

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	V
Astrid Stobbe und Ursula Tegtmeier Joop (A. J.) Kalis und Jutta Meurers-Balke: eine außergewöhnliche und erfolgreiche Zusammenarbeit	1
Jens Lüning Joop (A. J.) Kalis, seine Kölner Jahre und die erste Frankfurter Periode	3
Rüdiger Krause Die zweite Periode von Joop (A. J.) Kalis an der Goethe-Universität	7
Andreas Zimmermann und Ursula Tegtmeier Jutta Meurers-Balke und das Kölner Labor für Archäobotanik	13
Silke Schamuhn und Tanja Zerl Schriftenverzeichnis von A. J. Kalis und J. Meurers-Balke	19
Volker Arnold Laserscandaten als Prospektionshilfe zur punktuellen Untersuchung von urgeschichtlichen Acker- systemen insbesondere des Jungmoränengebietes in Schleswig-Holstein	33
Corrie Bakels Driven away by a rising sea level: Three case-studies taken from the Dutch past	49
Johanna A. A. Bos, Rainer Dambeck und Marjolein T. I. J. Bouman Paläoökologische Untersuchungen im nördlichen Oberrheingraben vom Spätglazial bis zum Atlantikum – Vegetationsgeschichte und anthropogene Einflüsse	59
Walter Dörfler Salz als ein bestimmender Faktor für das Bevölkerungswachstum und die Agrarökonomie vorgeschichtlicher Bauern	91
Renate Gerlach und Eileen Eckmeier Das Problem der „Schwarzerden“ im Rheinland im archäologischen Kontext – Ein Resümee	105
Julia Goldhammer, Sönke Hartz und Harm Paulsen Picken, Schleifen, Bohren – Beispiele mesolithischer und frühneolithischer Felsgestein- bearbeitungstechniken im Norden	125

Christoph Grünewald Der Westfale und seine Eicheln	139
Christoph Herbig Unkraut oder in Gärten kultivierte Heilpflanze? Die Rolle des Schwarzen Bilsenkrauts (<i>Hyoscyamus niger</i> L.) im Neolithikum – Neue archäobotanische Nachweise in linienband- keramischen Brunnenbefunden in Sachsen	147
Sabine Karg und Tanja Märkle Seifenkraut: Ein (ur-)altes Wasch- und Heilmittel. Archäobotanische Nachweise, Schriftquellen und Experimente zu den Nutzungsmöglichkeiten des Seifenkrautes <i>Saponaria officinalis</i> L.	159
Laura I. Kooistra Die pflanzlichen Grundnahrungsmittel der Rheinarmee vor und nach der Gründung der Germania inferior	171
Helmut Kroll Der Kaktus der Bronzezeit: die Eselsdistel <i>Onopordum acanthium</i> L.	189
Ruthild Kropp Mühlenwirtschaft und Palynologie	193
Katharina Neumann und Aziz Ballouche Das Pollenprofil von Oursi und die Diskussion um die „menschengemachte“ westafrikanische Savanne	199
Astrid Röpke Feuer- und Landnutzungsgeschichte im Montafon (Vorarlberg, Österreich) – Geoarchäo- logische Untersuchungen von Almböden oberhalb der Gemeinde Bartholomäberg	207
Manfred Rösch, Elske Fischer, Jutta Lechterbeck und Lucia Wick Pollenanalysen an drei Bohrkernen aus dem Profundal des Ortasees (Piemont, Italien)	225
Heike Schneider Eine kritische Betrachtung der palynologischen Untersuchungen in Thüringen vor dem Hintergrund der biostratigraphischen Definitionen nach Firbas (1949)	249
Angela Simons Ahnenkult am Flussufer: Späteisenzeitliche Grabenanlagen und Gräber an der Maas in Niederländisch Limburg	265
Ursula Tegtmeier Baumstämme, Baumstümpfe, Baumwurzeln – Relikte vom Gehölzbestand in der frühmittel- alterlichen Aue im Elsbachtal (Kr. Neuss)	275
Heinrich Thiemeyer und Rainer Dambeck Die Genese der „Grauen Tschernoseme“ in der nördlichen Oberrheinebene im Spiegel archäobotanischer und bodenkundlicher Befunde	283

W. O. (Pim) van der Knaap and Jacqueline F. N. van Leeuwen Pollen from the northern Adriatic Sea tracks human impact on vegetation in mainland Italy	301
Julian Wiethold Hirse, Hanf und Hohldotter – Pflanzenfunde aus einem römischen Brunnen in Otterbach, Kr. Kaiserslautern	311
Rüdiger Wittig Möglichkeiten und Grenzen der Identifizierung historisch alter Wälder mittels der Artenzusammensetzung ihrer Krautschicht – Beispiele aus Nordrhein-Westfalen	325
Jürgen Wunderlich, Christoph Herbig, Elena Marinova, Dirk Nowacki und Astrid Röpke Landschafts- und Flussgeschichte der unteren Donau im Umfeld des Siedlungshügels Mägura Gorgana, Südrumänien	333
Tanja Zerl und Christoph Herbig „... bei dem kühlen Brunnenwasser ...“ Ein erster Vergleich archäobotanischer Makrorest- spektren aus den linienbandkeramischen Brunnen von Erkelenz-Kückhoven (Nordrhein- Westfalen) und Brodau (Sachsen)	351
Andreas Zimmermann Hypothesen zur Entstehung des Neolithikums im Nahen Osten – ein integratives Modell der Entwicklungsprozesse	371