Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung
UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Bibliographie zum Problem Pflanzensoziologie und Pollenanalyse (Palynologie) - Arbeiten aus der Bundesanstalt für Vegetationskartierung

Trautmann, Werner

1957

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-98553

Visual Library

Arbeiten aus der Bundesanstalt für Vegetationskartierung.

Bibliographie zum Problem Pflanzensoziologie und Pollenanalyse (Palynologie)

von

W. Trautmann, Stolzenau/Weser.

In den letzten Jahrzehnten sind die Pflanzengesellschaften in vielen Gebieten Europas studiert und in ein System geordnet worden. Im gleichen Zeitraum ist es gelungen, die spät- und nacheiszeitliche Waldgeschichte großer Teile Europas mit Hilfe von Pollenuntersuchungen weitgehend aufzuklären. Beide Arbeitsrichtungen haben ihre Erkenntnisse zunächst unabhängig voneinander gesammelt und gedeutet, doch zeigte sich bei einem Vergleich der beiderseitigen Ergebnisse schon frühzeitig, daß eine engere Zusammenarbeit anzustreben sei, wenn Widersprüche aufgeklärt und Mißverständnisse vermieden werden sollten. „Die richtige Entzerrung und Deutung der Pollendiagramme gelingt um so besser, je gründlicher der Bearbeiter auch pflanzensoziologisch und ökologisch geschult ist" (F. Firbas). Umgekehrt muß von den Vorstellungen der Pflanzensoziologie über die heutige potentielle natürliche Vegetation gefordert werden, „daß sie sich an die historisch nachweisbare, von der menschlichen Nutzung zunehmend bestimmten Vegetationsentwicklung in einer ökologisch völlig verständlichen Weise anschließen lassen" (F. Firbas). In ähnlichem Sinne hat sich auch seit langem R. Tüxen geäußert. Zur Erleichterung und Förderung solcher vergleichender und verbindender pflanzensoziologisch-pollenanalytischer Arbeiten will die folgende Bibliographie dienen, die ein Teilgebiet aus den Bestrebungen der Dokumentation der Bundesanstalt für Vegetationskartierung ist.

Das Verzeichnis soll alle pflanzensoziologischen Abhandlungen umfassen, die in irgendeiner Form vegetationsgeschichtliche Fragen behandeln, ebenso alle pollenanalytischen Arbeiten, in denen Pflanzengesellschaften oder Vegetationskarten zum Vergleich mit den Pollendiagrammen herangezogen werden. Obwohl die meisten palynologischen Arbeiten auch Vegetationskunde sind, möchten wir uns auf solche Schriften beschränken, die eine Rückführung der Pollenspektren auf floristisch umrissene Vegetationseinheiten versuchen. Solche Gesellschaften brauchen nicht immer durch Pflanzenlisten belegt zu sein; auch nomina nuda wie Eichen-Birkenwald oder Eichen-Hainbuchenwald erlauben in der Regel eine klare soziologische Zuordnung. Nicht aufgenommen wurden solche palynologischen Arbeiten, in denen lediglich Heiden, Steppen, Tundren, bestimmte Waldgürtel oder andere physiognomisch erfaßte Vegetationseinheiten erwähnt sind; ebenso fehlen Untersuchungen, die nur die Moorgesellschaften beschreiben und auf die Vegetation der Moor- oder Seeumgebung nicht eingehen.

Das Verzeichnis will vor allem die deutsche Literatur möglichst vollständig erfassen, darüber hinaus aber auch die wichtigsten Schriften der Nachbarländer zu diesem Fragenkreis berücksichtigen. Trotz eingehender Suche werden noch manche Lücken vorhanden sein; daher sind wir für ergänzende Angaben stets dankbar.

Zahlreiche Hinweise auf außerdeutsche Schriften verdanke ich folgenden Herren: Dr. Johs. Iversen, Charlottenlund, Dr. M. Fries, Uppsala, Lektor V. Gillner, Göteborg, Prof. N. Söyrinki, Helsinki, Dr. J. Kornaś, Kraków,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Prof. J. KLIKA und Ing. K. MRÁZ, Praha, Dr. H. WAGNER, Wien, Dr. M. WRABER, Ljubljana, Prof. V. GIACOMINI, Pavia, Dr. W. LÜDI, Zürich, Prof. G. LEMÉE, Strasbourg, Prof. H. GODWIN, Cambridge, Dr. A. LAWALRÉE, Bruxelles, Dr. W. VAN ZEIST, Groningen.

Bellot, F.: El análisis polinico de las zonas higroturbosas de la Sierra de Gerês en relacion con las presencias de *Pinus pinaster* Sol. in Ait. y *Pinus silvestris* L. — Agronomia lusitana. **12.** Sacavém 1950.

— — **y Vieitez, E.:** Primeros resultados del análisis polinico de las turberas galaicas. — Anal. Inst. Esp. Edaf. Ecol. y Fisiol. veg. **4**,2. Madrid 1945.

Bertsch, K.: Über die Waldgeschichte des Gebietes [Bietigheim]. — In: G. Schlenker, Erläuterungen zum pflanzensoziologischen Kartenblatt Bietigheim. — Tübingen 1940.

Braun-Blanquet, J.: Les survivants des périodes glaciaires dans la végétation méditerranéenne du Bas-Languedoc. — SIGMA Commun. **16.** Montpellier 1932.

— — Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde. 2. Aufl. — Wien 1951.

Brinkmann, P.: Zur Geschichte der Moore, Marschen und Wälder Nordwestdeutschlands III. Das Gebiet der Jade. — Bot. Jahrb. **66.** Leipzig 1934.

Brockhaus, W. cf. Budde, H. 1954.

Broihan, Fr. cf. Firbas, F. 1939.

Buchwald, K.: Wald- und Forstgesellschaften der Revierförsterei Diensthoop, Forstamt Syke b. Bremen. — Angew. Pflanzensoz. **1.** Stolzenau/Weser 1951.

— — Bruchwaldgesellschaften im Großen und Kleinen Moor, Forstamt Danndorf (Drömling). — Ibid. **2.** 1951.

— — **u. Losert, H.:** Pflanzensoziologische und pollenanalytische Untersuchungen am „Blanken Flat" bei Vesbeck. — Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **4.** Stolzenau/Weser 1953.

Budde, H.: Pollenanalytische Untersuchung eines Sauerländischen Moores bei Lützel. — Decheniana. **97 B.** Bonn 1938.

— — Die ursprünglichen Wälder des Ebbe- und Lennegebirges im Kreise Altena auf Grund pollenanalytischer, forstgeschichtlicher und floristischer Untersuchungen. — Ibid. **98 B.** Bonn 1939.

— — **u. Brockhaus, W.:** Die Vegetation des Südwestfälischen Berglandes. — Ibid. **102 B.** Bonn 1954.

— — **u. Runge, F.:** Pflanzensoziologische und pollenanalytische Untersuchung des Venner Moores, Münsterland. — Abh. Landesmus. f. Naturkde. d. Prov. Westf. **11**,1. Münster (Westf.) 1940.

Burrichter, E. cf. Jonas, F. 1954.

Firbas, F.: Über die Waldgeschichte der Süd-Sevennen und über die Bedeutung der Einwanderungszeit für die nacheiszeitliche Waldentwicklung der Auvergne. — Planta. **13.** Berlin 1931.

— — Über einige Ergebnisse der Pollenanalyse für die jüngere Waldgeschichte Deutschlands. — Ber. 5. Tagung d. Dtsch. Forstvereins, Gruppe Preußen-Nordwesten. Göttingen 1938.

— — Ein buchenzeitliches Torflager im Korntal bei Stuttgart. — Veröff. Württ. Landesst. f. Naturschutz. **17.** Stuttgart 1941.

— — Die quartäre Vegetationsentwicklung zwischen den Alpen und der Nord- und Ostsee. — Erdkunde. **5**,1. Bonn 1951.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Firbas, F.: Spät- und nacheiszeitliche Waldgeschichte Mitteleuropas nördlich der Alpen. 1. Band: Allgemeine Waldgeschichte. — Jena 1949. — 2. Band: Waldgeschichte der einzelnen Landschaften. — Jena 1952.

— — Über die nachwärmezeitliche Ausbreitung einiger Waldbäume. — Forstwiss. Cbl. **73,**1/2. Hamburg u. Berlin 1954.

— — Über einige Beziehungen der jüngeren Waldgeschichte zur Pflanzensoziologie vornehmlich in Deutschland. — Vegetatio. **5./6.** Braun-Blanquet-Festschrift. Den Haag 1954.

— — **, Grünig, G., Weischedel, I. u. Worzel, G.:** Beiträge zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte der Vogesen. — Biblioth. botan. **121.** Stuttgart 1948.

— — **, Losert, H. u. Broihan, Fr.:** Untersuchungen zur jüngeren Vegetationsgeschichte im Oberharz. — Planta. **30.** Berlin 1939.

Fries, M.: En högt belägen lokal för Värmetidshassel i södra Jämtland. (Zusammenfassung: Ein hochgelegener Fundort von wärmezeitlicher Hasel im südlichen Jämtland, Nordschweden.) — Sv. Bot. Tidskr. **50,**1. Uppsala 1956.

Gams, H.: Die Vegetation des Großglocknergebietes. — Abh. Zool. Bot. Ges. Wien. **16,**2. Wien 1936.

Gigov, A.: O bukovim šumama sa Orahom na području Grdeličke klisure. (Zusammenfassung: Die Buchenwälder mit *Juglans regia* L. im Gebiet der Schlucht von Grdelica [Serbien]). — Inst. d'Écol. et de Biogéogr. Rec. Trav. **6,**6 (1955). Beograd 1956.

Göttlich, K.: Das Häckler Ried. — Veröff. Württ. Landesstellen f. Naturschutz u. Landschaftspflege Ludwigsburg u. Tübingen. **20.** In: Jh. Ver. vaterl. Naturkde. Württemberg. **106** (1950). Stuttgart 1951.

— — Pollenanalytische Untersuchungen zur Entwicklungs- und Vegetationsgeschichte des Langenauer Donaumoores bei Ulm. — Jh. Ver. vaterl. Naturkde. Württemberg. **110.** Stuttgart 1955.

Gross, H.: Der Döhlauer Wald in Ostpreußen, eine bestandesgeschichtliche Untersuchung. — Beih. Bot. Centralbl. **53,** Abt. B. Dresden 1938.

Grünig, G. cf. Firbas, F. 1948.

Hauff, R.: Die Buchenwälder auf den kalkarmen Lehmböden der Ostalb und die nacheiszeitliche Waldentwicklung auf diesen Böden. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ. **93.** Stuttgart 1937.

— — Das Alter der Zeiler Missen. In: Moosmayer, V., Zeil. Standort, Wald und Waldwirtschaft im Fürstl. Waldburg-Zeil'schen Forst. — Mitt. Ver. Forstl. Standortskartierung. **3.** Ludwigsburg o. J.

— — Pollenanalytische Beiträge zur nacheiszeitlichen Waldgeschichte des Schwäbisch-Fränkischen Waldes. — Ibid. **5.** Stuttgart 1956.

— — **, Schlenker, G. u. Krauß, G. A.:** Zur Standortsgliederung im nördlichen Oberschwaben. — Allg. Forst- u. Jagdztg. **122,**1,2. Frankfurt a. M. 1950.

Hesmer, H.: Die Entwicklung der Wälder des nordwestdeutschen Flachlandes. — Z. Forst- u. Jagdwesen. **64.** Berlin 1932.

Issler, E.: Vegetationskunde der Vogesen. — Pflanzensoziologie. **5.** Jena 1942.

Iversen, Johs.: The late-glacial flora of Denmark and its relation to climate and soil. — In: Studies in Vegetational History in honour of Knud Jessen. Danmarks geol. Unders. II. Nr. **80.** København 1954.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Jonas, F., Burrichter, E. u. Koppe, F.: Zur Heidefrage in Westfalen. — Natur u. Heimat. **14,**1. Münster i. W. 1954.

Jovet, P.: Le Valois. Phytosociologie et Phytogéographie. — Paris 1949.

Klika, J.: Rostlinná sociologie. — Praha 1948.

Koch, W.: Die pflanzengeographische und soziologische Stellung der Föhre (*Pinus silvestris* L.) in der Schweiz. — Schweiz. Z. Forstwesen. **97,**3. Bern 1946.

Koppe, F. cf. Jonas, F. 1954.

Krauß, G. A. cf. Hauff, R. u. a. 1950.

Lang, G.: Neue Untersuchungen über die spät- und nacheiszeitliche Vegetationsgeschichte des Schwarzwaldes. I. Der Hotzenwald im Südschwarzwald. — Beitr. naturk. Forsch. in Südwestdeutschland. **13,**1. Karlsruhe 1954.

— — cf. Oberdorfer, E. 1953.

Lemée, G.: La méthode de l'analyse pollinique et ses apports à la connaissance des temps quaternaires. — Année biol. **24.** 1948.

— — Observations sur la végétation actuelle et son evolution postglaciaire dans le Massif du Mézenc. — Bull. Soc. Bot. France. **100,**10. Paris 1953.

Lohmeyer, W.: Die Pflanzengesellschaften der Eilenriede bei Hannover. — 99.—101. Jahresber. Naturhist. Ges. Hannover. Hannover 1950. Zugleich: Angew. Pflanzensoz. **3.** Stolzenau/Weser 1951.

Losert, H. cf. Buchwald, K. 1953.

— — cf. Firbas, F. 1939.

Lüdi, W.: Die Methoden der Sukzessionsforschung in der Pflanzensoziologie. — In: E. Abderhalden, Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. **11,**5. Berlin u. Wien 1932.

— — Die Pflanzenwelt des Eiszeitalters im nördlichen Vorland der Schweizer Alpen. — Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich. **27.** Bern 1953.

— — Die Vegetationsentwicklung seit dem Rückzug der Gletscher in den mittleren Alpen und ihrem nördlichen Vorland. — Ber. Geobot. Forsch.-Inst. Rübel in Zürich 1954. Zürich 1955.

— — Beitrag zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse im schweizerischen Alpenvorland während der Bronzezeit. — In: W. U. Guyan u. a., Das Pfahlbauproblem. Basel 1955.

— — **u. Vareschi, V.:** Die Verbreitung, das Blühen und der Pollenniederschlag der Heufieberpflanzen im Hochtale von Davos. — Ber. Geobot. Forsch.-Inst. Rübel in Zürich 1935. Zürich 1936.

Lutz, J. L.: Die Föhre im Waldbild der Oberpfalz einst und jetzt. — Die Oberpfalz. **36.** Kallmünz 1942.

Macko, S.: Roślinność Miedzyrzecza Styru, Horynio i Słuczy. (Summary: The vegetation of the area between the rivers Styr and Slucz.) — Kosmos. Ser. A. **56.** Wrocław 1952.

Medwecka-Kornaś, A.: Zespoły leśne Gorców. (Résumé: Les associations forestières des Gorce [Karpathes Occidentales Polonaises].) — Ochrona Przyrody. **23.** Kraków 1955.

Meisel-Jahn, S.: Die Kiefern-Forstgesellschaften des nordwestdeutschen Flachlandes. — Angew. Pflanzensoz. **11.** Stolzenau/Weser 1955.

Mikyška, R.: Fytosociologická studie lesu terasového území v dolních částech povodí Orlice a Loučné. (Zusammenfassung: Eine phytosoziologische Studie der Terrassenwälder in den unteren Flußgebieten

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

der Orlice und Loučná.) — Sborn. Českoslov. Akad. zemědel. věd: Lesnictví. **29,**5. Praha 1956.

Moeckli, B. E.: Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsgeschichte der Umgebung von Bern unter besonderer Berücksichtigung der Späteiszeit. — Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz. **32.** Bern u. Stuttgart 1952.

Mráz, K. a Pacltová, B.: Pylová analysa rašelin a pud jako pomucka při řešení aktuálních pěstebních otázek. (Zusammenfassung: Beitrag der Pollenanalyse zur Lösung wichtiger waldbaulicher Probleme.) — Sborn. Českoslov. Akad. zemědel. věd: Lesnictví. **29,**1. Praha 1956.

— — cf. Pacltová, B. 1956.

Oberdorfer, E.: Zur Geschichte der Sümpfe und Wälder zwischen Mannheim und Karlsruhe. — Festschr. Jahrhundertfeier Ver. Naturkunde. Mannheim 1934.

— — Zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte des Oberelsasses und der Vogesen. — Z. Bot. **30.** Jena 1937.

— — Ein Beitrag zur Vegetationskunde des Nordschwarzwaldes. — Beitr. naturk. Forsch. in Südwestdeutschland. **3,**2. Karlsruhe 1938.

— — **u. Lang, G.:** Waldstandorte und Waldgeschichte der Ostabdachung des Südschwarzwaldes. — Allg. Forst- u. Jagdztg. **124,**6. Frankfurt a. M. 1953.

Overbeck, F.: Zur Geschichte der Vegetation. — In: Fr. Buchenau, Flora von Bremen, Oldenburg, Ostfriesland und der ostfriesischen Inseln. 10. Aufl. v. B. Schütt. — Bremen 1936.

— — **u. Schmitz, H.:** Zur Geschichte der Moore, Marschen und Wälder Nordwestdeutschlands. I. Das Gebiet von der Niederweser bis zur unteren Ems. — Mitt. Prov. Stelle Naturdenkmalpflege Hannover. **3.** Hannover 1931.

Pacltová, B. a Mráz, K.: Kvartérně paleontologické metody studia dějin lesa a jejich praktické využití. (Zusammenfassung: Quartärpaläontologische Methoden des Studiums der Waldgeschichte und ihre praktische Auswertung.) — Anthropozoikum. **5** (1955). Praha 1956.

— — cf. Mráz, K. 1956.

Passarge, H.: Waldgesellschaften des mitteldeutschen Trockengebietes. — Arch. f. Forstwesen. **2,**1,2/3,4/5,6. Berlin 1953.

Pawlowski, B.: Caractéristique géobotanique générale des Monts de Czywczyn. — Bull. Acad. Polon. sér. B. I (1946). Cracovie 1947.

Pfaffenberg, K.: Stratigraphische und pollenanalytische Untersuchungen in einigen Mooren nördlich des Wiehengebirges. — Jahrb. Preuß. Geol. Landesanst. **54.** Berlin 1933.

— — Pollenanalytische Untersuchungen an nordwestdeutschen Kleinstmooren. — Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **3.** Stolzenau/Weser 1952.

Pfalzgraf, H.: Die Vegetation des Meißners und seine Waldgeschichte. — Repert. spec. nov. regni veget. Beih. **75.** Dahlem 1934.

Redmann, H.: Untersuchungen über die Waldgeschichte der Frischen Nehrung mit besonderer Berücksichtigung des Buchenvorkommens bei Kahlberg. — Schr. Phys.-ökon. Ges. Königsberg (Pr.). **67,**2. Königsberg 1938.

Reichelt, G.: Über den Stand der Auelehmforschung in Deutschland. — Petermanns Geogr. Mitt. **97,**4. Gotha 1953.

Reinhold, F. cf. Rubner, K. 1953.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Rochow, M. v.: Untersuchung eines Moores an der bandkeramischen Siedlung bei Bracht, Krs. Marburg. — Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **3.** Stolzenau/Weser 1952.
Rubner, K.: Die pflanzengeographischen Grundlagen des Waldbaues. 4. Aufl. — Radebeul u. Berlin 1953.
— — **u. Reinhold, F.:** Das natürliche Waldbild Europas als Grundlage für einen europäischen Waldbau. — Hamburg u. Berlin 1953.
Runge, F. cf. Budde, H. 1940.
Scamoni, A.: Waldkundliche Untersuchungen auf grundwassernahen Talsanden. — Berlin 1950.
Schlenker, G. cf. Hauff, R. 1950.
Schmid, E.: Die Reliktföhrenwälder der Alpen. — Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz. **21.** Bern 1936.
Schmitz, H.: Klima, Vegetation und Besiedlung. — Archaeol. geogr. **3.** Hamburg 1952.
— — cf. Overbeck, F. 1931.
Schwickerath, M.: Die nacheiszeitliche Waldgeschichte des Hohen Venns und ihre Beziehung zur heutigen Vennvegetation. — Abh. Preuß. Geol. Landesanst. N. F. **184.** Berlin 1937.
— — Die Landschaft und ihre Wandlung auf geobotanischer und geographischer Grundlage entwickelt und erläutert im Bereich des Meßtischblattes Stolberg. — Aachen 1954.
Schulze, T. cf. Weimann, G. 1935.
Selle, W.: Der Bestockungsanteil der Buche, Hainbuche, Eiche und Birke in Nordwestdeutschland auf Grund von pollenanalytischen Untersuchungen. — Z. Forst- u. Jagdw. **73,**3. Berlin 1941.
Sjörs, H.: Nordisk växtgeografi. — Stockholm 1956.
Stamm, E.: Die Eichen-Hainbuchenwälder der Nordschweiz. — Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz. **22.** Bern 1938.
Steinberg, K.: Zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte des Untereichsfeldes. — Hercynia. **3,**7/8. Halle (Saale) 1944.
Straka, H.: Zur spätquartären Vegetationsgeschichte der Vulkaneifel. — Arb. z. Rhein. Landeskunde. **1.** Bonn 1952.
Szafer, W.: Flora Plioceńska z Krościenka na Dunajcem. I. — (Summary: The Pliocene Flora of Kroscienko in Poland.) Polsk. Akad. Umiej. **72** (B 1). Kraków 1946.
Tansley, A. G.: The British Islands and their Vegetation. — Cambridge 1939.
Trautmann, W.: Pollenanalytische Untersuchungen über die Fichtenwälder des Bayerischen Waldes. — Planta. **41,**2. Berlin 1952.
— — Natürliche Waldgesellschaften und nacheiszeitliche Waldgeschichte des Eggegebirges. — Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **6/7.** Stolzenau/Weser 1957.
Tüxen, R.: Über einige nordwestdeutsche Waldassoziationen von regionaler Verbreitung. — Jahrb. Geogr. Ges. Hannover f. d. Jahr 1929. Hannover 1930.
— — Die Grundlagen der Urlandschaftsforschung. — Nachr. aus Niedersachsens Urgeschichte. **5.** Hildesheim u. Leipzig 1931.
— — Die Pflanzensoziologie in ihren Beziehungen zu den Nachbarwissenschaften. — Der Biologe. **1.** München 1931/32.
— — Ist die Buche die „Nährmutter des deutschen Waldes"? — Forstarchiv. Hannover 1932.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Tüxen, R.: Die Bedeutung der Pollenanalyse für die Urgeschichte. — Die Kunde. **3**,6. Hannover 1935.
— — Pflanzensoziologie und Bodenkunde in ihrer Bedeutung für die Urgeschichte. — In Schwantes: Urgeschichtsstudien beiderseits der Niederelbe. Hildesheim 1939.
— — Pflanzensoziologie und Pollenanalyse. [Vortragsreferat] — Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **4.** Stolzenau/Weser 1953.
Vieitez, E. cf. Bellot, F. 1945.
Waterbolk, H. T.: De praehistorische mens en zijn milieu. — Diss. Groningen 1954.
Weimann, G. u. Schulze, T.: Pflanzensoziologische und pollenanalytische Untersuchungen in der Tschocke bei Liegnitz (Schlesien). — Beitr. Biol. d. Pflanzen. **25**,1. Berlin 1937.
Weischedel, I. cf. Firbas, F. 1948.
Welten, M.: Pollenanalytische Untersuchungen über die neolithischen Siedlungsverhältnisse am Burgäschisee. — In: W. U. Guyan u. a., Das Pfahlbauproblem. Basel 1955.
— — Pollenniederschlagstypen aus höheren Lagen Spaniens und ihre subrezenten Veränderungen. — Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich. **31.** Bern 1956.
Wendelberger, G.: Steppen, Trockenrasen und Wälder des pannonischen Raumes. — Angew. Pflanzensoz. Festschr. Erwin Aichinger. I. Wien 1954.
Witt, K.: Zur Waldgeschichte der Nacheiszeit im westlichen Harzvorland. [Mit einem pflanzensoziolog. Beitrag von R. Tüxen.] — Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. Niedersachsen. **2.** Osterwieck 1930.
Worzel, G. cf. Firbas, F. 1948.
Zeidler, H.: Pollenanalyse und Standortskunde. — Waldhygiene. **1**,8. Würzburg 1956.
— — Vegetationskundliche Fragen im Steigerwald. — Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **6/7.** Stolzenau/Weser 1957.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft (alte Serie)

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: NF_6-7

Autor(en)/Author(s): Trautmann Werner

Artikel/Article: Bibliographie zum Problem Pflanzensoziologie und Pollenanalyse (Palynologie) - Arbeiten aus der Bundesanstalt für Vegetationskartierung 362-368