

ARQUEOLOGÍA AMBIENTAL DEL HOLOCENO TEMPRANO Y MEDIO EN LA PUNA SECA ARGENTINA.

Modelos paleoambientales multi-escala y sus implicancias para la Arqueología de cazadores-recolectores

Un concepto que ha dejado su impronta en la arqueología de las tierras altas del Norte de Chile y Noroeste Argentino durante las últimas dos décadas ha sido el relacionado con el “Silencio Arqueológico del Holoceno Medio”. El mismo fue acuñado por Lautaro Núñez y Calogero Santoro hacia fines de la década de 1980 y define al período caracterizado por un hiato ocupacional en la Puna de Atacama causado por las condiciones de hiper-aridez establecidas durante el Holoceno Medio (Núñez y Santoro 1988). Este concepto surgió, básicamente, de una generalización empírica sobre la coincidencia entre estas características ambientales y la discontinuidad en las series de fechados radiocarbónicos y en el registro arqueológico del sudoeste del salar de Atacama durante el lapso 8000-4800 AP (Grosjean, Núñez y Cartajena 2005).

Recientemente, esta idea ha comenzado a ser cuestionada desde lo empírico y lo teórico. Los primeros datos en oponerse a las expectativas del “Silencio Arqueológico” fueron los procedentes de la Quebrada de Puripica, Norte de Chile (Núñez 1992) y Quebrada Seca 3, en la Provincia de Catamarca (Aschero 1988). La localidad de Puripica presentaba características compatibles con las de un humedal durante el Holoceno Medio, conjuntamente con un profuso registro arqueológico de breves ocupaciones de esa cronología (Núñez et al 2006), mientras que en la vertiente oriental, Quebrada Seca 3 evidenciaba una secuencia de ocupaciones que no se interrumpía durante el Holoceno Medio. Las características de la evidencia de Puripica llevaron a Grosjean y Núñez (1994) a proponer la presencia de “refugios ecológicos” que habrían permitido su ocupación por grupos humanos durante el Holoceno Medio. En un trabajo reciente, Pintar (2009) propuso una situación similar para la evidencia procedente de Cueva Salamanca 1. En los últimos años han surgido otras localidades que también presentan ocupaciones arqueológicas datadas en pleno Holoceno Medio (De Souza 2004, López 2008, Yacobaccio *et al.* 2000), encontrándose ubicados en lugares ambientalmente heterogéneos. En consecuencia, se ha propuesto (Morales 2004, Yacobaccio y Morales 2005) que el Silencio Arqueológico parece haber sido un fenómeno espacialmente restringido al área del Salar de Atacama, mientras que en otras áreas, como la vertiente oriental de los Andes, este concepto parece carecer de potencial explicativo. Asimismo, se ha discutido el concepto de refugios ecológicos (*sensu* Grosjean y

Núñez 1994) y sus implicancias en términos de patrones organizativos de los Cazadores-Recolectores del área (Yacobaccio y Morales 2005). A la luz de las nuevas evidencias, los principales defensores de este concepto han reorientado su definición y restringido sus efectos a las zonas más áridas del Altiplano, sosteniendo que en la actualidad el “Silencio Arqueológico” debe ser entendido como “un marco conceptual de adaptación”¹ y no como un hiato absoluto (Grosjean, Núñez y Cartajena 2005).

Lo que resulta indudable, sin embargo, es que la evidencia arqueológica correspondiente al Holoceno Medio continúa siendo fragmentaria. Este hecho ha dificultado hasta el momento delinear tendencias y realizar caracterizaciones regionales confiables sobre los patrones organizativos de los grupos humanos que habitaron el área durante este período. Esta tesis lidia justamente con este problema, partiendo de la noción de que existen otras líneas de evidencia útiles a la hora de generar modelos e hipótesis arqueológicos. En buena medida se continúa aquí sobre los lineamientos teórico-metodológicos planteados en un trabajo previo (Morales 2004) donde se propuso que los estudios paleoambientales no funcionan exclusivamente como complemento de las explicaciones arqueológicas, brindando escenarios a los que los datos arqueológicos deben intentar acoplarse, sino como una fuente de hipótesis y modelos orientados a resolver y explicar problemas arqueológicos concretos.

Partiendo de esta premisa, esta tesis se dedica a generar un modelo paleoambiental multi-escalas a partir del cual se derivan hipótesis o expectativas arqueológicas sobre las características de las ocupaciones humanas durante la primera mitad del Holoceno en la Puna Seca Argentina. Con este fin, buena parte de este volumen se ha dedicado a la obtención de marcos de referencia ambientales (*sensu* Binford 2001) y datos paleoambientales que constituyen la materia prima fundamental para la construcción del mencionado modelo paleoambiental de la Puna Seca Argentina para el lapso 10000 - 4000 AP.

Los elementos a los que se ha recurrido para la construcción de los mencionados marcos de referencia han incluido tanto el análisis de datos ambientales actuales como los estudios paleoambientales que han sido realizados por otros investigadores en el área de estudio y zonas vecinas de los Andes. La combinación de esta información con los resultados paleoambientales obtenidos en el transcurso de este volumen ha permitido estimar y modelar la estructura de recursos en diferentes momentos de la primera mitad del Holoceno y en distintos sectores del área. Utilizando estos escenarios como base, se han elaborado una serie de expectativas que abordan diferentes aspectos de los patrones organizativos los grupos Cazadores-Recolectores que habitaron la Puna en el lapso 10000 – 4000 AP. Estas expectativas se han derivado de supuestos

¹ N.T. “conceptual framework of adaptation”

y modelos teóricos pertenecientes a la arqueología ambiental, la ecología evolutiva y otros enfoques con una perspectiva ecológica. Finalmente, se discute el potencial predictivo de parte de estas expectativas con la evidencia arqueológica disponible hasta el momento para este período en la Puna Argentina.

Se considera que los análisis, síntesis y modelos realizados a lo largo de este volumen han tenido un fin que va más allá de las conclusiones particulares a las que arriba esta tesis. Se espera que el verdadero aporte de esta investigación sea entendido como perteneciente al campo teórico-metodológico, ya que ilustra una manera distinta a la hora de abordar un problema arqueológico particular, cuya principal virtud es establecer un punto de partida útil para definir cómo buscar, dónde buscar y qué esperamos encontrar en lo referente al registro arqueológico de cazadores-recolectores en la Puna Seca Argentina.