

Comentario 3: Desafíos en la interpretación del registro arqueológico de la costa atlántica de Patagonia continental

Julieta Gómez Otero

Después de la lectura del manuscrito del Dr. Atilio Francisco Zangrando, reconozco discrepancias y coincidencias que plantearé desde mi conocimiento y experiencia en la arqueología de la costa atlántica de Patagonia continental. Dados los límites de espacio, me concentraré en discutir los tópicos que considero más relevantes y para ello citaré sólo bibliografía de síntesis y alguna otra que apoye mi argumentación.

En el título y primeras páginas el Dr. Zangrando habla de “vacío de información”; sin embargo, del amplio *corpus* de datos científicos sobre el área generado en los últimos 25 años, sólo citó un artículo (Zubimendi *et al.* 2015) y un resumen (Favier Dubois *et al.* 2017). Justamente, varios de los trabajos publicados contradicen su afirmación que “hace al menos 30 años **se mantiene la idea** de que las costas e islas de Patagonia y Tierra del Fuego fueron ocupadas más tardíamente que la franja central de mesetas”. Por el contrario, distintos autores plantearon que la costa patagónica continental habría sido ocupada antes del Holoceno medio y que la ausencia de registro previo se debe a problemas de preservación relacionados con la paleodinámica marina y con procesos tafonómicos pretéritos y actuales (Gómez Otero *et al.* 1998: 197, 141, 144, 145, 149; Kokot 2004; Miotti y Salemme 2004: 196, 197; Cruz y Caracotche 2008: caps. 2, 3, 4, 6; Orquera y Gómez Otero 2008: 91; Cruz *et al.* 2015: 97-98; Zubimendi *et al.* 2015: 132, 134; Favier Dubois *et al.* 2016: 53-55).

Más adelante sostiene que el enorme proceso erosivo originado por la evolución de la geomorfología costera a partir de la transición Pleistoceno-Holoceno “hizo prevalecer la concepción de que los lugares que potencialmente pueden proveer evidencia temprana sobre la relación entre poblaciones humanas y ambientes marítimos **ya no existen o están lejos de nuestro alcance**”, y que desde la publicación de Bayley (1983) “**se ha invertido poco esfuerzo** en investigar en qué grado los procesos geomorfológicos afectaron la configuración del paisaje arqueológico costero”. En primer lugar, quiero destacar que a partir del primer taller binacional de arqueología de la costa patagónica (1997) y hasta el último (2015), un tema de discusión -sino el principal, ha sido el de la antigüedad de las

ocupaciones costeras. Por tal motivo, se han propuesto distintas estrategias de búsqueda en terreno sobre la base de la identificación de los principales agentes que puedan haber destruido o encubierto los sitios más tempranos. En función de este desafío, todos los equipos han contado con el asesoramiento y la participación de reconocidos geólogos del Cuaternario como Jorge Codignotto, Roberto Kokot, Alejandro Súnico, Nilda Weiler, Bettina Ercolano y Federico Isla, entre otros. Es más, hasta se exploró la existencia de evidencias indirectas como moluscos marinos en sitios del interior; por ejemplo, la Capa 6 de Cueva de las Manos de 9300 años de antigüedad y otros contextos tempranos (Gómez Otero *et al.* 1998: 141; Zubimendi y Ambrústolo 2015). También se realizaron análisis de isótopos estables (^{13}C y ^{15}N) en restos humanos, pero la ausencia de registros bioarqueológicos antiguos sólo permitió estudiar un individuo de 6000 años AP del valle inferior del río Chubut que mostró consumo moderado de recursos del mar (Gómez Otero y Dahinten 2008). Parte de esos esfuerzos se plasmaron en numerosas publicaciones, algunas de las cuales cité en los párrafos anteriores.

En el acápite “Preconceptos”, Zangrando afirma que “el enfoque puesto en los concheros por muchos arqueólogos (...) también contribuyó a un sesgo analítico en nuestras búsquedas **al desestimar conjuntos costeros** que requieren técnicas de prospección más demandantes de tiempo y esfuerzo”. Si bien los concheros en superficie o estratigrafía son los contextos más visibles y mejor preservados en esta costa, no son los únicos que se han detectado y estudiado. Esto fue posible gracias a la aplicación de variedad de estrategias y métodos de campo como prospecciones, transectas para estudios distribucionales, muestreos, excavaciones y sondeos en distintas franjas y topografías costeras y en sectores adyacentes sobre variadas cotas. En todos los casos se buscó determinar -con mayor o menor sistematicidad- el impacto de procesos postdeposicionales sobre el registro arqueológico (Cruz y Caracotche 2008: caps. 2 a 13). Así, se identificaron contextos en superficie y estratificados de diferente funcionalidad y composición. Se analizaron sitios de actividades múltiples y restringidas, fogones, talleres, concheros, basurales complejos, hallazgos aislados,

entierros humanos, manifestaciones rupestres, muestras de polen (Marcos *et al.* 2012) y también depósitos naturales de restos marinos (Serrán *et al.* 2008; Borella y Borrero 2010). Se dataron por ^{14}C , AMS y OCR valvas, carbones, otolitos, huesos de mamíferos terrestres y marinos, restos humanos, cenizas volcánicas y suelos. A pesar de ello, aun no se registraron ocupaciones anteriores al Holoceno medio. Prueba de ello son las investigaciones de los equipos conducidos por A. Sanguinetti, V. Aldazabal y E. Eugenio en San Blas; F. Borella y C. Favier Dubois en la costa norte del golfo San Matías; J. Gómez Otero en la costa norte de Chubut; A. Castro, E. Moreno, M. A. Zubimendi y P. Ambrustolo en la costa norte de Santa Cruz e I. Cruz, M. S. Caracotche y S. Muñoz en Monte León y Bahía Entrada (Santa Cruz).

Tampoco acepto la existencia de una “**concepción simplista**” en donde la presencia de concheros indica economías y adaptaciones especializadas en la explotación de recursos del mar, mientras que la ausencia de estos depósitos se relaciona comúnmente con la ausencia de dichas pautas de subsistencia o adaptaciones”. En este respecto, el estudio zooarqueológico de gran cantidad de concheros y otros conjuntos arqueofaunísticos a lo largo de este sector litoral, así como análisis tecnológicos y de isótopos estables en restos humanos **no** determinaron adaptaciones especializadas en el aprovechamiento del mar (síntesis en Cruz y Caracotche 2008; Orquera y Gómez Otero 2008).

Pero también tengo coincidencias. En primer lugar, me parece muy importante que reflexionemos cada tanto sobre preconceptos y limitaciones en nuestro ejercicio profesional. Esto es lo que nos permite avanzar y por lo tanto se agradece esta contribución. Estoy muy de acuerdo en que “no siempre el mar se mantuvo distante de los márgenes actuales” y que no necesariamente debemos esperar que las ocupaciones más antiguas muestren el aprovechamiento de recursos marinos. Como dice Zangrando, es tiempo de profundizar, por ejemplo, la búsqueda sistemática de evidencias tempranas en espacios pericosteros emergidos y subacuáticos, y para ello debemos contar con reconstrucciones paleogeográficas de grano fino ajustadas para cada sector litoral. Espero con optimismo que esto nos permita trasponer la barrera temporal del Holoceno medio.

REFERENCIAS CITADAS

Bailey, G. N.

1983 Problems of site formation and the interpretation of spatial and temporal discontinuities in the distribution of coastal middens. En *Quaternary Coastlines and Marine Archaeology*, editado por P. M. Masters y N. C. Flemming, pp. 559-582. Academic Press, Londres y Nueva York.

Borella, F. y L. A. Borrero

2010 Observaciones tafonómicas acerca de la desarticulación de carcasas de pinnípedos en ambientes litorales, el caso de Isote Lobos (Golfo San Matías, Río Negro). En *Zooarqueología a principios del siglo XXI*, editado por M. Gutiérrez, M. de Nigris, P. Fernández, M. Giardina, A. Gil, A. Izeta, G. Neme y H. Yacobaccio, pp. 371-397. Ediciones del Espinillo, Buenos Aires.

Cruz, I. y M. S. Caracotche (editores)

2008 *Arqueología de la costa patagónica. Perspectivas para la conservación*. Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos.

Cruz, I., B. Ercolano, D. Cañete Mastrángelo, M. S. Caracotche y C. R. Lemaire

2015 Tafonomía y procesos de formación en P 96 (Punta Entrada, Santa Cruz, Argentina). *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 24 (1): 96-115.

Favier Dubois, C. M., R. Kokot, F. Scartascini y F. Borella

2016 Una perspectiva geoarqueológica del registro de ocupaciones humanas en el Golfo San Matías (Río Negro, Argentina). *Intersecciones en Antropología* 17 (2): 47-59.

Favier Dubois, C., F. Borella y M. Cardillo

2017 Cronologías de ocupación en la costa oeste del Golfo San Matías (Río Negro): factores geomorfológicos involucrados. Trabajo presentado en las Décimas Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Libro de Resúmenes, pp. 34. Puerto Madryn.

Gómez Otero, J. y S. Dahinten

2008 Bioarqueología de la costa centro-septentrional de Patagonia. En *Arqueología de la costa patagónica. Perspectivas para la conservación*, editado por I. Cruz, I. y M.S. Caracotche, pp. 82-90. Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos.

Gómez Otero, J., J. L. Lanata y A. Prieto

1998 Arqueología de la costa atlántica patagónica. *Revista de Arqueología Americana* 15: 107-185.

Kokot, R.

2004 Erosión en la costa patagónica por cambio climático. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 59 (4): 715-726.

Marcos, M. A., M. V. Mancini y C. M. Favier Dubois

2012 Middle-Late Holocene environmental changes in Bajo de la Quinta, NE Patagonia, inferred by palynological records and their relation to human occupation. *The Holocene* 256 (11): 1271-1281.

Miotti, L. y M. Salemmé

2004 Poblamiento, movilidad y territorios entre las sociedades cazadoras-recolectoras de Patagonia. 2004. *Complutum* 15: 177-206.

- Orquera, L. A. y J. Gómez Otero
2008 Los cazadores-recolectores de las costas de Pampa, Patagonia y Tierra del Fuego. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XXXII: 45-63.
- Serrán, M., N. Centeno, N. Weiler y J. Gómez Otero
2008 Massive death of pinnipeds 1200 years ago: taphonomic history of the "Lobos site" (Golfo Nuevo, Patagonia, Argentina). *Quaternary International* 183: 135-142
- Zubimendi, M. A. y P. Ambrustolo
2011 La presencia de ítems marinos en el interior de la Patagonia central. En *Movilidad y Migraciones*, compilado por A. Guiance, pp. 291-305. Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas y CONICET, Editorial Dunken, Buenos Aires.
- Zubimendi, M. A., P. Ambrústolo, L. Zilio y A. Castro,
2015 Continuity and discontinuity in the human use of the north coast of Santa Cruz (Patagonia Argentina) through its radiocarbon record. *Quaternary International* 356: 127-146.