
Inhalt / Contents

8-64

ANDREAS SCHACHNER

Die Ausgrabungen in Boğazköy-Hattuša 2020

mit Beiträgen von Metin Alparslan, Emir Çetinkaya, Serkan Durdemir, Catarina Fantoni, Dominique Krüger, Daniel Schwemer, Burak Söylemez, Néhémie Strupler, Mareke Ubben, Nurcan Yıldız

The Excavations at Boğazköy-Hattuša in 2020

66-165

JOSEPH MARAN – ALKESTIS PAPADIMITRIOU

Der lange Schatten der Palastzeit. Die nördliche Unterstadt von Tiryns: ein Großbauprojekt palast- und nachpalastzeitlicher Entscheidungsträger

mit Beiträgen von Thomas Birndorfer, Hans-Rudolf Bork, Stefan Hecht, Svetlana Khamnueva-Wendt, Susanne Prillwitz, Ingmar Unkel

The Long Shadow of the Palatial Period. The Northern Lower Town of Tiryns:

A Major Construction Project of Palatial and Post-Palatial Period Decision-Makers

166-235

FRIEDERIKE SCHÖPF

The Pottery of Mount Zion: An Overview from Islamic to Iron Age Periods

236-280

VIRGINIA WEBB

Faience Found in the Recent Excavations to the East of the Great Altar in the Samos Heraion

282-295

NIKOLAI JEFREMOW – ANDREI B. KOLESNIKOV – JELENA V. BOLONKINA

Zur Chronologie der Amphorenstempel des frühhellenistischen Knidos. Einige Bemerkungen zu den Stempeln der Zenon-Gruppe

On the Chronology of Amphorae Stamps from Early Hellenistic Knidos. Some Remarks on the Stamps of the Zenon Group

296-311

ANNEMARIE SCHANTOR

Frauen in der Knotenpalla auf attischen Grabreliefs. Mehr als nur Dienerinnen der Isis?

Women with »Knotenpalla« on Attic Grave Reliefs. More Than Just Devotees of Isis?

312-366

STEFAN SCHMIDT

Eine Notgrabung in Alexandria 1900/1901. Das sogenannte Sieglin-Grab in der Nekropole von Gabbari

A Rescue Excavation in Alexandria in 1900/1901. The So-called Sieglin Tomb in the Necropolis of Gabbari

368-404

ACHIM LICHTENBERGER – MKRTICH ZARDARYAN – TORBEN SCHREIBER

Failed Roman Imperialism. An Unfinished Roman Aqueduct at Artaxata in Armenia

with contributions by Arnaud Coutelas and Barbora Weissova

407-409

Hinweise für Autoren/Information for Authors

ANDREAS SCHACHNER

Die Ausgrabungen in Boğazköy-Hattuša 2020

mit Beiträgen von Metin Alparslan, Emir Çetinkaya,
Serkan Durdemir, Catarina Fantoni, Dominique
Krüger, Daniel Schwemer, Burak Söylemez,
Néhémie Strupler, Mareke Ubben, Nurcan Yıldız

8	Abstract
10	Die mittlere und späte Bronzezeit auf der nördlichen Terrasse der Unterstadt
14	Die hethitische Bebauung
21	Absolute Datierungen der Bauschichten der Bronzezeit und der römischen Kaiserzeit
24	Streuungsfunde der Eisenzeit und des Mittelalters
25	A Closer Look on the Arm-Shaped Vessels from the Southern Ponds: Preliminary Ob- servations
25	Contextual Analysis
26	Methodology
26	Preliminary Results
29	Textfunde der Kampagne 2020
30	Zwei kleine Funde mit Hieroglyphen der Kampagne 2019
32	Strukturen und Befunde der römischen Kaiserzeit
34	Die Befestigungsanlage des 1. Jhs. n. Chr.
39	Die kaiserzeitliche Villa mit ausgedehntem Thermenbereich in der nördlichen Unter- stadt
40	Die westliche Fortsetzung des Thermen- bereiches aus dem 2. Jh. n. Chr.
42	Die jüngste Phase
44	Abschließende Betrachtungen
46	Die römische Keramik von Boğazköy: Be- obachtungen der Grabungskampagne 2020
51	Restaurierungen im Stadtgebiet
52	Restaurierung von zwei Pithoi in den Nord- bzw. Westmagazinen des Großen Tempels
57	Ergebnisse der Kampagne 2020
58	Dank
58	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Boğazköy-Expedition 2020
58	Kooperationspartner
59	Abkürzungen
62	Zusammenfassung
62	Abbildungsnachweis
64	Anschrift

JOSEPH MARAN

ALKESTIS PAPADIMITRIOU

Der lange Schatten der Palastzeit

Die nördliche Unterstadt von Tiryns: ein
Großbauprojekt palast- und nachpalastzeitlicher
Entscheidungsträger

mit Beiträgen von Thomas Birndorfer, Hans-Rudolf
Bork, Stefan Hecht, Svetlana Khamnueva-Wendt,
Susanne Prillwitz, Ingmar Unkel

66	Abstract
67	Einleitung
70	Die Ausgrabungen 2017–2018 in der nord- westlichen Unterstadt
70	Ausgrabung in den Quadranten LI24–26, LII24–26
120	Sondage in Quadrant LI–LII 17
123	Siedlungsgeschichtliche Auswertung
136	Geoarchäologische Untersuchungen im nordwestlichen Stadtgebiet von Tiryns
136	Forschungsstand
136	Die Stratigraphie der fluvialen Sedimente unter dem Stadtgebiet
142	Zur Flussgeschichte
143	Bericht zur archäologischen Prospektion in Tiryns mit Hilfe der Geoelektrischen Tomo- graphie 2D/3D
143	Einleitung und Fragestellung
144	Methodische Vorgehensweise
144	Ergebnisse der Geoelektrischen 2D-Tomo- graphien
146	Ergebnisse der Geoelektrischen Pseudo-3D- Tomographie
148	Ergebnisse der Geoelektrischen 3D-Tomo- graphien
150	Zusammenfassende Darstellung der wichtigs- ten Ergebnisse der geoelektrischen Prospektion
150	Befunde metallurgischer Tätigkeiten
150	Grube 10/18 und Umgebung
152	Grube 9/17
154	Auswertung und Interpretation des Befundes
155	Tiegel in Raum 1/17
156	Fazit
157	Abkürzungen
160	Zusammenfassung
161	Abbildungsnachweis
164	Anschriften

166–235

FRIEDERIKE SCHÖPF

The Pottery of Mount Zion: An Overview from Islamic to Iron Age Periods

166 Abstract

167 Introduction

171 Modern Pottery

173 Late Islamic Pottery

173 Bowls

173 Jars and Jugs

174 Tobacco Pipes and Nargilas

174 Ayyubid, Crusader and Mamluk Periods

175 Bowls and Basins

179 Storage Jars

180 Jars and Jugs

180 Cooking Wares

181 Oil Lamps

181 Fatimid Period

181 Bowls

184 Jars, Jugs, and Storage Jars

184 Cooking Pots

184 Abbasid Period

185 Bowls and Basins

186 Basins

186 Jars and Jugs

186 Cooking Ware

186 Oil Lamps

187 Aquamanile

187 Umayyad Period

187 Bowls

189 Basins

190 Storage Jars

190 Jars and Jugs

191 Cooking Wares

191 Oil Lamps

194 Byzantine Period

195 Bowls

197 Basins

198 Storage Jars

199 Jars and Jugs

201 Cooking Wares

202 Imported Wares

204 Unguentaria from Southern Turkey

204 Oil Lamps

205 Late Roman Period

205 Bowls

207 Storage Jars and Amphora

209 Jars, Jugs, and Flasks

209 Cooking Wares

210 Imported Wares

211 Oil Lamps

211 Special Finds

212 Early Roman Period

212 Bowls

215 Jars, Jugs, Juglets and Flasks

217 Unguentaria

217 Storage Jars

218 Cooking Ware

219 Imported Wares

220 Jugs and Juglets

220 Oil Lamps

221 Hellenistic Period

221 Bowls

222 Storage Jars and Amphoras

223 Jugs, and Juglets

224 Cooking Ware

224 Oil Lamps

225 Special Finds

225 Iron Age II

225 Bowls

226 Chalices

226 Krater

228 Lids

228 Jars and Jugs

228 Decanter

229 Storage Jars

229 Holemouth Jars

229 Cooking Pots

230 Oil Lamps

230 Figurines

230 Conclusion

231 Acknowledgments

232 References

234 Sources of Illustrations

235 Address

236–280

VIRGINIA WEBB

Faience Found in the Recent Excavations to the East of the Great Altar in the Samos Heraion

- 236 Abstract
- 237 Introduction
- 240 Faience
- 241 Types of Faience Object
- 242 Condition of Objects – a Reflection of Dedication Practices
- 243 Categories of Finds
- 243 Phase 1: Ointment Vessels
- 246 Phase 2: Figurines – Human, Animal and Birds
- 260 Other Classes of Objects
- 269 Conclusions
- 272 Catalogue List
- 275 References
- 279 Sources of Illustrations
- 280 Address

296–311

ANNEMARIE SCHANTOR

Frauen in der Knotenpalla auf attischen Grabreliefs

Mehr als nur Dienerinnen der Isis?

- 296 Abstract
- 299 Der Kult der Isis in Athen
- 301 Das Kultpersonal der Isis in generischen Darstellungen
- 301 Die *Isiacae* auf den attischen Grabreliefs römischer Zeit
- 304 Die *Isiacae* im Kontext der attischen Grabreliefs römischer Zeit
- 308 Abkürzungen
- 310 Zusammenfassung
- 310 Abbildungsnachweis
- 311 Anschrift

312–366

282–295

NIKOLAI JEFREMOW

ANDREI B. KOLESNIKOV

JELENA V. BOLONKINA

Zur Chronologie der Amphorenstempel des frühhellenistischen Knidos

Einige Bemerkungen zu den Stempeln der Zenon-Gruppe

- 282 Abstract
- 292 Abkürzungen
- 294 Zusammenfassung
- 295 Abbildungsnachweis
- 295 Anschriften

STEFAN SCHMIDT

Eine Notgrabung in Alexandria 1900/1901

Das sogenannte Sieglin-Grab in der Nekropole von Gabbari

- 312 Abstract
- 314 Topographie
- 317 Die Grabanlage
- 327 Chronologie
- 332 Typologie
- 340 Exkurs: Die Datierung des Hauptgrabs von Kom el-Shoqafa
- 344 Ikonographie
- 356 Die Grabinhaber
- 361 Schluss
- 363 Abkürzungen
- 364 Zusammenfassung
- 364 Abbildungsnachweis
- 366 Anschrift

368–404

ACHIM LICHTENBERGER
MKRTICH ZARDARYAN
TORBEN SCHREIBER

Failed Roman Imperialism

An Unfinished Roman Aqueduct at Artaxata in Armenia

with contributions by Arnaud Coutelas and
Barbora Weisssova

- 368 Abstract
- 369 Introduction
- 372 Context and Establishment of a Roman Province in Armenia
- 374 From Geomagnetism to Excavation: Archaeological Evidence of a Roman Aqueduct in Artaxata
- 375 Trench No. 3
- 382 Trenches Nos. 8 and 9
- 384 Searching for Further Pillars
- 386 The Roman Aqueduct at Artaxata
- 387 Dating the Artaxata Aqueduct
- 387 Roman Aqueducts in the East and the Roman Army
- 390 Appendix A: Lime Mortar from an Aqueduct Pillar at Artaxata
- 391 Composition of the Mortar
- 392 A ›Semi-Hydraulic‹ Matrix
- 393 Discussion
- 394 Appendix B: Modelling a Feasible Course of the Artaxata's Aqueduct Using Path Analysis
- 394 Methodological Approach
- 396 Results
- 398 Conclusion
- 400 References
- 403 Sources of Illustrations
- 404 Addresses

407–409

Hinweise für Autoren/*Information for Authors*

- 407 Hinweise für Autoren
- 407 Vorbereitung der Manuskripte
- 407 Termine
- 409 Information for Authors
- 409 Preparation of Manuscripts
- 409 Deadline for Submissions