



NADINE NOLDE

## THE BONE ACCUMULATION FROM A PIT IN TRENCH MUSAWWARAT ES-SUFRA 122.18

The pit with context no. 122.18-009 in trench 122.18, excavated in the 2014 season,<sup>1</sup> contained 101 animal bones with a total weight of 205.2 g. The majority of the bones is highly fragmented and badly preserved, and therefore it was only possible to determine the taxonomic and anatomic identity of 23 bones and fragments of bones. Although the number of unidentified bones is considerably higher than the number of identified species (NISP), the weight is less and so the fragment size of the unidentified finds is practically negligible (fig. 1). Due to the small amount of bone it is not possible to undertake a quantitative analysis of the primary data.

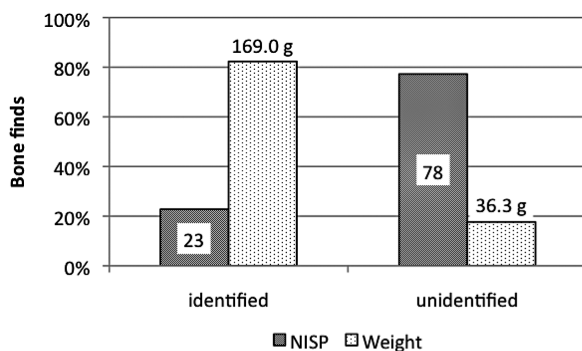


Fig. 1: Ratio (NISP) and weight (g) of identified and unidentified animal bones from pit 122.18-009

Out of the 23 identifiable bones, there are 21 bovid bones; while only two bones are identified as a juvenile sheep or goat. Cattle is represented by six thoracic and four lumbar vertebrae, and five left, three right and three non-classifiable fragments of ribs. The single vertebrae do not match as they originate from different, non-contiguous regions of the thoracic and lumbar spine; however, there is the possibility that the ten vertebrae belong to just one individual. Regarding the ribs, all that remains of four left and two right ones is the compact dorsal end of the bone. Three of them show an unfused epiphyseal line, which coincides with open cranial

and caudal epiphyseal lines in four corpora of the thoracic vertebrae and in one of the lumbar vertebra. This indicates an age of death as less than seven to nine years.<sup>2</sup> Although none of the bovine bones show any traces of slaughter i.e. butchering or cut marks - the lack of evidence could be caused by the badly preserved and weathered surface of the bones - a food economic context of this fleshy sections of the carcass is verisimilar.

The small domestic ruminants, sheep or goat, are represented by one complete patella and a fragment of a left femur with non-fused proximal epiphyseal line, which indicates an age of death less than three to three and a half years.

The remaining 78 fragments of unidentified species occupy the size class, which ranges from pigs to cattle.

### REFERENCES

Habermehl, K.-H. (1975): Die Altersbestimmung bei Haus- und Labortieren. Berlin.

### ZUSAMMENFASSUNG

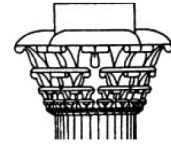
Bei der Untersuchung einer Grube aus meroitischer Zeit in Musawwarat es-Sufra konnten 101 stark fragmentierte Tierknochen geborgen werden. Unter den insgesamt 23 bestimmbar Knochen befinden sich 21, sehr wahrscheinlich fleischwirtschaftlich genutzte Rinderwirbel- und Rinderrippenfragmente von vermutlich einem einzelnen unter sieben bis neun Jahre alten Individuum sowie eine Kniescheibe (Patella) und ein Oberschenkelknochen (Femur) von mindestens einem unter drei bis dreieinhalb Jahre alten kleinen Hauswiederkäuer (Schaf oder Ziege).

<sup>1</sup> For the archaeological situation see Näser, this volume. All bones were registered under find no. 122.18-009-002.

<sup>2</sup> Habermehl 1975: 99–100.

## Aegypten Forum Berlin e.V.

Unter den Linden 6, 10099 Berlin - <http://www.aefobe.de>



Ziel des Aegypten Forum Berlin e.V. ist es, das Alte Ägypten sowie die Ergebnisse der jüngsten internationalen Forschungen in der Ägyptologie und ihren Nachbardisziplinen auf einem hohen Niveau der Öffentlichkeit bekannt zu machen. Dabei werden Ägyptologen, Studierende und alle anderen an der Zivilisation des Alten Ägypten Interessierten angesprochen. Wir sind Förderverein des an der Humboldt-Universität zu Berlin ansässigen Institutes für Archäologie (Ägyptologie / Archäologie Nordostafrikas) und unterstützen außerdem das *Tell-Basta Project*, ein gemeinsames Grabungsprojekt des ägyptischen Supreme Council of Antiquities mit den Universitäten Potsdam und Leipzig im Nildelta. Selbstverständlich pflegen wir bei unserer Arbeit auch intensive Kontakte zu anderen akademischen Einrichtungen der Stadt Berlin. Hieraus entsteht ein außerordentlich anregender Austausch zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit, Studium und Praxis. Der Aegypten Forum Berlin e.V. war auch Organisator der Ausstellung „Ägypten. Ein Tempel der Tiere“ im Berliner Zoologischen Garten im Sommer 2006.

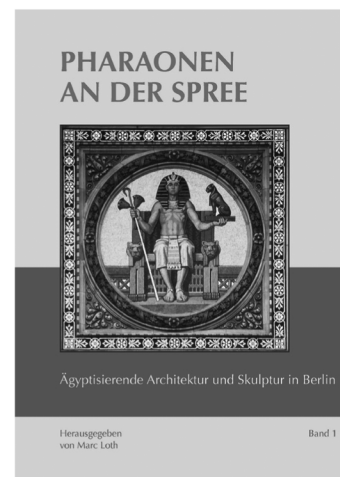
Der Aegypten Forum Berlin e.V. bietet

- Vorträge
- Diskussionsveranstaltungen
- Führungen durch Museen und Ausstellungen in Berlin
- Exkursionen zu Museen und Sonderausstellungen im In- und Ausland
- das Journal *Isched* mit wissenschaftlichen Beiträgen

## Marc Loth (Hrsg.), PHARAONEN AN DER SPREE. Ägyptisierende Architektur und Skulptur in Berlin, Band 1, Books on Demand, Norderstedt 2012.

Mit einem Vorwort von Regine Schulz und Beiträgen von Helmut Brandl, Francis Breyer, Martin Fitzenreiter, Henning Franzmeier, Rupert Gaderer, Manuela Gander, Thomas Gertzen, Marc Loth, Ludwig Morenz, Bernt Müller, Claudia Saczecki, Gitta Warnemünde und Holger Wenzel.

Paperback, 160 Seiten, 53 Farb- und 196 s/w-Abbildungen.  
ISBN: 978-3-8482-1242-2, Preis: 19,90 €.



Altägyptische Motive wie Pyramiden, Obelisken, Tempel, Gräber, Sphingen, Löwen, Götter, Pharaonen und Hieroglyphen waren überall im Berliner Stadtraum anzutreffen. Viele dieser seit der Renaissance entstandenen Zeugnisse der „Ägyptomanie“ sind inzwischen verloren gegangen. Und auch das heute noch Vorhandene wird vom Betrachter oft gar nicht als altägyptisch wahrgenommen. „Pharaonen an der Spree“ bietet den an Berlin und am alten Ägypten Interessierten erstmalig eine Einführung in das Thema und stellt eine Auswahl herausragender Werke in Text und Bild vor.

**Bestellung und Kontakt: [marc.loth@gmx.de](mailto:marc.loth@gmx.de)**