

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ – TABLE OF CONTENTS

"Modern Trends in Scientific Analysis on Ancient Ceramics", BAR International Series 1011	page 2
9th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry (AMS-9), 9-13 September 2002, Nagoya University, Japan	page 5
2nd conference on technology, archaeology, and the deep sea, MIT April 26-28 th 2002	page 7
¹⁴ C and Archaeology: Fourth Symposium, Oxford 9-14 April 2002, Programme	page 8
Ημερίδα, Ελλάδα – Κύπρος: Εφαρμογές Προηγμένων Τεχνολογιών στην Αρχαιολογική Έρευνα, 1 Απριλίου 2002, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (Ι.Τ.Ε.), Ηράκλειο Κρήτης	page 12
Australian Archaeology Conferences 2002, <i>FIRST ANNOUNCEMENT & CALL FOR PAPERS</i>	page 15
Colloque Archéométrie du GMPCA (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie) (avril 2003, Bordeaux)	page 19
2002 MRS Spring Meeting and MEMS Workshop Programs	page 20
2nd conference on technology, archaeology, and the deep sea, MIT April 26-28 th	page 21
International Conference "The Parthenon and Its Sculptures in the 21 st century: The Current State and Future Directions of Research"	page 22
5th European Commission Conference on Research for Protection, Conservation and Enhancement of Cultural Heritage 16 th to 18 th May 2002, Cracow, Poland	page 23
Annual Symposium of the Association for Environmental Archaeology, 24 th -25 th April 2003, Queens University Belfast	page 25
One-Day Conference - "PAST SOCIETIES AND MATERIALS: ARCHAEOLOGICAL INFORMATION AND WRITTEN SOURCES" Monday 20 th May, 9.30 am - 6 pm Institute of Archaeology, University College London	page 26
Στα ίχνη του ανακτόρου του Μενέλαου και της Ελένης	page 28
Στα βήματα του Ιάσονα. Ανοιχτή για το κοινό η αρχαία Ιωλκός, η αφετηρία της Αργοναυτικής Εκστρατείας	page 30

Μυκηναϊκό ανάκτορο στην Ιωλκό **page 31**
Senior Research Assistant - Department of Archaeology - University of

Durham **page 33**

"MODERN TRENDS IN SCIENTIFIC ANALYSIS ON ANCIENT CERAMICS"

V. Kilikoglou, A. Hein, Y. Maniatis (eds)

BAR International Series 1011

pp 402.(2002). ISBN 1 84171 289 2

This book contains a selection of papers presented at the European Meeting on Ancient Ceramics (EMAC), which was held at the National Centre for Scientific Research "Demokritos", Athens 1999. The meeting takes place once every two years and provides a forum for the presentation of the existing trends in the field with particular emphasis on archaeological science approach.

The forty-three papers of the book give an overview of the current status of research in Europe in terms of scientific techniques developed and applied, as well as methodological approaches and geographical distribution of the studied materials.

The catalogue price of the volume is 45 pounds , but contributors may get it with 50% discount. It can be found in the following site:

<http://www.archaeopress.com/search.asp?sql=%5BSeries+ID%5D+%3D+2+AND+%5BPublished+Date%5D+%3E+%2327+January+2002%23>

TABLE OF CONTENTS

1. New Developments in Methodology

1.1	DO WE UNDERSTAND COOKING POTS AND IS THERE AN IDEAL COOKING POT? M. Tite and V. Kilikoglou	1
1.2	SECONDARY CALCITE IN ARCHAEOLOGICAL CERAMICS: EVALUATION OF ALTERATION AND CONTAMINATION PROCESSES BY THIN SECTION STUDY M.A. Cau Ontiveros, P.M. Day and G. Montana	9
1.3	INVESTIGATING PETROLOGICAL AND CHEMICAL GROUPINGS OF EARLY MINOAN COOKING VESSELS A. Tsolakidou, V. Kilikoglou, E. Kiriati and P.M. Day	19
1.4	COMPARISON OF THE RESULTS OF NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS ON ANCIENT POTTERY AT TWO LABORATORIES: N.C.S.R. "DEMOKRITOS" & THE UNIVERSITY OF MANCHESTER J.E. Tomlinson	35
1.5	A WEB-FRONTED DATABASE OF DIFFRACTION PATTERNS OF CLAYS AND ANCIENT CERAMICS E.A. Hughes, A. Brown, G.R. Smith, V.A. Marshall and E. Pantos	45
1.6	MODEL-BASED CLUSTERING METHODS IN ARCHAEOLOGICAL CERAMIC PROVENANCE STUDIES I. Papageorgiou and M.J. Baxter	51

2. Kilns and Firing of Materials

2.1	FIRING TEMPERATURE DETERMINATIONS OF LOW FIRED CLAY STRUCTURES Y. Maniatis, Y. Facorellis, A. Pillali and A. Papanthimou-Papaefthimiou	59
2.2	TECHNIQUES AND TECHNOLOGY OF CERAMIC VESSEL MANUFACTURE CRUCIBLES FOR WOOTZ SMELTING IN CENTRAL ASIA O.A. Papakhristu and Th. Rehren	69
2.3	ARCHAOMETRIC STUDY OF ROMAN KILNS IN THE “MUTINA” REGION, PO VALLEY (NORTHERN ITALY) M. Bertolani, N. Giordani and A.G. Loschi Ghittoni	75
2.4	POTTERY KILN AT TELL HAZNA I AND ITS POSITION IN KILN EVOLUTION. THE CERAMICS FROM THE KILN Y.B. Tsetlin	85
2.5	ROLE OF EXPERIMENT IN RECONSTRUCTION OF THE FATYANOVO POTTERY TECHNOLOGY H.V. Volkova	95

3. Ceramics from the Aegean

3.1	NEOLITHIC COOKING VESSELS FROM DIKILI TASH (EASTERN MACEDONIA, GREECE) : A TECHNOLOGICAL AND FUNCTIONAL APPROACH Z. Tsirtsoni and P. Youni	103
3.2	OBSIDIAN AS TEMPER IN YALI, GREECE, NEOLITHIC POTTERY S. Katsarou, A. Sampson and E. Dimou	111
3.3	MIDDLE BRONZE AGE CERAMIC PRODUCTION IN CENTRAL AND SOUTHERN MAINLAND GREECE: THE DESIGN OF A REGIONAL PETROGRAPHIC STUDY I.K. Whitbread, E. Kiriatzi and T. Tartaron	121
3.4	TECHNOLOGIES OF MIDDLE MINOAN POLYCHROME POTTERY: TRADITIONS OF PASTE, DECORATION AND FIRING E.W. Faber, V. Kilikoglou, P.M. Day and D.E. Wilson	129
3.5	A COMPLETE CHEMICAL GROUPING OF THE PERLMAN/ASARO NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS DATABANK ON MYCENAEAN AND MINOAN POTTERY A. Hein, Th. Beier and H. Mommsen	143
3.6	SOME COMMENTS ON THE PRODUCTION AND THE DIFFUSION OF IVTH C. B.C. CERAMICS IN THASOS AND SEVERAL SITES IN NORTHERN GREECE F. Blondé and M. Picon	151
3.7	WORKSHOP REFERENCES AND CLAY SURVEYING IN SAMOTHRACE: AN APPLICATION TO THE STUDY OF THE ORIGIN OF SOME CERAMIC GROUPS C. Karadima, D. Matsas, F. Blondé and M. Picon	157
3.8	TIN-FOILED CERAMICS FROM MACEDONIA Z. Kotitsa, C.-I. Adudumalli and M. Chiaradia	163

4. Ceramics from Italy

- 4.1 CONNECTIONS BETWEEN THE AEGEAN AND ITALY IN THE LATER BRONZE AGE: THE CERAMIC EVIDENCE
R.E. Jones, S.T. Levi and L. Vagnetti 171
- 4.2 THE INTERPRETATION OF THE COMPLEX FABRICS OF BRONZE AGE POTTERIES FROM IMOLA (ITALY)
M.L. Amadori, B. Fabbri and M. Pacciarelli 185
- 4.3 PROVENANCE AND TECHNOLOGY IN THE COMPOSITION OF “FIGULINA” AND “IMPASTO” POTTERY FROM MADONNA DI RIPALTA AND COPPA NEVIGATA (FOGGIA-ITALY)
S.T. Levi, F. Fratini and E. Pecchioni 195
- 4.4 CERAMIC WORKSHOPS IN WESTERN SICILY: SOLUNTO AND MOZIA (VII-III BC): A FIRST APPROACH THROUGH RAW MATERIALS, FABRIC AND CHEMICAL COMPOSITION OF CERAMIC ARTEFACTS
R. Alaimo, C. Greco, I. Iliopoulos and G. Montana 207
- 4.5 ARCHAEOMETRIC RESULTS AND ARCHAEOLOGICAL PROBLEMS OF THE POTTERY OF THE ARCHAEOLOGICAL AREA OF MESSINA (SICILY)
G. Barone, S. Iopollo, G. Puglisi and G. Tigano 219
- 4.6 ARCHAEOMETRIC STUDY OF ANCIENT POTTERY OF ASSORO (ENNA, SICILY)
G. Barone, S. Iopollo and G. Puglisi 227
- 4.7 COARSE WARE OF THE PO VALLEY: A PROPOSED METHODOLOGY FOR THE ARCHAEOMETRIC STUDY OF CERAMICS OF THE ROMAN AGE OF MUTINA (MODENA, ITALY)
C. Corti, N. Giordani, A.G. Loschi Ghittoni and A. Medici 233
- 4.8 THE 13TH-14TH CENTURY VENETIAN CERAMIC PRODUCTION OF “GRAFFITA A SPIRALE-CERCHIO”, “GRAFFITA S. BARTOLO” AND GLAZED CERAMIC: A NEW REFERENCE GROUP AND AN ATTRIBUTION
A. Mignucci

5. Ceramics from the Iberian Peninsula and West Mediterranean Studies

- 5.1 PROVENANCE AND TECHNOLOGY OF PRE-HISTORIC POTTERY FROM FORNOS DE ALGODRES (PORTUGAL): THE FRAGA DA PENA ARCHAEOLOGICAL SITE
M.I. Dias, M.I. Prudencio, A.C. Valera, M.A. Sequeira Braga and M.A. Gouveia 253
- 5.2 POTTERY PRODUCTION IN BRONZE AGE CATALONIA: THE CASE OF PIXARELLES CAVE
R. Alvarez Arza, M. Catapotis, M.A. Cau Ontiveros, P.M. Day and A.M. Rauret i Dalmau 265
- 5.3 ROMAN AMPHORAE PRODUCTION IN BAETULO (BADALONA, CATALONIA): EVIDENCE OF PASCUAL I
J. Buxeda i Garrigós, M. Comas i Solà, J.M. Gurt i Esparraguera 277
- 5.4 A REVIEW OF THE ARCHAEOMETRIC STUDIES OF WESTERN MEDITERRANEAN TERRA SIGILLATA FROM THE FIRST CENTURY BC TO THE SECOND CENTURY AD: STATE OF ART, LIMITATIONS AND POTENTIAL
M. Madrid Fernandez and J. Buxeda i Garrigós 287

6. Ceramics from Central Europe

- 6.1 GALLO-ROMAN POTTERY FROM KILNS IN OBERWINTERTHUR (NE SWITZERLAND): TWO REFERENCE GROUPS
G. Thierrin-Michael, A. Zanco and G. Galetti 299
- 6.2 PETROLOGICAL INVESTIGATION OF BRONZE AND IRON AGE CERAMICS FROM WEST HUNGARY: VASKERESZTES, VELEM, SÉ, GÓR
K Gherdán, Gy. Szakmány, T. Weiszbürg and G. Ilon 305
- 6.3 INTEGRATING TYPOLOGICAL AND PHYSICO-CHEMICAL APPROACHES TO EXAMINE THE POTTER'S CHOICES: A CASE FROM BRONZE AGE HUNGARY
K. Michelaki, L. Minc and J. O'Shea 313

7. Ceramics from Anatolia and the East

- 7.1 LATE ROMAN C WARE IN EPHEOS THE SIGNIFICANCE OF IMPORTED AND LOCAL PRODUCTION BY PETROLOGICAL AND MINERALOGICAL METHODS
S. Ladstätter and R. Sauer 323
- 7.2 AN AUGUSTAN POTTERY WORKSHOP AT SAGALASSOS
J. Poblome, P. Degryse, W. Viaene and M. Waelkens 335
- 7.3 NABADA POTTERS: MASTERS IN CLAY PREPARATION OR JUST PLAIN CLAY IMPORTERS? **T. Broekmans, A. Adriaens and K. van Lerberghe** 343
- 7.4 MATERIALS AND TECHNIQUES OF THE CERAMIC WALL FACINGS IN THE TIMURID NECROPOLIS OF SHAHI ZINDA (SAMARKAND, UZBEKISTAN),
B. Fabbri, S. Gualtieri and C. Mingazzini 351

8. New Techniques

- 8.1 POTTERY MANUFACTURE IN ROMAN GALILEE: DISTINGUISHING SIMILAR PROVENANCE GROUPS USING HIGH-PRECISION X-RAY FLUORESCENCE AND INSTRUMENTAL NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS
D. Adan-Bayewitz, F. Asaro, R.D. Giauque, M. Wieder, I. Shaked, D. Avshalom-Gorni and D. Gan 361
- 8.2 RAMAN MICROSCOPY: A SUITABLE TOOL IN PHASE ANALYSIS
A. Perardi, A. Zoppi, L. Ruatta and P. Davit 371
- 8.3 APPLICATIONS OF SYNCHROTRON RADIATION TO ARCHAEOLOGICAL CERAMICS
E. Pantos, C.C. Tang, E.J. MacLean, M.A. Roberts, B.M. Murphy, S.P. Collins, K.C. Cheung, R.W. Strange, L.M. Murphy, M.Z. Papiz, S.E. Girdwood, P.J. Rizkallah, D.T. Clarke, G.F. Clark, M.J. Tobin, S.L. Colston, A.C. Jupe, M.G. Zhilin, K. Prag and A.J.N.W. Prag 377
- 8.4 A NEW APPROACH IN THE ANALYSIS OF ORGANIC TRACE COMPONENTS IN CERAMICS
J. Schram and S. Wolf 385
- 8.5 MAGNETOMINERALOGY OF ARCHAEOLOGICAL MATERIALS FROM N.GREECE
D. Kondopoulou and V. Spatharas 389

**9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON
ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS-9)**

(9-13 SEPTEMBER 2002, NAGOYA UNIVERSITY, JAPAN)

Latest information to potential participants of 9th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry (AMS-9).

To be held at Nagoya University, Nagoya, Japan 9-13 September 2002.3.13

Dear:

We must apologize to all potential participants of AMS-9 that we are still not ready to distribute the second circular (information concerning paper submission, registration, hotel reservation, etc.) at the moment. The circular is still under preparation now, and will be finished within two weeks.

We hope that all of you are kind enough to wait for it for several days. However, if any of you are necessary for some purpose (to ask for a travel fund, etc.) to know the full conference schedule, please let us know. The schedule is of course decided yet, and we are delighted to inform you the schedule in advance.

Thank you for your patience.

AMS-9 Organizing Committee in Japan, and Toshio NAKAMURA, Conference Chairperson.

=====
Conference correspondence address
AMS-9 Conference
Center for Chronological Research, Nagoya University
Chikusa, Nagoya 464-8602 Japan
Tel: +81-52-789-2579, Fax:+81-52-789-3092
E-mail: AMS9@nendai.nagoya-u.ac.jp
=====

**2ND CONFERENCE ON TECHNOLOGY,
ARCHAEOLOGY, AND THE DEEP SEA**
(MIT APRIL 26-28TH 2002)

A preliminary program for the 2nd conference on technology, archaeology, and the deep sea at MIT April 26-28th, is now available at <http://web.mit.edu/sts/deeparch>

In addition to the program, the web site also has the registration form for the conference, conference hotel information, and a list of participants with contact information.

I hope you will be able to join us and learn about this exciting new field in underwater archaeology.

=====
Aaron Brody, PhD
Lecturer in Archaeology and Technology
Program in Science, Technology, and Society
Massachusetts Institute of Technology
Building E38-308
77 Massachusetts Avenue
Cambridge, MA 02139-4307

tel:(617)253-3496
fax: (617)258-5730
E-mail: ajbrody@mit.edu
<http://web.mit.edu/sts/deeparch>
=====

¹⁴C AND ARCHAEOLOGY: **FOURTH SYMPOSIUM,** **OXFORD 9-14 APRIL 2002** **PROGRAMME**

Wednesday 10th April

08:30-09:30 Registration

09:30-09:45 Welcome, announcements

Session 1 Problems Commonly encountered

09:45-10:10 van der Plicht J. Calibration at all ages?

10:10-10:35 Richards D and Beck W. A radiocarbon 'comparison curve' using ¹⁴C and ²³⁰Th ages of submerged speleothems from the Bahamas

10:35-11:00 Morning tea

11:00-11:25 Alon D, Mintz G, Cohen I, Weiner S and Boaretto E. The use of Raman spectroscopy to monitor the removal of humic substances from charcoal: quality control for ¹⁴C dating of charcoal

11:25-11:50 Allen M. Variance between cremated bone and charcoal from the same context. Comment on sample selection

Session 2 Colonisations and Extinctions

11:50-12:15 Steele J, Politis G and Pettitt P. New AMS dates for the peopling of southern South America

12:15-12:40 Shapiro B and Cooper A. The dynamics of large mammal populations in late Pleistocene Beringia

12:45-14:00 Lunch

14:00-14:25 Dolukhanov P. Colonisation of northern Eurasia by early modern humans as viewed through the evidence of radiocarbon dating

14:25-14:50 Davies W, van Andel T and Gamble C. The Stage Three project and beyond: using absolute dates (60-8 ka bp) in the reconstruction of human responses to climatic change

14:50-15:15 Higham T. New ¹⁴C AMS dates for the arrival of the Polynesian rat in New Zealand

15:15-15:45 Afternoon tea

Session 3 2-3 minute poster summaries - 15:45-17:15. See list at end of programme

18:00 Social function; Oxford University Museum, Parks Road.

Thursday 11th April

Session 4 World Archaeology

- 8:30-8:55 Orlova L, Kuzmin Y and Dementiev V. Human-mammoth interaction in the Palaeolithic of the Yenisei River Basin (Siberia): spatial-temporal aspects
- 8:55-9:20 Krenke N. Radiocarbon chronology of the archaeological sites of Kamchatka
- 9:20-9:45 Bourke S, Lawson E, Quan Hua and Zoppi U. Dating the late prehistoric archaeology (Ceramic Neolithic and Chalcolithic periods) in the north Jordan valley: new ¹⁴C dates from Pella in Jordan
- 9:45-10:10 Bruins H and van der Plicht J. Desert settlement in the Negev during the Iron Age: How old are the wadi terraces and cisterns at Horvat Haluqim?
- 10:10-10:35 Weijian Zhou and Head J. The migration of the Chinese desert-loess transition zone as recorded in geological evidence over the last 20 000 years: the impact of human occupation

10:35-11:10 Morning tea

- 11:10-11:35 Youn M, Kim J, Kim I, Park J and Ahn J. Absolute age determination of the Sejuk Neolithic site through AMS radiocarbon dating
- 11:35-12:00 Kretschmer W, von Grundherr K, Kritzler K, Morgenroth G, Scharf A and Uhl T. The mystery of the Persian mummy: Original or fake?
- 12:00-12:25 Manning S. Regional ¹⁴C offsets, palaeoclimate, and history

Session 5 High resolution dating

- 12:25-12:50 Slusarenko I, Kuzmin Y, Christen J, Burr G, Jull A and Orlova L. Wigglematch dating of the Pazyryk Early Iron Age floating tree ring chronology, Altai mountains, Siberia
- 12:50-14:00 Lunch
- 14:00-14:25 Kim J, Kim I, Park J, Youn M, Kim S and Lee E. Dating kings' tombs of the Kingdom of Old Silla, Korea
- 14:25-14:50 Buck C, Higham T and Lowe D. Using Bayesian statistics to improve tephra dating: Reevaluating the age of the ¹⁴C Kaharoa Tephra, a key archaeological marker in New Zealand
- 14:50-15:15 Imamura M, Sakamoto M, Nakamura T and Niu E. Precision dating with ¹⁴C wiggle-matching: A case of excavated giant wood pillar of Shinto shrine, Japan

15:15-16:05 Afternoon tea and poster session

- 16:05-16:30 Manning S. New evidence for early date for Aegean Late Bronze Age chronology and Thera volcanic eruption
- 16:30-16:55 Bronk Ramsey C. Analysis of radiocarbon dates from the Aegean Bronze Age - II

17:10-18.45 Visit to the Oxford Radiocarbon Accelerator Unit
Conference dinner, St Catherine's College, Oxford

Friday April 12

Fieldtrip: Wiltshire - all day trip

Information on other tours will be available for people wanting to make their own arrangements

Saturday April 13

Session 5

European Archaeology

- 8:30-8:55 Weninger B. The precision of pottery seriation and radiocarbon dating during the Bronze Age at Troia
- 8:55-9:20 Kotova N, Kovalyukh N., Bezus'ko L and Skripkin V. Natural-climatic conditions and economy of the population of the steppe Ukraine in the Neolithic
- 9:20-9:45 Zaretskaya N., Zhilin M and Uspenskaia O. Radiocarbon chronology of three Mesolithic peat sites (Upper Volga area)
- 9:45-10:10 Jung R. and Weninger B. Dating Aegean LBA-EIA, the Kastanas case
- 10:10-35 Blockley S., Donahue R, Lowe J, Pollard A and Walker. Re-consideration of ¹⁴C dated European Late-glacial human demography and the timing of climate change
- 10:35-11:10 am Morning tea
- 11:10-11:35 Krajcar Bronic I., Minichreiter K, Obelic B, Horvatincic N. Zadubravlje - Duzine – the oldest early Neolithic (Starcevo culture) settlement in Croatia
- 11:35-12:00 van Strydonck M. Radiocarbon and archaeological evidence for a possible climate-induced cultural change on the Balearic Islands around 2700 BP
- 12:00-12:25 Dolukhanov P., Gronenborn D, Shukurov A, Timofeev V and Zaitseva G. Improved chronology for the Neolithic of central and eastern Europe.
- 12:25-12:50 Bonani G, Hadjas I., Rouff U, Seifert M, Molodin V and Sjusarenko I. Radiocarbon dating and dendrochronology of the Scythian burial place in the Pazyryk valley, south Siberia
- 12:50-14:00 Lunch
- 14:00-14:25 Street M. and Terberger T. Radiocarbon chronology of the German Upper Palaeolithic: Results of fifteen years of cooperation

Session 6

Measurement issues

- 14:25-14:50 Rowe M. and Steelman K. Non-destructive extraction of carbon from organic artefacts
- 14:50-15:15 Boaretto E, Bryant C, Carmi I, Cook G, Gulliksen S, Harkness D, Heinemeier J, McClure J, McGee E, Naysmith P, Possnert G, Scott M., van der Plicht H and van Strydoncki M. Is the radiocarbon dating community doing enough to ensure the quality of their measurements?
- 15:15-15:40 Lampert C., Glover I, Heron C, Stern B, Shoocongdej R and Thompson G. Archaeological resins from South-East Asia: their characterisation and radiocarbon dating
- 15:40-16:05 Afternoon tea
- 16:05-16:30 Hodgins G. and Webb M. Examining the influence of pigments on the radiocarbon ages of Chinese laquerware
- 16:30-16:55 Zoppi U, Hua Q, Williams A, David B, Wilson M and Watchman A.

AMS radiocarbon dating of micro samples from the rock paintings of
Malakula (Vanuatu)

16:55-17:40 Concluding remarks and discussion

17:40 Conference ends

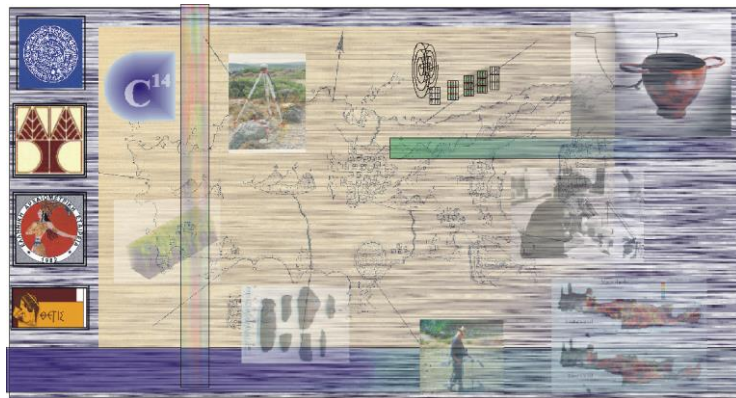
Posters

- 1 Alexandrovskiy A, Krenke N, Panova T, Alexandrovskaya E, van der Plicht J. Radiocarbon dates from Kremlin and the ¹⁴C-chronology of Moscow
- 2 Beavan N. Reliability of ¹⁴C AMS dating of bone: implications for the timing of Holocene vertebrate extinctions in New Zealand
- 3 Bronic I, Minichreiter K, Obelic B and Horvatincic N. Zadubravlje–Duzine–the oldest early Neolithic (Starcevo culture) settlement in Croatia
- 4 de Mulder G, van Strydonck M. Radiocarbon dates of two urnfields at Velzke (east Flanders, Belgium)
- 5 Frechen M, Schwab M J and Sutter I. Luminescence and radiocarbon dating approach of lake sediments from the Schirmacher and Untersee oasis in East Antarctica
- 6 Gallo N. ¹⁴C dating and building archaeology: the case study of Aghinolfi Castle
- 7 Görsdorf J and Gramsch Y. Interpretation of ¹⁴C-datings of the Mesolithic site Friesack, Germany.
- 8 Görsdorf J and Rassamakin Y. ¹⁴C-datings of Mound 24 of the Kurgan Group near Vinogradnoe Village, Ukraine
- 9 Grootes P, Nadeau, M-J, Bruhn F, Erlenkeuser H and Hüls M. Radiocarbon dating of iron.
- 10 Kuzmin Y, Gorbunov S, Burr G, Jull A, Orlova L, Vasilevsky A, Shubina O. ¹⁴C chronology of prehistoric and medieval complexes of the Sakhalin Island (Russian Far East)
- 11 Kuzmin Y, Jull A, Burr G and O'Malley J. The timing of pottery origins in the Russian Far East: ¹⁴C chronology of the earliest Neolithic complexes
- 12 Obelin C, Leroy F, Guibal F. High precision ¹⁴C dating of a tree-ring Bronze Age chronology from the pile-dwelling settlement of Montpenedre (Herauld, southern France)
- 13 Orlova L, Kuzmin Y, Dementiev V. Human-mammoth interaction in the Palaeolithic of the Yenisei river basin (Siberia): Spatial-temporal aspects
- 14 Calcagnile L, D'Elia M, Quarta G, Sanapo C and Monica L. The sample preparation lines for Accelerator Mass Spectrometry in Lecce
- 15 Shishlina N, Alexandrovskiy A, Chichagova O, van der Plicht J. Chronology of the Early Bronze Age of the north-west Caspian Sea maritime steppes against the background of a ¹⁴C database
- 16 Steele, J. Visualising the Neolithic transition in Europe.
- 17 Street, M. Radiocarbon dates for German Late Pleistocene hominids
- 18 Sycheva S, Uzyanov A, Chichagova O and Koyaluh N. The radiocarbon age of cultural layers on an early Slavonic archaeological complex in the Russian Plain
- 19 Sycheva S, Uzyanov A, Chichagova O and Koyaluh N. The radiocarbon age of cultural layers and the characteristics of an early Slavonic archaeological complex in the Tuscar River basin
- 20 Weninger B. CalPal: the Köln radiocarbon calibration & palaeoclimate research package

ΗΜΕΡΙΔΑ

**ΕΛΛΑΔΑ – ΚΥΠΡΟΣ:
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΈΡΕΥΝΑ**

**GREECE & CYPRUS:
EXPLORING THE FRONTIERS OF ADVANCED
TECHNOLOGIES IN ARCHAEOLOGICAL RESEARCH**



1 Απριλίου 2002

Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (Ι.Τ.Ε.)
Βασιλικά Βουτών, Ηράκλειο Κρήτης 71 110
Αίθουσα Διαλέξεων Μεσογειακών Σπουδών

Πρόγραμμα Εισηγήσεων

8:30 – 9:00	Προσέλευση – Εγγραφή	
Ενότητα 1	Προεδρείο: Μ. Ιακώβου - Θ. Καλπαξής	
9:00 – 9:05	Θανάσης Καλπαξής	Έναρξη ημερίδας
9:05 – 9:20	Απόστολος Σαρρής	Η Διαχείριση των Αρχαιολογικών Θέσεων σε μία Ψηφιακή Διάσταση
9:20 – 9:40	Βασιλική Κασσιανίδου	Ανασκόπηση της Εφαρμογής Νέων Τεχνολογιών και Φυσικών Επιστημών στην Κυπριακή Αρχαιολογία
9:40 – 10:00	Ελένη Αλούπη	Πολιτισμικές Διασυνδέσεις κατά την Εποχή του Χαλκού υπό το Πρίσμα των Τεχνικών και Πρώτων Υλών της Διακοσμημένης Κεραμικής στην Ανατολική Μεσόγειο
10:00 – 10:20	Γιάννης Μπασιάκος	Prehistoric Aegean and Cypriot Copper Production: Technological Comparisons
10:20 – 10:40	Γιώργος Φακορέλλης	Φαινόμενες Ηλικίες ¹⁴C Θαλασσιών Μαλακίων στο Αιγαίο Κατά την Προϊστορική Περίοδο
10:40 – 11:00	Διάλειμμα – καφές	
Ενότητα 2	Προεδρείο: Ε. Αλούπη – Γ. Παπασάββας	
11:00 – 11:20	Λία Καρίμαλη – Δήμητρα Μυλωνά	Lithic and Zoo-Archaeological Studies in Greece and Cyprus: Outlining Research Areas of Interest, Application Issues and Future Directions
11:20 – 11:40	Sherry C. Fox	A Review of Ancient DNA Research in Cyprus and Greece
11:40 – 12:00	Κική Πολυκρέτη	Provenance Studies of Limestone Artefacts and Monuments in Eastern Mediterranean
12:00 – 12:20	Μυρσίνη Βαρτή-Ματαράγκα	Η Μελέτη του Δομικού Λίθου: Διάγνωση-Φθορά-Προέλευση
12:20 – 12:40	Φίλιππος Βαλλιανάτος	Seismic Hazard and Risk in Archaeological Sites: Are Macrotremors Useful in Site Response Evaluation ?
12:40 – 13:00	Διάλειμμα – καφές	
Ενότητα 3	Προεδρείο: Β. Κασσιανίδου – Α. Σαρρής – Γ. Φακορέλλης	
13:00 – 13:20	Tom Brogan	The INSTAP Study Center for East Crete and its Mission to Support the Excavation, Survey, Study, Preservation, and Publication of Cretan Material Culture.
13:20 – 13:40	Δ. Καλομοιράκης, Π. Κωνσταντόπουλος, Χ. Μπεκιάρη, Π. Πάντος	Σύστημα Εθνικού Αρχείου Μνημείων «ΠΟΛΕΜΩΝ»
13:40 – 14:00	Γιώργος Γεωργίου	Η Εφαρμογή του Συστήματος «ΠΟΛΕΜΩΝ» στο Τμήμα Αρχαιοτήτων στην Κύπρο
14:00 – 14:30	Συζήτηση - Συμπεράσματα	
21:00	Δείπνο	

Ελλάδα – Κύπρος: Εφαρμογές Προηγμένων Τεχνολογιών στην Αρχαιολογική Έρευνα

Greece & Cyprus: Exploring the Frontiers of Advanced Technologies in Archaeological Research

Η ημερίδα διοργανώνεται στα πλαίσια του διακρατικού Ερευνητικού & Τεχνολογικού προγράμματος Ελλάδας – Κύπρου (2000-2002) με τίτλο *«Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής για την Διαχείριση και Προβολή της Πολιτισμικής Κληρονομιάς»*. Στο πρόγραμμα, που χρηματοδοτείται από την Ελληνική Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και το Κυπριακό Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, συμμετέχουν το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών-ΙΤΕ, το Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, η Ελληνική Αρχαιομετρική Εταιρεία και η εταιρεία Θέτις Authentics.

Το πρόγραμμα αφορά στη δημιουργία ενός Δικτύου Συνεργασίας μεταξύ ελλαδικών και κυπριακών φορέων που ενδιαφέρονται για την εφαρμογή προηγμένων αναλυτικών μεθόδων και τεχνολογιών πληροφορικής για την έρευνα, διαχείριση και προβολή της πολιτισμικής κληρονομιάς των δύο χωρών. Στόχος του Δικτύου Συνεργασίας είναι η δημιουργία ενός δυναμικού διαύλου επικοινωνίας και συνεργασίας με σκοπό την προώθηση ερευνητικών και επιστημονικών πληροφοριών, τη συνεχή ενημέρωση σε ερευνητικά θέματα αιχμής, την προσφορά υπηρεσιών σε δημόσια ή ιδιωτικά ιδρύματα και φορείς, τη μεταφορά τεχνολογίας, τη διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων και την εξεύρεση συνεργασιών στο χώρο της Ελλάδας και Κύπρου.

Η ημερίδα αποσκοπεί σε μία ενημέρωση για τις τελευταίες εξελίξεις στον χώρο της εφαρμογής προηγμένων τεχνολογιών στην αρχαιολογική έρευνα και τη διαχείριση των πολιτισμικών μνημείων, την καλλιέργεια συνεργείων που θα αποσκοπούν στην ανάπτυξη και εκσυγχρονισμό των πολιτιστικών φορέων και τη διατύπωση μιας κοινής τακτικής αντιμετώπισης ζητημάτων που απορρέουν από τις πρόσφατες εξελίξεις στον χώρο της αρχαιολογικής έρευνας.

AUSTRALIAN ARCHAEOLOGY
CONFERENCES 2002
FIRST ANNOUNCEMENT & CALL FOR
PAPERS

The Australasian Institute for Maritime Archaeology (AIMA)

The Australasian Society for Historical Archaeology (ASHA)

The Australian Archaeological Association (AAA)

Combined Annual Conference 2002

Land and Sea: Common ground and contemporary issues for Australasian archaeology

This first combined conference between the three major Australasian archaeology associations AIMA (Australasian Institute for Maritime Archaeology), ASHA (Australasian Society for Historic Archaeology) and AAA (Australian Archaeological Association) is to be held in Townsville from 17 November to 22 November 2002. This will provide participants with the first 'formal' opportunity to discuss common themes and issues in the world of Australasian archaeology and to consider future directions. It will also be a rare opportunity to become familiar with new and innovative research from the diverse fields of interest of the Australasian archaeological community.

The Conference will be jointly hosted by the Maritime Museum of Townsville and the School of Archaeology, Anthropology and Sociology at James Cook University. The venue is the Southbank Hotel and Convention Centre in Palmer Street, South Townsville (www.southbankhotel.com.au).

The general format of the conference will be as follows:

Morning: 'Common Ground' - daily joint session with a combination of invited papers and / or panel discussions, addressing one of these daily themes:

- *Archaeology and Heritage Practices*
- *Public Perceptions, Promotion, and Interpretation*
- *Management and Sharing of Data and Resources*
- *Teaching and Training*

Late morning and afternoons: 'Contemporary Issues' - three concurrent sessions, each 'sponsored' by one of the societies, but open to any speaker or participant. The sessions will reflect a wide range of innovative research programmes and current regional studies from all of the sub-disciplines of Australasian archaeology. Papers are invited for all of these sessions, with preference given to presentations that cross boundaries between the sub-disciplines and/or explore interesting directions for the future of Australasian archaeology. Papers presented in the afternoon sessions that address also the main themes of the conference are especially welcome. Consideration will also be given to proposals for other sessions.

Suggested theme topics

- *New Directions and Developments:*
- *Technologies and Techniques in the Service of Archaeology*
- *Theory and Practice*
- *Archaeology and the Public in Australia*
- *Museums and Archaeologists*
- *Professional Training and Opportunities*
- *Landscapes and Seascapes*
- *Colonization, Contact and Cultural Transference*
- *Frameworks for Historic and Maritime Artefact Analysis*
- *The Pacific at War*
- *Marine Parks and heritage management*

- *Regional Australasia: Progress and Prospects*
- *The Tropics and Torres Strait*
- *Both Sides of Bass Strait*
- *Australia: West and Northwest; South and Central*
- *The Pacific and Beyond*
- *Archaeology of Urban Areas*

A 200-word abstract should reach the Conference Organisers by Friday 21 June:

Land and Sea Conference Organisers
School of Anthropology,

Archaeology & Sociology,
James Cook University
Townsville, 4810
Queensland

Email:
Martin.Gibbs@jcu.edu.au
Phone: + (61) 7 4781-4759
Fax: + (61) 7 4781-4045

For further information on Townsville and possible accommodation:

<http://sunzine.net/townsville/>
<http://www.townsvilleonline.com.au/>

Further conference information, travel details and contact websites will be advertised by 30 April 2002 through the list servers.

Temporary conference website at:

<http://www.australianarchaeologicalassociation.com.au/conferences/2002/firstannouncement.html>

=====
Michael Morrison
Archaeology PhD Candidate

School of Anthropology, Archaeology and Sociology,
James Cook University,
Townsville, QLD. 4810
Tel: (07) 4781 5071
Fax: (07) 4781 4045

=====



COLLOQUE ARCHÉOMÉTRIE DU GMPCA
(GROUPE DES MÉTHODES
PLURIDISCIPLINAIRES CONTRIBUANT À
L'ARCHÉOLOGIE)
(AVRIL 2003, BORDEAUX)

Chères et chers collègues,

Vous trouverez en fichier attaché la première circulaire concernant le colloque du GMPCA (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie) organisé en avril 2003 sur le campus de Bordeaux.

L'annonce est essentiellement réalisée par E-mail, aussi n'hésitez pas à diffuser l'information auprès de vos collègues qui utiliseraient peu ce moyen de communication.

Le comité d'organisation.

PS : En cas de problèmes de réception du fichier, veuillez nous contacter, d'autres formats sont disponibles.

=====
Colloque Archéométrie 2003
Centre de Recherche en Physique Appliquée à l'Archéologie
UMR CNRS 5060
Maison de l'Archéologie
33 607 Pessac cedex (France)

T: (33 ou 0)5 57 12 45 53

F: (33 ou 0)5 57 12 45 50
=====

2002 MRS SPRING MEETING AND MEMS WORKSHOP PROGRAMS

Programs and registration forms for both the 2002 MRS SPRING MEETING and the MEMS MATERIALS ISSUES WORKSHOP are now available at <http://www.mrs.org/meetings/registration.html>

Preregistration deadlines: March 15 2002 MRS SPRING MEETING April 1-5, 2002, San Francisco, California

With over 2,000 papers in 23 topical symposia, this meeting spans the latest developments in electronic and optoelectronic materials, molecular and biomaterials, nano/microstructural materials, and others. In addition to the technical meeting, the week-long event offers a large-scale exhibition, poster sessions, awards ceremonies, an employment center and much more. A special session on "Science and Counterterrorism: How Can the Materials Research Community Participate and Help" has also been scheduled for Monday evening, April 1.

MEMS MATERIALS ISSUES WORKSHOP April 5-6, 2002, San Francisco, California

Take a brief pause from the meteoric rise of this technology to discuss and learn about the science and engineering of materials on the small scale. The MEMS Materials Issues Workshop will be held immediately following the Spring Meeting in San Francisco. Be sure to make your travel arrangements and hotel accommodations to include this special event. Note that registrants of the Spring Meeting receive a discount off the registration fee of the MEMS workshop. Space for the Workshop is limited; preregistration is strongly advised.

For further information visit <http://www.mrs.org/meetings/registration.html>, or contact the Materials Research Society by phone at 724-779-3003, fax at 724-779-8313 or by email at info@mrs.org.

**2ND CONFERENCE ON TECHNOLOGY,
ARCHAEOLOGY, AND THE DEEP SEA**
MIT APRIL 26-28TH

A preliminary program for the 2nd conference on technology, archaeology, and the deep sea at MIT April 26-28th, is now available at <http://web.mit.edu/sts/deeparch>

In addition to the program, the web site also has the registration form for the conference, conference hotel information, and a list of participants with contact information.

I hope you will be able to join us and learn about this exciting new field in underwater archaeology.

=====
Aaron Brody, PhD
Lecturer in Archaeology and Technology
Program in Science, Technology, and Society
Massachusetts Institute of Technology
Building E38-308
77 Massachusetts Avenue
Cambridge, MA 02139-4307

tel:(617)253-3496
fax: (617)258-5730
E-mail: ajbrody@mit.edu
<http://web.mit.edu/sts/deeparch>
=====

**INTERNATIONAL CONFERENCE "THE
PARTHENON AND ITS SCULPTURES IN THE
21ST CENTURY: THE CURRENT STATE AND
FUTURE DIRECTIONS OF RESEARCH"**

Dear friends and colleagues,

the Program for the International Conference "The Parthenon and Its Sculptures in the 21st century: The Current State and Future Directions of Research" can now be found on our website, at www.parthenonconference.org

Registration and attendance to the conference is free. A small number of hotel rooms (double occupancy) has been reserved for April 27 and 28, for interested colleagues who wish to attend the conference. These rooms will be filled on a first-come first-serve basis, so if you are interested in attending, please e-mail me as soon as possible.

With best wishes,

Michael Cosmopoulos, Chair
Organizing Committee

Michael B. Cosmopoulos, Ph.D.
Hellenic Government-Karakas Foundation Professor of Greek Studies and Professor of
Archaeology
Department of Anthropology
University of Missouri
St. Louis, MO. 63121, U.S.A.
Tel. (314) 516-6241
Fax (314) 516-7235
E-mail: cosmopoulos@umsl.edu

5TH EUROPEAN COMMISSION
CONFERENCE ON RESEARCH FOR
PROTECTION, CONSERVATION AND
ENHANCEMENT OF CULTURAL HERITAGE

(16TH TO 18TH MAY 2002, CRACOW, POLAND)

Dear colleagues,

The next 5th European Commission Conference on Research for Protection, Conservation and Enhancement of Cultural Heritage will be held in Cracow, Poland, from 16th to 18th May 2002!

There is a great interest in the Conference and we are expecting circa 300 participants from all over Europe. Please, visit the website of the conference at www.heritage.ceti.pl where you can register and find all necessary information, including calls for posters and oral presentations!

Technology Transfer Centre at Cracow University of Technology is involved in preparation of the workshop bringing together enterprises (SMEs in the first instance), end users and researchers. The workshop will be entitled 'Meeting user needs'. The topics of the workshop will include: analysis of the existing situation, main obstacles hampering good co-operation between research, SMEs and end users, vision for improvement, SMEs expanding the market for their products and services by benefiting from scientific and technological research. SME measures within the EU Framework Programmes (eg CRAFT), networking of managers and owners of cultural heritage.

We would like to take the opportunity and together with the IRC South Poland to promote and to act as a broker when appropriate for all institutions which have something to offer or have specific interests in cultural heritage technologies. Also technologies being developed and where new partners are necessary are invited into the catalogue.

We plan to launch a data base on our web side and to prepare a printed version of technology offers and technology requests for distribution among the participants of the conference as well as among Polish and foreign institutions involved in cultural heritage.

Entries will follow a standard short format which will be displayed on our web side given below. You can also return the form attached to this letter.
<http://www.transfer.edu.pl/Events/5ECC.htm>

The deadline for submission of the technology profiles is the 30th of April.

We are looking forward to hear from you, and to receive technology offers and requests for publication and distribution. Maybe we will also see some of you personally in Cracow in May 2002!

With best regards and greetings

Tomasz Maczuga

=====

Technology Transfer Centre/IRC South Poland
Cracow University of Technology
ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
tel/fax. (+48 12) 632 4795; tel: (+48 12) 628 2845
e-mail: ircpk@transfer.edu.pl
tmaczuga@transfer.edu.pl
<http://www.transfer.edu.pl>

=====

ANNUAL SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY

(24TH 25TH APRIL 2003, QUEENS UNIVERSITY BELFAST)

The Annual Symposium of the Association for Environmental Archaeology 2003 will be held 24th-25th April next year, at Queens University Belfast.

The conference theme will be: **"Worlds apart? Human settlement and biota of islands"**.

Islands play a central role in the formation of both environmental and social communities. This conference aims to bring together palaeoecologists, environmental archaeologists, archaeologists and social historians to explore these themes.

Further details can be found at the Conference web site:

<http://www.qub.ac.uk/arcpal/events/aea.htm>

One-Day Conference - "PAST SOCIETIES AND MATERIALS: ARCHAEOLOGICAL INFORMATION AND WRITTEN SOURCES"

Monday 20th May, 9.30 am - 6 pm Institute of Archaeology, University College London, 31-34 Gordon Square, London WC1H 0PY. United Kingdom.

PROVISIONAL TIMETABLE

9:30 - 10:00 Registration and opening

10:00 - 10:30 Carolyn A. Graves-Brown: The religious meaning within Egyptian Dynastic lithics

10:30 - 11:00 Todd Whitelaw: Alternative archives in clay: reconciling palatial documents with the excavated ceramic record from Late Bronze Age Mycenaean Pylos, in Greece

11:00 - 11:30 Coffee/Tea break

11:30 - 12:00 Sally-Ann Ashton: Memphis as a centre of production in Ptolemaic and Roman Egypt

12:00 - 12:30 Frédéric Davidovits: Vitruvius's recipe for the manufacture of the pigment 'Egyptian blue'

12:30 - 13:00 Ian C. Freestone: Pliny and the manufacture of raw glass

13:00 - 14:00 Lunch break (to be arranged independently)

14:00 - 14:30 Lorraine Evans: Shieldmaidens in Early Germanic Culture: An Archaeological Resurrection

14:30 - 15:00 Alex Bayliss: Medieval English Bell-founding: validating multivariate models in archaeology using written and iconographic sources

15:00 - 15:30 T. M. Mighall, P. Crew, D. Thomas, C. Brookes and P. Denne: The environmental impact of Medieval iron bloomeries in north-west Wales

15:30 - 16:00 Coffee/Tea break

16:00 - 16:30 Marcos Martínón-Torres and Thilo Rehren: 'From A to Z': Agricola's guidelines and Zwickau's practice of brass making

16:30 - 17:00 Anna Badcock and David Crossley: Archives and Urban Archaeology: the Fairbank surveyors' papers and work on brown-field sites in Sheffield

17:00 - 18:00 Closure and wine reception

Further information and abstracts at: <http://www.ucl.ac.uk/~tcnmma/> or email Marcos Martínón-Torres at: m.martinon-torres@ucl.ac.uk

There is no need for pre-registration. However, for organization purposes, we would be grateful if likely attendants could let us know in advance.

Marcos Martín-Torres
Research Group on Complex Societies
Institute of Archaeology
University College London
31-34 Gordon Square
London WC1H 0PY
United Kingdom

ΣΤΑ ΙΧΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΟΥ ΜΕΝΕΛΑΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ

Η Ομηρική Λακεδαίμων ταυτίζεται με τη σημερινή Πελλάνα Λακωνίας, ισχυρίζεται ο έφορος Σπάρτης Θεόδωρος Σπυρόπουλος, ο οποίος ερευνά την περιοχή τα τελευταία είκοσι χρόνια.

Την άποψή του αυτή διατύπωσε δημοσία το περασμένο Σάββατο, σε διάλεξή του στο Πνευματικό Κέντρο Πελλάνας, παρουσία των τοπικών αρχόντων, βουλευτών και πλήθος κόσμου από την Πελλάνα και τις γύρω περιοχές.

Το συγκεκριμένο χωριό βρίσκεται ανάμεσα στον Πάρωνα και τον Ταΰγετο και απέχει 25 χλμ. από τη Σπάρτη. Από παλιά είχε απασχολήσει τους αρχαιολόγους για τους μνημειώδεις μυκηναϊκούς τάφους που έχουν βρεθεί εκεί. Ο Πausanίας αναφέρει πως από την εποχή του (2 αι. μ.Χ.) οι ντόπιοι έλεγαν πως κατοίκησε στην πόλη τους «ο Τυνδάρεως όταν ο Ιπποκόων και τα παιδιά του τον κατεδίωκον και ηναγκάστη να φύγει από τη Σπάρτη». Όσο για τα αξιοθέατα μέρη που είδε με τα μάτια του ο περιηγητής, ήταν το ιερό του Ασκληπιού και η Πελλανίς πηγή, γνωστά και εν μέρει ορατά και σήμερα.



Η περιοχή της Πελλάνας, που ταυτίζεται με το ανάκτορο του Μενέλαου και της Ελένης.

Στο Παλιόκαστρο

Ο κ. Σπυρόπουλος τα τελευταία χρόνια ερευνά γύρω από τη θέση Παλιόκαστρο, ένα μικρό λόφο και σε μικρή απόσταση από αυτόν. Έχει ανακαλύψει σειρά ηγεμονικών τύμβων, ένα μεγάλο λακκοειδή τάφο, λαξευτούς θολωτούς των πρώιμων και μέσω μνημειώδων χρόνων και το τελευταίο καλοκαίρι βρήκε στην πλαγιά του λόφου ένα μνημειώδη δρόμο που οδηγεί στην κορυφή της Ακρόπολης και πλάι λείψανα οικοδομημάτων, αποθηκευτικούς και εργαστηριακούς χώρους τα οποία πιστεύει πως ταυτίζονται με το ανάκτορο του Μενέλαου και της Ελένης. Επίσης έχει επισημάνει μεγάλης έκτασης τείχη γύρω από την πόλη αυτή. Η έρευνα βεβαίως συνεχίζεται. Δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί.

Πάντως, από χρόνια ο έφορος Σπάρτης έχει εκφράσει την πεποίθηση ότι ο ομηρικός χαρακτηρισμός της Λακεδαίμονος ως «κοίλης και κητώεσσας», δηλαδή κοίλης και γεμάτης σπύλια, προσιδιάζει στη μορφολογία της περιοχής. Θεωρεί πως οι βασιλικοί τάφοι έγιναν στον ορεινό όγκο της ακρόπολης, η πόλη και τα διοικητικά οικοδομήματα ιδρύθηκαν και επεκτάθηκαν στον κοίλο χώρο γύρω από την Πελλανίδα πηγή με τα άφθονα νερά.

«Αρμόδιος»

Οι προχθεσινές δηλώσεις του στον τοπικό Τύπο και στα κανάλια ότι υπάρχουν πλέον τα τεκμήρια για την ταύτιση της Πελλάνας με την ομηρική Λακεδαίμονα, προκάλεσαν συζήτηση. Ρωτήθηκε μάλιστα και ο υπουργός Πολιτισμού, ο οποίος απάντησε πως «ο κ. Σπυρόπουλος είναι ο αρμόδιος έφορος αρχαιοτήτων της περιοχής Τρίπολης και

Σπάρτης και όταν μας ενημερώσει υπηρεσιακά, θα τα αξιολογήσει όλα αυτά το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο και τότε θα είμαστε σε θέση να κάνουμε ανακοινώσεις. Νομίζω ότι χρειάζεται μια αυτοσυγκράτηση, προκειμένου να έχουν όλα ελεγχθεί επιστημονικά και να μπορούν να γίνουν ανακοινώσεις οι οποίες θα είναι τεκμηριωμένες».

Η απάντηση Σπυρόπουλου είναι ότι όλα τα δεδομένα των ερευνών του, με κείμενα και φωτογραφίες, έχουν από το φθινόπωρο αποσταλεί στο υπουργείο Πολιτισμού.

N.K.-P.

ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ - 11/03/2002

Επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο:

http://www.enet.gr/online/online_p1_text.jsp?c=113&id=89430

ΣΤΗ ΒΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΙΑΣΟΝΑ. ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ Η ΑΡΧΑΙΑ ΙΩΛΚΟΣ, Η ΑΦΕΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΑΡΓΟΝΑΥΤΙΚΗΣ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ



Από τις ανασκαφές ήρθαν στο φως 15 κατοικίες εμβαδού 60 με 70 τ.μ. το καθένα

Αθήνα: Την αποκατάσταση και την ανάδειξη του αρχαιολογικού χώρου στο Διμήνι Μαγνησίας, ο οποίος ταυτίζεται με την αρχαία Ιωλκό, την αφετηρία δηλαδή της Αργοναυτικής Εκστρατείας, αποφάσισε το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο. Ο χώρος θα γίνει επισκέψιμος για το κοινό μετά την ολοκλήρωση των έργων, στο πλαίσιο του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.

Η ανεύρεση της αρχαίας Ιωλκού ήταν μία από τις σημαντικότερες ανακαλύψεις των τελευταίων ετών. Στο χώρο εντοπίστηκε μεγάλο ανακτορικό συγκρότημα της μυκηναϊκής περιόδου με δύο μέγαρα, τα οποία συνδέει μια εσωτερική αυλή. Στο εσωτερικό του παλατιού οδηγούσε ένας δρόμος μήκους 95 μέτρων, ο οποίος χρησιμοποιούνταν και για ιερές πομπές.

Εκατέρωθεν του δρόμου ανασκάφηκαν 15 κατοικίες ιδιωτών 60-70 τ.μ. η καθεμία. Οι οικίες ήταν πολύ καλά οργανωμένες, γεγονός που αποδεικνύεται από τους πήλινους λουτήρες και από το σύστημα αποχέτευσης.

Ο οικισμός, σύμφωνα με την ανασκαφέα Βασιλική Αδρύμη-Σισμάνη, ήκμασε το 14ο με 13ο αιώνα π.Χ., την περίοδο που αναπτύχθηκε ο μυκηναϊκός πολιτισμός σε όλη την Ελλάδα. Το Διμήνι ήταν διάσημο έως τώρα για το νεολιθικό οικισμό του (5ης χιλιετίας) που ανακαλύφθηκε στις αρχές του περασμένου αιώνα, όπως και για τους δύο μυκηναϊκούς θολωτούς τάφους που τώρα αποδίδονται στους Μυκηναίους βασιλείς.

Με βάση τα δημοσιεύματα του Τύπου, την Παρασκευή, οι διαμορφώσεις που προγραμματίζονται προβλέπουν τη σύνδεση του νεολιθικού οικισμού με τα μυκηναϊκά ανάκτορα, τα σπίτια και τους βασιλικούς τάφους. Θα γίνουν διαδρομές εντός του αρχαιολογικού χώρου, σημάνσεις, περίφραξη με χαμηλή δενδροφύτευση, πάρκινγκ και ένας χώρος εξυπηρέτησης του προσωπικού.

Επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο :

<http://www.in.gr/innews/article.asp?lngEntityID=365550&lngDtrID=253>

ΜΥΚΗΝΑΪΚΟ ΑΝΑΚΤΟΡΟ ΣΤΗΝ ΙΩΛΚΟ

Της Ν. ΚΟΝΤΡΑΡΟΥ-ΡΑΣΣΙΑ

Η αρχαία Ιωλκός, απ' όπου ξεκίνησε το μυθικό ταξίδι του ο Ιάσωνας για την Αργοναυτική Εκστρατεία, μια από τις σημαντικότερες αρχαιολογικές ανακαλύψεις των τελευταίων χρόνων, θα γίνει επισκέψιμη για το κοινό έπειτα από τα έργα ανάδειξης που προγραμματίζονται στον αρχαιολογικό χώρο Δημινίου Θεσσαλίας (5 χλμ. από το Βόλο) στο πλαίσιο του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.

Εχει βρεθεί ένα μεγάλο ανακτορικό συγκρότημα της μυκηναϊκής εποχής με δύο μέγαρα τα οποία συνδέει εσωτερική αυλή (συνολικής έκτασης 1.600 τ.μ.), ένας δρόμος, μήκους 95 μ., που πιθανότατα χρησιμοποιούσαν για ιερές πομπές. Ο δρόμος οδηγεί εντός του παλατιού, σε ένα από τα δύο μέγαρα όπου υπάρχει ιερό. Εκατέρωθεν του δρόμου διατάσσονται περίπου τα 15 σπίτια ιδιωτών, 60-70 τ.μ. το καθένα. Τα σπίτια αυτά δεν έχουν πρόσβαση στην πομπική οδό. Ήταν πολύ καλά οργανωμένα, πράγμα που δείχνει πόσο ανεπτυγμένος ήταν ο οικισμός, διέθεταν μάλιστα πήλινους λουτήρες και ένα σύστημα αποχέτευσης.



Ένα από τα αγγεία που βρέθηκαν στο μυκηναϊκό οικισμό και στα ανάκτορα της αρχαίας Ιωλκού, στο Δημίνι Θεσσαλίας

Τον 14ο-13ο αιώνα π.Χ

Στα ανάκτορα μπορούσε να κινηθεί μόνο η άρχουσα τάξη. Ο λαός δεν είχε θέση εκεί. Το ένα από τα δύο κτίρια στέγαζε διοικητικές υπηρεσίες, εργαστήρια (βρέθηκαν έξι λίθινες μήτρες κοσμημάτων και μεταλλικών εργαλείων, λαβίδες, βελόνες, ελαφρόπετρες, εκκρουστήρες), αποθήκες με αγγεία και τρία μεγάλα δωμάτια διαμονής. Στο άλλο κτίριο δεσπόζει ένας υπερυψωμένος βωμός, η βάση ενός κίονα, βοηθητικοί χώροι του ιερού και αποθήκες με μεγάλα πιθάρια, αμφορείς με προϊόντα όπως δημητριακά, κρασί, λάδι κ.λπ. Από τα σπουδαιότερα κινητά ευρήματα είναι ένα σταθμίο με Γραμμική Β, όπως και ένα όστρακο κύλικας με την ίδια γραφή. Το ανακτορικό συγκρότημα, σύμφωνα με τη γεωφυσική διασκόπηση που έγινε, καλύπτει έκταση 5.200 τ.μ.

Ο οικισμός, σύμφωνα με την ανασκαφεία του, Βασιλική Αδρύμη-Σισμάνη, ήκμασε τον 14ο με 13ο π.Χ. αιώνα, δηλαδή την περίοδο που αναπτύσσεται ο μυκηναϊκός πολιτισμός σε ολόκληρη την Ελλάδα. Θεωρείται εξίσου σημαντικός με αυτούς των Μυκηνών, της Τύρινθας, όπως και με την Ακρόπολη της Μιδέας και της Φιλακωπής.

Το Δημίνι ήταν διάσημο ως τώρα για τον καλά οργανωμένο νεολιθικό οικισμό του (5ης χιλιετίας π.Χ.) που ανακαλύφθηκε στις αρχές του περασμένου αιώνα (Β. Στάης και Χρ. Τσουντας) όπως και για τους δύο μυκηναϊκούς θολωτούς τάφους που τώρα πρέπει να αποδοθούν στους Μυκηναίους βασιλείς. Ένας μάλιστα από αυτούς, ο λεγόμενος «Λαμιόσπιτο», αν και συλημένος, είχε πλούσια ευρήματα, όπως χρυσά κοσμήματα, χάντρες, περιδέραια από υαλόμαζα, όπλα κ.λπ.

Και τεχνίτες

Το περίεργο είναι ότι ο νεολιθικός οικισμός βρίσκεται στην κορυφή του λόφου, ενώ θα περίμενε κανείς το μυκηναϊκό ανάκτορο να βρίσκεται στη θέση αυτή, για να έχει μια εποπτεία του Παγασητικού κόλπου. Τα μυκηναϊκά κτίρια βρίσκονται στην πλαγιά του λόφου, ίσως επειδή εκεί ο οικισμός είχε περισσότερο χώρο να αναπτυχθεί και επειδή διατηρούσε την πανοραμική θέα στον Παγασητικό. Ίσως ακόμη να ήταν ορατά στους Μυκηναίους τα νεολιθικά και για κάποιο λόγο -εξαιτίας κάποιας δοξασίας- να τα σεβάστηκαν και να μην έχτισαν από πάνω.

Πάντως, τα μνημειώδη κτίρια και τα εργαστήρια που βρέθηκαν εκεί το 2000, δείχνουν πως κάποιοι τεχνίτες δούλευαν για λογαριασμό της άρχουσας τάξης. Κατασκεύαζαν κοσμήματα, όπλα και εργαλεία με πρώτες ύλες που όφειλαν να εξασφαλίσουν οι άρχοντες κάνοντας μεγάλα υπερπόντια ταξίδια. «Οι ναυτικοί της μυθικής Ιωλκού, πλούσιοι έμποροι και τολμηροί ταξιδιώτες», όπως σημειώνει η κ. Αδρύμη, «ήξεραν να προσεγγίσουν τις ασιατικές ακτές από πολύ νωρίς, όπως μαρτυρούν οι παραστάσεις πλοίων πάνω σε αγγεία που βρέθηκαν στο Διμήνι και που χρονολογούνται στο τέλος της μέσης εποχής χαλκού».

Οι διαμορφώσεις που προγραμματίζονται θα συνδέσουν τα νεολιθικά με τα μυκηναϊκά ανάκτορα, σπίτια, βασιλικούς τάφους. Θα γίνουν διαδρομές εντός του αρχαιολογικού χώρου, σημάνσεις, έτσι που να γίνεται διδακτική η επίσκεψη, περίφραξη με χαμηλή δεντροφύτευση, πάρκινγκ και ένας χώρος εξυπηρέτησης του προσωπικού. Δηλαδή, τα απολύτως απαραίτητα για την οργάνωση ενός αρχαιολογικού χώρου που μας καλεί να τον γνωρίσουμε.

ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ - 08/03/2002

Επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο :

http://www.enet.gr/online/online_p1_text.jsp?c=113&id=88688

SENIOR RESEARCH ASSISTANT -
DEPARTMENT OF ARCHAEOLOGY -
UNIVERSITY OF DURHAM

Salary Scale RAIA 17626- 21503 pounds per annum.

Fixed term for 23 months.

We seek a post-doctoral archaeological scientist or geochemist. You will have experience at post-graduate or post-doctoral level of at least one of:

- inductively-coupled plasma mass-spectrometry;
- thermal ionisation mass spectrometry;
- isotope ratio mass spectrometry; or
- human osteoarchaeology.

You will assist in the conduct of a project using new techniques in combined Pb-, Sr- and O-isotope biogeochemistry to study archaeological immigration and settlement through the analysis of human teeth and bones.

The post is available from 1 May 2002 or as soon as possible thereafter.

Further details and application procedures can be found at:

<http://www.dur.ac.uk/Personnel/vacancies/A1715.html>

=====

Dr. Andrew Millard

A.R.Millard@durham.ac.uk

Department of Archaeology, University of Durham, Tel: +44 191 374 4757

South Road, Durham. DH1 3LE. United Kingdom. Fax: +44 191 374 3619

<http://www.dur.ac.uk/a.r.millard/>

=====
