

Vorwort

Von Manfred Bietak

In vorliegendem Band findet man einerseits Berichte von meist noch laufenden Ausgrabungen im Delta und Oberägypten. Ferner sind als Bereich des Spezialforschungsbereichs SCIEM 2000 naturwissenschaftliche und archäologische Spezialuntersuchungen an spezifischer Keramik der Levante und Ägyptens untergebracht, um deren chronologische und technische Signifikanz als historische Quellen sicher zu stellen. Untersuchungen über den Horusweg, über Siegelabdrücke, über Kultplaketten sowie anthropologische Untersuchungen zeigen das in der heutigen Archäologie notwendige Forschungsspektrum auf.

Über die jüngsten Untersuchungen eines ca. 10.500 m² großen Palastes der Hyksoszeit bei Tell el-Dab^{ca} wird ein Bericht vorgelegt. Dieser Baukomplex weist keine Ähnlichkeiten zu ägyptischen Palästen auf und ist eher in der Tradition nordsyrischer Paläste anzusiedeln (Beitrag Manfred Bietak und Irene Forstner Müller). Die Zuweisung zum Hyksos Chian (Khayan) – einer der bedeutendsten Herrscher der 15. Dynastie – konnte durch eine Reihe von Siegelabdrücken mit dem Namen dieses Königs (Beitrag Nicolas Sartori) und durch die Keramikseriation sichergestellt werden. Die Versiegelungen als Praxis in der Administration wurde – entgegen gängiger Vorstellungen im Fach – auch in der Hyksoszeit weiter ausgeübt. In der Kampagne 2008 fand sich in einem Brunnen des Palastes ein Fragment eines Keilschrifttäfelchens. Frans van Koppen und Karen Radner konnten dieses bemerkenswerte Stück trotz seiner geringen Größe mit paläographischen Argumenten in die letzte Phase des Altbabylonischen Reiches setzen. Es handelt sich ohne Zweifel um einen Brief aus königlicher beziehungsweise diplomatischer Korrespondenz in akkadischer Sprache. Dieser Fund ist insofern sehr bemerkenswert, weil er die seit Amarna bekannte Briefdiplomatie in Akkadisch – in diesem Fall ohne kanaanäische Einflüsse – in die Zeit der Hyksosherrschaft zurück verfolgen lässt, ja sogar nahe legt, dass diese vorderasiatische Usance des diplomatischen Verkehrs möglicherweise von den Hyksos nach Ägypten eingeführt worden war.

In einem später an den Palast angefügten Hof kamen große runde Gruben mit Deponierungen von Opferveschirr und Tierknochen zum Vorschein, welche als Relikte ritueller Mahlzeiten anzusehen sind (Beitrag David Aston, Bettina Bader

Preface

By Manfred Bietak

This volume is primarily dedicated to archaeology and its methods including, as it does, excavation reports of current projects on the Delta, the Wadi Tumilat and Middle Egypt. In connection with the special SCIEM 2000 research program, scientific and typological analyses of ceramic remains from Egypt and the Levant are presented to highlight the chronological and technological potential of these materials as historical sources. Investigations on the Horus Road, seals, cult plaques and anthropological analyses give an insight into current archaeological research tools.

A detailed preliminary report shows the results of the ongoing excavations of a palace of the Hyksos Period at Tell el-Dab^{ca}. The complex arrangement they have so far turned up shows no resemblance to Egyptian palaces but seems to be far more in line with the tradition of Syrian Bronze Age palatial architecture (contribution Manfred Bietak and Irene Forstner-Müller). According to the seal impressions found, the building is attributable to Khayan – one of the most important rulers of the 15th Dynasty (contribution Nicolas Sartori). Sealing was obviously a part of the administrative practice which had been adopted by the Hyksos from the Egyptian Middle Kingdom. This line of continuity has traditionally been denied by researchers of the Second Intermediate Period.

During the last campaign, a fragment of a cuneiform tablet appeared in a well south of the palace. Frans van Koppen and Karen Radner were able to identify this fragment as an Akkadian tablet which, according to its orthography, could be dated to the last decades of the Old Babylonian Kingdom. It seems to have been a royal letter showing that long-distance letter diplomacy using Akkadian had been introduced by the Hyksos into Egypt about 150 years before the Amarna archives. The find has also chronological importance for synchronising Egyptian and Mesopotamian chronologies.

In a courtyard added to the palace at a later phase, excavations have revealed a series of sizeable round pits containing deposits of pottery and animal bones which were identifiable as relics of ritual meals (contribution David Aston, Bettina Bader and Karl G. Kunst). This evidence is reminiscent of Ancient Near Eastern institu-

und Karl G. Kunst). Man könnte an die im alten Orient aus Texten bekannte Einrichtung der Marzihu denken, die Kultgemeinschaften bei bestimmten Anlässen als Plätze für festliche oder funeräre Mähler dienten. Das Geschirr und die Speiserelikte wurden in großen Gruben verscharrt.

Perla Fuscaldo, langjährige Mitarbeiterin in Tell el Dab^{ca}, stellt eine Kollektion von zyprischen White Slip Scherben vor, die aus dem Palastareal der 18. Dynastie von ^cEzbet Helmi westlich von Tell el-Dab^{ca} stammen und für die Erstellung der Chronologie des ostmediterranen Raumes zur späten Bronzezeit eine wichtige Rolle spielen.

Eine Altlast der holländischen Ausgrabungen auf Tell Ibrahim Awad wird durch Willem M. van Haarlem, Jerome C. Rose und Delisa L. Phillips aufgearbeitet. Es handelt sich um 77 Gräber aus der Zeit des Alten Reiches, der Ersten Zwischenzeit und des frühen Mittleren Reiches. Die Gräber der zuletzt erwähnten Epoche lagen in deutlichem Zusammenhang mit dem Tempel dieser Zeit, wobei sich offenbar ein Delta-Brauchtum manifestiert, das später wieder in Tell el-Dab^{ca} auftaucht.

Ein neues Grabungsprojekt wurde von einer polnisch-slowakischen Mission auf Tell el-Rotaba im Wadi Tumilat (2007–2008) aufgenommen (Beitrag Slawomir Rzepka *et al.*). Dies ist umso erfreulicher, als die kanadische Survey Tätigkeit und Ausgrabungen durch Hans Goedicke und der Antikenverwaltung in diesem Areal in den siebziger und achtziger Jahren unpubliziert blieben. Inzwischen wurde von den lokalen Behörden eine große Rohrleitung quer durch den Tell angelegt, womit eine ziemliche Zerstörung des dortigen Antikengeländes einher ging. Durch neue geophysische Survey Tätigkeit unter Tomasz Herbich konnte nunmehr die Temenosmauer des Tempelareals vollständig erfaßt werden. 2008 wurden innerhalb des Temenosbezirks Bauten des Neuen Reiches und der Dritten Zwischenzeit angetroffen, was den Leerbefund von Flinders Petrie widerlegt. Diese Stratigraphie könnte für das Studium der Dritten Zwischenzeit von besonderer Bedeutung werden.

Ein weiterer ausführlicher Bericht von Harco Willems und Kollegen stellt eine kombinierte Survey- und Grabungsunternehmung im Gebiet von Shaykh Sa^cid im Bereich des Wādī Zabayda in Mittelägypten vor. Technologisch und kulturhistorisch sind unter anderem Relikte einer umfangreichen Steingefäße Industrie, darunter Ansammlungen von Steinbohrern, von besonderem Interesse. Über diese hatte bereits Norman de Garis Davies berichtet, doch nicht weiter bewertet. Die Autoren datieren die Bohrer in das

tions – the marzihu – which were used by cult communities to conduct funerary events and ritual feasts at miscellaneous festivals. The relics were buried in pits.

Perla Fuscaldo, who has been working a lengthy period at Tell el-Dab^{ca}, includes publication of a collection of Cypriot White Slip Ware originating from the palace precincts and compound at ^cEzbet Helmy of the Tuthmoside Period. This kind of pottery which used to be exported to the Levant and Egypt is of special importance for synchronising chronological phases all over the Eastern Mediterranean.

Willem van Haarlem, Jerome C. Rose and Delisa L. Phillips deal with the human remains from the Dutch excavations at Tell Ibrahim Awad in the 80s and 90s. 77 graves from the late Old Kingdom, the Second Intermediate Period and early Middle Kingdom are analysed. The latest ones at any rate show a distinct link to the temple of that period. It seems that positioning tombs within sacred precincts is an old Delta tradition which also surfaces at Tell el-Dab^{ca}.

Following a lengthy interval, excavations were resumed at Tell el-Rotaba in the Wadi Tumilat by a Polish-Slovakian Mission 2007–2008 (contribution Slawomir Rzepka *et al.*). Be that as it may, all the previous excavations and surveys in the 70s, 80s and 90s by Hans Goedicke, the Canadian Expedition and SCA have not been chronicled and published. The Tell has since been intersected right along its length by the local authorities that have dug a wide trench to accommodate a pipeline. That is why this new initiative is important. Geophysical and resistivity surveying under Tomasz Herbich has resulted in a map which shows the Temenos walls as well as culminating in pilot excavations within the enclosed area. They have revealed a stratigraphy of structures of the late New Kingdom and Third Intermediate Period which Flinders Petrie came to miss. This kind of evidence could be most important in the future when evaluating the history of the Third Intermediate Period.

Harco Willems and colleagues present the recent results of a combined survey and excavation program at Shaykh Sa^cid in Wādī Zabayda which is in Middle Egypt. Of special interest from a technological and cultural history point of view are the relics of an industrial district with deposits from flint drill heads for producing stone vessels. The excavators date those relics as recently as the New Kingdom. The stratigraphy at this site goes back to the Old Kingdom.

Neue Reich, das Fundgut der tiefer liegenden Schichten reicht jedoch bis in das frühe Alte Reich zurück.

Meindert Dijkstra führt uns in eine neue Diskussion über die Topographie des Horusweges und seiner militärischen Anlagen, indem er als Grundlage Stelenfragmente aus Serabit el-Khadim (Sinai 300+297) zusammensetzt und auf diese Art neue Quellen erschließt.

Weitere Beiträge behandeln Befunde aus der benachbarten Levante und sind z.T. aus Studien im Rahmen des Spezialforschungsbereichs SCIEM 2000 erwachsen. Mario A.S. Martin untersucht im Rahmen seines groß angelegten Projektes über ägyptische Keramik in Kanaan einschlägige Funde der 18. Dynastie aus Megiddo indem er altes und neues unpubliziertes Material zusammenführt und aufzeigt wie weit Kanaan in der späten Bronzezeit von der ägyptischen Kultur durchdrungen war. Irit Ziffer und die Ausgräber von Beth Shemesh stellen in einer Analyse eine erst 2008 gefundene Tonplatte mit figuralen Darstellungen vor. Tobias Mühlenbruch, Josef Sterba und Dietrich Sürenhagen zeigen mit Hilfe von Neutronenaktivierungsanalysen, dass die Gegend von Tell Djinderis im Afrantal in Nordwestsyrien als Produktionsstätte lokaler mykenischer Keramik anzusehen ist.

Ein weiterer Artikel von Mary Ownby und Dafydd Griffiths führt die Anwendung mehrerer naturwissenschaftlicher Untersuchungsmethoden vor und bringt Klärung in die lange diskutierte Frage der weißen Oberfläche und der sog. „Tonstein-Einschlüsse“ bei ägyptischer Mergel-C Keramik. Das Material stammt, wie einst Dorothea Arnold nachgewiesen hatte, aus der Umgebung von Memphis einschließlich der Region des Fayum und wurde vor allem für Vorratsgefäße und Wasserbehälter verwendet. Als solche finden sie in der Seefahrt Verwendung und kommen immer wieder an Küstenplätzen der Levante und des Roten Meeres zum Vorschein.

Schließlich ist an den Beginn des Bandes eine Würdigung des bedeutenden schwedischen Gelehrten Paul Åström gestellt, der vergangenes Jahr verstarb. Er verfasste grundlegende Arbeiten zur Archäologie Zyperns und des ostmediterranen Raumes. Er war ein großer Freund und Förderer des Spezialforschungsbereiches SCIEM 2000. Unsere Forschungsgemeinschaft hat Paul Åström sehr viel zu verdanken. So sei dieser Nachruf als Tribut an einen besonderen Freund gedacht.

Manfred Bietak

Meindert Dijkstra embarks upon a new discussion of the topography of the Horus Road and its military facilities by resort to new evidence and joining the Sinai 297 and 300 stela fragments.

The special SCIEM 2000 research program has generated contributions in ceramic and other studies of the Levant. Mario A.S. Martin, who has compiled a major study on the Egyptian and Egyptianising pottery in the Levant, deals in this volume with relevant finds from Megiddo. He shows the extent to which Canaan in the Late Bronze Age had been exposed to the influence of the Egyptian culture of the New Kingdom. Irit Ziffer and the Beth Shemesh excavators analyse, from this site, figural representations on a plaque which had been found in 2008. Tobias Mühlenbruch, Josef Sterba and Dietrich Sürenhagen show – using NAA analysis of pottery – that Tell Djinderis in the Afrin Valley in the north-western part of Syria was the production center of locally produced Mycenaean pottery.

Various analytical methods are used by Mary Ownby and Dafydd Griffiths to clarify technological issues surrounding the production of Egyptian Marl C Ware. As Dorothea Arnold has succeeded in showing, this kind of pottery originates from the wider Memphite region including the Fayum Oasis. It was used mainly for storage and water jars and also employed as such for seaborne expeditions. Sherds and entire vessels make a recurring appearance alongside settlement contexts in Egypt and also at sites bordering the sea along the coasts of the Levant and Red Sea. That is why technological identification is so important when using this material in a wider research context.

At the beginning of this volume we have included a tribute to the late Professor Paul Åström in recognition of his outstanding contribution to the archaeology and history of Cyprus, the Aegean and Eastern Mediterranean. He was a great friend and ally of our research network centred around SCIEM 2000. Our scientific community is much indebted to Paul Åström. Accordingly, those pages are an expression of sincere thanks to a special friend.

Manfred Bietak

