

COMENTARIO

por Penelope Dransart*

Yacobaccio, Madero, Malmierca y Reigadas han realizado un análisis detallado de los restos óseos y los vellones de los camélidos y han profundizado nuestro conocimiento sobre el cambio de una economía cazadora por una pastoril en la zona de Susques. En su trabajo, los autores han combinado varias estrategias. La etnoarqueología les permitió generar una visión sobre las características de un modo de vida pastoril en el pasado. Ésta se complementó con el estudio osteométrico de los restos óseos, una investigación de los procesos tafonómicos y una consideración de las características morfológicas de las fibras.

En el año 1984, Tim Ingold publicó un artículo sobre los cambios estructurales que suceden cuando los grupos humanos cambian su estrategia predominante por otra. En su libro anterior, *Hunters, Pastoralists and Ranchers*, Ingold propuso que, posiblemente, el pastoreo de renos era el único caso donde hubo una transición directa de la caza hasta el pastoreo de formas domesticadas de un herbívoro (Ingold 1980:85). No obstante, bajo la influencia de su trabajo, otros autores han sugerido que hubo una transformación en la economía predominante desde la caza hasta el pastoreo de herbívoros en otras partes del mundo, como por ejemplo, en la zona de San Pedro de Atacama (Dransart 1991) y en el Desierto de Namib (Kinahan 1991). Con estos cambios, los grupos humanos amansaron algunos animales y complementaron el pastoreo de sus rebaños con la caza de especies silvestres y la recolección de plantas.

Los mencionados por Yacobaccio *et al*, Wheeler, Pires-Ferreira y Kaulicke comprobaron en 1976 que, en la Puna de Junín, ocurrió una cadena secuencial desde la caza de cérvidos y camélidos silvestres hasta la caza selectiva de camélidos y la emergencia de las formas domesticadas. Estoy de acuerdo con Yacobaccio *et al* en que, con los avances en el estudio antropológico de la vida social de los cazadores-recolectores y de los pastores, ya no es suficiente observar la ocurrencia de una cadena causal lineal para entender las complejidades sociales y culturales que se implican cuando hay cambios en la economía predominante.

Uno de los desafíos que queda por estudiar entre las comunidades de los pastores del pasado es el género. Lita Webley nota que el paradigma de género que muchos investigadores utilizan para caracterizar la organización social de los pastores del pasado enfatiza los aspectos patrilineales y patriarcales. Ella dice:

"Certain androcentric assumptions are made about gender relations which seriously limit our ability to develop different gender paradigms. Many of the hypotheses which have been proposed

* Department of Archaeology, University of Wales, Lampeter

are based on general observations of pastoral societies from East Africa and the Middle East” (Webley 1997:171).

Webley ha criticado la interpretación androcéntrica de John Kinahan cuando él sugirió que solamente los varones eran los dueños de los rebaños en el lejano pasado (Webley 1997:175; Kinahan 1991:77). José Alcina Franch ha subrayado que es necesario examinar ‘las implicaciones y consecuencias ... de utilizar un lenguaje típicamente sexista y unas interpretaciones del mismo genero’ (1989:127).

Evidentemente, el trabajo de Yacobaccio *et al* en la zona de Susques presenta oportunidades de desarrollar paradigmas de género diferentes que las que derivan de una muestra restringida de la etnografía contemporánea. Un aspecto importante de su trabajo es el establecimiento de relaciones de trabajo entre ellos (los arqueólogos) y las pastoras de Susques (véase Yacobaccio, Madero y Malmierca 1998:7-8). La visión etnoarqueológica de los investigadores permite el desarrollo de algunas hipótesis sobre el pasado, basado sobre sus entrevistas con mujeres y varones que están involucrados en el mantenimiento de una vida pastoril.

Hoy en día las pastoras de Susques cuidan rebaños de llamas, cabras y ovejas. Yacobaccio *et al* dicen que es importante para las familias tener rebaños de estas especies ‘para enfrentar los riesgos surgidos de la impredecibilidad del ambiente’. Dichos autores reconocen que la gente de Susques implementan diferentes tácticas de manejo para cada grupo de herbívoros, y que estas estrategias están relacionadas con las percepciones del riesgo. En otra esfera Christine Hastorf ha discutido las estrategias desarrolladas por agricultores en su intento de reducir el riesgo y, al mismo tiempo, mantener cosechas satisfactorias (Hastorf 1993:29-30). Empero, en el pasado los grupos humanos de la zona de Susques tenían solamente sus rebaños de llamas. Su percepción del riesgo y las estrategias que elaboraron habrían sido muy distintas comparado con otros lugares y tiempos en los Andes. Al respecto, las conclusiones de Yacobaccio *et al* son de gran interés.

El análisis de las características morfológicas del pelo de camélido arqueológico ha sido poco estudiado y es interesante leer un trabajo que combina tal análisis con un estudio de los restos óseos. Empero faltan suficientes detalles sobre los métodos empleados para el análisis de los pelos. El método de analizar vellones desarrollado por el Dr Michael L. Ryder es medir los pelos para averiguar la distribución de los grosores de los pelos en un mechón de vellón. Él analiza por lo menos 100 pelos por muestra (comunicación personal), no 10 por muestra con tres mediciones por pelo como se hizo en el trabajo de Yacobaccio *et al*. El Dr A.B. Wildman utilizó una muestra más grande aún, y también trabajó con cortes transversales de pelos y moldes de la superficie de los pelos para examinar las escamas (para la aplicación de sus métodos al vellón de los camélidos véase Wildman 1954:82-99).

En la comparación de las muestras arqueológicas con las muestras de camélidos actuales, se supone que la domesticación de los camélidos resultó en cambios estructurales dentro de los vellones de las llamas y alpacas, pero que no hubo ningún cambio dentro de los vellones de las vicuñas y los guanacos a través del tiempo. Payne aconsejó que es mejor hacer una reconstrucción de poblaciones de animales en el pasado desde una base de datos internos, no desde una comparación con la evidencia actual (Payne 1968:371). En el estudio de los vellones, Wheeler *et al* (1995) han analizado los vellones de llamas y alpacas y las formas de los animales dentro un marco contemporáneo, para hacer un contraste con la situación actual.

Sin embargo quisiera felicitar Yacobaccio *et al* por su trabajo y por dar a conocer la arqueología de la zona de Susques.

BIBLIOGRAFÍA

- Alcina Franch, J.
1989. *Arqueología antropológica*. Madrid, Akal.
- Dransart, P. Z.
1991. *Fibre to Fabric: The Role of Fibre in Camelid Economies in Prehispanic and Contemporary Chile*. Oxford, Universidad de Oxford. Tesis doctoral no publicado.
- Hastorf, C.
1993. *Agriculture and the onset of political inequality before the Inka*. Cambridge, University Press.
- Ingold, T.
1980. *Hunters, pastoralists and ranchers*. Cambridge, University Press.
1984. 'Time, social relationships and the exploitation of animals: anthropological reflections on prehistory'. En: J. Clutton-Brock y C. Grigson (eds.), *Animals and archaeology: 3 Early herders and their flocks*: 3-12. Oxford, BAR International Series 202.
- Kinahan, J.
1991. *Pastoral nomads of the Central Namib Desert: The people history forgot*. Windhoek, Namibia Archaeological Trust y New Namibia Books.
- Payne, S.
1968. The origins of domestic sheep and goats: a reconsideration in the light of the fossil evidence, *Proceedings of the Prehistoric Society* (Nueva Serie) 34: 368-384.
- Webley, L.
1997. Wives and sisters: changing gender relations among Khoe pastoralists in Namaqualand. En: L. Wadley (ed.), *Our gendered past: Archaeological studies of gender in Southern Africa*: 167-208. Johannesburg, Witwatersrand University Press.
- Wheeler Pires-Ferreira, J., Pires-Ferreira, E., y Kaulicke, P.
1976. Preceramic animal utilization in the central Peruvian Andes, *Science* 194 (No 4264): 483-490.
- Wheeler, J.C., Russel, A.J.F., y Redden, H.
1995. Llamas and alpacas: pre-conquest breeds and post-conquest hybrids, *Journal of Archaeological Science* 22: 833-840.
- Wildman, A.B.
1954. *The microscopy of animal textile fibres, including methods for the complete analysis of fibre blends*. Leeds. Wira (Wool Industries Research Association).
- Yacobaccio, H.D., Madero, C.M. y Malmierca, M.P.
1998. *Etnoarqueología de pastores surandinos*. Buenos Aires, Grupo Zooloarquología de Camélidos.