

ARQUESÒLS 2012

Lleida, divendres 13 de juliol de 2012
Auditori Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera,
Campus de Cappont, C. Jaume II, 67 bis, Lleida

De la informació micromorfològica a la interpretació arqueològica i cultural del paisatge

PROGRAMA

Programa coordinat amb la 14^{ena} Reunió Internacional de Micromorfologia de Sòls (IWMSM) <http://www.lleida2012.udl.cat/>

Session V. Site-formation processes in archaeology and cultural landscapes, archaeometry and geoarchaeology

- 9:00-9:05 Presentation by conveners: Richard MacPhail, M Mercè Bergadà
- 9:05-9:30 Jan van Mourik, B. Jansen: The added value of biomarker analysis in paleopedology
- 9:35-9:50 Alexandra Golyeva, Veronica Murashova: On the experience of using biomorphic analysis for archaeological interpretation: the example of the floodplain part of Gnezdovo archaeological complex
- 9:55-10:10 Martin Kehl, Peter Fischer, Renate Gerlach: Solifluction deposits, reworked loess, colluvia and archaeological features at the Early Neolithic site of Düren-Arnoldsweiler, Lower Rhine area, Germany – a micromorphological approach
- 10:15-10:30 Stephania Ern, Luca Trombino, Cristina Cattaneo
- Micromorphological aspects of forensic geoarchaeology: ultramicroscopic characterization of phosphatic impregnations on soil particles in experimental burials - preliminary results.
- 10:35-10:50 M. Lourdes González-Arqueros, Lorenzo Vázquez-Selem, Jorge E. Gama-Castro, Emily McClung De Tapia: Dynamics of erosion and sedimentation in the Valley of Teotihuacan (central Mexico): insights from pedostratigraphy
- 10:55-11:00 Closing remarks / global discussion
- 11:00-11:30 Tea/coffee break
- 11:30-11:35 Presentation by conveners: Selim Kapur, Nicolas Fedoroff
- 11:35-12:00 Sergey Sedov, Serafín Sánchez, Elizabeth Solleiro, Alexandra Golyeva: Polygenetic soils and pedosediments of Teotihuacan (Mexico): micromorphological effects of landscape evolution and human impact during pre-hispanic occupation.
- 12:05-12:20 Selim Kapur, Erhan Akça, Mahmut Dingil: Micromorphological Characteristics of the Tell Kurdu Archaeological Excavation Site, S. Anatolia

- 12:25-12:40 Carlos E.R. Schaefer, Kleberon Worsley Souza, Guilherme Resende Correa: Micromorphological studies of archaeo-anthrosols from the Amazon floodplain (Amazonian Dark Earths) and shell middens from the Brazilian coast (Sambaquis)
- 12:45-13:00 Héctor Cabadas, Sergey Sedov, Socorro Jiménez, Becket Lailson, Iliana Ancona, Alan E. Méndez, Lizeth Hernández: Petrography analysis in Maya ceramics of Mexico: a micromorphology proxy
- 13:05-13:20 Marta Mateu, Mercè Bergadà, D. Garcia i Rubert: Different techniques on the earth construction at the protohistoric site of Sant Jaume (Alcanar, Tarragona, Spain): construction elements and furniture elements
- 13:25-13:30 Closing remarks / global discussion
- 13:30-14:30 Closing session 14th IWMSM

14:00 Dinar

16:00 Taula rodona

Atesa la imbricació de l'ARQUESOLS 2012 en 14^{ena} Reunió Internacional de Micromorfologia de Sòls, la taula rodona vol fer una reflexió sobre les conclusions d'aquest congrés que més relació tinguin amb l'Arqueologia. La proposta de partida girarà al voltant dels dos temes coincidents entre els investigadors de sòls i els arqueòlegs que són: l'anàlisi del paisatge pretèrit i les anàlisis micromorfològiques.

Intervindran en la taula rodona:

- Ramon Pérez (Universitat Autònoma de Barcelona) Palinòleg, especialista en reconstrucció del paisatge vegetal
- Mariàngela Taulé i Delor (Directora Fundació Arqueològica Clos, Museu Egipci de Barcelona) Arqueòloga
- Ximena Villagran (Institut de Geociències de Sao Paulo) Especialista en geoarqueologia
- Jaume Boixadera (Cap del Servei de Producció Agrícola, Dept. Agricultura, R,P,A, MN; Generalitat de Catalunya) Edafòleg
- Rosa M Poch (Universitat de Lleida) Edafòloga, especialista en micromorfologia de sòls
- Magí Miret (Servei d'Arqueologia, Generalitat de Catalunya) especialista en arqueologia del paisatge

Posteriorment es donarà pas a la intervenció dels assistents. Finalment es concretaran unes conclusions destinades a afavorir nous treballs interdisciplinaris entre les dues branques de coneixements que han protagonitzat la Jornada, sòls i arqueologia.

Els coordinadors de les seccions d'Història Rural i de Sòls, de la ICEA, com a organitzadors de la Jornada tancaran l'acte.

Assumpta Serra, Cordinadora de la Secció d'Història Rural
 Josep M. Alcañiz, coordinador de la Secció de Sòls
 INSTITUCIÓ CATALANA D'ESTUDIS AGRARIS

Durant el matí es podran consultar els pòsters de la sessió V:

5.1.P	M. Mercè Bergadà, Valentín Villaverde, Dídac Román	<i>Microstratigraphy of the Magdalenian at the Cendres Cave (Teulada-Moraira, Alacant, Spain): formation and diagenesis processes</i>
5.2.P	Yijie Zhuang	<i>Neolithisation Process in North China: Geoarchaeological Investigation at two Early Neolithic Sites</i>
5.3.P	Yannick Devos, Luc Vrydaghs	<i>Unravelling urban stratigraphy: integrating soil micromorphology and phytolith studies to understand the early urban development of Brussels (Belgium).</i>
5.4.P	Luisa Straulino, Sergey Sedov	<i>Weathering of carbonate materials in ancient maya constructions (río bec and dzibanché): limestone and stucco deterioration patterns.</i>
5.5.P	Ximena Suarez Villagran, Carlos EGR Schaefer	<i>The geoarchaeology of the first human settlements in Antarctica</i>
5.6.P	Barbara Maria Sageidet, Maria Petersson	<i>Soil micromorphological evidence from Iron Age land use at Tornby and Mörtlösa, in Linköping, Sweden</i>
5.7.P	Mathieu Lejay	<i>Taphonomy and Function of Aurignacian Fireplaces at Régismont-le-Haut (France).</i>
5.8.P	Ximena Suarez Villagran, Paulo CF Giannini	<i>Mounded landscapes of the Brazilian coast: shell, sand and fish mounds from the macro- to the micro-scale</i>
5.9.P	Quentin Borderie	<i>Some quantitative aspects of thin section analysis for archaeological research</i>
5.10.P	Alvise Barbieri, Massimo Botto, Giovanni Leonardi, Vittorio Rioda	<i>Micromorphological study at the Punic settlement of Pani Loriga (CI, Sardinia).</i>
5.11.P	Hanifi Binici, Selim Kapur, Mehmet Kara	<i>Thaumasite/ettringite development and durability in blended cement mortars exposed to magnesium sulphate and lime water for 10 years</i>
5.12.P	Heather F Green, Ian A Simpson	<i>Landscapes of Norse-Indigenous Interaction: The cultural record of the indigenous Sámi population & settling Europeans in Northern Sweden</i>
5.13.P	Diego E Angelucci, Daniela Anesin, Davide Susini, João Zilhão	<i>First geoarchaeological and micromorphological data on the Middle Paleolithic site of Cueva Antón (Murcia, Spain)</i>