

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)
Band: 21 (1944)

Artikel: Pollenanalytische, stratigraphische und geochronologische Untersuchungen aus dem Faulenseemoos bei Spiez
Autor: Welten, Max

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307553>

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: 24.01.2026

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

Verzeichnis der zitierten Literatur.

- Aario, L.: Waldgrenzen und subrezente Pollenspektren in Petsamo, Lappland. Publ. Inst. Geogr. Univ. Helsing. 3, Helsinki 1940 (120 S).
- Assarson, G. und Granlund, E.: Eine Methode der Pollenanalyse von minerogenen Bodenarten. Geol. Fören. Stockholm Förh. 1924.
- Beck, P.: Eine Karte der letzten Vergletscherung der Schweizeralpen. 1. Mitt. Naturw. Ges. Thun, Bern 1926.
- Studien über das Quartärklima im Lichte astronomischer Berechnungen. Eclog. Geol. Helvetiae 30 und 31, 1937 und 1938.
- Beck, P. und Gerber, E.: Geologische Karte Thun-Stockhorn 1 : 25.000. Spezialkarte Nr. 96, 1925.
- Bertsch, F.: Beitrag zur Kenntnis der spätglazialen Waldentwicklung im Alpenvorland. Zeitschr. f. Gletscherkde. 20, 1932, S. 445—450.
- Bertsch, K.: Blütenstaubuntersuchungen im Federseegebiet. Veröff. d. Staatl. Stelle f. Naturschutz b. Württ. Landesamt f. Denkmalpflege 4, 1928 a.
- Wald- und Florengeschichte der schwäbischen Alb. Veröff. d. Staatl. Stelle f. Naturschutz b. Württ. Landesamt f. Denkmalpflege 5, 1928 b.
- Broche, W.: Pollenanalytische Untersuchungen an Mooren des südlichen Schwarzwaldes und der Baar. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 29, 1929.
- v. Büren, G.: Der Gerzensee. Eine limnologische Studie. Mitt. Naturf. Ges. Bern aus d. J. 1935 (1936) (S. 29—94).
- Der Amsoldingersee. Mitt. Naturf. Ges. Bern aus d. J. 1937 (1938) (S. 50—132).
- Deecke, W.: Jahreszeitliche Spuren in der geologischen Stratigraphie. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 30, 1930 (S. 335—352).
- Erdtman, G.: Neue pollenanalytische Untersuchungsmethoden. Ber. Geobot. Forsch. Inst. Rübel in Zürich 1935, 1936.
- Favre, J.: Les Mollusques post-glaciaires et actuels du Bassin de Genève. Mém. de la Soc. de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève, 40, 1927.
- Firbas, F.: Über die Waldgeschichte der Süd-Sevennen etc. Planta 13, 1931 (S. 643—664).
- Über die Bestimmung der Waldgeschichte und der Vegetation walddloser Gebiete mit Hilfe der Pollenanalyse. Planta 22, 1934 a, (S. 109—145).
- Die Vegetationsentwicklung des mitteleuropäischen Spätglazials. Nachr. Ges. d. Wiss. Göttingen, Abt. Biologie 1, 1934 b (S. 17—24).
- Zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte der Rheinpfalz. Beih. z. Bot. Centralbl. 52, 1934 c, Abt. B, S. 119—156).
- Die Vegetationsentwicklung des mitteleuropäischen Spätglazials. Bibl. Bot. 112, Stuttgart 1935 (38 S.).
- Der pollenanalytische Nachweis des Getreidebaus. Zeitschr. f. Bot. 31, 1937 (S. 447—478).
- Vegetationsentwicklung und Klimawandel in der mitteleuropäischen Spät- und Nacheiszeit. Die Naturwissenschaften 27, 1939 (S. 81—89 und 104—108).
- Firbas, F. u. J.: Zur Frage der größenstatistischen Pollendiagnosen. Beih. z. Bot. Centralbl. 54, 1935, B (S. 329—35).
- Friedel, H.: Boden- und Vegetationsentwicklung im Vorfelde des Rhonegletschers. Ber. Geobot. Forsch. Inst. Rübel in Zürich 1937, 1938 (S. 65—76).
- Fromm, E.: Geochronologisch datierte Pollendiagramme und Diatomeenanalysen aus Angermanland. Geol. För. i. Stockholm Förh. 60, 1938 (S. 365—81).

- Früh, J. u. Schroeter, C.: Die Moore der Schweiz. Bern 1904.
- Furrer, E.: Pollenanalytische Studien in der Schweiz. Vierteljahresschr. Naturf. Ges. Zürich 72, 1927, Beiblatt 14 (38 S.).
- Gams, H.: Die Geschichte der Lunzer Seen, Moore und Wälder. Internat. Revue d. ges. Hydrobiologie u. Hydrographie 18, 1927 (S. 305—387).
- Sedimentation und Vermoorung der Lunzer Seen und des Lünensees. Verh. d. Internat. Vereinig. f. theoret. u. angewandte Limnologie 4, Rom 1929 (S. 325—32).
- Gams, H. u. Nordhagen, R.: Postglaziale Klimaänderungen und Erdkrustenbewegungen in Mitteleuropa. München 1923 (336 S.).
- de Geer, G.: Principles of Geochronology. Arkiv för Math., Astron. och Fysik 26 b, Nr. 16, Stockholm 1939 (11 S.).
- Gerasimov, D. A.: On the distinctive characteristics of the pollen of *Larix* and *Pinus Cembra* in peat. Geol. För. i. Stockholm Förh. 52, 1930 (S. 111—15).
- Gilomen, H.: Die Flora der westschweizerischen Kalkvoralpen. Mitt. Nat. Ges. Bern 1941 (S. 1—29).
- Granlund, E.: De Svenska Högmossarnas Geologi. Sveriges Geol. Undersökning C 373, Stockholm 1932 (193 S.).
- Groschopf, P.: Die postglaziale Entwicklung des großen Plöner Sees in Ostholstein auf Grund pollenanalytischer Sedimentuntersuchungen. Archiv f. Hydrobiologie 30, 1936 (S. 1—84).
- Gross, H.: Der Döhlauer Wald in Ostpreußen. Beih. z. Bot. Centralbl. 53, 1935 (S. 405—431).
- Härri, H.: Stratigraphie und Waldgeschichte des Wauwilermooses und ihre Verknüpfung mit den vorgeschichtlichen Siedlungen. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich 17, 1940 (104 S.).
- Hörmann, H.: Die pollenanalytische Unterscheidung von *Pinus montana*, *P. silvestris* und *P. Cembra*. Österr. Bot. Zeitschr. 78, 1929 (S. 215—28).
- Huber-Pestalozzi, G.: Die Schwebeflora der alpinen und nivalen Stufe. In: Schroeter, C.: Das Pflanzenleben der Alpen, 2. Auflage, Zürich 1926.
- Hyypä, E.: Über die spätquartäre Entwicklung Nordfinnlands mit Ergänzungen zur Kenntnis des spätglazialen Klimas. Bull. de la Comm. Géol. de Finlande 115, 1936.
- Iversen, J.: Sekundäres Pollen als Fehlerquelle. Danmarks Geologiske Undersøgelse IV, Raekka 2, 1936.
- Jaeschke, J.: Zur Frage der Artdiagnose der *Pinus silvestris*, *P. montana* und *P. Cembra* durch variationsstatistische Pollenmessungen. Beih. z. Bot. Centralbl. 52, 1935 (S. 622—33).
- Jentyś-Scafer, J.: La structure des membranes du pollen de *Corylus*, de *Myrica* et des espèces européennes de *Betula* et leur détermination à l'état fossile. Extrait Bull. Acad. Polon. des Sciences et des Lettres, Cracovie 1928 (S. 75—125).
- Keller, P.: Pollenanalytische Untersuchungen an Schweizer-Mooren und ihre florensgeschichtliche Deutung. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich 8, 1928 (163 S.).
- Pollenanalytische Untersuchungen an Mooren des Wallis. Vierteljahresschrift. Nat. Ges. Zürich 80, 1935 (S. 17—74).
- Kinzl, H.: Die größten nacheiszeitlichen Gletschervorstöße in den Schweizer Alpen und in der Mont-Blanc-Gruppe. Zeitschr. f. Gletscherkunde 20, 1932 (S. 269—397).
- Köppen, W. u. Wegener, A.: Die Klimate der geologischen Vorzeit. Berlin 1924 (255 S.).
- Krapowicz, W.: Studien über die Entwicklung der Prothallien und der ersten Sporophytblätter der einheimischen Farnkräuter. Extrait Bull. Acad. Polon. des Sciences et des Lettres 1927.

- Lidén, R.: Den senkvartära strandförskjutningens förlopp och kronologi i Ångermanland. Geol. Fören. i. Stockholm Förh. 60, 1938 (S. 397—404).
- Lüdi, W.: Ist unsere Bergföhre ein Bastard? Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. 1929 (S. XXIX).
- Waldgeschichte und Klimaänderungen im schweizerischen Mittellande während der jüngern Postglazialzeit. Vierteljahresschr. Nat. Ges. Zürich 80, 1935 a (S. 139—56).
 - Das Große Moos im westschweizerischen Seelande und die Geschichte seiner Entstehung. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich 11, 1935 b (344 S.).
 - Die Pollensedimentation im Davoser-Hochtale. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1936, 1937.
 - Die Signaturen für Sedimente und Torfe. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1938, 1939.
 - Analyse pollinique des sédiments du Lac de Genève. Mém. Soc. Phys. et Sc. Nat. Genève 41, 1939 a (S. 467—97).
 - Die Geschichte der Moore des Sihltales bei Einsiedeln. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich 15, 1939 b (95 S.).
- Lüdi, W. u. Vareschi, V.: Die Verbreitung, das Blühen und der Pollenniederschlag der Heufieberpflanzen im Hochtale von Davos. Ber. Geobot. Inst. Rübel 1935, 1936.
- Menghin, O.: Weltgeschichte der Steinzeit. Wien 1931.
- Milankovitch, M.: Mathematische Klimalehre und astronomische Theorie der Klimaschwankungen. Handb. f. Klimatologie v. Köppen u. Geiger I, Berlin 1930.
- Minder, L.: Über biogene Entkalkung im Zürichsee. Verh. Internat. Vereinig. f. Limnologie in Kiel. Stuttgart 1923 (S. 20—32).
- Biologisch-chemische Untersuchungen im Zürichsee. Zeitschr. f. Hydrologie, Aarau 1926 (S. 1—70).
- Nilsson, E.: Pluvial lakes in East Africa. Geol. Fören. i. Stockholm Förh. 60, 1938 (S. 423—33).
- Nilsson, T.: Die pollenanalytische Zonengliederung der spät- und postglazialen Bildungen Schonens. Geol. För. i. Stockholm Förh. 57, 1935 (S. 385—562).
- Nipkow, F.: Vorläufige Mitteilungen über Untersuchungen des Schlammabsatzes im Zürichsee. Zeitschr. f. Hydrologie, Aarau 1920 (S. 1—24).
- Über das Verhalten der Skelette planktischer Kieselalgen im geschichteten Tiefenschlamm des Zürich- und Baldeggersees. Diss. ETH Zürich, Aarau 1927.
- Oberdorfer, E.: Die postglaziale Klima- und Vegetationsgeschichte des Schluchsees (Schwarzwald). Ber. Nat. Ges. Freiburg i. Br. 31, 1931 (S. 1—85).
- Zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte des Oberelsaßes und der Vogesen. Zeitschr. f. Bot. 30, 1937 (S. 513—72).
- Obermaier, H.: Diluvialchronologie. In M. Eberts Reallexikon der Vorgeschichte. Berlin 1925.
- Paul, H. u. Ruoff, S.: Pollenanalytische und stratigraphische Mooruntersuchungen im südlichen Bayern. Ber. Bayr. Bot. Ges. 19, 1927.
- Pia, J.: Die rezenten Kalksteine. Zeitschr. f. Kristallogr., Mineralogie u. Petrographie, Leipzig 1933.
- Rudolph, K.: Grundzüge der nacheiszeitlichen Waldgeschichte. Beih. Bot. Centralbl. 47, 1930 (S. 111—176).
- Rytz, W.: Pollenanalyse eines Torfmoores in der Schoßhalde bei Bern. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1937 (S. 41—43).
- v. Sarnthein, R.: Moor- und Seeablagerungen aus den Tiroler Alpen in ihrer waldgeschichtlichen Bedeutung. II. Teil. Beih. z. Bot. Centralbl. 60, 1940 (S. 437—92).

- Sauramo, M.: The Quaternary Geology of Finland. Bull. de la Comm. Géol. de Finlande 86, Helsinki 1929 (110 S.).
- Zur spätquartären Geschichte der Ostsee. Vorläufige Mitteilung. Bull. Comm. Géol. de Finlande 104, 1934 (S. 28—83).
- Schinz, H. u. Keller, R.: Flora der Schweiz. 1. Teil. Zürich 1923.
- Schubert, E.: Zur Geschichte der Moore, Marschen und Wälder Nordwestdeutschlands. II. Mitt. d. Provinzialstelle f. Naturdenkmalpflege Hannover 1933 (148 S.).
- Szafer, W.: The Significance of Isopollen Lines for the Investigation of the Geographical Distribution of Trees in the Post-Glacial Period. Bull. Acad. Polon. Sciences et Lettres 1935 (S. 235—39).
- Trela, J.: Zur Morphologie der Pollenkörner der einheimischen Tilia-Arten. Extrait Bull. Acad. Polon. Sciences et Lettres 1928.
- Tschumi, O.: Die Ur- und Frühgeschichte des Simmentales. In: Simmentaler Heimatbuch, Bern 1938 (S. 110—154).
- Welten, M.: Die Pflanzenwelt (des Simmentals). In: Simmentaler Heimatbuch, Bern 1938 (S. 63—87).
- Zander, E.: Beiträge zur Herkunftsbestimmung bei Honig. Berlin 1935. (330 S.).