




ABSTRACTS




2014 burgos
1-7 sept.

uispp

Union International
de Sciences Préhistoriques
et Protohistoriques

ATAPUERCA

XVII World UISPP Congress
XVIIe Congrès Mondial de l'UISPP
XVII Congreso Mundial de UISPP



Weitzel, Celeste - (CONICET-AyA) celweitzel@gmail.com

In spite of their reduced size, miniatures always call for special attention in archaeological contexts. Miniature projectile points have been described both in North and South American early peopling literature and are explained as toys, practice pieces or ceremonial objects. In the southern cone they were part of the tool repertoire corresponding to an early technology which lasted few millennia spanning the Pleistocene /Holocene transition.

In this presentation, the focus is on the significance of miniature points found at Cerro El Sombrero Cima (Buenos Aires province, Argentina), an early site in the Argentine pampas. Information from both objects and space has led to propose that the hilltop was a look-out with control of the surroundings and a place chosen for refurbishing weapons and discarding tools broken elsewhere. Small projectile points are represented by six specimens, five are fishtail projectile points (FTPP) and the sixth is a non described stemmed type, here referred to as ESP. They are found both during surface collection and excavation associated to the full sized points recovered at the site.

All miniature points are complete specimens which is an exceptional trait in the assemblage mostly composed of broken tools. Raw material employed to manufacture these miniature points is the same used for the full sized specimens. Also, all miniatures have a low labor investment, some show minimum retouch on the blades while others were only marginally shaped. No attention has been paid to represent the three dimensional aspect of these objects. This simple manufacture has been effective in producing points which exhibit an outline clearly recognized as the type represented. Yet, technical traits of full sized points show a variable complexity and on occasions include complete bifacial reduction and fluting. Thus these small points are clearly different from their full sized counterparts in technology. Also, life history of miniatures and full sized points discarded at the site are different, while the former possibly were made at the same place where they were used and discarded, the full sized points were used elsewhere. Also fatty acids and sterols analyses have revealed contrasting results for both groups of artifacts.

Miniature points in use among Late Pleistocene/Early Holocene hunter gatherer societies are an interesting case to reflect about people materializing abstractions, encoding visual communication, and developing special practices related to particular places. Miniaturizing

reduces detail and demands selection. It is our proposal that in these miniatures the outline has been selected as the significant trait probably encoding social meanings. We propose that in this particular case, design not technique was the most significant trait represented. Finally, the role of these miniatures among early pampean hunter gatherers will be addressed.

ORAL

4. CAZADORES EN MOVIMIENTO Y SUS RASTROS EN ANTOFAGASTA DE LA SIERRA DURANTE EL HOLOCENO MEDIO INICIAL (PUNA MERIDIONAL DE ARGENTINA)

Martínez, Jorge G. (Instituto Superior de Estudios Sociales-CONICET/Instituto de Arqueología y Museo-Universidad Nacional de Tucumán. Argentina) jormartin1969@yahoo.com.ar

Pintar, Elizabeth L. (Austin Community College, Austin, Texas (USA) lizziepintar@gmail.com

Diversas evidencias arqueológicas del noroeste de Argentina, confirman que la caza de animales fue la principal actividad de subsistencia. Tempranas ocupaciones humanas en la Puna septentrional se remontan hacia fines del Pleistoceno ca.11,000 años (Aguerre *et al.* 1973; Aschero 1979, 1984; Hernández Llosas 2000).

Para la Puna meridional argentina, las evidencias arqueológicas más tempranas provienen del sitio Peñas de la Trampas 1.1 (3582 msnm) con dataciones entre ca.10,190-10,030 AP (Martínez 2013). Análisis zooarqueológicos permiten definir que la interacción hombre-fauna queda definida por la caza sistemática de camélidos silvestres: vicuña (*Vicugna vicugna*) y guanaco (*Lama guanicoe*)(Elkin 1996).

Como objetivo principal se evalúa la variabilidad en los diseños y materias primas de puntas de proyectil líticas, y de los sistemas de armas asociados dentro del lapso ca.8000-6000 AP en la microrregión de Antofagasta de la Sierra (Puna meridional de Argentina).

El abordaje se basó en el estudio comparativo de caracteres tecno-tipológicos (*sensu* Aschero 1975, 1983) referidos al diseño de puntas recuperadas en estratigrafía en los sitios Cueva Salamanca 1, Peñas de la Cruz 1 y Quebrada Seca 3, para el Holoceno medio inicial, lapso de transición paleoambiental hacia un período hiper-árido a escala macroregional (ca.6500-3500 AP). Este fue el punto de partida para poder establecer los sistemas de

armas asociados, y en base a ello, las técnicas de caza en las que fueron empleados.

La recuperación de otros componentes de los sistemas de armas, como fragmentos de astiles, intermediarios y gancho de propulsor, nos permitió definir con mayor certeza el uso simultáneo de propulsor de gancho y lanza arrojadiza para el lapso bajo estudio. De este modo nos aproximamos a la dinámica en el uso sincrónico de distintos espacios y sistemas de armas, orientados a la caza de camélidos.

Se identificaron distintos tipos morfológicos (*sensu* Aschero 1988) de puntas de proyectil, y sumado al interjuego registrado en cuanto al uso diferencial de materias primas líticas locales vs. alóctonas, pudo distinguirse un esquema de micro y otro de macromovilidad en torno al uso de distintos sistemas de armas, "cotos" de caza y al aprovisionamiento de recursos líticos. En cuanto a este tópico, análisis de Fluorescencia de RX sobre artefactos y desechos de talla de obsidiana, permitieron identificar cinco fuentes de procedencia. El rango de distancias varía entre 40 y 120 km a los sitios bajo análisis, lo cual denota una amplitud importante en las redes de circulación/interacción de gente y materias primas, conectando diferentes sectores dentro de la Puna meridional de Argentina.

La información surgida a partir del análisis integral realizado, nos permite plantear que en relación a otros grupos de artefactos, las puntas de proyectil son muy buenos indicadores de movilidad y trayectorias espaciales de su uso, permitiendo "rastrear" hasta sus contextos de producción, uso y descarte. En una escala regional, diseños y materias primas de puntas de proyectil permiten definir cierta circunscripción territorial para el lapso 8000-6000 AP, donde los registros de cazadores-recolectores de Puna norte y Puna sur no presentan evidencias de interacción.

ORAL

5. LOWLANDS HUNTERS TECHNOLOGY: THE CASE OF LITHIC PROJECTILE POINTS

López Mazz, José (Dpto. Arqueología. FHCE/Universidad de la República, Uruguay) lopezmazz@yahoo.com.ar

Marozzi, Oscar (CURE/Rocha/Universidad de la República) oscar.marozzi@lappu.edu.uy

Aguirrezábal, Diego (CURE/Rocha/Universidad de la República) diego.aguirrezabal@gmail.com

Au long of 25 years of field works, scholar team recovered 100 projectile points, from San Miguel Hills, trough

extended marches of San Miguel, Las Maravillas, Los Indios and Laguna Negra, still Atlantic coast of Cabo Polonio. The material are in very different state of conservation, and came from domestic settlement, cemeteries and hunt camps.

The sample was produced in a controlled archaeological task. Most of them are located in a very detailed stratigraphic and archaeological record, associated with radiocarbon dates. The sample cover different chronological and cultural periods, from Pleistocene/Holocene transition human occupation, Early Holocene hunter gather to a Middle and Late Holocene mounds builders.

This presentation analyse lithic row material procurement, forms and measures of different types, and knapping technics employed. The results suggest changes in social mobility and in propulsion system of projectile points. Is a good opportunity to discuss the evolution of hunter gatherer mode of production, in a specific environment.

ORAL

6. APROXIMACIÓN A LA DIVERSIDAD TÉCNICA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DEL SITIO CATALÁN CHICO, URUGUAY.

Fariás-Gluchy, María (Profesora de la Universidade do Rio Grande do Sul - FURG. Brasil. Vice coordinadora del Laboratorio de Ensino e Pesquisa em Arqueologia e Antropologia (LEPAN- FURG). Colaboradora en el Laboratório Multidisciplinar de Investigaçao Arqueológica (LAMINA- Universidade Federal de Pelotas - Brasil) mgluchy@gmail.com,*

Boëda, Eric - boeda.eric@gmail.com (Université Paris X Nanterre/La Défense, UMR 7041 CNRS ArScAn - AnTET)

*Baeza, Jorge (Profesor de la Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación - UDELAR- Uruguay) edithma007@hotmail.com****

Con el descubrimiento de sitio Catalán Chico (Departamento de Artigas, República Oriental del Uruguay) realizado por Antonio Taddei, (Taddei, 1967), Uruguay entra categóricamente en las discusiones arqueológicas de la zona de la Cuenca de Plata, así como de América Latina. Este lugar está situado en el noroeste del departamento de Artigas. Por las características morfológicas de sus artefactos líticos y por los diferentes estudios geocronológicos realizados en esta época, hallaron que este sitio podría ser uno de los más antiguos del territorio del Uruguay, su edad aproximada sería de unos 10.000 A.P. Los materiales arqueológicos de este sitio fueron inter-