

ASPECTOS DE LA COLONIZACIÓN HUMANA PREHISTÓRICA DEL NOROESTE DEL URUGUAY

CASTIÑEIRA LATORRE, CAROLA^I

FECHA DE DEFENSA: 5 DE DICIEMBRE DE 2008 • DIRECTOR: DR. MÁRCELO A. ZARATE • CO-DIRECTOR: DR. LUIS A. BORRERO
 JURADOS: DRES. CRISTIAN M. FAVIER DUBOIS, DANIEL M. LOPONTE Y LIC. LUIS A. ORQUERA

INTRODUCCIÓN

La tesis doctoral “Aspectos de la colonización humana prehistórica del noroeste del Uruguay” está organizada en tres secciones. En la primera sección, denominada “*Introducción, Antecedentes y Metodología*”, se exponen los parámetros teórico-metodológicos que guiaron la investigación. Mediante la exposición de las características históricas (arqueológicas, geológicas, geomorfológicas, paleontológicas) del noroeste del Uruguay. La evaluación crítica de los antecedentes advierte sobre aspectos, cronológicos, tafonómicos, depositacionales, entre otros, a los que debe enfrenarse una investigación con el objetivo central de profundizar el conocimiento del proceso de ocupación humana durante el Pleistoceno tardío - Holoceno. Se propone un nuevo marco paleoecológico de referencia para la cuenca basáltica del norte uruguayo que caracteriza a la transición Pleistoceno - Holoceno del área y su correlación con la caracterización regional, bajo los parámetros sugeridos por la Geoarqueología y la Arqueología contextual. El reconocimiento de aspectos paleoambientales - paleoclimáticos permite inferir aspectos en el cual se desarrolló la ocupación humana temprana y aspectos de la conformación, preservación y localización de los registros tempranos. Para esto, el eje de estudio y obtención de registros *proxy* (e.g. sedimentarios, fitolitos, diatomeas) se desarrollaron en la localidad tipo de la Formación Sopas - Departamento de Salto, noroeste de Uruguay. Esos resultados son expuestos, discutidos y correlacionados regionalmente en la segunda sección

denominada “*Paleoecología*”. Una vez cumplido el primer objetivo metodológico se discute en que forma el registro arqueológico temprano del Uruguay se ajusta al modelo ecológico de poblamiento propuesto por Borrero (1994-95). La etapa de exploración inicial y ocupación efectiva se evalúa mediante los resultados alcanzados en la aplicación de morfometría tradicional y geométrica a una muestra de puntas de proyectil “cola de pescado” y a la representatividad lítica recuperada en los sitios de abordados por la Misión de Rescate Arqueológico de Salto Grande. La evaluación y discusión de estos resultados, plasmada en la tercera sección “*Discusión y Conclusiones*”, permitió proponer un modelo de poblamiento temprano regional basado en las evidencias tecnomorfológicas compartidas y en la consideración de la amplitud de los rangos de movilidad de las bandas cazadoras recolectoras de la transición Pleistoceno - Holoceno.

ANTECEDENTES

El paradigma arqueológico actual del Uruguay referido a la ocupación humana temprana se ajusta a la concepción clásica del término paleoindio. La construcción del paradigma se nutrió de las investigaciones desarrolladas en la década de 1970 sobre la Formación Touro Passo del sur de Río Grande del Sur – Brasil (e.g Bombín 1976). En esta región, vecina al Uruguay, la Fm. Touro Passo conformaría el registro sedimentario de los cambios acaecidos durante el Pleistoceno Tardío - Holoceno, conteniendo

^I DIVISIÓN MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA, MUSEO DE LA PLATA (UNLP) • PASEO DEL BOSQUE S/N, LA PLATA, BUENOS AIRES
 E-MAIL: carolaci2004@yahoo.com

restos de fauna extinta asociados a evidencias culturales. En 1975 Antón define para el norte de Uruguay a la Fm. Sopas y la correlaciona con la Fm. Touro Passo por las semejanzas en la secuencia depositacional y en su contenido paleontológico. A pesar de la ausencia *in situ* en la Fm. Sopas de evidencias arqueológicas paleoindias y de dataciones radiocarbónicas, Antón la caracteriza como Pleistocena tardía - Holocena, con abundante registro de fauna Lujanense y con la posibilidad de contener registro arqueológico prehispánico (Antón 1975). En 1976 y a partir de la correlación establecida, en la que se incluye a la Fm. Luján de Prov. de Buenos Aires (Fidalgo *et al.* 1973), se propone un modelo paleoecológico evolutivo regional (Bombin 1976). Sin embargo, las primeras cronologías radiocarbónicas de referencia para sustentar al modelo regional en lo que refiere a un registro “paleoindio” en Uruguay, llegarán en la década de 1980 con las investigaciones desarrolladas por la Misión de Rescate Arqueológico de Salto Grande (e.g. Guidon 1987). Al respecto de la coexistencia del hombre con la megafauna, las recientes investigaciones desarrolladas por Suárez en el sitio Pay Paso 1 son las que aportan, para el autor, evidencias contundentes (Suárez 2004: 7). Sin embargo, las partes esqueléticas representadas no contribuyen a inferir procesamiento y consumo de grandes mamíferos, ni al mantenimiento de una interacción sincrónica. Por lo cual, no hay hasta el momento para la arqueología temprana del Uruguay contextos claros de interacción sincrónica con la megafauna. En lo referente a una tecnología lítica temprana, es ampliamente reconocido para el territorio uruguayo la presencia de puntas de proyectil cola de pescado. Contribuyen a la consideración temprana del morfotipo en Uruguay, el contexto arqueológico regional (e.g. Politis 2004), los ejemplares hallados en “Cerro de los Burros” con cronologías ¹⁴C de referencia de 10.690 y 11.690 (Meneghin 2006). Se integra también, los atributos tecnomorfológicos compartidos de la punta de proyectil “tipo Pay Paso” descrita por Suárez procedente del piso de ocupación datado en 9.120 +/- 40 años A.P. y 9.280 +/- 200 años

A.P. (e.g. Suárez 2004). A nivel más general, el escenario cultural temprano del Uruguay se construye con la agrupación de las evidencias recuperadas en los niveles inferiores de los sitios excavados por la Misión. El registro procedente de estos niveles, se caracteriza por ser variado, integrado por elementos bifaciales y puntas de proyectil, conformando las evidencias generadas por grupos cazadores numéricamente reducidos con alta movilidad y con muy buen dominio de las técnicas de talla (Cabrera y Curbelo 1990).

MARCO TEÓRICO - METODOLÓGICO

En las décadas de 1950 - 1960, la definición de las primeras industrias líticas “Catalanense” y “Cuareimense” del norte de Uruguay, insertan al país en la discusión continental del poblamiento humano durante el Pleistoceno - Holoceno. Los profusos antecedentes arqueológicos, paleontológicos y geológicos para la cuenca basáltica representante de un 10 % del total del territorio uruguayo, motivaron la selección del área de estudio. La microescala de análisis la centramos en dos perfiles representativos de la cuenca del A° Sopas. Uno de estos perfiles se corresponde a la sección tipo que dio origen a la Fm. Sopas. Las investigaciones paleontológicas advirtieron que los registros fosilíferos y sedimentarios de los depósitos asignados a la Fm Sopas brindaban cronologías superiores a los 40.000 años A.P. (e.g. Ubilla 1996), mucho más antiguos que lo inferido por Antón. Esto, nos enfrentaba a un interesante problema para una de las regiones con alto potencial arqueológico, la falta de resolución para casi 30.000 años o más, de historia geológica, geomorfológica, cuestionando además, los datos con los que se contextualizó al proceso de ocupación humana temprana (e.g. la asociación paleofaunística con la cual se propone la coexistencia). Por ello, como primera instancia metodológica nos abocamos a la obtención y análisis de registros *proxy* (e.g. sedimentarios, biológicos, geomórficos). Posteriormente y en una segunda instancia metodológica, nos

dirigimos al estudio de la organización tecnológica en base al reanálisis de la base de datos generada por diferentes investigadores de los registros recuperados en los sitios del norte y noroeste del Uruguay y sintetizados por Beovide (1997) en una secuencia temporal ascendente. Se integra al estudio de la organización tecnológica los estudios de morfometría geométrica desarrollados sobre una muestra de puntas de proyectil cola de pescado, a efectos de contextualizar las evidencias arqueológicas tempranas del norte de Uruguay a escala continental.

RESULTADO Y CONCLUSIONES

Desde la base hacia el techo de la secuencia estudiada, porción media y superior no fosilífera paleontológicamente de la Fm. Sopas, se observa un cambio gradual en los índices de humedad y temperatura. Estos depósitos fueron posicionado cronológicamente en el Pleistoceno tardío - Holoceno de acuerdo a la datación radiocarbónica obtenida para el desarrollo de un paleosuelo identificado (*vide infra*). Los cambios en la representación de fitolitos C3 - C4, sugieren un aumento gradual de humedad y temperatura para el lapso. La secuencia diatomológica estudiada avaló esa tendencia climática, la que a su vez, se correlaciona bien con la presencia del paleosuelo en la definida unidad de sedimentación 2. Las características inferidas coinciden en líneas generales con las señaladas por los modelos climáticos regionales.

De acuerdo con la cronología (TRM) obtenida para el paleosuelo, estas condiciones climáticas debieron dominar en la cuenca basáltica uruguaya hasta *circa* 8.850 +/- 110 años A.P. (URU 0431), impactando considerablemente en la paleoecología del área. En concreto, propiciaron el aumento de los espacios cerrados (e.g. bosque ribereños) en detrimento de los espacios abiertos que eran explotados principalmente por la megafauna (Cione *et al.* 2003). A su vez, favorecieron la erosión de los suelos superficiales (vertiso-

les) dominantes en el área, disminuyendo la capacidad de carga de los espacios abiertos. En contraposición, estas condiciones paleoambientales habrían favorecido un mayor desarrollo de la fauna basílica, típica de los bosques ribereños y ambientes húmedos. En este contexto, la posibilidad de que los primeros cazadores recolectores del norte de Uruguay hayan interactuado con la megafauna debió ser eventualmente fortuita. La ausencia local de este registro para la transición Pleistoceno - Holoceno no reflejaría un problema tafonómico, sino que se vincularía con las condiciones paleoecológicas inferidas. Las cronologías tempranas de los sitios del noroeste y norte de Uruguay se posicionan en el entorno de los 10.800 - 8.500 años A.P., intervalo temporal en el que se concentran las dataciones para la ocupación temprana del sur de Brasil (Días y Jacobus 2003) y Prov. de Buenos Aires (e.g. Politis *et al.* 2004). Este lapso temporal compartido, estaría sugiriendo la integración regional del proceso de ocupación humana inicial para el cual, los ríos continentales (e.g. Río de la Plata y Río Uruguay) no habrían comprometido la ampliación de los rangos de forrajeo ni el mantenimiento de vínculos sociales regionalmente amplios. La incorporación de nuevos espacios conformó una estrategia programada en la cuales las herramientas flexibles, versátiles y transportables tales como las herramientas bifaciales con mayor representación en T3 (transición Pleistoceno - Holoceno), contribuyeron a disminuir el riesgo implícito en la exploración y reconocimiento de un área. En el contexto de la nueva inclusión espacial, la programación de estas estrategias se desarrolla a instancia del mantenimiento regional de vínculos sociales. Entre otros ejemplos que avalan estos vínculos, cabe destacar los caracteres tecnomorfológicos compartidos en las puntas cola de pescado (e.g. Suárez 2004), la confiabilidad regional otorgada a la tecnología desarrollada en rocas sedimentarias silíceas (e.g. calcedonias, ortocuarcitas) y la presencia en sitios tempranos de la Prov. de Buenos Aires de materias primas cuyas procedencias son mayormente vinculados a los afloramientos pre-

sentes en Uruguay (Flegenheimer *et al.* 2003) o de la margen oeste del Río Uruguay medio. Este reconocimiento nos permitió discutir la ampliación de los rangos de acción y manejo de información por parte de bandas de cazadores recolectores durante el Pleistoceno tardío - Holoceno, en relación a los modelos etnográficos conocidos (e.g. Borrero 1983). Rangos amplios de acción permitieron el acceso y reconocimiento de fuentes de materias primas distantes y el mantenimiento de vínculos sociales amplios, los cuales debieron jugar un rol fundamental en la continuidad del proceso de ocupación. Correlacionamos estas evidencias con la hipótesis planteada por Borrero (1983) quien propone, que el proceso de poblamiento del sur del continente americano fue producto de un lento flujo de bandas de cazadores y recolectores que ampliaron sus radios de acción, que se dividieron en nuevas bandas y fueron ocupando sucesivamente diferentes cuencas (Borrero 1983: 2).

Los registros de la ocupación humana inicial en los depósitos fluviales expuestos (e.g. barrancas) de la cuenca basáltica del noroeste - norte de Uruguay, estarán contenidos en la porción superior de los sedimentos finos limo - arcillos castañas que caracterizan al segundo ciclo de sedimentación (B), que hemos correlacionado con el Miembro Guerrero y en parte con el Miembro Río Salado de la Fm Luján de Provincia de Buenos Aires. El estudio geoarqueológico desarrollado nos permite proponer que las secuencias sedimentarias son archivos potenciales de información paleoecológica cuyo análisis más detallado, con densificación de muestreos, permitirá ajustar la evolución paleoecológica en escalas temporales más cortas y de mayor resolución para la arqueología de la región.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTÓN, D.
1975 *Evolución Geomorfológica del Norte del Uruguay*. Ministerio de Agricultura y Pesca, Montevideo.
- BEOVIDE, L.
1997 Misión de rescate arqueológico de Salto Grande, análisis y redimensión de sus resultados. Trabajo monográfico, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad de la República, Montevideo. Ms.
- BOMBIN, M.
1976 Modelo paleoecológico evolutivo para o neoguaternário da região da Campanha-Oeste do Rio Grande do Sul (Brasil): a Formação Touro Passo, seu conteúdo fossilífero e a pedogênese pós-deposicional. *Comunicações do Museu de Ciências Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul*, Porto Alegre, N° 5, 190 pp.
- BORRERO, L.
1983 Distribuciones discontinuas de puntas de proyectil en Sudamérica. Trabajo presentado en el 11th International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences, Vancouver. Ms.
1994 Arqueología de la Patagonia. *Palimpsesto*.
1995 Revista de Arqueología 4: 9-55.
- CABRERA, L. y M.C. CURBELO
1990 Análisis de las estrategias adaptativas desarrolladas en el Uruguay Medio. *Revista do Centro de Ensino e Pesquisas Arqueológicas* 17(20): 359-370.
- CIONE, A., E. TONNI y L. SOIBELZON
2003 The broken zig-zag: Late Cenozoic large mammal and tortoise extinction in South America. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* n.s. 5(1): 1-19.
- DIAS SCHMIDT, A. y A. JACOBUS
2003 Quão antigo é o povoamento do sul do Brasil? *Revista do Centro de Ensino e Pesquisas Arqueológicas* 27(38): 39-67.
- FIDALGO, F., F. DE FRANCESCO y U. COLADO
1973 Geología superficial de las hojas Castelli, J. M. Cobo y Monasterio (Provincia de Buenos Aires). En *Actas del 5° Congreso Geológico Argentino* (Córdoba) 4: 27-39. Buenos Aires.
- FLEGENHEIMER, N., C. BAYÓN, M.

VALENTE, J. BAEZA y J. FEMENÍAS

2003 Long distance tool stone transport in the Argentine Pampas. *Quaternary International* 109 -110: 49-64.

GUIDÓN, N.

1987 *Misión de Rescate Arqueológico de Salto Grande, República Oriental del Uruguay*, Tomo 1, Primera Parte. M.E.C., Montevideo.

MENEGHIN, U.

2006 Un nuevo registro radiocarbónico (C-14) en el yacimiento Urupez II, Maldonado, Uruguay. *Orígenes* 5: 1-7.

POLITIS, G., P. MESSINEO y C. KAUFMANN

2004 El poblamiento temprano de las llanuras pampeanas de Argentina y Uruguay. *Complutum* 15: 207-224.

SUÁREZ, R.

2004 La arqueología de los primeros americanos en Uruguay. Componentes paleoindios del los Ríos Uruguay - Cuereim y asociación entre cazadores humanos y fauna pleistocena en el sitio Pay Paso 1. En *La Arqueología ante los Desafíos del Nuevo Siglo*, Editado por L. Beovide, C. Curbelo e I. Barreto, Cd ISBN: 9974-7811-08, Montevideo, 41 pp.

UBILLA, M.

1996 *Paleozoología del cuaternario continental de la cuenca norte del Uruguay: Biogeografía, cronología y aspectos climático - ambientales*. Tesis doctoral, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias, Montevideo. Ms

