ʿATIQOT

VOLUME 79

ISRAEL ANTIQUITIES AUTHORITY
JERUSALEM 2014

'Atiqot
Publications of the Israel Antiquities Authority

Editor-in-Chief: Judith Ben-Michael

Series Editor: Rachel Kudish-Vashdi

Editors: David Ben-Shlomo
Miriam Feinberg Vamosh
Viviana Moskovich
Ann Roshwalb Hurowitz
Shelley Sadeh
Aviva Schwarzfeld
Joe Uziel

Editorial Coordinators: Inbal Bezalel-Pisetzky
Aviva Schwarzfeld

Cover Illustrations
English: The Bearded Bust of Christ on an Iron Ring, Byzantine Period, from Kursi-Gergesa
(Photography: Clara Amit)
Hebrew: A Limestone Figurine Head, Crusader Period, from Kafr Yasif
(Photography: Howard Smithline)

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

Plates and Printing: Art Plus Ltd., Jerusalem

© 2014, the israel antiquities authority
POB 586, Jerusalem 91004
ISBN 978–965–406–476–7
ISSN 0792–8424

www.antiquities.org.il
www.atiqot.org.il

CONTENTS

An Advanced Method of Laser Ablation MC-ICP-MS for Provenance Studies in Archaeometallurgy: Chalcolithic Metal Objects from Israel as a Case-Study	Irina Segal and Ludwik Halicz	1
Rescue Excavations at the Early Bronze Age Site of Qiryat Ata—Area N	Amir Golani	11
Faunal Remains from the Early Bronze Age Site of Qiryat Ata—Area N	Nuha Agha	45
Molluscs from the Early Bronze Age Site at Qiryat Ata—Area N	Inbar Ktalav	59
Rescue Excavations at the Early Bronze Age Site of Qiryat Ata—Area S *The Flint Artifacts, by Hamoudi Khalaily*	Amir Golani	63
Animal-Based Economy and Local Ecology: The Early Bronze Age II Fauna from Qiryat Ata—Area S	Edward F. Maher	99
A Middle Bronze Age Tomb at ʻAtlit	Eilat Mazar and David Ilan	111
Middle Bronze Age IIA and Later Settlement Remains near Yehud on the Coastal Plain	Edwin C.M. van den Brink, Oren Shmueli, Eli Yannai, Liora Kolska Horwitz and Eyal Vadaei	131
New Archaeological Finds from Kursi-Gergesa *Coins, by Gabriela Bijovsky*	Vassilios Tzaferis	175
Glass Finds and Assorted Beads from Three Tombs at Kursi-Gergesa	Natalya Katsnelson	199
Human Skeletal Remains from Tombs at Kursi-Gergesa	Yossi Nagar	209
A Section of the Gezer–Ramla Aqueduct (Qanat Bint al-Kafir) and a Mamluk-Period Cemetery near Moshav Yashresh	Amir Gorzalczany	213
Skeletal Remains from the Gezer–Ramla Aqueduct (Qanat Bint al-Kafir)	Yossi Nagar	231
Excavations at the Dar el-Gharbiya Neighborhood of Kafr Yasif: A Crusader Estate in the Territory of ʻAkko *The Glass Finds, by Yael Gorin-Rosen*	Danny Syon and Edna J. Stern	233

Abbreviations

AASOR	Annual of the American Schools of Oriental Research
'Atiqot (*ES*)	English Series
'Atiqot (*HS*)	Hebrew Series
BA	*Biblical Archaeologist*
BAR Int. S.	British Archaeological Reports (International Series)
BASOR	*Bulletin of the American Schools of Oriental Research*
ESI	*Excavations and Surveys in Israel*
HA–ESI	*Ḥadashot Arkheologiyot—Excavations and Surveys in Israel* (from 1999)
IAA Reports	Israel Antiquities Authority Reports
IEJ	*Israel Exploration Journal*
INJ	*Israel Numismatic Journal*
JAS	*Journal of Archaeological Science*
JGS	*Journal of Glass Studies*
JRA	*Journal of Roman Archaeology*
LA	*Liber Annuus*
NEAEHL	E. Stern and A. Lewinson-Gilboa eds. *The New Encyclopedia of Archaeological Excavations in the Holy Land.* Jerusalem 1993
NEAEHL 5	E. Stern ed. *The New Encyclopedia of Archaeological Excavations in the Holy Land* 5: *Supplementary Volume.* Jerusalem 2008
OBO.SA	Orbis Biblicus et Orientalis Series Archaeologica
OIP	Oriental Institute Publications
QDAP	*Quarterly of the Department of Antiquities in Palestine*
RDAC	*Report of the Department of Antiquities, Cyprus*
SAOC	Studies in Ancient Oriental Civilization
SBF	Studium Biblicum Franciscanum

עתיקות

כרך 79

רשות העתיקות
ירושלים התשע"ה

עתיקות
פרסומי רשות העתיקות

עורכת ראשית: יהודית בן־מיכאל

עורכת הסדרה: רחל קודיש־ושדי

עריכה: דוד בן־שלמה
ויויאנה מוסקוויץ׳
ג׳ו עוזיאל
מרים פיינברג ומוש
אן רושוולב הורוביץ
שלי שדה
אביבה שוורצפלד

רכזות מערכת: ענבל בצלאל־פיסצקי
אביבה שוורצפלד

איורי עטיפה
עברית: ראש צלמית מאבן גיר (התקופה הצלבנית) מכפר יסיף (צילום: הוארד סמיטליין)
אנגלית: דמותו המזוקנת של ישו על טבעת ברזל (התקופה הביזנטית) מכורסי־גרגסה (צילום: קלרה עמית)

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

לוחות ודפוס: ארט פלוס בע״מ, ירושלים

© כל הזכויות שמורות לרשות העתיקות
ת״ד 586, ירושלים 91004
ISBN 978–965–406–476–7
ISSN 0792–8424

www.antiquities.org.il
www.atiqot.org.il

תוכן העניינים*

שיטה מתקדמת של Laser Ablation MC-ICP-MS ללימוד מקור המתכת בארכיאולוגיה: חפצי מתכת מהתקופה הכלקוליתית בישראל כמקרה מבחן	אירנה סגל ולודוויג הליש	1
חפירות הצלה באתר מתקופת הברונזה הקדומה בקריית אתא — שטח N	אמיר גולני	11
שרידי בעלי חיים מהאתר מתקופת הברונזה הקדומה בקריית אתא — שטח N	נוהא אגא	45
רכיכות מהאתר מתקופת הברונזה הקדומה בקריית אתא — שטח N	ענבר קטלב	59
חפירות הצלה באתר מתקופת הברונזה הקדומה בקריית אתא — שטח S ממצא כלי הצור, מאת חמודי חלאילה	אמיר גולני	63
כלכלה מבוססת על בעלי חיים ואקולוגיה מקומית: הממצא הארכיאוזואולוגי מתקופת הברונזה הקדומה 2 בקריית אתא — שטח S	אדוארד פ׳ מהר	99
קבר מתקופת הברונזה התיכונה בעתלית	אילת מזר ודוד אילן	111
שרידי יישוב מתקופת הברונזה התיכונה 2א׳ ומתקופות מאוחרות ליד יהוד במישור החוף	אדווין ון דן ברינק, אורן שמואלי, אלי ינאי, ליאורה קולסקה הורוביץ ואייל ודעי	131
ממצאים ארכיאולוגיים חדשים מכורסי־גרגסה המטבעות, מאת גבריאלה ביכובסקי	וסיליוס צפיריס	175
ממצא הזכוכית ומבחר חרוזים משלושה קברים בכורסי־גרגסה	נטליה כצנלסון	199
שרידי עצמות אדם מהקברים בכורסי־גרגסה	יוסי נגר	209
קטע מאמת המים גזר–רמלה (קנאת בנת אל־כאפר) ובית קברות מהתקופה הממלוכית ליד מושב ישרש	אמיר גורזלזני	213
שרידי עצמות אדם מהחפירה באמת המים גזר–רמלה (קנאת בנת אל־כאפר)	יוסי נגר	231
חפירות בשכונת דאר אל־ע׳רבייה בכפר יסיף: אחוזה מהתקופה הצלבנית בתחום עכו ממצא הזכוכית, מאת יעל גורין־רוזן	דני שיאון ועדנה שטרן	233

* כל המאמרים בחוברת זו מתפרסמים באנגלית