Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung
UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Bibliographie zum Problem Pflanzensoziologie und Bodenkunde - Arbeiten aus der Zentralstelle für Vegetationkartierung

Tüxen, Reinhold

1955

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:30:4-98521

Visual Library

Bibliographie zum Problem Pflanzensoziologie und Bodenkunde

von

REINHOLD TÜXEN, Stolzenau/Weser.

Boden und Vegetation bilden eine Einheit, die PALLMANN (1948) Lebensraum oder Biochore genannt hat (vgl. ETTER 1954), zu der durch den Begriff der Biozoenose auch die Tierwelt gerechnet werden muß (BRAUN-BLANQUET 1953[1]). Ohne jeden Zweifel werden bei dieser verbindenden (synthetischen) Betrachtung Einsichten gewonnen, die durch das getrennte Studium der einzelnen Bereiche nicht erreichbar sind.

Die Auffassung vieler Autoren, daß jede genügend eng gefaßte Pflanzengesellschaft ihr eigenes an sie gekoppeltes Bodenprofil habe, das meist morphologisch zu erkennen, immer aber chemisch-physikalisch zu unterscheiden ist, wird von anderen bezweifelt, ja bestritten. Es gilt hier Klarheit zu gewinnen und die Amplituden der floristischen Zusammensetzung der Gesellschaften und der ihnen entsprechenden Profil-Unterschiede zu erkennen. Möglichst homogene, d. h. also niedrige systematische Einheiten der Pflanzengesellschaften können floristisch-soziologisch auf bestimmte Bodenmerkmale geeicht werden, um die Feinheiten des Systems Boden : Vegetation tiefer zu erfassen.

Um die Arbeiten in dieser Richtung zu erleichtern und zu fördern, haben wir die folgende Bibliographie zusammengestellt. Die in ihr genannten Arbeiten beschäftigen sich ganz oder in einzelnen Abschnitten mit unserem Fragenkreis. Die Kenntnis vieler dieser Schriften ist für seine weitere Bearbeitung darum nicht zu entbehren.

Ackermann, H.: Die Vegetationsverhältnisse im Flugsandgebiet der nördlichen Bergstraße. — Schriftenr. d. Naturschutzstelle Darmstadt. **II.** Darmstadt 1954.

Adriani, M. J.: Recherches sur la Synécologie de quelques Associations haliphiles méditerranéennes. — SIGMA Commun. **32.** Montpellier 1934.

Bach, R.: Die Standorte jurassischer Buchenwaldgesellschaften mit besonderer Berücksichtigung der Böden (Humuskarbonatböden und Rendzinen). — Ber. Schweiz. Bot. Ges. **60.** Bern 1950.

— — Symposium. Die Biologie des Bodens. Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark. — Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Davos 1950.

— — Resultats des recherches phytosociologiques et pédologiques en Suisse. — Vervielf. Mskr. 1954. (8. Internat. Botaniker-Kongreß Paris 1954.)

— — **Kuoch, R. u. Iberg, R.:** Wälder der Schweizer Alpen im Verbreitungsgebiet der Weißtanne. II. Entscheidende Standortsfaktoren und Böden. — Mitt. Schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen. **30.** Zürich 1954.

Bennema, J., Schelling, K. en Veenenbos, J. S.: Verslag van een plantensociologische en bodemkundige excursie naar West-Duitsland (22—27 Juni 1952). — Boor en Spade. **6.** Wageningen 1953.

[1]) BRAUN-BLANQUET, J.: Essai sur le classement des Biocénoses. — SIGMA Communication **118.** Montpellier 1953.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Benninghoff, W. S.: Interaction of Vegetation and Soil Frost Phenomens. — Arctic Journ. of the Arctic Inst. of North America. **5,1**. 1952.
Blanck, E., Braun-Blanquet, J. u. Heukeshoven, W.: Über einige Bodenprofile und deren zugehörige Waldvegetation aus der Umgebung von Montpellier. — Chemie der Erde. **9.** 1934.
Braun-Blanquet, J.: L'association végétale climatique, unité phytosociologique et le climax du sol dans le Midi mediterranéen. — Bull. Soc. Bot. France. **80,** 9,10. Paris 1933.
— — La végétation alpine des Pyrénées Orientales. — Barcelona 1948.
— — Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde. 2. Aufl. — Wien 1951.
— — avec la collaboration de **P. Font Quer, G. Braun-Blanquet, Ed. Frey, P. Jansen, M. Moor:** L'Excursion de la SIGMA en Catalogne (Pâques 1934). — SIGMA Commun. **38.** Zugleich: Cavanillesia. **7,**6—12. Barcelona 1936.
— — **et Jenny, H.:** Vegetationsentwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen. — Neue Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. **63.** 1926.
— — **H. Pallmann u. R. Bach:** Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark und seinen Nachbargebieten. II. Vegetation und Böden der Wald- und Zwergstrauchgesellschaften (Vaccinio-Piceetalia). — Ergebn. wiss. Untersuchgn. d. schweizerischen Nationalparks. **4.** (N. F.) Liestal 1954.
— — **A. R. Pinto da Silva, A. Rozeira et F. Fontes:** Resultats de deux Excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. I. Une Incursion dans la Serra da Estrela. — Agronomia Lusitana. **14,**4. Sacavém 1952. — Zugleich: SIGMA Commun. **120.**
Buchwald, K.: Wald- und Forstgesellschaften der Revierförsterei Diensthoop, Forstamt Syke b. Bremen. — Angewandte Pflanzensoziologie. **1.** Stolzenau 1951.
— — Bruchwaldgesellschaften im Großen und Kleinen Moor, Forstamt Danndorf (Drömling). — Ibid. **2.** Stolzenau 1951.
Budde, H.: Vegetationsskizzen aus dem Südwestfälischen Bergland. Das Tal bei Schloß Brüninghausen. — Natur u. Heimat. **13,**2. Münster i. W. 1953.
— — Zur Vegetation auf dem Massenkalk im Lennetal zwischen Grevenbrück und Finnentrop. — Ibid. **13,**3. 1953.
Büker, R.: Die Pflanzengesellschaften des Meßtischblattes Lengerich in Westfalen (Teutoburger Wald). — Abh. Landesmus. Prov. Westfalen. **10,**1. Münster 1939.
— — Ein aufschlußreiches Bodenprofil im Emstal. — Natur u. Heimat. **7,**2. Münster 1940.
— — Vegetationsbilder der wichtigsten Pflanzengesellschaften Westfalens. — Westf. Forschungen. **4,**1—2. Münster 1941.
— — Beiträge zur Vegetationskunde des südwestfälischen Berglandes. — Beih. Bot. Centralbl. **61,**B. Dresden 1942.
Burrichter, E.: Die Wälder des Meßtischblattes Iburg, Teutoburger Wald. Eine pflanzensoziologische, ökologische und forstkundliche Studie. — Abh. Landesmus. f. Naturkunde Münster i. W. **15,**3. Münster 1953.
— — Die Halbtrockenrasen im Teutoburger Wald bei Iburg und Laer. — Natur u. Heimat. **14,**2. Münster i. W. 1954.
— — Regeneration von Heide-Podsolböden und die Entwicklung des Bodenkeimgehaltes in Abhängigkeit von der Bewaldung. — Z. f. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkd. **67,**2. Weinheim/Bergstr. u. Berlin 1954.
Diemont, W. H.: Zur Soziologie und Synoekologie der Buchen- und Buchenmischwälder der nordwestdeutschen Mittelgebirge. — Mitt. Flor.-soz. Arb. Gem. Niedersachsen. **4.** Hannover 1938.
Dimbleby, G. W.: The Origin of Heathland Podzols and their Conversion by Afforestation. — Huitiéme Congrès Intern. de Botanique Paris 1954. Rapports et Communications parvenus avant le Congrès à la Section 13. Paris 1954.
Duchaufour, Ph.: Recherches écologiques sur la chênaie atlantique française. — Ann. de l'Ecole Nat. des Eaux et Forêts. 1948.
— — Relations entre les sols et la végétation de la sapinière des Basses-Vosges. — Vervielf. Mskr. 1954. (8. Internat. Botaniker-Kongreß Paris 1954.)

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Eggler, J.: Walduntersuchungen in Mittelsteiermark (Eichen- und Föhren-Mischwälder). — Mitt. Naturwiss. Ver. f. Steiermark. **79/80.** Graz 1951.

Ehwald, E.: Der forstliche Wuchsbezirk als Mosaik von Standortseinheiten. — Dtsch. Akad. d. Landwirtschaftswiss. zu Berlin. Festsitz. u. wiss. Tagung am 17. u. 18. Okt. 1953 anl. d. zweijähr. Bestehens d. Akad. (Berlin) 1954.

Ellenberg, H.: Über die bäuerliche Wohn- und Siedlungsweise in NW-Deutschland in ihrer Beziehung zur Landschaft, insbesondere zur Pflanzendecke. — Mitt. Flor.-soz. Arb. Gem. Niedersachsen. **3.** Hannover 1937.

— — Über Zusammensetzung, Standort und Stoffproduktion bodenfeuchter Eichen- und Buchenmischwaldgesellschaften Nordwestdeutschlands. — Ibid. **5.** Hannover 1939.

— — Landwirtschaftliche Pflanzensoziologie. **1.** Unkrautgemeinschaften als Zeiger für Klima und Boden. (p. 30.) — Ludwigsburg 1950.

— — Landwirtschaftliche Pflanzensoziologie. **3.** Naturgemäße Anbauplanung, Melioration und Landespflege. — Ludwigsburg 1954.

— — Kausalanalyse der Beziehungen zwischen Ackerunkraut-Gesellschaften und Boden. — 8e Congrès Intern. Botan. Paris 1954. Rapp. et Comm. parv. av. le Congr. aux Sect. 7—8. Paris 1954.

Etter, H.: Pflanzensoziologische und bodenkundliche Studien an schweizerischen Laubwäldern. — Mitt. Schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen. **23,1.** Zürich 1943.

— — Über die Waldvegetation am Südostrand des schweizerischen Mittellandes. — Ibid. **25,1.** Zürich 1947.

— — Grundsätzliche Betrachtungen zur Bearbeitung und Kennzeichnung der Biochore. — Schweiz. Z. f. Forstwesen. **105,2.** Bern 1954. (Siehe auch: Vegetatio. **5/6.** Braun-Blanquet-Festschrift. Den Haag 1954/55.)

Font Quer, P.: Geografía Botánica de la Península Ibérica. — La Geografía Universal de Vidal de la Blache. **10.** Barcelona 1953.

Frei, E.: Morphologische, chemische und kolloidchemische Untersuchung subalpiner Weide- und Waldböden der Rendzina- und der Podsolserie. — Ber. Schweiz. Bot. Ges. **54.** Bern 1944.

Galoux, A.: Principaux Groupements forestiers de Belgique et leurs Types de Sol. — Stat. Rech. Groenendaal. Comm. Sér. **A 6.** Bruxelles 1949.

— — La Forêt Vierge de Boubin (Kubany) (Bohême). — Bull. de la Soc. Centr. Forest. de Belg. **56.** Ixelles-Bruxelles 1949.

— — Le Hêtre et la Dégradation des Sols Forestiers Loessiques. — Bull. Soc. Roy. Forest. Belg. 1953.

— — La chênaie sessiliflore de Haute Campine. Essai de Biosociologie. — Station de Recherches de Groenendaal. Trav. Sér. **A. 8.** Groenendaal 1953.

— — Les Essences Forestières et l'Evolution secondaire des Sols. — Bull. Soc. Roy. Forest. de Belg. 1954.

— — **et Reginster, P.** Cartographie écologique et forestière du Domaine Provincial de Mirwart (Ardenne belge). — Station de Recherches de Groenendael. Trav. Sér. **A,9.** Groenendael (Belg.) 1954.

Görs, S.: Lebenshaushalt der Flach- und Zwischenmoorgesellschaften im württembergischen Allgäu. — Veröff. Württ. Landesstellen f. Naturschutz u. Landschaftspflege in Ludwigsburg u. Tübingen. **20.** In: Jahresh. Ver. vaterl. Naturkde. in Württemberg. **106** (1950). Stuttgart 1951.

Gorham, E.: The soils and vegetation of a western Irish relict woodland. — Journ. Ecology. **42,2.** London 1954.

Guinochet, M.: Logique et dynamique du peuplement végétal. Phytogéographie — Phytosociologie — Biosystématique — Applications agronomiques — Évolution des Sciences. **7.** Paris 1955.

Hartmann, F. K.: Wald- und Bestandestypen des nordwestdeutschen Diluviums. — Ber. 37. Wandervers. nw-deutsch. Forstver. Hannover 1932.

— — Die Beziehungen der Pflanzensoziologie zum Standort. — Jahresber. d. Dtsch. Forstver. Berlin 1936.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Horvat, I.: Nauka o biljnim za jednicama. — Zagreb 1949.
Hueck, K.: Die Pflanzenwelt der deutschen Heimat und der angrenzenden Gebiete. I. Der Wald. — Berlin-Lichterfelde o. J.
— — Die Vegetation und Oberflächengestaltung der Oberharzer Hochmoore. — Beitr. Naturdenkmalpflege. **12,**2. Berlin-Lichterfelde 1928.
— — Vegetationsstudien am Plötzendiebel bei Joachimsthal (Uckermark). — Ibid. **13.** Berlin-Lichterfelde 1929.
— — Die Vegetation und die Entwicklungsgeschichte des Hochmoores am Plötzendiebel (Uckermark). — Ibid. **13,**1. Berlin-Lichterfelde 1929.
— — Erläuterung zur vegetationskundlichen Karte des Endmoränengebietes von Chorin (Uckermark). — Ibid. **14,**2. Neudamm u. Berlin 1931.
Jahn, S.: Die Wald- und Forstgesellschaften des Hils-Berglandes (Forstamtsbezirk Wenzen). — Angewandte Pflanzensoziologie. **5.** Stolzenau 1952.
Jeswiet, J. u. de Leeuw, W. C.: Einige Waldgesellschaften aus Holland und die dazugehörigen Bodenprofile. — Nederl. Kruidk. Arch. **43.** 1933.
Knapp, R. u. Ackermann, H.: Die natürliche Vegetation an der nördlichen Bergstraße. — Naturschutz, Landschaftspflege, Heimatkunde. **1.** Darmstadt 1952.
Laatsch, W.: Dynamik der deutschen Acker- und Waldböden. — Dresden und Leipzig 1944.
— — Dynamik der mitteleuropäischen Mineralböden. 3. Aufl. d. vor. — Dresden u. Leipzig 1954.
Lemée, G.: Recherches écologiques sur la végétation du Perche. — Rev. Gén. Bot. **49.** Paris 1937.
— — Sur la valeur des groupements végétaux comme indicateurs des conditions du sol. — Sér. phytosociolog. et pédolog. **3.** 1953.
— — Contribution à la connaissance phytosociologique des confins Saharo-Marocains. Les associations à thérophytes des dépressions sableuses et limoneuses non salées et des rocailles aux environs de Beni-Ounif. — Vegetatio. **4,**3. Den Haag 1953.
— — Phytosociologie et Pédologie. — 8e Congrès Intern. Botan. Paris 1954. Rapp. et Commun. parv. av. le Congr. aux Sect. 7—8. Paris 1954.
— — **et P. Lossaint:** Notice explicative de la Carte des Groupements végétaux et des sols du massif forestier du Herrenwald, Krittwald et bois de Geudertheim. — Service de la Carte des Groupements végétaux. Centre National de la Recherche scientifique. (Montpellier) 1953.
Lohmeyer, W.: Die Pflanzengesellschaften der Eilenriede bei Hannover. — Angewandte Pflanzensoziologie. **3.** Stolzenau 1951.
Lossaint, P.: Influence de la végétation forestière et de la mise en culture sur l'évolution des sols sableux aux environs de Strasbourg. — Ann. agron. **6.** Paris 1951.
Lüdi, W.: Die Pflanzengesellschaften der Schinigeplatte bei Interlaken und ihre Beziehungen zur Umwelt. — Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich. **23.** Bern 1948.
Major, J.: Vegetation and soil relations at Mt. Hamilton, California. — 8e Congrès Intern. Botan. Paris 1954. Rapp. et Comm. parv. av. le Congr. aux Sect. 7—8. Paris 1954.
Malmström, C. et Tamm, O.: Les principaux groupements végétaux des forêts de Suède et leurs types de sol correspondants. — Ibid. Rapp. et Comm. à la Sect. 13. Paris 1954.
Mayer, M.: Ökologisch-pflanzensoziologische Studien über die Filipendula Ulmaria-Geranium palustre-Assoziation. — Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz. **23.** Bern 1939.
Meijer Drees, E.: De bosvegetatie van de Achterhoek en enkele aangrenzende gebieden. — Diss. Wageningen 1936.
Molinier, R.: Études phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. — Ann. Musée d'Histoire Natur. Marseille. **27,**1. Marseille 1934.
Moor, M.: Die Fagion-Gesellschaften im Schweizer Jura. — Beitr. geobot. Landesaufn. Schweiz. **31.** Bern 1952.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Mosseray, R.: Esquisse des groupements végétaux de quelques bois du district Hesbayen de Belgique. — Bull. Jardin Bot. de l'Etat. **15,**2. Bruxelles 1938.

Noirfalise, A.: Premier aperçu sur l'étage du hêtre et les types de hêtraies en Haute Ardenne. — Bull. de l'Inst. agron. et des Stations de Recherches de Gembloux. **17.** 1948/49.

— — La frênaie à Carex (Cariceto remotae-Fraxinetum Koch 1926). — Inst. Roy. sc. natur. Belg. **122.** Bruxelles 1952.

Nordhagen, R.: Die Vegetation und Flora des Sylenegebietes I. — Skr. Norske Videnskaps-Akademi Oslo. Mathem.-Naturvid. Kl. 1927, **1.** Oslo 1927/28.

Oberdorfer, E.: Gliederung und Umgrenzung der Mittelmeervegetation auf der Balkanhalbinsel. — In: E. Rübel u. W. Lüdi, Ber. üb. d. Geobot. Forschungsinst. Rübel in Zürich f. d. Jahr 1947. Zürich 1948.

Pallmann, H.: Grundzüge der Bodenbildung. — Schweiz. Landw. Monatshefte. **20,**6/7. Bern-Bümplitz 1942.

— — Pédologie et Phytosociologie. — C. R. du Congrès de Pédologie (Montpellier-Alger) 9—20 Mai 1947.

— — Bodenkunde und Pflanzensoziologie. — Eidgen. Techn. Hochschule. Kultur- u. Staatswiss. Schr. **60.** Zürich 1948.

— — Über die Zusammenarbeit von Bodenkunde und Pflanzensoziologie. — Verh. Schweiz. Naturf. Ges. St. Gallen 1948.

— — **u. Frei, E.:** Beitrag zur Kenntnis der Lokalklimate einiger kennzeichnender Waldgesellschaften des Schweizerischen Nationalparkes. — Ergebn. d. wissenschaftl. Unters. d. Schweiz. Nationalparkes. **1.** N. F. 10. Aarau 1943.

— — **u. Haffter, P.:** Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen im Oberengadin mit besonderer Berücksichtigung der Zwergstrauchgesellschaften der Ordnung Rhodoreto-Vaccinietalia. — Ber. Schweiz. Bot. Ges. **42,**2. Bern 1933.

— — **Richard, F. u. Bach, R.:** Über die Zusammenarbeit von Bodenkunde und Pflanzensoziologie. — „10ième Congrès Zurich 1948" des Internat. Verb. forstl. Forschungsanstalten. Zurich 1949.

Preising, E.: Waldgesellschaften des Warthe- und Weichsellandes. — Wiss. Rundbriefe d. Zentralstelle f. Vegetationskartierung d. Reiches. **13.** Hannover 1943.

Reichelt, G.: Über einige Grünlandgesellschaften und ihre Böden im südlichen Urgesteins-Schwarzwald. — Z. f. Acker- u. Pflanzenbau. **98,**1. Berlin u. Hamburg 1954.

Richard, F.: Der biologische Abbau von Zellulose- und Eiweiß-Testschnüren im Boden von Wald- und Rasengesellschaften. — Mitt. Schweiz. Anst. f. forstl. Versuchswesen. **23.** Zürich 1943.

— — Böden auf sedimentären Mischgesteinen im schweizerischen Mittelland. — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchswesen. **26,**2. Zürich 1950.

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

— — Die Waldgesellschaften des Inneren der Münsterschen Bucht. — Ibid. **11,**2. 1940.

— — Vergleichende pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen von bodensauren Laubwäldern im Sauerland. — Abh. Landesmus. f. Naturkde. zu Münster in Westf. **13,**1. Münster 1950.

Scamoni, A.: Über lerchenspornreiche Waldgesellschaften im Bereich des Diluviums der DDR. — Arch. f. Forstwesen. **2,**2/3. Berlin 1953.

— — Die Waldvegetation des Unterspreewaldes. — Arch. f. Forstwesen. **3,**1/2, 3/4. Berlin 1954.

Schlichting, E.: Zur Problematik der „Steppenböden". — Bot. Notiser. 1954,1. Lund 1954.

Schmithüsen, J.: Das Luxemburger Land. — Forsch. z. Dtsch. Landeskde. **34.** Leipzig 1940.

— — Vegetationsforschung und ökologische Standortslehre in ihrer Bedeutung für die Geographie der Kulturlandschaft. — Ztschr. Ges. f. Erdkunde Berlin. 1942,3/4.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Schreuder, H. H. Th. en Vlieger, J.: Verslag over de excursie der Boschbouwstudenten te Wageningen naar NW-Duitsland. — Nederl. Boschbouw-Tijdschr. **5**,11. 1932.
Schubert, R.: Die Pflanzengesellschaften der Bottendorfer Höhe. — Wiss. Z. Univ. Halle, Math.-Nat. **4**,1. Halle (Saale) 1954.
Schwickerath, M.: Westdeutsche Wälder und Waldböden. — Westdeutscher Beobachter. 15. Nov. 1935.
— — Die nacheiszeitliche Waldgeschichte des Hohen Venns und ihre Beziehung zur heutigen Vennvegetation. — Abh. Preuß. Geol. Landesanst. N. F. **184.** Berlin 1937.
— — Wälder und Waldböden des Hohen Venns und seiner Randgebiete. — Mitt. a. Forstwirtschaft u. Forstwissensch. Hannover 1938.
— — Aufbau und Gliederung der Wälder und Waldböden des Hohen Venns und seiner Randgebiete nebst Hinweisen auf das Vorkommen der gleichen Wälder und Waldböden im übrigen Rheinland. — III. Jahresber. Gruppe Preuß.-Rhld. d. Deutschen Forstver., Bonn 1937. 1938.
— — Das Hohe Venn und seine Randgebiete. — Jena 1944.
— — Waldgesellschaftslehre und Bodenkunde. — Flugblatt d. Aussch. z. Rettung d. Laubwaldes im Deutschen Heimatbund. LW. **7.** Hilchenbach i. Westf. o. J.
— — Die Landschaft und ihre Wandlung auf geobotanischer und geographischer Grundlage entwickelt und erläutert im Bereich des Meßtischblattes Stolberg. — Aachen 1954.
Sellke, M.: Die Böden Süd-Niedersachsens. — Veröff. d. Wirtschaftswiss. Ges. z. Studium Niedersachsens E.V. Reihe B: Forschungen. **12.** Oldenburg i. O. 1935.
Sjörs, H.: Meadows and their soils in subarctic Sweden. — 8e Congrès Intern. Botan. Paris 1954. Rapp. et Comm. parv. av. le Congr. aux Sect. 7—8. Paris 1954.
Stichting voor Bodemkartering: Mededelingen van de Legenda-Commisie. — Verslag van de Excursie naar Duitsland (22—27 Juni 1952). Mskr.
Susplugas, J.: Le sol et la végétation dans le Haut-Vallespir (Pyrénées-orientales). — SIGMA Comm. **79.** Montpellier 1942.
Tamm, O.: Studien über Bodentypen und ihre Beziehungen zu den hydrologischen Verhältnissen in nordschwedischen Waldterrains. — Meddel. från Statens Skogs-Försöksanst. **26.** 1930—31. Stockholm 1932.
Tchou Yen-Tcheng: Etudes écologiques et phytosociologiques sur les forêts riveraines de Bas-Languedoc (Populetum albae) (III). — Vegetatio. **1.** Den Haag 1948/49.
Teichmann, J. u. Schröder, H.: Beitrag zur Kenntnis und Gliederung gleichartiger Standorte. — Arch. f. Forstwesen. **3**,1/2. Berlin 1954.
Thimm, I.: Die Vegetation des Sonnwendgebirges (Rofan) in Tirol (subalpine und alpine Stufe). — Schlern-Schriften. **118.** Innsbruck 1953.
Trepp, W.: Der Lindenmischwald (Tilieto-Asperuletum taurinae) des schweizerischen voralpinen Föhn- und Seenbezirkes, seine pflanzensoziologische und forstliche Bedeutung. — Beitr. geobot. Landesaufn. d. Schweiz. **27.** Bern 1947.
Tüxen, R.: Über eine nordwestdeutsche Waldassoziation von regionaler Verbreitung. — Jahrb. Geogr. Ges. z. Hannover f. d. Jahr 1929. Hannover 1930.
— — Die Pflanzendecke zwischen Hildesheimer Wald und Ith in ihren Beziehungen zu Klima, Boden und Mensch. — In: W. Barner, Unsere Heimat. Hildesheim 1931.
— — Die Pflanzensoziologie in ihren Beziehungen zu den Nachbarwissenschaften.— Der Biologe. **1.** München u. Berlin 1931/32.
— — Die Bedeutung der Vegetationskunde für die Forstwirtschaft mit besonderer Berücksichtigung Nordwestdeutschlands. — Ber. d. Harz-Solling-Forstver. üb. d. 54. Hauptversammlung in Herzberg/Harz. Hannover 1932.
— — Neues zur Wald- und Bodenentwicklung in Nordwest-Deutschland. — Kulturring. **11**,1. Hannover 1934.
— — Natürliche Vegetation und Landschaftsgestaltung in Nordwestdeutschland. — Gartenkunst. **48**,5. Frankfurt a. d. O. 1935.
— — Pflanzensoziologie im Hinblick auf den Straßenbau in Deutschland. — Die Straße. **2.** Berlin 1935.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Tüxen, R.: Pflanzensoziologie und Forstwirtschaft. — Deutscher Forstverein Gr. Preußen-Nordwesten. Jahresber. üb. d. zweite Tagung i. Walsrode v. 17.—19. Okt. 1935. Hannover 1936.

— — Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschlands. — Mitt. Flor.-soz. Arb. Gem. Niedersachsen. **3.** Hannover 1937.

— — Die wichtigsten Waldgesellschaften des Osnabrücker Hügellandes. — Ber. üb. d. vierte Tagung d. Dtsch. Forstver. Gr. Preußen-Nordwesten i. Bad Rothenfelde v. 7. bis 10. Juni 1937.

— — Die Vegetation Nordwestdeutschlands in ihren Beziehungen zu Klima, Gestein und Böden und ihre kartographische Darstellung. — Ber. d. Dtsch. Bot. Ges. **61,**1. Jena 1938.

— — Von der nordwestdeutschen Heide. 1. Entstehung der Heide. — Natur und Volk. **68,**6. Frankfurt 1938.

— — Pflanzensoziologie und Bodenkunde in ihrer Bedeutung für die Urgeschichte. — In: Schwantes, Urgeschichtsstudien beiderseits der Niederelbe. Hildesheim 1939.

— — Die Bedeutung der Pflanzensoziologie für die Landeskultur. — Gartenkunst. **52,**3. Berlin 1939.

— — Die Pflanzendecke Nordwestdeutschlands in ihren Beziehungen zu Klima, Gesteinen, Böden und Mensch. — Dtsch. Geogr. Bl. **42.** Bremen 1939.

— — Pflanzengesellschaften als Gestaltungsstoff. — Gartenkunst. **52,**11. Berlin-Charlottenburg 1939.

— — Die Heide. — In: Rossner, Handbuch des Biologischen Unterrichts. Lfg. 3. Berlin 1941.

— — Pflanzensoziologie als unentbehrliche Grundlage der Landeswirtschaft. — Studium Generale. **3,**8. Berlin 1950.

— — Pflanzengesellschaft und Bodenprofil. — Huitième Congrès Internat. de Botanique Paris 1954. Rapp. et Commun. parvenus avant le Congrès aux Sections 7 et 8. Paris 1954.

— — **u. Diemont, W. H.:** Weitere Beiträge zum Klimaxproblem des nordwesteuropäischen Festlandes. — Mitt. Naturw. Ver. Osnabrück. **23.** Osnabrück 1936.

— — **u. Diemont, H.:** Klimaxgruppe und Klimaxschwarm. — **88./89.** Jahresber. d. Naturhist. Ges. Hannover. Hannover 1937.

Turner, J. S. and A. S. Watt: The Oakwoods (Quercetum sessiliflorae) of Killarney, Ireland. — Journ. of Ecology. **27,**1. London 1939.

Vanden Berghen, C.: Les éboulis rocheux de Bande (Luxembourg belge). — Centre de Cartogr. phytosoc. et Centre de Rech. écol. et phytosoc. de Gembloux. Communic. **14.** Bruxelles 1951, et Les Naturalistes Belges. **32,**1. 1951.

— — Les prairies à Molinia de Belgique. — Ibid. **15.** 1951, et Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. **83,**3. 1951.

— — Landes tourbeuses et tourbières bombées à Sphaignes de Belgique (Ericeto-Sphagnetalia Schwickerath 1940). — Ibid. **17,** 1951, et Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. **84,**1. 1951.

— — Contribution à l'étude des bas-marais de Belgique (Caricetalia fuscae W. Koch 1926). — Ibid. **16.** 1952, et Bull. Jard. Bot. de l'Etat, **22.** Bruxelles. 1952.

— — Contribution à l'étude des groupements végétaux notés dans la vallée de l'Ourthe en amont de Laroche-en-Ardenne. — Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. **85,**2. Bruxelles 1953.

Vlieger, J.: Oecologische voorwaarden der podsolvorming. — Besprekingen over het Heidepodsolprofiel. — Groningen 1941.

Wacker, F.: Ermittlung des Bodentyps für Profile der Bodenschätzungskarten. — Z. f. Pflanzenernähr., Düngung, Bodenkd. **65,**1—3. Weinheim/Bergstr. u. Berlin 1954.

Westhoff, V.: Samenhang tussen vegetatie en milieu, in het bijzonder de bodem.— T.N.O.—Nieuws. **106.** 1955.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Wilde, S. A. and Lafond, A. M.: Soils and Vegetation of the Great Lakes Region of America. — 8e Congrès Intern. Botan. Paris 1954. Rapp. et Comm. parv. av. le Congr. à la Sect. 13. Paris 1954.

Zobrist, L.: Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchung des Schoenetum nigricantis im nordostschweizerischen Mittellande. — Beitr. geobot. Landesaufn. d. Schweiz. **18.** Bern 1935.

Zoller, H.: Die Typen der Bromus erectus-Wiesen des Schweizer Juras. Ihre Abhängigkeit von den Standortsbedingungen und wirtschaftlichen Einflüssen und ihre Beziehungen zur ursprünglichen Vegetation. — Beitr. geobot. Landesaufn. d. Schweiz. **33.** Bern 1954.

Zotz, F.: Der Aufbau bronzezeitlicher Grabhügel, ein Kriterium zur Altersbestimmung des Ortsteins und zur Rekonstruktion vorgeschichtlicher Vegetation in NW-Deutschland. — Mitt. Flor.-soz. Arb.-Gem. Niedersachsen. **2.** Osterwieck 1930.

Schützet unsere Bodenprofile!

Boden, Pflanzen- und Tiergesellschaft bilden eine Einheit. Klima, Wasser und Mensch haben Pflanzen- und Tiergesellschaften oft grundlegend geändert. Der Boden folgt diesen Wandlungen am stärksten in den obersten Horizonten. Die unteren bleiben subfossil erhalten, wenn die Wurzeltätigkeit der neuen Pflanzengesellschaften sich auf den Oberboden beschränkt. Darum enthalten manche Böden Zeugen-Horizonte früherer Pflanzengesellschaften, wie das Ortstein-Profil des Calluneto-Genistetum typicum mit den braunen Bändern aus dem B-Horizont des Querceto roboris-Betuletum typicum.

Auch der tiefer reichende Ortstein des natürlichen *Calluna*-reichen Ericetum tetralicis der Hochmoorränder, der Sander Schleswig-Holsteins und ähnlicher Standorte mit hochsteigendem humusreichem, sauerstofffreiem Grundwasser, das im Winter Schwefelwasserstoff enthält, ist vielfach nach der Senkung des Grundwasserspiegels fossil geworden, bezeugt aber die ehemalige natürliche Vegetation.

Waldbrände, Überwehungen, Abtragung durch Wind und Wasser, vorgeschichtliche menschliche Einflüsse aller Art haben die Böden weiter abgewandelt. Die Landschafts-Geschichte hat ihre Schrift — mit eigenen Zeichen zwar — in die Bodenprofile eingegraben.

Immer deutlicher wird innerhalb Europas die endemische Stellung der altdiluvialen Böden von N-Belgien über Holland nach NW-Deutschland bis Schleswig-Holstein. Sie bestehen aus quarzreichem Locker-Material, unterlagen bis heute dem Einfluß des atlantischen Klimas und waren lange von Pflanzengesellschaften bestanden, die z. T., wie die Heiden, eine enorme bodenbildende oder -verändernde Kraft haben.

Diese Umstände haben zu einer einzigartigen Klarheit der Bodenhorizonte und ihrer Gliederung geführt. Nicht zuletzt haben sich dadurch auch die Spuren menschlicher Wirksamkeit in diesen Böden erhalten.

Unsere Sammlung großer Lack-Profile ist kein Ersatz für die lebenden Böden in der Landschaft, die sie höchstens museumshaft bewahren kann. Ein Spatenstich zerstört für alle Zeiten das Gefüge, das in Jahrtausenden gewachsen ist. Nicht jede Grube muß aber aus wirtschaftlichem Zwang gerade an der Stelle liegen, wo solche bodenmorphologischen historischen Schätze für Wissenschaft und Heimatkunde ruhen.

Darum geht unsere ernste Mahnung an alle Naturschützer, ihre besonderen Anstrengungen auf die Auffindung und Erhaltung bedeutender Bodenbildungen — nicht nur im norddeutschen Altmoränen-Gebiet — zu richten. Sie werden damit der Geographie, der Bodenkunde, der Pflanzen- und Tiersoziologie, der Urgeschichte, der Siedlungskunde, der Urlandschaftsforschung und der schönsten Verknüpfung aller dieser Disziplinen, der Heimatkunde und damit den uns folgenden Generationen wertvollste Dienste leisten!

Tüxen.

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: 1955

Band/Volume: NF_5

Autor(en)/Author(s): Tüxen Reinhold

Artikel/Article: Bibliographie zum Problem Pflanzensoziologie und Bodenkunde - Arbeiten aus der Zentralstelle für Vegetationkartierung 248-255