

C U R R I C U L U M V I T A E

von Professor Dr. W. KUBIENA

Zusammengestellt von E. Mückenhausen

- 1922 - 33: Studium an der Hochschule für Bodenkultur (Landwirtschaft).
1927-29: Universität Wien (Geologie)
1932-33: Rutger's Universität in New Brunswick, N.J., USA (Mikrobiologie)
Ingenieurdiplom der Hochschule für Bodenkultur 1927
- 1927: Hilfsassistent an der Hochschule für Bodenkultur
- 1928: a.o. Assistent
- 1931: Venia legendi mit Zulassung als Privatdozent für Bodenkunde, zugleich ord. Assistent an der Hochschule für Bodenkultur
- 1932: Cook-Voorhees-Fellowship der Rutger's Universität in New Brunswick, N.J., verbunden mit der Gewährung eines einjährigen Studienaufenthaltes in USA.
- 1932 - 33: Gast bei Professor S.A. Waksman (Nobelpreisträger) an der New Jersey Experiment Station New Brunswick, N.J., USA.
- 1935: Gast bei Professor Demolon am Centre National de Recherches Agronomiques in Versailles
- 1937: Ernennung zum tit. a.o. Professor der Hochschule für Bodenkultur
- 1937 - 38: Gastprofessor für Bodenmorphologie und Bodenmikroskopie am Iowa State College in Ames, Iowa, USA.

- 1938: Vertretungsweise Leitung der Lehrkanzel für Geologie und Bodenkunde an der Hochschule für Bodenkultur in Wien
- 1941: am 26. März Direktor des Institutes für Geologie allgemeine und landwirtschaftliche Bodenkunde an der Hochschule für Bodenkultur
- 1943: Gastprofessor am Consejo Superior de Investigaciones Cientificas in Madrid, Spanien
- 1944: Errichtung einer Forschungsstelle für alpine Bodenkunde in Weng bei Admont, Steiermark
- 1947: Die Forschungsstelle für alpine Bodenkunde in Weng wird dem Bundesinstitut für Kulturtechnik und technische Bodenkunde Petzenkirchen angeschlossen
- 1948: Vorstand der Abteilung für Bodenkunde an der Bundesforschungsanstalt für alpine Landwirtschaft in Admont
- 1949: Ernennung zum Ehrenrat des Obersten Spanischen Forschungsrates und Berufung als Gastprofessor nach Madrid
- 1950: Ehrenmitglied der Spanischen Gesellschaft für Bodenkunde
- 1950 - 55: Gastprofessor des Consejo Superior de Investigaciones Cientificas in Madrid
- 1952: Korrespondierendes Mitglied der Forschungsanstalt Braunschweig-Völkenrode

- 1954: Gründung einer Sektion für Boden Bodenmorphologie und Bodensystematik am C.S.I.C. in Madrid
- 1954: Verleihung des Justus-von-Liebig-Preises der Stiftung F.V.S. Hamburg
- 1954: Auswärtiges Mitglied der Königl. Akademie der Wissenschaften in Madrid
- 1955: Hon.-Professor für Bodenkunde an der Universität Hamburg, zugleich Ausbau einer Forschungsabteilung für Bodenkunde (mit Spezialisierung für Tropenböden) an der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft in Reinbek bei Hamburg
- 1957: Gastprofessor der Purdue Universität, Lafayette, und der Universität von Kalifornien, Berkeley, USA.
- 1963: Mitglied der Akademie für Naturforscher, Leopoldina
- 1970: 28. Dezember verstorben.

Forschungsreisen

- 1916 - 18: West-Ost-Durchquerung von Rußland und Sibirien bis Wladiwostok als Kriegsgefangener, freie Rückkehr über Mandschurei, Hong-Kong, Singapore, Colombo, Port-Said, Triest. (Diese Reise konnte wissenschaftlich ausgewertet werden.)
- 1932: (mit Dr.C.F. Marbut, Chef des US Soil Service:) Maryland, West-Virginia, Delaware
- 1933: Iowa, Nord Dakota, Montana, Yellowstone, Nordamerikanisches Seengebiet

- 1935: Ost-Schweiz. Mittleres Frankreich
- 1937: (mit Professor J.B. Peterson:) Wisconsin, Minnesota, Rocky Mountains, Utah, Nevada, Kalifornien, Arizona, Texas, nördliches Mexiko
- 1938: Finnland, Petsamo, finnisches Eismeer und Eismeerinseln
- 1939: Nord-Wales, Snowden Mountains, Anglesy, Mittel- und Nord-Irland, Giant's Causeway
- 1943: Zentralspanien
- 1944: Ungarn, Jugoslawien, Griechenland, Bulgarien, Kreta
- 1949: Nordspanien
- 1950: Levante, Mittel- und Südspanien
- 1951: Kanarische Inseln, Fernando Póo, Spanisch Guinea
- April 1952: Belgien (auf Einladung der Bodenkartierung Belgiens)
- Mai-Juni 1952: England, Schottland, Shetlandinseln (auf Einladung des British Research Council)
- Aug.-Okt. 1952: Algerien, West-Sahara (Gebirge von Ougarta, Westl. Großes Erg), Zentral-Sahara (Ahaggar mit Atakor)
- Mai 1953: Pennine Chains, England
- Juni-Juli 1953: (mit Professor Zeuner:) Aragonien, Katalanien, Andalusien, Spanisch Marokko

- Herbst 1953: Sizilien, Liparische Inseln, Calabrien, Campanien, Latium, Toscana und Ligurischer Appenin
- Sommer/Herbst 1954: Nord-Süd-Durchquerung von Afrika über Kano-Leopoldville-Stanleyville-Elisabethville-JohannesburgKapstadt. Rückreise über Port Elisabeth-East-London - Durham - Pretoria-Krüger Park - Joahannesburg-Livingstone-Nairobi-Khartum-Kairo-Rom
- April-Mai 1955: Cambridgeshire, Norfolk, Suffolk, Nottinghamshire, Oxfordshire, Dorset, Devon, Cornwall
- Dez. 1955: Spanisch Guinea, Fernando Pòo (Besteigung des Pico de Santa Isabel)
- Aug.-Sept. 1956: Französisches Zentralmassiv und Aquitanien
- 1957: Indiana, Illinois, Kalifornien (als Gastprofessor)
- Sept. 1958: Azoren
- Sept. 1959: Pyrenäen
- 1960: Forschungsarbeiten in Liberia. Bereisung Kap Verde Inseln
- 1961: Forschungsreisen in Columbien, Ecuador, Honduras
- 1962: Forschungsarbeiten in Togo, Bereisung von Fernando Póo und Annobón (Golf von Guinea), Südindien, Ceylon, Neuseeland und Hawaii

Biographische Literatur

- 1954: Gedenkschrift für Professor Dr. W. Kubierna zur Verleihung des Justus von Liebig-Preises.

Zusammenstellung der Veröffentlichungen von Walter L. KUBIENA

Buchveröffentlichungen:

- 1938: Micropedology, Collegiate Press, Ames, Iowa, 243 pp.
- 1944: Suelo y Formación del Suelo desde el Punto de Vista Biológico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 58 pp.
- 1948: Entwicklungslehre des Bodens. Springer, Wien, 215 pp.
- 1952: Claves Sistemáticas de Suelos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 388 pp.
- 1953: Bestimmungsbuch und Systematik der Böden Europas. Enke, Stuttgart, 392 pp.
- 1953: The Soils of Europe. Murby, London, 317 pp.
- 1967: Die Mikromorphometrische Bodenanalyse (Herausgegeben von W.L. Kubierna). Enke, Stuttgart, 196 pp.
- 1970: Micromorphological features of soil geographic. Rutgers University Press, New Brunswick, New Jersey.

Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Zeitschriften und kleinere selbständige Publikationen:

- 1927: Pedologische Gliederung des Oberösterreichischen Seenvorlandes. Dissertation, Hochschule für Bodenkultur, Wien.
- 1928: Boden und Bodenbildung glazialer Moränen und Schottergebiete. Fortschrittsber. Landwirtschaft., 3 (16): 1-17.
- 1928: Bodentypenkarte des Bauernkammerbezirkes Haag, Nieder-Österreich, 1:25.000 (in Zusammenarbeit mit A. Till).
- 1929: Bodentypenkarte des Bauernkammerbezirkes Langenlois, Nieder-Österreich, 1:50.000 (in Zusammenarbeit mit A. Till und O. Lintschinger).
- 1929: Sind unsere österreichischen Böden für die Kalkstickstoffdüngung geeignet? Z. Wiener Landwirtschaft., 44: 3-7.
- 1929: Verfahren zur abgekürzten mechanischen Bodenanalyse mit einfachen Behelfen. Fortschrittsber. Landwirtschaft., 19.
- 1929: Katalysatorenarmut und Bakteriengehalt des Bodens in Bezug zur Düngewirkung des Kalkstickstoffs. Fortschrittsber. Landwirtschaft., 19: 617-638.
- 1930: Durch Sibirien und die englischen Kolonien Südasiens. Mitt. Klubs Land-Forstwirtschaft., 6.
- 1930: Düngungsversuche mit einem gekörnten Kalkstickstoff. Pflanzenbau, 6 (6).

- 1930: Merkmale der Kalkbedürftigkeit des Bodens. Landwirtschaft, 10: 400.
- 1931: Mikropedologische Studien. Arch. Pflanzenbau, 5 (4): 613-648.
- 1932: Mikropedologie. Biol. Generalis, 8.
- 1932: Über Fruchtkörperbildung und engere Standortwahl von Pilzen in Bodenhohlräumen. Arch. Mikrobiol., 3 (4): 507-542.
- 1932: Ein Bodenmikroskop für Freiland- und Laboratoriumsgebrauch. Bodenk. Forsch., 3 (2): 92-102.
- 1933: Mikropedologische Untersuchungen über Kristallneubildung in Bodenhohlräumen. Z. Pflanzenernährg., Düng., Bodenk., 31 (4/6): 255-278.
- 1934: Mikropedologische Methoden. In: O. Lemmermann und L. Fresenius (Herausgeber), Methoden für die Untersuchung des Bodens, 2 (3): 8.
- 1935: Über das Elementargefüge des Bodens. Bodenk. Forsch., 4 (4): 380-412.
- 1936: Beiträge zur Kenntnis des Gefüges kohärenter Bodenmassen. Z. Bodenk. Pflanzenernähr., 2/47 (1/2): 1-23.
- 1937: Die direkte mikroskopische Bodenuntersuchung. Ernähr. Pflanze, 33 (4): 61.65.
- 1937: Verfahren zur Herstellung von Dünnschliffen von Böden in ungestörter Lagerung. Zeiss-Nachr., 2/3: 1-11.

- 1938: Aufgaben der mikroskopischen Bodenkunde. Forschungs-
dienst, Sonderheft, 11: 104-111.
- 1941: Die Dünnschlifftechnik in der Bodenuntersuchung. For-
schungsdienst, Sonderheft, 16: 91-97.
- 1941: Die mikroskopische Humusuntersuchung. Forschungs-
dienst, Sonderheft, 17.
- 1941: Übersichtskarte der Bodentypen von Südosteuropa
1:1.000.000. Arbeitsgemeinschaft für Raumforschung,
Akademie der Wissenschaften, Wien.
- 1941: Die Bodentypenlehre und ihre praktische Bedeutung. Z.
Wiener Landwirtsch., 48, 40, 51.
- 1943: Die mikroskopische Humusuntersuchung. Z. Weltforst-
wirtsch., 10 (9): 387-395, (10): 396-410.
- 1943: Beiträge zur Bodenentwicklungslehre: Entwicklung und
Systematik der Rendzinen. Bodenk. Pflanzenernähr., 29:
108-119.
- 1943: Inhalt und Aufgaben der Bodenkunde als Naturwissen-
schaft. Mitt. Geograph. Ges. (Wien), 86: 305-318.
- 1943: Gefügeuntersuchungen an tropischen und subtropischen
Rotlehmen. Beitr. Kolonialforsch., 3: 48-58.
- 1944: Wesen und Formen der Erodierbarkeit. Institut für Geo-
logie und Bodenkunde, Hochschule für Bodenkultur, Wien
(vervielfältigtes Manuskript).

- 1944: Beiträge zur Bodenentwicklungslehre: Der Kalksteinbraunlehm (Terra fusca) als Glied der Entwicklungsserie der mitteleuropäischen Rendzina. Bodenk., Pflanzenernähr., 35: 22-45.
- 1944: Beiträge zur Bodenentwicklungslehre: Humussilikatboden (Ranker) und Pararendsina, Bodenk. Forsch. (Manuskript).
- 1944: Bodentypenkarte von Wien und Umgebung 1:75.000 (vervielfältigtes Manuskript).
- 1945: Beiträge zur Bodenentwicklungslehre: Bildung und entwicklungsgeschichtliche Stellung der Terra rossa. Institut für Geologie und Bodenkunde, Hochschule für Bodenkultur, Wien (vervielfältigtes Manuskript).
- 1945: Wesen und Metamorphose der Humusbildung. Außenstelle für alpine Bodenforschung, Weng (vervielfältigtes Manuskript).
- 1945: Bodentypenkarte von Niederösterreich 1:500.000 (Manuskript).
- 1946: Bodentypenkarte von Kärnten 1:400.000 (Manuskript).
- 1947: Bodentypenkarte von Österreich 1:1.000.000 (Manuskript).
- 1947: Die Lokalformenkartierung. Österreich. Bodenkartierung (vervielfältigtes Manuskript).
- 1948: Bodentypenkarte der Steiermark 1:200.000 (Manuskript).
- 1948: Wesen und Formen der Humusbildung. Mitt. Naturw. Vereins Steiermark, 77/78: 1-2.

- 1949: Die wichtigsten Bodentypen Österreichs. Arbeitsgemeinschaft für Bodenkartierung. Wien.
- 1949: Der Entwicklungsgedanke in der Bodenkunde (eine Richtfeststellung). *Bodenkultur*, 3 (4): 554-558.
- 1950: Para la terminología actual de la denominación de horizontes en el perfil del suelo. *Anales Edafol. Fisiol. Vegetal (Madrid)*, 9 (2): 117-128.
- 1950: Zur Mikromorphologie der braunen und roten Tropenböden. *Trans. Intern. Congr. Soil Sci.*, 4th, Amsterdam 1950, 1: 304-307.
- 1951: Bodenkartierung und Landwirtschaft. Denkschrift über die Aufgabe und den Wert der Bodenkartierung im Dienste der praktischen Landwirtschaft. Bundesanstalt für Alpine Landwirtsch., Admont (Wien), 5: 27-42.
- 1953: La cartografía de suelos y la agricultura. *Anales Edafol. Fisiol. Vegetal (Madrid)*, 12 (6): 529-549.
- 1953: Pour la reconnaissance des formes d'altération primaire et secondaire dans les sédiments désertiques. *Congr. Géol. Intern., Compt. Rend.*, 19e, Alger, 1952, pp. 85-89.
- 1953: Die Böden der Steiermark (mit einer Bodenkarte). In: *Heimatatlas der Steiermark*, Graz.
- 1953: La edafología en el 19. Congreso internacional de geología. *Anales Edafol. Fisiol. Vegetal (Madrid)*, 12 (2): 183-190.
- 1954: Zur Methodik der Paläopedologie. *Congr. Intern. Assoc. Quaternaire Intern., Compt. Rend.*, 4e, Rome, 1954.

- 1954: Sobre el método de la paleodafología. Anales Edafol. Fisiol. Vegetal (Madrid), 13 (7/8): 523-543.
- 1954: Atlas de perfiles de suelos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Inst. Edafol. Fisiol. Vegetal, Madrid.
- 1954: Micromorphology of laterite formation in Rio Muni (Spanish Guinea). Trans. Intern. Congr. Soil Sci., 5th. Léopoldville, 1954, 4: 77-84.
- 1954: Neue Wege und Ziele der allgemeinen und angewandten Bodenkunde. Gedenkschrift zur Verleihung des Justus von Liebig-Preises 1954 der Gemeinnützigen Stiftung F.v.S., Hamburg, pp. 11-25.
- 1954: Über Reliktböden in Spanien - Angewandte Pflanzensoziologie. Kärntner Landesinstitute für angewandte Pflanzensoziologie (Klagenfurt), Festschr. Aichinger, 1: 213-224.
- 1955: Über die Braunlehmrelikte des Atakor (Hoggar-Gebirge, Zentral-Sahara). Erdkunde (Bonn), 9 (2): 115-132.
- 1955: Les sols des territoires espagnols du Golfe de Guinée. Réunion du Comité Régional de l'Afrique Centrale pour la Conservation et l'Utilisation des Sols, 3ème, Fernando Poo, 1955, pp. 43-55.
- 1955: La eficacia de la actividad de la fauna del suelo desde el punto de vista edafológico. Anales Edafol. Fisiol. Vegetol (Madrid), 14 (11): 601-622.

- 1955: Animal activity in soils as a decisive factor in establishment of humus forms. In: D.K.Mc.E. Kevan (Editor), Soil Zoology, Butterworth, London, pp. 73-82.
- 1955: Die Bedeutung des Begriffes "Humusform" für die Bodenkunde und Humusforschung. Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenk., 69: 3-15.
- 1956: Zur Mikromorphologie, Systematik und Entwicklung der rezenten und fossilen Lössböden. Eiszeitalter Gegenwart, 7: 102-112.
- 1956: Materialien zur Geschichte der Bodenbildung auf den Westkanaren (unter Einschluß von Gran Canaria). Congr. Intern. Sci. Sol, Compt. Rend., 6e, Paris, 1956, pp. 241-246.
- 1956: Rubifizierung und Laterisierung (zu ihrer Unterscheidung durch mikromorphologische Merkmale). Congr. Intern. Sci. Sol, Compt. Rend., 6e, Paris, 1956, pp. 247-249.
- 1956: Kurze Übersicht über die wichtigsten Formen der Bodenbildung in Spanien (mit einer Bodentypenkarte). Geobotan. Inst. Rübel, Zürich, 31: 23-31.
- 1957: Neue Beiträge zur Kenntnis des planetarischen und hypsometrischen Formenwandels der Böden Afrikas. In: Hermann Lautensach-Festschrift, Stuttgarter Geograph. Studien, 69: 50-64.
- 1958: Los suelos de los territorios Espanoles del Golfo de Guinea. Arch. Inst. Estud. African. (Madrid), 10 (46): 65-75.

- 1958: The classification of soils. J. Soil Sci., 9 (1): 9-19.
- 1959: Prinzipien und Methodik der paläopedologischen Forschung im Dienste der Stratigraphie. Z. Deut. Geol. Ges., 111 (3): 643-652.
- 1960: Untersuchungen über die Dynamik und Systematik von Tropenböden (vervielfältigtes Manuskript).
- 1961: Bodenbiologie und Bodenkunde. Pedobiologia, 1 (1): 3-5.
- 1961: Paleosoils as indicators of paleoclimates. In: Changes of Climate - Proc. Symp. UNESCO-W.M.O., Rome, 1963, pp. 207-209.
- 1961: Structure and genesis of tropical soils. Germany, 24: 53-55.
- 1962: Bodenkunde. In: Deutsche Afrikawissenschaft, Stand und Aufgaben, H. Abel, Köln, pp. 7-17.
- 1962: Wesen, Ziele und Anwendungsgebiete der mikromorphologischen Bodenforschung. Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenk., 97: 193-205.
- 1962: Die taxonomische Bedeutung der Art und Ausbildung von Eisenoxyhydratmineralien in Tropenböden. Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenk., 98: 205-214.
- 1962: Gedanken zu einer universellen Systematik der Moorbildungen. Ber. Intern. Kongr. Universelle Moor- Torfforschung, 8., Bremen 1962, pp. 43-46.

- 1962: Die Böden des mediterranen Raumes. Kalium Symp. Athen, Intern. Kali-Inst., Bern, 1962, pp. 167-190.
- 1963: Schwere Böden der Tropen und Subtropen. Mitt. Deut. Bodenk. Ges., 1: 9-17.
- 1964: Zur Mikromorphologie und Mikromorphogenese der Lössböden Neuseelands. In: A. Jongerius (Editor), Soil Micromorphology. Elsevier, Amsterdam, pp. 219-235.
- 1964: The role and mission of micromorphology and microscopic biology in modern soil science. In: A. Jongerius (Editor), Soil Micromorphology. Elsevier, Amsterdam, pp. 1-13.
- 1964: Die Genese lateritischer Profile als bodenkundliches Problem. In: Itabiritische und lateritische Eisenerze in der Welt und ihre Genese. Schriften Ges. Deut. Metallhütten- und Bergleute, 14: 79-84.
- 1964: Bodenkunde und Planung der Bodennutzung in den Tropen. Holz-Zentr. (Stuttgart), 104: 1709.
- 1965: Hamburgs Beitrag zur bodenkundlichen Forschung in Afrika. Mitt. Geograph. Ges. (Hamburg), 56: 57-70.
- 1967: Mikromorphologie und Mikromorphometrie. In: W.L. Kubiena (Herausgeber). Die Mikromorphometrische Bodenanalyse. Enke, Stuttgart, pp. 4-18.
- 1967: Einfluss des Bodens auf die Intensität der Ausbreitung und Entwicklung von Pflanzenseuchen in den Tropen. In: W.L. Kubiena (Herausgeber). Die Mikromorphometrische Bodenanalyse. Enke, Stuttgart, pp. 119-134.

- 1967: On the hypsometric change of morphology and micro-morphology of terrestrial soils. *Anales Edafol. Agrobiol.* (Madrid), 26: 499-524.
- 1971: Ergebnisse einer bodenkundlichen Studienreise in die Antarktis. *Hamburger Geograph. Studien*, H. 24.

Veröffentlichungen mit anderen Autoren zusammen:

- 1935: Kubiena, W.L. and Renn, C. Micropedological studies on the influence of different organic compounds upon the microflora of the soil. *Zentr. Bakteriolog. Parasitenk., Abt. II*, 91: 267-292.
- 1961: Kubiena, W.L., Beckmann, W. und Geyger, E. Zur Methodik der photogrammetrischen Strukturanalyse des Bodens. *Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenk.*, 91 (2): 116-126.
- 1961: Kubiena, W.L., Beckmann, W. und Geyger, E. Die Verwendung des Tischprojektors TP 200 für die Strukturanalyse des Bodens. *Leitz-Mitt. Wiss. Techn.*, 2 (1): 7-10.
- 1962: Kubiena, W.L., Beckmann, W. und Geyger, E. Zur Untersuchung der Feinstruktur von Bodenaggregaten mit Hilfe von Strukturphotogrammen. *Zeiss-Mitt.*, 2 (7): 256-273.
- 1963: Kubiena, W.L., Beckmann, W. und Geyger, E. Mikromorphometrische Untersuchungen an Hohlräumen im Boden. *Anales Edafol. Agrobiol.* (Madrid), 22 /11/12): 551-567.

- 1964: Kubiena W., Beckmann, W. und Geyger, E. Verbesserung der Herstellung von Bodendünnschliffen durch eine neue Schleif-, Reinigungs- und Poliermaschine. Neth. J. Agr. Sci., 12 (2): 156-159.
- 1958: Aichinger, E. und Kubiena, W.L. Boden- und vegetationskundliche Einführung zur Frühjahrstagung der Arbeitsgemeinschaft "Naturnahe Waldwirtschaft" in Klagenfurt, 37 pp. (vervielfältigtes Manuskript).
- 1958: Rone, G. (mit Beitr. u.a. von W.L. Kubiena). Bodenzoologische Untersuchungen von Stickstoff-Meliorationsflächen im Bayerischen Staatsforstamt Schwabach (Mittelfranken), "Auswertungen von Düngungs- und Meliorationsversuchen in der Forstwirtschaft", Ruhrstickstoff-AG. pp.49-127.
- 1959: Aichinger, E. und Kubiena, W.L. Boden- und Vegetationsentwicklung einiger Kärntner Fichtenwälder. Carinthia II. Mitt. Naturwiss. Vereins Kärnten, 69: 36 pp.
- 1965: Rademacher, B. (mit Beitr. u.a. von W.L. Kubiena). Die Produktion pflanzlicher Nahrungsstoffe. Stand der Forschung und Ausblicke. Nova Acta Leopoldina, Sonderabdruck, 30 (173): 189-198.