ʻATIQOT

VOLUME 52

Studies in the Persian and Hellenistic Periods

ISRAEL ANTIQUITIES AUTHORITY
JERUSALEM 2006

'Atiqot
Publications of the Israel Antiquities Authority

Editor-in-Chief: Zvi Gal

Series Editor: Rachel Kudish-Vashdi

English Editors: David Milson
Ayala Sussmann

Hebrew Editors: Lior Wexler
Ayelet Gilboa

Editorial Coordinator: Aviva Schwarzfeld

Cover Illustrations
English: An Anthropomorphic Rhyton from Tel Ya'oz (Photography: Tsila Sagiv)
Hebrew: An Athenian Tetradrachm from Tel Mikhal (Photography: Tsila Sagiv)

Typesetting, Layout and Production: Hagar Maimon
Preparation of Illustrations: Natalia Zak, Irina Berin and Elizabeth Belashov

Scanning: Keterpress Enterprises, Jerusalem
Plates and Printing: Ayalon Press, Jerusalem

© 2006, the Israel Antiquities Authority
POB 586, Jerusalem 91004
ISBN 965–406–190–2
ISSN 0792–8424

www.antiquities.org.il

CONTENTS

The 1996 Excavations along the Northern Hill at Tel Mikhal (Tel Michal)	Amir Gorzalczany	1
The Pottery from the IAA Excavations at Tel Mikhal (Tel Michal)	Lev Arie Kapitaikin	21
Petrographic Analysis of the Tel Mikhal (Tel Michal) Pottery	Amir Gorzalczany	57
Petrographic Analysis of Two Ballast Stones from Tel Mikhal (Tel Michal)	Amir Gorzalczany	67
Coins from Tel Mikhal (Tel Michal)	Donald T. Ariel	71
Stamped Amphora Handles from Tel Mikhal (Tel Michal)	Donald T. Ariel	89
Persian-Period Metal Finds from Tel Mikhal (Tel Michal)	Sariel Shalev and Kamil Sari	93
A Lead Amulet of Nefertem from Tel Mikhal (Tel Michal)	Amir Gorzalczany	109
The Stone Anchor from Tel Mikhal (Tel Michal)	Jacob Sharvit	113
The Flint Tools from Tel Mikhal (Tel Michal)	Hamoudi Khalaily	117
The Archaeozoological Finds from Tel Mikhal (Tel Michal)	Moshe Sade	121
The *Kurkar* and *Ḥamra* Genesis of the Northern Hill of Tel Mikhal (Tel Michal)	Eldad Barzilay	127
Naḥal Tut (Site VIII): A Fortified Storage Depot from the Late Fourth Century BCE	Yardenna Alexandre	131
Petrographic Analysis of the Pottery from Naḥal Tut	Amir Gorzalczany	191
Chemical Study of Basaltic Hopper-Rubber (Olynthus) Mills from Naḥal Tut and ‘En Ḥofez	Irina Segal	197
Summaries of the Hebrew Section		
A Persian-Period Building from Tel Ya‘oz (Tell Ghaza)	Orit Segal, Raz Kletter and Irit Ziffer	203
Drinking Vessels (Rhyta) from Tel Ya‘oz	Irit Ziffer, Raz Kletter and Orit Segal	203
Petrographic Analysis of the Persian-Period Ceramic Assemblage from Tel Ya‘oz	Amir Gorzalczany	204
Buildings of the Persian, Hellenistic and Early Roman Periods at Khirbat Kabar, in the Northern Hebron Hills	Yuval Baruch	205
The Hebrew Section		1*–71*

Abbreviations

AASOR	Annual of the American Schools of Oriental Research
ADAJ	*Annual of the Department of Antiquities of Jordan*
'Atiqot (*ES*)	English Series
'Atiqot (*HS*)	Hebrew Series
BA	*Biblical Archaeologist*
BAR	*British Archaeological Reports*
BAR Int. S.	British Archaeological Reports (International Series)
BASOR	*Bulletin of the American Schools of Oriental Research*
BSOAS	Bulletin of the School of Oriental and African Studies
ESI	*Excavations and Surveys in Israel*
HA	*Ḥadashot Arkheologiyot*
HA–ESI	*Ḥadashot Arkheologiyot—Excavations and Surveys in Israel* (from 1999)
IAA Reports	Israel Antiquities Authority Reports
IEJ	*Israel Exploration Journal*
IJNA	*The International Journal of Nautical Archaeology and Underwater Exploration*
INJ	*Israel Numismatic Journal*
JEA	*Journal of Egyptian Archaeology*
JFA	*Journal of Field Archaeology*
JGS	*Journal of Glass Studies*
JNES	*Journal of Near Eastern Studies*
JRA	*Journal of Roman Archaeology*
JSOT	*Journal for the Study of the Old Testament*
NEAEHL	E. Stern and A. Lewinson-Gilboa eds. *New Encyclopedia of Archaeological Excavations in the Holy Land*. Jerusalem 1993
OA	*Oriens Antiquus*
OBO	*Orbis Biblicus et Orientalis*
QDAP	*Quarterly of the Department of Antiquities of Palestine*
RB	*Revue Biblique*
SBL	*Society of Biblical Literature*
ZA	*Zeitschrift für Assyriology*
ZDPV	*Zeitschrift des Deutschen Palästina-Vereins*

Addresses of authors other than employees of the Israel Antiquities Authority:
Lev Arie Kapitaikin—The Khalili Research Centre, Oxford University; Moshe Sade—45 Vinik St., Rishon Le-Ẓiyyon 75241; Eldad Barzilay—POB 444, Lapid 7313; Irina Segal—Geological Survey of Israel; Irit Ziffer—Eretz Israel Museum, Tel Aviv; Sariel Shalev—The Weizmann Institute of Science, Reḥovot.

עתיקות

כרך 52

מחקרים בתקופות הפרסית וההלניסטית

רשות העתיקות
ירושלים התשס"ו

עתיקות
פרסומי רשות העתיקות

עורך ראשי: צבי גל

עורכת הסדרה: רחל קודיש־ושדי

עריכה עברית: ליאור וקסלר
איילת גלבוע

עריכה אנגלית: דיוויד מילסון
איילה זוסמן

רכזת מערכת: אביבה שוורצפלד

איורי עטיפה
עברית: טטרדרכמה אתונאית מתל מיכל (צילום: צילה שגיב)
אנגלית: ריתון בעל פני אדם מתל יעוז (צילום: צילה שגיב)

סדר, עיצוב והבאה לדפוס: הגר מימון
הכנת איורים לדפוס: נטליה זק, אירינה ברין ואליזבט בלשוב

סריקות: מפעלי דפוס כתר, ירושלים
לוחות ודפוס: דפוס איילון, ירושלים

© כל הזכויות שמורות לרשות העתיקות
ת״ד 586, ירושלים 91004
ISBN 965–406–190–2
ISSN 0792–8424

www.antiquities.org.il

תוכן העניינים

מבנה מן התקופה הפרסית בתל יעוז (ע׳זה)	אורית סגל, רז קלטר ועירית ציפר	*1
כלי שתייה מפוארים (ריתה) מתל יעוז	עירית ציפר, רז קלטר ואורית סגל	*25
ניתוח פטרוגרפי של הקירמיקה מהתקופה הפרסית בתל יעוז	אמיר גורזלזני	*39
הממצא הארכיאוזואולוגי מהתקופה הפרסית מתל יעוז	משה שדה	*45
מבנים מן התקופות הפרסית, ההלניסטית והרומית הקדומה בשולי ח׳רבת כבר, שבצפון הר חברון	יובל ברוך	*49

החלק האנגלי

החפירות משנת 1996 לאורך הגבעה הצפונית של תל מיכל	אמיר גורזלזני	1
ממצא כלי החרס מהחפירות בתל מיכל	לב אריה קפיטייקין	21
ניתוח פטרוגרפי של הקירמיקה מתל מיכל	אמיר גורזלזני	57
ניתוח פטרוגרפי של שתי אבני נטל מתל מיכל	אמיר גורזלזני	67
המטבעות מתל מיכל	דונלד צ׳ אריאל	71
חותמות על ידיות אמפורה מתל מיכל	דונלד צ׳ אריאל	89
ממצא חפצי המתכת מתל מיכל	שריאל שלו וכמיל סארי	93
קמע עופרת של נפרטם מתל מיכל	אמיר גורזלזני	109
עוגן אבן מתל מיכל	יעקב שרביט	113
כלי הצור מתל מיכל	חמודי חלאילה	117
הממצא הארכיאוזואולוגי מתל מיכל	משה שדה	121
תצורות הכורכר והחמרה בגבעה הצפונית של תל מיכל	אלדד ברזילי	127
נחל תות (אתר 8): מבנה מחסנים מבוצר משלהי המאה הד׳ לפסה״נ	ירדנה אלכסנדר	131
ניתוח פטרוגרפי של הקירמיקה מנחל תות	אמיר גורזלזני	191
מחקר כימי של אבני רחיים אולינתיות מנחל תות ועין חופז	אירינה סגל	197