Suec. 29, 1951.
- G a m s , H.: Von den Follatères zur Dent de Morcles. Beitr. Geobot. Lan- desaufnahme 15, 1927.
- Die Fortschritte der alpinen Moorforschung von 1932 bis 1946. Österr. Bot. Zeitschr. 94, 1947.
- G e n g e , E.: Zur Geomorphologie des Simmentals. Geogr. Helvetica 3, 1948.
- Eiszeitliche Ablagerungen im Diemtigtal. Mitt. Naturf. Ges. Bern 6, 1949.
- G r a n l u n d , E.: De Svenska Högmossarnas Geologi. Stockholm 1932.
- G r o ß , H.: Nachweis der Allerödschwankung im süd- und ostbaltischen Gebiet. Beih. Bot. Centralbl. 57, 1937.
- H ä r r i , H.: Stratigraphie und Waldgeschichte des Wauwilermooses. Ver- öff. Geobot. Institut Rübel 17, 1940.
- H o f f m a n n - G r o b é t y , A.: La tourbière de Bocken, Canton de Glaris. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1945, 1946.
- I v e r s e n , J.: Sekundäres Pollen als Fehlerquelle. Danmarks Geol. Un- ders. 2, 1936.
- Landoccupation in Danmarks Stone Age. Danmarks Geol. Unders. II, 66, 1941.

- En pollenanalytisk Tidfaestelse af Ferskvandslagene ved Norre Lyngby. Medd. Dansk. Geol. Foren. 10, 1942.
- Viscum, Hedera and Ilex as Climatic Indicators. Geol. Fören. Förh. Stockholm 66, 1944.
- Plantevaekst, Dyreliv, og Klima i det senglaziale Danmark. Geol. Fören. Stockholm Förh. 69, 1947.
- The Influence of Prehistoric Man on Vegetation. Danmarks Geol. Unders. IV, 3, 1949.
- Iversen, J. und Faegri, K.: Textbook of Modern Pollen Analysis. Kopenhagen 1950.
- Jessen, K.: Studies in Late Quaternary Deposits and Flora-History of Ireland. Proc. Roy. Irish Acad. 52, Dublin 1949.
- Kasthofer, K.: Bemerkungen über die Wälder und Alpen des Bernischen Hochgebirges. Aarau 1818.
- Keller, P.: Pollenanalytische Untersuchungen an Schweizermooren und ihre floengeschichtliche Deutung. Veröff. Geobot. Inst. Rübel 5, 1928.
- Pollenanalytische Untersuchungen an Mooren des Wallis. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 80, 1935.
- Lüdi, W.: Die Pflanzengesellschaften des Lauterbrunnentales und ihre Sukzession. Beitr. Geobot. Landesaufnahme 9, 1921.
- Die Waldgeschichte der Grimsel. Beih. Bot. Centralbl. 49, 1932.
- Das Große Moos im westschweizerischen Seelande und die Geschichte seiner Entstehung. Veröff. Geobot. Inst. Rübel 11, 1935.
- Die Signaturen für Sedimente und Torfe. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1938, 1939.
- Bergföhrenwälder und Moore in den Voralpen zwischen der Waldemme und der Sarneraa. Verh. Naturf. Ges. Basel 56, 1945.
- Maurer, J.: Verzeichnis der Flora des Klusgebietes in der Stockhornkette. In: Gempeler D.: Heimatkunde des Simmentales. Bern 1904.
- Müller, I.: Der pollenanalytische Nachweis der menschlichen Besiedlung im Federsee- und Bodenseegebiet. Planta 35, 1947.
- Nilsson, T.: Die pollenanalytische Zonengliederung der spät- und postglazialen Bildungen Schonens. Geol. Fören. Stockholm Förh. 57, 1935.
- Nußbaum, F.: Die eiszeitliche Vergletscherung des Saanegebiets. Jahresber. Geogr. Ges. Bern 20, 1905/06.
- Overbeck, F.: Ein spätglaziales Profil von Huxfeld bei Bremen. Planta 37, 1949.
- Raukiaer, C.: Exkursionsflora (Danmark). Kopenhagen 1934.
- Rytz, W.: Neue Wege in der prähistorischen Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Pollenanalyse. Mitt. Antiquar. Ges. Zürich 30, 1930.
- Pollenanalyse eines Torfmoores in der Schoßhalde bei Bern. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1937.
- Botanische Probleme aus dem Pfahlbau Burgäschisee Ost. Jahrb. f. solothurn. Gesch. 20, 1947.
- Die Pflanzenwelt. Botanische Wege und Ziele in der Urgeschichtsforschung der Schweiz. In: Tschumi, O.: Urgeschichte der Schweiz I. Frauenfeld 1949.
- Sarnthein, R.: Moor- und Seeablagerungen aus den Tiroleralpen in ihrer waldgeschichtlichen Bedeutung. I: Beih. Bot. Centralbl. 55, 1936. II: Beih. Bot. Centralbl. 60, 1940; III: Österr. Bot. Zeitschr. 95, 1948.
- Sauramo, M.: Das dritte Scharnier in der fennoskandischen Landhebung. Soc. Scient. Fennica 27 B, 1949.
- Schmid, E.: Vegetationsstudien in den Urner Reußtälern. Ansbach 1923.

- Schröter, C.: Das Pflanzenleben der Alpen, Zürich 1926.
- Staub, W.: Rückzugsstadien des würmeiszeitlichen Rhonegletschers im Gebiet zwischen Neuenburgersee und Genfersee. Mitt. Naturf. Ges. Bern 5, 1948.
- Die drei Hauptstadien des Rhonegletschers im schweizerischen Mittelland zur letzten Eiszeit. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1949, 1950.
- Steinberg, K.: Zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte des Untereichsfeldes. *Hercynia* 3, 1944.
- Tschumi, O.: Die Ur- und Frühgeschichte des Simmentals. In: Simmentaler Heimatbuch, Bern 1938.
- Weltens, M.: Die Pflanzenwelt (des Simmentals). In: Simmentaler Heimatbuch, Bern 1938.
- Pollenanalytische, stratigraphische und geochronologische Untersuchungen aus dem Faulenseemoos bei Spiez. Veröff. Geobot. Inst. Rübel 21, 1944.
- Pollenprofil Burgäschisee, ein Standarddiagramm aus dem solothurnisch-bernischen Mittelland. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1946, 1947.
- Beobachtungen über den rezenten Pollenniederschlag in alpiner Vegetation. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1949, 1950 a.
- Die Alpweiderodung im Pollendiagramm. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1949, 1950 b.