

# HACIA UNA ZOOARQUEOLOGÍA DE LOS NEOTRÓPICOS

Pablo Marcelo Fernández<sup>1</sup>, Mariana Mondini<sup>2</sup>, A. Sebastián Muñoz<sup>3</sup> e Isabel Cartajena<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL) / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) / Universidad de Buenos Aires (UBA). INAPL, 3 de Febrero 1370 (C1426BJN) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) / Universidad de Buenos Aires (UBA). Laboratorio de Zooarqueología y Tafonomía de Zonas Áridas (LaZTA), IDACOR, CONICET / Museo de Antropología, FFyH, UNC, Av. H. Yrigoyen 174, (5000) Córdoba, Argentina.

<sup>3</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) / Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Laboratorio de Zooarqueología y Tafonomía de Zonas Áridas (LaZTA), IDACOR, CONICET / Museo de Antropología, FFyH, UNC, Av. H. Yrigoyen 174, (5000) Córdoba, Argentina.

<sup>4</sup> Universidad de Chile, Departamento de Antropología, Ignacio Carrera Pinto 1045, (7800284) Ñuñoa, Santiago de Chile, Chile.

Correo: pfernand@retina.ar

## RESUMEN:

En este volumen se reúnen siete de los trabajos presentados en la Primera Reunión Académica del Grupo de Trabajo de Zooarqueología Neotropical (ICAZ), llevada a cabo en 2012 en la Universidad de Chile, Santiago de Chile. La reunión trató sobre la naturaleza de los registros zooarqueológicos neotropicales y sus particularidades, así como sobre la diversidad de las interacciones entre humanos y animales en los Neotrópicos a lo largo del tiempo.

## PALABRAS CLAVE:

Zooarqueología, Tafonomía, Neotrópicos, ICAZ

## TOWARD A ZOOARCHAEOLOGY OF THE NEOTROPICS

### ABSTRACT:

This volume includes seven papers that were presented at the First Academic Meeting of the Neotropical Zooarchaeology Working Group (ICAZ), which was held in 2012 at the Universidad de Chile, Santiago de Chile. The meeting dealt with the nature of Neotropical zooarchaeological records and its particularities, as well as, the diversity of human-animal interactions through time.

### KEY WORDS:

Zooarchaeology, Taphonomy, Neotropics, ICAZ

En este volumen se reúnen algunos de los trabajos presentados en la Primera Reunión Académica del Grupo de Trabajo de Zooarqueología Neotropical, llevada a cabo el 1 de junio de 2012 en la Universidad de Chile, en la ciudad de Santiago de Chile, a continuación del *II Encuentro Latinoamericano de Zooarqueología*, evento organizado por dicha Universidad en mayo de ese año.

El Grupo de Trabajo de Zooarqueología Neotropical (Neotropical Zooarchaeology Working Group, NZWG) (<http://www.alexandriaarchive.org/icaz/workneotropical.htm>) fue creado en el ámbito del *International Council for Archaeozoology* (ICAZ) en el año 2010, y tiene por objetivo reunir a investigadores y estudiantes interesados en el estudio de la diversidad y evolución de las interacciones entre humanos y animales a través del tiempo en los Neotrópicos, región biogeográfica que abarca desde el sur de Norteamérica hasta el extremo meridional del continente sudamericano e islas adyacentes (Rapoport, 1968; Sclater, 1858 y Wallace, 1876, en Cox, 2001; Holt *et al.*, 2013; entre otros). Algunas de las particularidades que presenta esta región biogeográfica justifican el planteo de una agenda de investigación zooarqueológica que explore el efecto sobre dichas interacciones. Entre ellas, puede mencionarse que se trata de una de las regiones más diversas de la Tierra, con mayor proporción de selva tropical que cualquier otra región biogeográfica y que posee algunos de los desiertos más secos del planeta. Además, está el efecto que tuvo sobre la fauna el prolongado aislamiento de Sudamérica, seguido del intercambio de biota con Norteamérica a partir del surgimiento del istmo de Panamá. Por otra parte, este subcontinente presenta características abióticas —entre ellas su geometría, latitud, altitud, relieve y oceanidad (Morello, 1984)— que se traducen en una impronta particular sobre los procesos biogeográficos y evolutivos que tuvieron lugar en él (Pineau *et al.*, 2003). Las características bióticas, además, influyen en las propiedades del registro zooarqueológico resultante, lo que lleva, por ejemplo, a que se haya propuesto que “The biodiversity of the Neotropics is part of the reason to require a taphonomic perspective” (Borrero, 2008:154; ver también Muñoz y Mondini, 2008).

Desde inicios de siglo los pasos en esa dirección se han vuelto cada vez más decididos: la conformación de la Red Iberoamericana de Zooarqueología en la reunión internacional del ICAZ de 2002, el simposio de Tafonomía y Zooarqueología Neotropicales realizado en la reunión internacional del ICAZ de 2006 y luego otro similar en la de 2010, los Encuentros Latinoamericanos de Zooarqueología (2009 y 2012), la creación de la Red de Laboratorios Latinoamericanos de Zooarqueología (2008), y la del Grupo de Trabajo de Zooarqueología Neotropical en el marco del ICAZ (2010).

Este último tuvo su presentación formal y primera reunión general durante la del ICAZ de 2010, y ha estado trabajando en desarrollar vínculos entre los investigadores interesados en estas problemáticas y recursos de investigación de acceso libre, tales como la edición periódica de Boletines con información del área (<http://www.alexandriaarchive.org/bonecommons/exhibits/show/nzwg>) y el desarrollo de una Base de Datos Bibliográfica sobre Zooarqueología de los Neotrópicos (<http://www.alexandriaarchive.org/bonecommons/items/show/1773>) y una Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos (<http://opencontext.org/projects/0404C6DC-A467-421E-47B8-D68F7090FBCC>). La Primera Reunión Académica del NZWG-ICAZ, un paso más dado en esta senda, se organizó a modo de taller en torno a dos ejes temáticos: a) la naturaleza de los registros zooarqueológicos neotropicales y sus particularidades; y b) la diversidad de las interacciones entre humanos y animales en los Neotrópicos a lo largo del tiempo, ambos aspectos enfocados en las específicas condiciones ecológicas, históricas y otras de esta región biogeográfica. Asistieron al encuentro más de 40 participantes de diversos países latinoamericanos, entre profesionales y estudiantes, y se presentaron once trabajos que abarcaron una diversidad de tópicos que reflejan los múltiples temas y enfoques que se desarrollan en el estudio de las arqueofaunas en los Neotrópicos. La modalidad de taller contribuyó a crear un espacio de intercambio fluido a tono con los objetivos del Grupo, lo que se vio traducido en el éxito de la reunión. Tal como expresaron los comentaristas que dieron cierre a la reunión, la creación de espacios como el de este Grupo de Trabajo supone transitar caminos de integración, cooperación y colaboración entre colegas de distintos países con diversa formación y con diferentes enfoques de trabajo.

En este volumen se incluyen siete de los trabajos presentados en la Reunión, tanto en la forma de Artículos como en la de Notas Breves, que abordan temas tales como las prácticas de procesamiento antrópico de animales en contextos de cazadores-recolectores (Day Pilaría y colaboradores) e históricos (Pérez Iglesias y Valcárcel Rojas), los aspectos tafonómicos en las investigaciones zooarqueológicas (Beovide y colaboradores, Götz, Muñoz y Mondini), el estudio de fibras y cueros arqueológicos (Reigadas) y aplicaciones metodológicas para los estudios zooarqueológicos en contextos neotropicales (López M. y colaboradores). Otros trabajos que fueron presentados en la Reunión pero no se incluyen en esta edición especial fueron el de Caroline Borges, Catalina Zorro y Sandrine Grouard: “Zooarqueología de concheros en América centro y meridional: Enfoques y ejemplos de Brasil y de Nicaragua”, el de Rosa Cristina Corrêa Luz de Souza y Edson Pereira Da Silva: “Arqueomalacología e biodiversidade marinha do Brasil” y el de Jaciara Andrade Silva, Olívia A.



**Figura 1.** Cierre de la Primera Reunión Académica del NZWG, Universidad de Chile, junio de 2012.

Carvalho de Queiroz y Albérico Nogueira: "Confecção de adornos sobre suporte de origem animal: ossos, dentes e conchas, sítio arqueológico Justino, Sergipe, Brasil".

Las presentaciones fueron precedidas por una conferencia inaugural a cargo de los Dres. Joaquín Arroyo-Cabrales (INAH, México, y actual Vice-Presidente del ICAZ) y Eduardo Corona-M. (INAH, México), en la que desarrollaron aspectos de la biogeografía americana, los países megadiversos y el concepto de biodiversidad, la diversidad cultural y de economías, las interacciones entre las poblaciones humanas y animales en los Neotrópicos, el aumento reciente en la tasa de extinciones y la importancia de los registros actuales para entender este tipo de procesos, y las relaciones entre arqueozoología, biología, antropología y etnozooología. Finalmente, el evento concluyó con los comentarios que efectuaron los Dres. Albérico Nogueira de Queiroz (Universidade Federal de Sergipe, Brasil) y Guillermo L. Mengoni Goñalons (Instituto de Arqueología, Universidad de Buenos Aires, Argentina), incluidos aquí como cierre del volumen.

En síntesis, este primer encuentro académico reflejó la riqueza de abordajes que los investigadores comprometidos con el estudio de la diversidad de los Neotrópicos y sus consecuencias para el entendimiento de las relaciones humano-animales a lo largo del tiempo, mostrando el potencial de los estudios zooarqueológicos para discutir

aspectos de la biodiversidad y la biogeografía histórica, así como el impacto y el rol de los seres humanos en los ecosistemas actuales y del pasado, entre otros. A nuestro criterio, en Santiago se dieron pasos muy auspiciosos en pos de la construcción colectiva de una zooarqueología de los Neotrópicos que contemple sus particularidades respecto de otras regiones del mundo, objetivo que esperamos continuar en la próxima reunión del Grupo, a realizarse en el marco de la 12va Conferencia Internacional del ICAZ en San Rafael (Mendoza, Argentina) en septiembre de 2014.

#### AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento a los Editores de *Etnobiología*, a todos los autores y comentaristas, así como a los Dres. Alejandro Acosta, María Antonia Benavente A., Mariana De Nigris, Marta Moreno García, Daniel Olivera, Elizabeth Ramos Roca y demás evaluadores anónimos que colaboraron con el volumen. También a la Universidad de Chile y a todos aquellos que participaron de la Primera Reunión Académica del NZWG, y al ICAZ, que nos brindó la posibilidad de concretar este espacio de intercambio que afortunadamente sigue creciendo día a día.

## LITERATURA CITADA

- Borrero, L. A. 2008. The archaeology of the Neotropics. En *Neotropical Zooarchaeology and Taphonomy* (ed. por A. S. Muñoz y M. Mondini), *Quaternary International* 180: 152-157.
- Cox, C. B. 2001. The biogeographic regions reconsidered. *Journal of Biogeography* 28: 511-523.
- Holt, B. G., J. P. Lessard, M. K. Borregaard, S. A. Fritz, M. B. Araújo, D. Dimitrov, P. H. Fabre, C. H. Graham, G. R. Graves, K. A. Jönsson, D. Nogués-Bravo, Z. Wang, R. J. Whittaker, J. Fjeldså y C. Rahbek. 2013. An Update of Wallace's Zoogeographic Regions of the World. *Science* 339: 74-78.
- Morello, J. 1984. *Perfil Ecológico de Sudamérica. Características estructurales de Sudamérica y su relación con espacios semejantes del planeta*. ICI - Ediciones Cultura Hispánica, Barcelona.
- Muñoz, S. y M. Mondini. 2008. Long term human/animal interactions and their implications for hunter-gatherer archaeology in South America. En Papagianni, D., Layton, R. y H. D. G. Maschner (eds.). *Time and Change: Archaeological and Anthropological Perspectives on the Long Term*, pp. 55-71. Oxbow Books, Oxford.
- Pineau, V., A. Zangrando, V. Scheinsohn, M. Mondini, P. Fernández, R. Barberena, I. Cruz, M. Cardillo, H. Muscio, A. S. Muñoz y A. Acosta. 2003. Las particularidades de Sudamérica y sus implicaciones para el proceso de dispersión de *Homo sapiens sapiens*. En Curtoni, R. y M. L. Endere (eds.). *Análisis, Interpretación y Gestión en la arqueología de Sudamérica*, pp. 121 a 133. Serie Teórica N° 2, INCUAPA, Facultad de Ciencias Sociales Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría.
- Rapoport, E. H. 1968. Algunos problemas biogeográficos del Nuevo Mundo con especial referencia a la región Neotropical. En C. L. Delamare-Deboutville y E. H. Rapoport (eds.), *Biologie de L'Amérique Australe*, vol. 4, pp. 55-110. Centre National du Recherche Scientifique, Paris.