

## Schriftenverzeichnis ELSBETH LANGE

### 1962

- 1 LANGE, E. 1962: Ein Beitrag zur Verbreitung der Gattung *Alchemilla* im Erzgebirge. – *Drudea* 2: 11-18.

### 1965

- 2 LANGE, E. 1965: Zur Vegetationsgeschichte des zentralen Thüringer Beckens. – *Drudea* 5: 3-58.
- 3 LANGE, E. & A. SCHULTZ 1965: Pollenanalytische Datierung spätglazialer und holozäner Sedimente im zentralen Thüringer Becken. – *Wiss. Z. Fr.-Schiller-Univ. Jena, Math.-Nat. R.* 14(4): 55-58.

### 1966

- 4 LANGE, E. 1966: Zur spätglazialen Vegetation des Thüringer Beckens. – *Hercynia N. F.* 3: 400-406.

### 1967

- 5 LANGE, E. 1967: Zur Vegetationsgeschichte des Beerberggebietes im Thüringer Wald. – *Feddes Repert.* 76: 205-219.
- 6 LANGE, E. 1967: Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen im Thüringer Becken. – *Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen* 4: 12-17.
- 7 LANGE, E. 1967: Pollenanalytische Untersuchungen in Lietzow-Buddelin auf Rügen. – *Natur und Naturschutz in Mecklenburg* 5: 109-114.
- 8 LANGE, E. 1967: Acht Beiträge zu Exkursionspunkten (Arbeitsexkursion der INQUA-Subkommission Holozän). – In: *Quartärkomitee der DDR (Hrsg.): Probleme und Befunde der Holozänstratigraphie in Thüringen, Sachsen und Böhmen.* Jena, Prag.

## 1968

- 9 KLIEWE, H. & E. LANGE 1968: Ergebnisse geomorphologischer, stratigraphischer und vegetationsgeschichtlicher Untersuchungen zur Spät- und Postglazialzeit auf Rügen. – Petermanns Geogr. Mitt. 112: 241-255.
- 10 LANGE, E. 1968: Zum Vorkommen von *Xanthium strumarium* in Mitteleuropa. – Feddes Repert. 77: 57-60.

## 1969

- 11 HEINRICH, W. & E. LANGE 1969: Ein Beitrag zur Kenntnis der Waldgeschichte des Thüringisch-Sächsischen Vogtlandes. – Feddes Repert. 80: 437-462.
- 12 LANGE, E. 1969: Ergebnisse der pollenanalytischen Untersuchungen zur Ausgrabung am Schloßberg von Feldberg. – Slavia Antiqua 16: 85-94.
- 13 LANGE, E. 1969: Pollenanalyse und Siedlungsgeschichte. – Z. Archäol. 3: 211-222.
- 14 LANGE, E. 1969: Ergebnisse botanischer Untersuchungen frühgeschichtlichen Materials aus Tornow (Kr. Calau). – Niederlaus. flor. Mitt. 5: 45-49.

## 1970

- 15 HERRMANN, J. & E. LANGE 1970: Einige Probleme der archäologischen Erforschung der frühmittelalterlichen Agrargeschichte der Nordwestslawen. – Slovenska Archeol. 18: 79-86.
- 16 LANGE, E. 1970: Ein Getreidefund aus dem slawischen Burgwall bei Mecklenburg/Dorf, Kreis Wismar. – Ausgrabungen und Funde 15: 220-221.
- 17 LANGE, E. 1970: Beispiele anthropogenen Einflusses auf die Vegetationsentwicklung in frühgeschichtlicher Zeit. – Mitt. ostalpin-dinarischen pflanzensoz. Arbeitsgem. 10/2: 46-52.
- 18 LANGE, E. 1970: Einige Ergebnisse der pollenanalytischen Untersuchungen bei Demmin. – Z. Archäol. 4: 287-293.
- 19 LANGE, E. 1970: Hinweise zur Grenzziehung zwischen Pleistozän und Holozän an Hand vegetationsgeschichtlicher Untersuchungen – In: Quartärkomitee der DDR (Hrsg.): Probleme der weichsel-spätglazialen Vegetationsentwicklung in Mittel- und Nordeuropa. Frankfurt/Oder: 185-197.
- 20 LANGE, E. & W. HEINRICH 1970: Floristische und vegetationskundliche Beobachtungen aus dem MTB Frankenberg/Sa. (5044). – Hercynia 7: 53-86.
- 21 LANGE, E. & H.-M. MÜLLER 1970: Bibliographie pollenanalytischer Beiträge zur Spätglazial- und Holozänstratigraphie in der DDR 1948-1968. – In: Quartärkomitee der DDR (Hrsg.): Probleme der weichsel-spätglazialen Vegetationsentwicklung in Mittel- und Nordeuropa. Frankfurt/Oder: 249-256.

**1971**

- 22 KLIEWE, H. & E. LANGE 1971: Korrelationen zwischen pollenanalytischen und morphogenetisch-stratigraphischen Untersuchungen, dargestellt an Holozänablagerungen auf Rügen. – Petermanns Geogr. Mitt. 115: 4-8.
- 23 LANGE, E. 1971: Beitrag zur frühgeschichtlichen Vegetationsentwicklung im Flachland der DDR. – Petermanns Geogr. Mitt. 115: 16-24. – Dazu auch JÄGER, K.-D., KLIEWE, H. & E. LANGE: Zum Beitrag der Pollenanalyse für die Landschaftsforschung in der DDR. – Ebd.: 1-3.
- 24 LANGE, E. 1971: Ein Pollendiagramm von Gera-Tinz und dessen Aussagen zum kaiserzeitlichen Verhüttungsplatz. – Z. Archäol. 5: 289-301.
- 25 LANGE, E. 1971: Botanische Beiträge zur mitteleuropäischen Siedlungsgeschichte – Ergebnisse zur Wirtschaft und Kulturlandschaft in frühgeschichtlicher Zeit. – Schriften zur Ur- und Frühgeschichte 27: 182 S.

**1972**

- 26 LANGE, E. 1972: Ein Getreidefund von Hetzdorf aus der jüngeren vorrömischen Eisenzeit. – Z. Archäol. 6: 258-266.
- 27 LANGE, E. & H. SCHLÜTER 1972: Zur Entwicklung eines montanen Quellmoores im Thüringer Wald und des Vegetationsmosaiks seiner Umgebung. – Flora 161: 562-585.

**1973**

- 28 LANGE, E. 1973: Pollenanalytische Untersuchungen in Ragow, Kr. Calau. Ein Beitrag zur landwirtschaftlichen Produktion im frühen Mittelalter. – Z. Archäol. 7: 86-93.
- 29 LANGE, E. 1973: Pollenanalytische Untersuchungen in Tornow und Presenchen. – Schriften zur Ur- und Frühgeschichte 26: 203-241.
- 30 LANGE, E. 1973: Unkräuter in frühgeschichtlichen Getreidefunden. – Ethnograph.-Archäol. Z. 14: 193-221.
- 31 LANGE, E. 1973: On the development of vegetation and husbandry in early historical times in the lowland of the GDR. – In: Geographical Institute Akad. (ed.): Proceedings of the III. International Palynolog. Conference. Holocene and Marine Palynology. Moscow: 88-91.
- 32 LANGE, E. & U. LIEBETRAU 1973: Die weichselglaziale und holozäne Talentwicklung im südlichen Jungmoränengebiet der DDR. Morphogenetisch-stratigraphische und pollenanalytische Untersuchungen im Friedländer Tal bei Beeskow. – Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin, Math.-Nat. R. 22: 671-676.

**1974**

- 33 LANGE, E. & A. STEIGER 1974: Die sogenannten Holzkohlenreste aus dem Unteren Travertin von Weimar-Ehringsdorf. – Abh. Zentr. Geol. Inst. 21: 333-342.

**1975**

- 34 LANGE, E. 1975: Methodisches zum archäologischen Befund und zu den Ergebnissen der pollenanalytischen Untersuchungen in Ragow, Kr. Calau. – In: OTTO, K.-H. & H.-J. BRACHMANN (Hrsg.): Moderne Probleme der Archäologie. Berlin: 247-253.
- 35 LANGE, E. 1975: Botanische Befunde zur germanischen Landwirtschaft in der römischen Kaiserzeit. – In: Histor. Gesellsch. DDR (Hrsg.): Römer und Germanen in Mitteleuropa. Berlin: 169-177.
- 36 LANGE, E. 1975: Die Pollenanalyse. – In: SCHLETTE, F. (Hrsg.): Wege zur Datierung und Chronologie der Urgeschichte. Berlin: 73-81.
- 37 LANGE, E. 1975: The development of agriculture during the first millenium A.D. – Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar 97: 115-124.
- 38 LANGE, E. 1975: Unkräuter in frühgeschichtlichen Getreidefunden. – In: SCHUBERT, R. (Hrsg.): Probleme der Agrogeobotanik. Halle: 99-100.
- 39 LANGE, E. 1975: Kultur- und Wildpflanzenfunde aus germanischen und slawischen Objekten. – Z. Archäol. 9: 301-306.
- 40 LANGE, E. 1975: Herausbildung der heutigen Höhenstufen im Thüringer Wald. – Geomorphologia 19: 111-118.
- 41 LANGE, E. 1975: Zur Entwicklung der natürlichen und anthropogenen Vegetation in frühgeschichtlicher Zeit. (Autorreferat) – Mitt. Sektion Geobot. u. Phytotax. Biol. Ges. DDR 6: 13-16.

**1976**

- 42 LANGE, E. 1976: Zur Entwicklung der natürlichen und anthropogenen Vegetation in frühgeschichtlicher Zeit. Teil 1: Anthropogene Vegetation, Teil 2: Naturnahe Vegetation. – Feddes Repert. 87: 5-30, 367-442.
- 43 LANGE, E. 1976: Grundlagen und Entwicklungstendenzen der frühgeschichtlichen Agrarproduktion aus botanischer Sicht. – Z. Archäol. 10: 75-120.
- 44 LANGE, E. 1976: Probleme und Möglichkeiten der Auswertung von Unkrautfunden in frühgeschichtlichem Siedlungsmaterial. – Folia Quaternaria 47: 63-65.
- 45 LANGE, E. & J. SCHULZE-MOTEL 1976: Paläo-Ethnobotanik und Pollenanalyse. – Ausgrabungen und Funde 21: 190-191.

**1977**

- 46 EHWALD, E., JÄGER, K.-D. & E. LANGE 1977: On the Present State and Knowledge the Distribution of Woodland and Open Grounds in the Circum-Hercynian Dry Region during the Holocene. – In: SCHMIDT, Z. & J. VASKOVSKY (eds.): Proceedings of Working Session of INQUA Holocene Commission. Bratislava: 153-140.
- 47 LANGE, E. 1977: Das Pollendiagramm von Berlin-Blankenburg – ein Beitrag zur frühgeschichtlichen Landwirtschaft und Vegetation. – Schriften zur Ur- und Frühgeschichte 30: 545-549.

**1978**

- 48 LANGE, E. 1978: Möglichkeiten des Erschließens der frühgeschichtlichen Vegetation. – In: HERRMANN, J. (Hrsg.): Archäologische Denkmäler und Umweltgestaltung. Berlin: 145-152. 2. Aufl. 1981.
- 49 LANGE, E. 1978: Unkräuter in Leinfunden von der Spätlatènezeit bis zum 12. Jh. – ein Beitrag zur Entwicklung der Unkrautvegetation des Leins. – Ber. Dtsch. Bot. Ges. 91: 197-204.
- 50 LANGE, E. & W. HEINRICH 1978: Wir bestimmen Pflanzen. – Kinderbuchverlag, Berlin. 2.-6. Aufl. 1980, 1984, 1986, 1987, 1988 und Aulis-Verlag Deubner, Köln 1981.
- 51 LANGE, E., ILLIG, H., ILLIG, J. & G. WETZEL 1978: Beiträge zur Vegetations- und Siedlungsgeschichte der nordwestlichen Niederlausitz. – Abh. u. Ber. Naturkundemus. Görlitz 52/3: 1-80.
- 52 LANGE, E., SCHLÜTER, H. & E. GRINGMUTH-DALLMER 1978: Zur Vegetations- und Siedlungsgeschichte des Frankenwaldes. – Flora 167: 81-102.

**1979**

- 53 KÖHLER, E. & E. LANGE 1979: A contribution to distinguishing cereal from wild grass pollen grains by LM and SEM. – Grana Palynologia 18: 133-140.
- 54 LANGE, E. 1979: Zum Stand und einigen Ergebnissen paläo-ethnobotanischer Arbeiten in Brandenburg. – Gleditschia 7: 187-196.
- 55 LANGE, E. 1979: Verkohlte Pflanzenreste aus den slawischen Siedlungsplätzen Brandenburg und Zirzow (Kr. Neubrandenburg). – Archäo-Physika 8 (Festschrift M. HOPF): 191-207.
- 56 LANGE, E. & M. SUCCOW 1979: On the Age of Mire Types in the GDR. – Acta Universitatis Ouluensis, Ser. A 82, Geol. 3: 49-55.

**1980**

- 57 LANGE, E. 1980: Ergebnisse pollenanalytischer Untersuchungen zu den Ausgrabungen Waltersdorf und Berlin-Marzahn. – Z. Archäol. 14: 243-248.
- 58 LANGE, E. 1980: Wald und Offenland während des Neolithikums im hercynischen Raum. – In: SCHLETTE, F. (Hrsg.): Urgeschichtliche Besiedlung in ihrer Beziehung zur natürlichen Umwelt. – Wiss. Beiträge M.-Luther-Univ. Halle-Wittenberg 1980/6 (L 15): 11-20.

**1981**

- 59 HILBIG, W. & E. LANGE 1981: Die Entwicklung der Ackerunkrautvegetation im Gebiet des Flach- und Hügellandes der DDR. – Z. Archäol. 15: 41-56.

**1982**

- 60 HERRMANN, J. & E. LANGE 1982: Die Pferde von Arkona – Zur Frage der Pferdehaltung und Pferdezucht bei den slawischen Stämmen zwischen Elbe und Oder. – Arbeits- und Forschungsberichte zur sächs. Bodendenkmalpflege, Beiheft 17: 125-133.
- 61 LANGE, E. & H. KÖHLER 1982: Kulturpflanzen und Unkräuter aus den Grabungen Cösitz, Kr. Köthen (8./9. Jh.) und Tilleda, Kr. Sangerhausen (10.-12. Jh.). – Jahresschrift mitteldeutsche Vorgesch. 65: 249-263.

**1983**

- 62 DONAT, P. & E. LANGE 1983: Botanische Quellen und Probleme der Landwirtschaftsentwicklung im ersten Jahrtausend. – Z. Archäol. 17: 223-247.

**1984**

- 63 LANGE, E. 1984: Paläo-ethnobotanische Untersuchungen zur Ausgrabung am slawischen Burgwall Mecklenburg (Kr. Wismar). – Schriften zur Ur- und Frühgeschichte 37: 147-159.
- 64 LANGE, E. 1984: Pollenanalyse – ein methodisches Bindeglied zwischen Botanik und Archäologie. – Das Altertum 30: 204-212.
- 65 SUCCOW, M. & E. LANGE 1984: The Mire Types of the German Democratic Republic. – In: MOORE, P. (ed.): European Mires. London: 149-175.

**1985**

- 66 LANGE, E. 1985: Zur Flora und Vegetation der Äcker im frühen Mittelalter. – Archiv Naturschutz Landschaftsforsch. 25: 81-86.
- 67 LANGE, E. 1985: Wacholderbeeren in einem Gefäß des 16. Jh. aus dem Stadtkern von Cottbus. – Ethnograph.-Archäol. Z. 26: 712-718.
- 68 LANGE, E. & J. ILLIG 1985: Vegetationskundlich-pollenanalytische Untersuchungen in der Umgebung von Schönfeld, Kr. Calau. – Veröff. Mus. Ur- und Frühgesch. Potsdam 19: 175-185.
- 69 LANGE, E., KÖHLER, H. & G. MÜLLER 1985: Zur Entwicklung des NSG „Wölpener Torfwiesen“. – Hercynia N.F. 22: 105-112.
- 70 LANGE, E. & M. SUCCOW 1985: Zur Entwicklungs- und Vegetationsgeschichte des Moores Düstere Lake bei Havelberg. – Gleditschia 13: 183-191.

**1986**

- 71 HILBIG, W., ILLIG, H. & E. LANGE 1986: Thesen zum Schutz von Ackerwildpflanzen. – Naturschutz in Berlin und Brandenburg 22: 57-59.
- 72 LANGE, E. 1986: Vegetationsentwicklung im NSG „Fenn in Wittenmoor“ und dessen Umgebung. – Archiv Naturschutz Landschaftsforschung 26: 243-252.
- 73 LANGE, E. 1986: Pollenanalytische Untersuchungen von Burggrabensedimenten aus der nordwestlichen Niederlausitz – Ein Beitrag zu methodischen Fragen der Auswertung von Pollendiagrammen und zur slawischen Landwirtschaft. – In: BEHRE, K.-E. (ed.): Anthropogenic Indicators in Pollen Diagrams. Rotterdam, Boston: 153-166.
- 74 LANGE, E., JESCHKE, L. & H. D. KNAPP 1986: Die Landschaftsgeschichte der Insel Rügen seit dem Spätglazial. – Ralswiek und Rügen. Landschaftsentwicklung und Siedlungsgeschichte der Ostseeinsel, Teil I. – Schriften zur Ur- und Frühgeschichte 38, Text- und Beilagenband, 176 S.

**1987**

- 75 JESCHKE, L. & E. LANGE 1987: Zur Landschafts- und Vegetationsgeschichte im Gebiet der Sternberger Seen im Nordwesten der DDR. – Flora 179: 317-334.
- 76 LANGE, E. 1987: Mittelalterliche Pflanzenfunde aus Magdeburg. – Z. Archäol. 21: 243-256.
- 77 LANGE, E., GRINGMUTH-DALLMER, E. & TH. SCHOKNECHT 1987: Grundzüge der Vegetationsentwicklung unter anthropogenem Einfluß seit dem Neolithikum – vom Mansfelder Hügelland bis zum Oberharz. – Wiss. Beitr. Univ. Halle 1987/4: 45-53.

## 1988

- 78 GRINGMUTH-DALLMER, E. & E. LANGE 1988: Untersuchungen zur frühgeschichtlichen Siedlungs- und Wirtschaftsentwicklung im nördlichen Thüringer Becken. – Z. Archäol. 22: 83-101.
- 79 LANGE, E. 1988: Obstreste aus dem Zisterzienserkloster Seehausen, Kreis Prenzlau. – Gleditschia 16: 3-24.
- 80 LANGE, E. & H. ILLIG 1988: Das Feldfloraeservat bei Luckau-Freesdorf – seine Bedeutung für Florenschutz und Paläo-Ethnobotanik. – Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg 31 (Festschrift U. KÖRBER-GROHNE): 53-64.

## 1989

- 81 CHRISTL, A. & E. LANGE 1989: Archäologische und paläo-ethnobotanische Befunde aus der Cottbuser Altstadt – eine Darstellung der bisherigen Ergebnisse. – Urgeschichte und Heimatforschung 26: 77-84.
- 82 ILLIG, H. & E. LANGE 1989: Burg und Dorf Reichwalde (Niederlausitz) – ein Beitrag zur Vegetations- und Siedlungsgeschichte. – Biol. Stud. Luckau 18: 21-31.
- 83 JESCHKE, L., LANGE, E. & W. WESTHUS 1989: Zur Vegetationsgeschichte und zur Genese der Torflager im Naturschutzgebiet „Sonder“, Nördliches Thüringer Becken. – Flora 183: 177-188.
- 84 KNAPP, H. D., LANGE, E. & L. JESCHKE 1989: Vegetationsgeschichte unter dem Einfluß des Menschen als interdisziplinäre Arbeitsrichtung, dargestellt am Beispiel der Insel Rügen. – Flora 180: 59-76.
- 85 LANGE, E. 1989: Pflanzenreste aus der slawischen Burg von Drense, Kr. Prenzlau. – In: SCHMIDT, V. 1989: Drense, eine Hauptburg der Ukrane. Berlin: 97-101.
- 86 LANGE, E. 1989: Aussagen botanischer Quellen zur mittelalterlichen Landnutzung im Gebiet der DDR. – In: HERRMANN, B. (Hrsg.): Umwelt in der Geschichte. Göttingen: 26-39.
- 87 LANGE, E. 1989: Obstreste aus dem Zisterzienserkloster Seehausen, Kreis Prenzlau – Kurzbericht. – Mitt. d. Bezirksfachausschusses für Ur- und Frühgesch. Neubrandenburgs 36: 73-79.
- 88 LANGE, E. 1989: Mittelalterliche Pflanzenreste aus dem Stadtkern von Cottbus. – Z. Archäol. 23: 123-133.
- 89 LANGE, E. 1989: Spätmittelalterliche Pflanzenreste von Gliechow, Kr. Calau. – Ausgrabungen und Funde 34: 101-102.



## 1990

- 90 LANGE, E. 1990: Mittelalterliche Nachweise von Igelschlauch (*Baldellia ranunculoides* [L.] PARL.) und Lanzett-Froschlöffel (*Alisma lanceolata* WITH.) aus der Niederlausitz. – Biol. Stud. Luckau 19: 11-13.
- 91 LANGE, E. & H. ILLIG 1990: Paläo-ethnobotanische Befunde aus dem Feldflorareservat Luckau-Freesdorf/Niederlausitz. – In: FANSA, M. (Hrsg.): Experimentelle Archäologie in Deutschland. – Archäol. Mitt. aus Nordwestdeutschland, Beih. 4: 143-148.
- 92 SCAMONI, A. & E. LANGE 1990: Die Wälder des Blumenthals – eine entwicklungsgeschichtlich-vegetationskundliche Studie. – Gleditschia 18: 263-283.

## 1991

- 93 LANGE, E. 1991: Zur Vegetation von Roggenäckern in der Umgebung von Cottbus (12./13. und 18. Jh.). – Gleditschia 19: 165-172.
- 94 LANGE, E. 1991: Pflanzenreste aus einer hochmittelalterlichen slawischen Flachsrostgrube aus dem Stadtkern von Cottbus. Zu Anbau, Ernte und Verarbeitung des Leins. – Ethnograph.-Archäol. Z. 32: 398-404.
- 95 LANGE, E. 1991: Holozäne Arealentwicklung. – In: Forschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Eberswalde (Hrsg.): Die Kiefer (*Pinus sylvestris*). – Berichte aus Forschung und Entwicklung 24: 33-36.
- 96 LANGE, E. & H. ILLIG 1991: Ein Ackerreservat als Experimentierfeld der Paläo-Ethnobotanik. – In: FANSA, M. (Hrsg.): Experimentelle Archäologie, Bilanz 1991. – Archäol. Mitt. aus Nordwestdeutschland, Beih. 6: 197-203.

## 1992

- 97 ILLIG, H. & E. LANGE 1992: Vegetationsgeschichtliche und vegetationskundliche Untersuchungen im Rinnental bei Schuhen-Wiese (Lausitz). – Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 125: 5-18.
- 98 ILLIG, H. & E. LANGE 1992: Die naturräumliche Situation in der Umgebung von Presenchen, Kr. Luckau, und die paläo-ethnobotanischen Befunde zur frühmittelalterlichen Vegetation und Landwirtschaft. – Biol. Stud. Luckau 21: 9-25.
- 99 JESCHKE, L. & E. LANGE 1992: Zur Genese der Küstenüberflutungsmoore im Bereich der Nordmecklenburgischen Boddenküsten. – In: BILLWITZ, K., JÄGER, K.-D. & W. JANKE (Hrsg.): Jungquartäre Landschaftsräume. Berlin, Heidelberg, New York: 208-215.
- 100 LANGE, E. 1992: Widerspiegelung des Landesausbaus in Pollendiagrammen aus dem Gebiet zwischen Elbe und Oder. – In: BRACHMANN, H. (Hrsg.):

Mensch und Umwelt. Studien zu Siedlungsausgriff und Landesausbau in Ur- und Frühgeschichte. Berlin: 219-228.

### 1993

- 101 LANGE, E. 1993: Mittelalterliche Pflanzenreste aus dem Stadtkern von Cottbus – Zweiter Bericht. – *Archaeo-Physika* 13 (Festschrift K.-H. KNÖRZER): 149-172.
- 102 LANGE, E. 1993: Zum Stand und zu einigen Ergebnissen paläo-ethnobotanischer Arbeiten in der Niederlausitz. – *Biol. Stud. Luckau* 22: 14-26.
- 103 LANGE, E. 1993: Übersetzung von FAEGRI, K. & J. IVERSEN (bearb. von FAEGRI, K., KALAND, P. E. & K. KRZYWINSKI): Bestimmungsschlüssel für die nordwesteuropäische Pollenflora. – Jena, Stuttgart, New York. 85 S.

### 1995

- 104 LANGE, E. & H. ILLIG 1995: Das Feldflora-Reservat bei Luckau/Freesdorf – Basis pflanzensoziologischer, ökologischer und paläo-ethnobotanischer Untersuchungen. – *Biol. Stud. Luckau* 24: 13-32.

### 1996

- 105 DONAT, P. & E. LANGE 1996: Zur Holznutzung bei slawischen Burgen, Häusern und Geräten. – Möglichkeiten und Grenzen aktueller Forschungen. – *Alt-Thüringen* 30: 163-184.

### 1999

- 106 EHWALD, E., JÄGER, K.-D. & E. LANGE 1999: Das Problem Wald - Offenland im zirkumhercynen Trockengebiet vor der neolithischen Besiedlung sowie die Entstehung der zirkumhercynen Schwarzerden. – In: ROLLE, R. & F. M. ANDRASCHKO (Hrsg.): Frühe Nutzung pflanzlicher Ressourcen. – *Hamburger Werkstattreihe zur Arch.* 4: 12-34.

### 2001

- 107 LANGE, E. & E. GRINGMUTH-DALLMER 2001: Untersuchungen zur Vegetations- und Besiedlungsgeschichte im südlichen Thüringen. – *Mitt. Biosphärenres. Rhön* 4: 75 S.

\*

Das wissenschaftliche Werk von ELSBETH LANGE umfasst über 100 Publikationen aus einem Zeitraum von 40 Jahren. Es spiegelt ein breites Spektrum der historischen Geobotanik, vor allem der Vegetationsgeschichte mithilfe ihrer wichtigsten Methoden, der Pollen- und der Diasporenanalyse. Palynologie und Paläo-Ethnobotanik/Archäobotanik sind Arbeitsfelder, die mit anderen Disziplinen der historischen Landschaftsforschung, besonders der Archäologie sowie der Siedlungs- und Landnutzungsgeschichte, aber auch der Geologie, Geomorphologie und Pedologie eng verknüpft sind. Die fachübergreifende Forschung von ELSBETH LANGE zeigt sich schon darin, dass an mehr als 40 Veröffentlichungen Mitautoren aus verschiedenen Arbeitsrichtungen beteiligt sind.

Am Anfang steht eine arealkundliche Arbeit aus der erzgebirgischen Heimat der Autorin (1), später fortgeführt durch floristisch-vegetationskundliche Beobachtungen (20). Die Dissertation in Jena (2) mit pollenanalytischen Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte im Thüringer Becken, zum Schwarzerde-Steppenproblem und zu siedlungsgeschichtlichen Fragen wird durch Teil- und Folgeveröffentlichungen ergänzt (3, 4, 6, 8, 46, 58, 78, 83, 106). Auch zur Vegetationsgeschichte der angrenzenden Landschaften vom Harz bis zum Thüringer und Frankenwald werden im Laufe der Zeit pollenanalytische Untersuchungen vorgelegt (5, 11, 24, 27, 40, 52, 77, 107), die sich nach dem Wechsel von Jena nach Berlin 1966 auf das Ostsee-Küstengebiet (7, 9) und das übrige nordostdeutsche Flachland ausdehnen (12, 18, 23, 28, 29).

Gegenüber geologisch-biostratigraphischen (19, 21, 33) und geomorphologisch-landschafts-genetischen Fragestellungen (9, 22, 32) treten nun siedlungs- und landnutzungsgeschichtliche Themen im Zusammenhang mit archäologischen Grabungen in den Vordergrund. Palynologische und paläo-ethnobotanische Befunde (14, 16, 26, 29, 38, 39), ihre methodenkritische Beurteilung und Anwendung (13, 15, 34, 36, 44, 45, 48, 53, 62, 64) sowie zusammenfassende Übersichten (31, 35, 37, 43, 54) machen dieses deutlich. Vergleichende Auswertungen bieten die an Diagrammen, Fundkarten und Artenlisten reichen Darstellungen zur Geschichte der Vegetation, Siedlung, Landnutzung, der Kulturpflanzen wie der Segetal- und Ruderalflora für die frühgeschichtlichen Perioden von der Römerzeit bis zum Hochmittelalter in Mitteleuropa (25, 30, 41, 42, 43) und dem Gebiet der DDR (42, Teil 2; zusammen mit Teil 1 vorgelegt zur Promotion B / Habilitation in Halle/S.).

In der Folgezeit entwickeln sich weitere Schwerpunkte: Aus den zahlreichen pollenanalytischen Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte in den verschiedenen Wuchslandschaften ergeben sich wichtige Befunde zur Entstehungs- und Entwicklungsgeschichte der Moore zwischen Ostsee und Erzgebirge, die sich von der nordwestdeutschen Hochmoorregion in wesentlichen Merkmalen unterscheiden (51, 56, 65, 69, 70, 72, 74, 97, 99). Zu einem anderen thematischen Schwerpunkt wird die bereits mit frühen Arbeiten begonnene Untersuchung an slawischen Ob-

jekten (z. B. 12, 15, 16, 47, 55 mit Bestimmungsschlüssel von Rubiaceensamen, 57, 60, 61, 63, 85, 94, 105), besonders in der Niederlausitz. Dort werden nach Erarbeitung vegetations- und siedlungsgeschichtlicher Grundlagen (51) Einzeluntersuchungen an slawischen Burgwällen (68, 73, 98) und weiteren, z. T. jüngeren Objekten (82, 89, 102) vorgenommen. Aus diesem Zusammenhang sowie den Ergebnissen zur Geschichte von Getreideanbau, Flora und Vegetation der Äcker (z. B. 43, 49, 59, 66, 93) resultieren in Verbindung mit experimentell-archäologischen Freilanduntersuchungen die Arbeiten mit HUBERT ILLIG zum Segetalartenschutz (71, 80, 91, 96, 104).

Parallel und in Ergänzung zu diesen Schwerpunkten laufen die pollenanalytischen Arbeiten zur Geschichte der Moore, Wälder und Siedlungen im ländlichen Raum (70, 72, 75, 92, 97). Hier stellt die umfangreiche Untersuchung zur Landschaftsgeschichte der Insel Rügen seit dem Spätglazial (74, 84) mit 35 Pollendiagrammen sowie florengeschichtlichen Fundkarten in Kombination mit vegetationskundlichen Analysen und Paläovegetationskarten (KNAPP, JESCHKE) sowie detaillierten archäologischen Kartierungen (LEUBE u. a.) einen herausragenden Höhepunkt dar.

Die archäobotanischen Arbeiten konzentrieren sich zunehmend auf bebaute Flächen aus Mittelalter und Neuzeit im Rahmen stadarchäologischer Grabungen einschließlich Klosteranlagen (55, 67, 76, 79, 81, 87, 88, 94, 101). Sie liefern damit wichtige Beiträge zur historischen Ökologie im besiedelten Bereich. Zusammenfassungen zur Geschichte der mittelalterlichen Landnutzung und des Landesausbaus zwischen Elbe und Oder (86, 100) runden das Bild ab. Einzelne floren- und arealgeschichtlich interessante Funde bzw. Übersichten werden gesondert mitgeteilt (10, 90, 95). Nicht unerwähnt bleiben soll die Übersetzung des bekannten Pollenbestimmungsschlüssels von FAEGRI & IVERSEN aus dem Englischen (103) und das in mehreren Auflagen erschienene Kinderbuch zur Pflanzenbestimmung (50).

Im Schriftenverzeichnis nicht aufgeführt sind einige Ergebnisse pollenanalytischer Untersuchungen von ELSBETH LANGE aus geomorphologischen Forschungsprojekten im nordostdeutschen Flachland (z. B. in SCHLAAK 1993, KLESSEN et al. 1994, JUSCHUS 1995, 2001) sowie die von ihr betreute Dissertation von SCHOKNECHT 1996 und dessen anschließende pollenanalytischen Untersuchungen in Berlin, Brandenburg und Mecklenburg (z. B. in GÄRTNER 1993, SCHLAAK 1993, 1997, KAISER et al. 2001). Auch Rezensionen, u. a. zu 25 (WILLERDING), 74 (PRECKER) und 103 (BRANDE), sind nicht mit aufgenommen.

Arthur Brande