

Neotropical
Zooarchaeology
Working
Group



INTERNATIONAL COUNCIL FOR ARCHAEOZOOLOGY

<http://www.alexandriaarchive.org/bonecommons/exhibits/show/nzwg>

Boletín N° 4
Newsletter No. 4

Noviembre / November 2013

English version [below](#)

Nos es grato enviar este cuarto Boletín del Grupo de Trabajo sobre Zooarqueología Neotropical ([NZWG](#)), del International Council for Archaeozoology ([ICAZ](#)), con novedades importantes.

El Grupo de Trabajo ha seguido creciendo y ¡ya somos más de 140 miembros! Quienes quieran acceder a la base de datos de miembros del NZWG pueden solicitárnosla por correo electrónico. Y desde ya agradecemos la difusión del Grupo de Trabajo entre colegas y estudiantes para que la membresía siga creciendo y los interesados en la zooarqueología de áreas neotropicales nos sigamos interconectando. Les recordamos que para ser miembros del NZWG y recibir este Boletín sólo hace falta enviar un mail a los Coordinadores.

Los invitamos a leer las novedades del Grupo de Trabajo a continuación. Además no olviden visitar la sección de Noticias al final del Boletín, que contiene otras muy interesantes novedades sobre proyectos, publicaciones y próximas reuniones. Les agradeceremos el envío de información y novedades para esa sección así como sus comentarios y sugerencias para las próximas ediciones del Boletín del NZWG. También la difusión del mismo en sus diferentes países. Por otra parte, si alguien quisiera dejar de recibirlo, por favor envíe un correo electrónico a los Coordinadores.

Los saludan afectuosamente,

Pablo M. Fernández, pfernand@retina.ar, Coordinador NZWG

Mariana Mondini, mmondini@filo.uba.ar, Coordinadora & ICAZ Liaison NZWG

A. Sebastián Muñoz, amunoz@filo.uba.ar, Coordinador & ICAZ Liaison NZWG

Publicación de la Primera Reunión Académica del NZWG

Se encuentra muy avanzada la edición del volumen de la revista [Etnobiología](#) (editada por la Asociación Etnobiológica Mexicana y la Sociedad Latinoamericana de Etnobiología, ISSN 1665-2703) que reúne una selección de los trabajos presentados en la Primera Reunión Académica del Grupo de Trabajo sobre Zooarqueología Neotropical (NZWG-ICAZ), realizada en Santiago de Chile en junio de 2012. Se prevé la aparición de este volumen para el próximo año.

Segunda Reunión Académica del NZWG / Sesión "Zooarqueología Neotropical", ICAZ 2014

La Segunda Reunión Académica del Grupo de Trabajo sobre Zooarqueología Neotropical (NZWG-ICAZ) se realizará en el marco de la Sesión "Zooarqueología Neotropical" de la 12va Conferencia Internacional del ICAZ, que tendrá lugar entre el 22 y el 27 de septiembre de 2014 en la ciudad de San Rafael, Argentina.

La Sesión tiene por objetivo reunir diferentes investigaciones basadas en los registros zooarqueológicos de los Neotrópicos –la región biogeográfica que abarca desde el sur de Norteamérica hasta el sur de Sudamérica e islas adyacentes– que en conjunto, y atendiendo a las particularidades bióticas y culturales de esta región, nos permitan comprender la evolución y diversidad de las interacciones entre humanos y animales a lo largo del tiempo allí. Esto incluye potencialmente un amplio espectro de temas, áreas y problemáticas de investigación, y cuanto más amplio sea este rango, sin dudas más rica será la Sesión. La misma se propone asimismo ofrecer un foro de encuentro para personas de cualquier país que estén interesadas en estos problemas de investigación.

Las modalidades de participación previstas para la Sesión son tanto las comunicaciones orales como los posters. En ambos casos, deberá enviarse un resumen de la propuesta antes del 28 de febrero próximo a la página web del congreso: www.ica2014argentina.com. En el mismo deberá aclararse que la propuesta está dirigida a la sesión "Neotropical Zooarchaeology", y les agradecemos si pueden enviarnos copia por correo electrónico también: nzwg.ica2@gmail.com. En la página del congreso encontrarán información sobre las normas para la presentación de los resúmenes y para la de posters, la inscripción y el apoyo financiero a participantes, entre otras cosas. Noten que los organizadores del congreso han dispuesto que para que el resumen sea definitivamente aceptado e incluido en el programa final, debe contarse con el pago de inscripción de al menos uno de sus autores previo al 30 de marzo de 2014.

Como en el caso de la Primera Reunión, nuestra intención es publicar los trabajos que se presenten en un volumen, que ya ha sido aceptado por la editorial Springer para su programa Environmental Science and Paleobiology. Los capítulos serán sujetos a referato, y el libro será publicado tanto en formato electrónico como impreso.

Hasta el momento más de 20 colegas de diferentes nacionalidades han expresado su interés en participar, con temas que, entre otros, abarcan los restos faunísticos de sambaquíes en Brasil, los de diferentes tipos de sitios en islas del Caribe y el circum-Caribe, los del santuario arqueológico de Pachacamac, los del desierto de Sechura y de las tierras altas del Perú y los de las tierras bajas Maya; con preguntas como la dispersión de camélidos domésticos y sus patrones de utilización y medios de control, la introducción e intercambio de fauna continental en islas vecinas, la formación del registro arqueofaunístico, etc., y que abarcan metodologías zooarqueológicas tradicionales, osteometría, estudios de isótopos estables y otros métodos geoquímicos, tafonómicos, estudios actualísticos, entre otros.

¡Invitamos a todos aquellos interesados en las problemáticas de la sesión a [contactarnos!](#)

Taller de Osteología y Osteometría de Camélidos Sudamericanos

También los invitamos a participar del Taller “Osteología y Osteometría de Camélidos Sudamericanos”, co-organizado con Katherine Moore y Guillermo Mengoni Goñalons, y que complementará la sesión de zooarqueología neotropical y la de camélidos sudamericanos en la 12va Conferencia Internacional del ICAZ (San Rafael, Argentina, 22 al 27 de septiembre de 2014).

En este taller abierto y de contenidos prácticos, proponemos discutir aspectos metodológicos a partir de materiales óseos o imágenes de los mismos aportados por los participantes, tales como los relativos a la recolección de información osteométrica de utilidad mediante la reducción de las diferencias inter-observador y la estandarización de las definiciones de las medidas. Además durante el taller presentaremos los recientes avances en la [Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos](#), una iniciativa del NZWG (ver [abajo](#)). Así los participantes podrán interiorizarse sobre el funcionamiento de esta base de datos de acceso abierto, a la vez que se podrán discutir la definición de los campos y otros aspectos de la misma.

Contactos del Taller:

Mariana Mondini <mmondini@filo.uba.ar>

Katherine Moore <kmmoore@sas.upenn.edu>

¡Los esperamos!

Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos

En la Primera Reunión Académica del Grupo de Trabajo de Zooarqueología Neotropical (NZWG-ICAZ) (Santiago de Chile, junio de 2012), se lanzó la propuesta de que el NZWG implementase una base de datos de medidas osteométricas de camélidos sudamericanos, de acceso libre y que pudiera ser adecuadamente citada, teniendo en cuenta que la mayoría de las publicaciones no permiten incluir datos crudos como estos en todo su detalle por razones de espacio. Este proyecto busca permitir el acceso a datos osteométricos que actualmente están circulando informalmente o que están dispersos en un abanico de diferentes publicaciones, e incluso algunos que serían publicados por primera vez aquí. La Base de Datos contempla no sólo especímenes modernos, sino también arqueológicos y paleontológicos.

Actualmente el proyecto ya se encuentra en línea en la plataforma Open Context: [Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos](#). Invitamos a todos los interesados a contribuir en este proyecto colectivo.

Puede incluirse en la Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos cualquier dato del que usted sea el autor, esté o no previamente publicado, a través de la planilla de Excel que pronto estará disponible en la página web. En este

momento estamos circulando una versión preliminar de los campos a incluir para que todos los interesados puedan aportar sus comentarios antes de que empiece a funcionar (si no la han recibido, pueden [contactarnos](#)). La hoja de cálculo incluirá todos los campos requeridos, aunque también se podrán agregar otros campos si los autores quieren aportar información adicional sobre los especímenes.

Los autores podrán ingresar sus datos y enviar la hoja de cálculo por correo electrónico a cualquiera de los [Editores](#) de la Base de Datos (Mariana Mondini, A. Sebastián Muñoz, Pablo M. Fernández y Sarah Whitcher Kansa). La Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos es un proyecto en curso. Los autores pueden aportar datos en cualquier momento y serán agregados en la próxima versión de la Base de Datos. Las actualizaciones se harán en un comienzo dos veces al año, en Abril y Octubre, y más adelante anualmente en Octubre. Sabemos que muchos investigadores no tienen sus datos osteométricos en formato digital, y actualmente estamos trabajando en el tema, buscando financiamiento y voluntarios para ayudar a digitalizar y poder cargar esta valiosa información en la Base de Datos.

Open Context valora la importancia del reconocimiento y acreditación en la publicación de datos. Hay diversas maneras en que las contribuciones a la Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos podrán ser claramente acreditadas a los autores de los datos. Cada registro tendrá una autoría claramente indicada. Cada espécimen individual incorporado a la Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos tendrá una referencia citable, provista en la página “vista del ítem” (“item view”), con la persona que aportó la información citada como autora del registro de ese espécimen particular. Además, cada conjunto de datos aportado a la Base de Datos estará disponible como un recurso citable individualmente. La Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos completa será a su vez publicada como un recurso citable. Todos los aportantes de datos serán señalados como co-autores del mismo. A medida que el proyecto crezca, también crecerá la lista de co-autores.

El proyecto de la Base de Datos Osteométricos de Camélidos Sudamericanos estará sujeto a un estricto control de versiones. Esto permite que el recurso sea citable a la vez que admite revisiones para proveer nuevos datos y la corrección de errores. Esperamos que la Base de Datos se vaya expandiendo con el tiempo, pero de todos modos todas las versiones serán archivadas y estarán disponibles para que los investigadores puedan recuperar estados previos de los datos. Por lo tanto, los investigadores que sigan una referencia a esos datos pueden recuperarlos tal como existían en un momento previo, antes de ulteriores adiciones o cambios.

En la página web del [proyecto](#) podrán encontrar más detalles, o pueden [contactarnos](#) con cualquier inquietud.

Estamos muy agradecidos al personal de Open Context por proporcionarnos esta maravillosa oportunidad de compartir los hasta ahora dispersos datos osteométricos sobre los camélidos sudamericanos. Una base de datos de acceso libre que albergue y relacione una cantidad significativa de datos métricos sobre estos herbívoros autóctonos es una herramienta sumamente valiosa. También estamos especialmente agradecidos a todos los autores que participan en el proyecto. Este

es un esfuerzo colectivo, y la base de datos sólo podrá volverse significativa con su aporte. Asimismo estamos muy agradecidos al ICAZ por su apoyo al NZWG.

Editores de la Base de Datos de Camélidos Sudamericanos:

Mariana Mondini, mmondini@filo.uba.ar

A. Sebastián Muñoz, amunoz@filo.uba.ar

Pablo M. Fernández, pfernand@retina.ar

Sarah Witcher Kansa, skansa@alexandriaarchive.org

Base de Datos Bibliográfica sobre Zooarqueología Neotropical

La Base de Datos Bibliográfica sobre Zooarqueología Neotropical de libre acceso compilada por el NZWG está disponible en [BoneCommons](#). Muchas de las publicaciones allí incluidas tienen enlaces de donde pueden descargarse, incluso muchas de ellas del mismo sitio de libre acceso BoneCommons, donde también pueden buscarse con la etiqueta: *Neotropical zooarchaeology publication*. Agradecemos la colaboración de quienes ya han enviado referencias y trabajos, y alentamos a los demás a participar para lograr una base de datos bibliográficos representativa y útil para todos los que trabajamos en la región.

Para contribuir con esta información basta con enviar un correo electrónico:

- Para: Pablo Fernández, pablomarcelofermand@gmail.com
- Asunto: NZWG base de datos bibliográfica
- en el que se incluyan:
 - 1- lista de referencias bibliográficas sobre zooarqueología y/o tafonomía de regiones Neotropicales, es decir, desde el sur de Norteamérica hasta el sur de Sudamérica e islas adyacentes;
 - 2- si los hay, los enlaces a sitios en línea donde están alojados los archivos correspondientes a cada referencia, y
 - 3- opcionalmente los trabajos mismos, en caso que quisieran incluirlos en la colección en línea de bibliografía del NZWG dentro del sitio BoneCommons, de libre acceso.

Noticias

¡No se las pierdan! Las encontrarán al final del Boletín: sólo tienen que seguir este [enlace](#).

We are pleased to issue this fourth Newsletter of the Neotropical Zooarchaeology Working Group ([NZWG](#)), of the International Council for Archaeozoology ([ICAZ](#)), with important news.

The Working Group has kept growing and has now more than 140 members! If you would like to access the members data base, please request it by email. Also, we would appreciate it if you please spread the word on the Working Group among colleagues and students, so that the membership keeps growing and all of those who are interested in the zooarchaeology of Neotropical areas can keep in touch. We remind you that to become a member of the NZWG and receive this Newsletter you just need to send an email to the Coordinators.

You are invited to read on the Working Group activities next. And don't forget to check the News section at the end of the Newsletter, containing other very interesting announcements on projects, publications and forthcoming meetings. We look forward to any information you would like to share in the News section, as well as any comments or suggestions for the following NZWG Newsletter issues. We would also appreciate if you could circulate the Newsletter in your different countries. On the other hand, if you would like to stop receiving it, please contact the Coordinators.

Kind regards,

Pablo M. Fernández, pfernand@retina.ar, NZWG Coordinator

Mariana Mondini, mmondini@filo.uba.ar, NZWG Coordinator & ICAZ Liaison

A. Sebastián Muñoz, amunoz@filo.uba.ar, NZWG Coordinator & ICAZ Liaison

Publication of the First Academic Meeting of the NZWG

The edition of the volume containing a selection of the papers presented at the First Academic Meeting of the Neotropical Zooarchaeology Working Group (NZWG-ICAZ), which took place in Santiago de Chile in June 2012, is now well advanced. The papers will be published in a special volume of the journal [Etnobiología](#) (edited by the Asociación Etnobiológica Mexicana and the Sociedad Latinoamericana de Etnobiología, ISSN 1665-2703), to be issued in 2014.

Second Academic Meeting of the NZWG / Session "Neotropical Zooarchaeology", ICAZ 2014

The Second Academic Meeting of the Neotropical Zooarchaeology Working Group (NZWG-ICAZ) will be held as Session "Neotropical Zooarchaeology" at the 12th

International Conference of ICAZ, in September 22-27, 2014, in San Rafael, Argentina.

The Session aims at bringing together various studies based on zooarchaeological records in the Neotropics –the biogeographical region ranging from southern North America to southern South America and adjacent islands– that taken as a whole, and considering the biotic and cultural particularities in this region, allow understanding the evolution and diversity of human-animal interactions through time there. This potentially ranges a wide spectrum of research themes, areas and problems, and the wider this spectrum, the richer the Session will certainly be. Moreover, this Session also seeks to offer a forum for people interested in these research problems to be able to assemble.

Participation in the Session includes oral presentations and posters. In both cases, an abstract of the proposal must be submitted online by February 28th in the conference web page: www.icaaz2014argentina.com. The proposal must specify that it is aimed at Session “Neotropical Zooarchaeology”, and we would appreciate a copy sent to our email as well: nzwg.icaaz@gmail.com. In the conference web page you will find the guidelines for abstract presentation and for posters, and information about registration and financial support for participants, among other things. Please note that the conference organizers have decided that for an abstract to be definitely accepted and included in the final program, the registration fees corresponding to at least one of the authors must have been paid by March 30th 2014.

As in the case of the First Academic Meeting, we intend to publish the papers presented in a volume, which has already been accepted by Springer for their Environmental Science and Paleobiology program. The chapters will be subjected to peer-review, and the book will be issued in both electronic and printed formats.

So far more than 20 colleagues from different countries have expressed their interest in the Session, with subjects ranging the faunal remains of sambaqui shell mounds in Brazil, those of different kinds of sites in Caribbean islands and the circum-Caribbean, those of the archaeological sanctuary Pachacamac, those of the Sechuran desert and Peruvian highlands, those of the Mayan lowlands, among others; with questions like domestic camelid dispersal and their utilization patterns and means of control, the introduction and exchange of continental fauna in nearby islands, the formation of the archaeofaunal record, etc., and with methods ranging traditional zooarchaeological ones, osteometry, stable isotopes studies, and other geochemical and taphonomic methods, actualistic studies, among others.

You are all very welcome to participate! Don't hesitate to [contact](#) us.

Workshop on Osteology and Osteometry of South American Camelids

We would also like to invite you to participate in the Workshop “Osteology and Osteometry of South American Camelids”, co-organized along with Katherine Moore and Guillermo Mengoni Goñalons, that will complement both the Neotropical zooarchaeology and the South American camelids sessions in the 12th ICAZ International Conference (San Rafael, Argentina, September 22-27, 2014).

In this open, hands-on workshop, we aim at discussing methodological aspects based on key specimens or images of them brought in by participants, such as the ways that we can collect useful osteometric information by reducing inter-observer differences and standardizing measurement definitions. Besides, during this workshop we will be presenting the recent advances in the [Osteometric Database of South American Camelids](#), a NZWG initiative (see [below](#)). This way, participants will be able to get familiar with the way this open-access database works, as well as discuss field definitions and other aspects.

Workshop contacts:

Mariana Mondini <mmondini@filo.uba.ar>

Katherine Moore <kmmoore@sas.upenn.edu>

We look forward to your participation!

Osteometric Database of South American Camelids

At the First Academic Meeting of ICAZ Neotropical Zooarchaeology Working Group (Santiago de Chile, June 2012), a proposal was issued that the Working Group implements an open-access database of osteometric measurements on South American camelids that can in turn be properly cited, considering that most publications do not allow for raw data such as these to be fully detailed for extent restrictions. This project seeks to allow access to osteometric data that at present are informally circulating or that are scattered in a range of different publications, and even some that would be published for the first time here. The database includes not only modern specimens, but also archaeological and paleontological ones.

Now the project is already online at the Open Context platform: [Osteometric Database of South American Camelids](#). All of those who are interested in the subject are invited to participate in this collective endeavor.

You may submit any data for which you are the author, previously published or unpublished, through the Excel template that will soon be available on the database web page. At present we are circulating a preliminary version of field definitions so that all interested parties can give their opinion before the spreadsheet starts working (if you would like to have a look, don't hesitate to [contact](#) us). The spreadsheet will include all the required fields for inclusion in the project. However, you may include additional fields if your specimens contain additional data you would like to share.

You will be able to enter your data and send the spreadsheet by email to any of the database [Editors](#) (Mariana Mondini, A. Sebastián Muñoz, Pablo M. Fernández y Sarah Whitcher Kansa). The Osteometric Database of South American Camelids is an ongoing project. You may submit data at any time and it will be added to the next version of the database. Updates will occur twice a year in the beginning, in April and October, and then yearly in October. We realize that some people do not have data in digital format. We are currently working on this issue by seeking funding opportunities and volunteers to help digitize and upload this valuable information.

Open Context values the importance of recognition and credit in data publishing. There are several ways that data authors can be clearly credited for their

contributions to the Osteometric Database of South American Camelids. Each record will have clear authorship indicated. Each individual specimen in the Osteometric Database of South American Camelids project has a citation, which is provided on the "item view" page, and the person who contributed the information is cited as the author of that individual specimen. In addition, each contributed dataset making up the larger camelid database will be made available as an individually citable resource. In turn, the complete Osteometric Database of South American Camelids is published as a citable resource. All data contributors are co-authors on the project, and when someone contributes data, she/he is added as an author.

The Osteometric Database of South American Camelids project will be subject to strict version control. Version control allows this resource to be citable while still enabling revisions to accommodate new data and corrections of errors. While we expect the database to expand, all versions of the database will be archived and available for researchers to retrieve prior versions of data. Thus, researchers following a citation to these data can retrieve the dataset as it existed at an earlier time, before later additions or changes were introduced.

More details can be found in the [project web page](#), and you may [contact us](#) with any questions.

We thank the Open Context staff for providing all of us with this amazing opportunity to share the so-far sparse osteometric data on South American camelids. An open access database to house and link a significant amount of metric data on these native herbivores is an invaluable tool. Also, we express very special thanks to all contributors; this is a collective effort, and the database can only become significant with their involvement. Last but not least, we thank ICAZ for supporting the NZWG.

Editors of the Osteometric Database of South American Camelids:

Mariana Mondini, mmondini@filo.uba.ar

A. Sebastián Muñoz, amunoz@filo.uba.ar

Pablo M. Fernández, pfernand@retina.ar

Sarah Witcher Kansa, skansa@alexandriaarchive.org

Neotropical Zooarchaeology Bibliographic Database

The open-access Neotropical Zooarchaeology Bibliographic Database compiled by the NZWG is available at [BoneCommons](#). Several of the publications there included have links so that they can be downloaded, including those at the BoneCommons open access site, where they can alternatively be searched with the tag: *Neotropical zooarchaeology publication*. We would like to thank all of you who have already submitted information and papers, and would like to invite you all to do so, so as to achieve a database that is representative and useful to all researchers in the Neotropical region.

To contribute to the Neotropical Zooarchaeology Bibliographic Database, you just need to send an email:

- To: Pablo M. Fernández, pablomarcelofernand@gmail.com
- Subject: NZWG bibliographic database
- including:
 - 1- bibliographic references on zooarchaeology and/or taphonomy of Neotropical regions –that is, the biogeographical region ranging from southern North America to southern South America and adjacent islands–;
 - 2- the links to the online sites where the respective publication files are hosted, if any, and
 - 3- optionally, the papers themselves, in case you want to include them in the online NZWG bibliographic collection within the open-access BoneCommons site.

News

Don't miss them! You will find them just [next](#).

Noticias *News*



**12va Conferencia Internacional del International Council
for Archaeozoology (ICAZ)**

San Rafael, Argentina, septiembre 22 a 27 de 2014

***12th International Conference of the International Council
for Archaeozoology (ICAZ)***

San Rafael, Argentina, September 22-27, 2014

<http://www.ica2014argentina.com>

**Sesión "Zooarqueología Neotropical" y Segunda Reunión
Académica del NZWG, ICAZ 2014**

***Session "Neotropical Zooarchaeology" and Second Academic
Meeting of the NZWG, ICAZ 2014***

Ver [arriba](#) / See [above](#).

**Taller de Osteología y Osteometría de Camélidos
Sudamericanos, ICAZ 2014**

***Workshop on Osteology and Osteometry of South American
Camelids, ICAZ 2014***

Ver [arriba](#) / See [above](#).

Sesión "Interpretando el contexto ambiental", ICAZ 2014 (*English version below*)

Sobre la información paleobiológica original de los fósiles o sobre modificaciones inducidas por humanos se registra una nueva información (tafonomía) que nos permite evaluar el contexto ambiental del pasado (es decir, la actividad de los animales, microorganismos y plantas contemporáneos, procesos de depredación y descomposición saprófaga, meteorización y agentes estacionales, procesos geológicos, situación geomorfológica, entre otros). Esta información adicional es, a veces, considerada interferencias, ruido de fondo o evidencia de sesgos que alteran la información original. Sin embargo, las marcas o trazas dejadas por diferentes agentes tafonómicos sobre los restos de vertebrados, tanto en etapas previas al enterramiento como en las posteriores a éste, ayudan a interpretar el contexto ambiental del pasado en el que vivieron los animales que dieron lugar a los restos esqueléticos que recuperamos hoy como fósiles. Sobre aquellos restos esqueléticos otros animales, incluidos los seres humanos, dejaron marcas de su actividad e indicación de su comportamiento. La actividad microbiana, de insectos o plantas pueden actuar sobre los huesos y dicha actividad ser favorecida o interrumpida por cambios de temperatura, humedad, acidez del suelo, corrientes de agua, lluvias, exposición solar, enterramiento rápido y todo ello produce modificaciones en los huesos (hoy fósiles) que han de ser interpretados para reconstruir el pasado en su máximo detalle.

Si usted está interesado en participar en este Simposio, por favor envíe un breve resumen de su presentación (alrededor de 100 palabras, con título y autores) a las Organizadoras.

Organizadoras: Yolanda Fernández Jalvo (yfj@mncn.csic.es) y Claudia Montalvo (cmontalvo@exactas.unlpam.edu.ar).

Session "Interpreting the environmental context", ICAZ 2014

Superimposed to the original palaeobiological information of fossils or human induced modifications, there is a new record of (taphonomic) information of the past environment context (i.e. activity of contemporaneous animals, microorganisms and plants, predation and decay processes, weather and seasonal agents, geological processes, geomorphological situation). This superimposed information is, sometimes, considered to be interferences, background noise or evidence of bias that disturbs the original information. However, traces of taphonomic agents help to interpret the environmental context inhabited by the animals that produced the carcass (fossils today) on which other animals, included humans, also left traces of their activity and indications of their behaviour. Similarly, microbial activity, insects, plants may affect bones and be themselves affected by changes in temperature, humidity, soil acidity, water streams, rains, sun exposure, sudden burial, all causing modifications on bones that have to be deciphered and interpreted to reconstruct the past in all details.

If you are interested in participating in the "Interpreting the environmental context" symposium, please let us know sending to us a brief abstract (around 100 words,

with title and authors) of your intended presentation to better organize the symposium to the Organizers.

Organizers: Yolanda Fernández Jalvo (yfj@mncn.csic.es) and Claudia Montalvo (cmontalvo@exactas.unlpam.edu.ar).

Sesión “Abordajes recientes a la investigación zooarqueológica y etnozoológica en las tierras bajas del Caribe”, ICAZ 2014 *(English version below)*

Una de las combinaciones más fuertes de datos utilizados para reconstruir las relaciones humanas y de animales a través del tiempo es proporcionada por la integración de la investigación zooarqueológica y etnozoológica. Se discuten en esta Sesión los avances de ambos campos en las tierras bajas del Caribe desde el establecimiento temprano de los seres humanos hace más de 4000 A.C. a la época de la conquista europea. Se invita a aquellos trabajos que analizan de manera integrativa la etnozoolología y/o zooarqueología para proporcionar aproximaciones sobre el comportamiento humano pasado, incluyendo cómo las personas interactúan con los ambientes tropicales, cambios en la subsistencia, el cambio climático y adaptación, estacionalidad, movilidad y organización sociopolítica.

Organizadoras: Diana Rocío Carvajal Contreras (Dpto. de Arqueología, Facultad de Estudios de Patrimonio, Universidad Externado de Colombia, Bogotá- Colombia, diacarco@hotmail.com; diana.carvajal@uexternado.edu.co) y Elizabeth Ramos Roca (Profesora Asociada, Dpto. de Antropología, Universidad de Los Andes, Bogotá Colombia, eramosroca@uniandes.edu.co).

Session “Recent Approaches to Zooarchaeological and Ethnozoological Research at Caribbean Lowlands”, ICAZ 2014

One of the strongest combinations of data used to reconstruct human and animal relationships through time is that provided by the integration of zooarchaeological and ethnozoological research. This symposium discusses advances of both fields at the Caribbean lowlands from the earliest settlement by humans groups more than 4000 BC to the time of the European conquest. We encourage those works in which integrative analyses include zooarchaeology and /or ethnozoology to provide insights into past human behavior including how people interact with tropical environments, changes in subsistence, climate change and adaptation, seasonality, mobility, and socio-political organization.

Organizers: Diana Rocío Carvajal Contreras (Dpto. de Arqueología, Facultad de Estudios de Patrimonio, Universidad Externado de Colombia, Bogotá- Colombia, diacarco@hotmail.com; diana.carvajal@uexternado.edu.co) and Elizabeth Ramos Roca (Profesora Asociada, Dpto. de Antropología, Universidad de Los Andes, Bogotá Colombia, eramosroca@uniandes.edu.co).



4º Congreso Internacional de Paleontología

Mendoza, Argentina, 28 de septiembre al 3 de octubre de 2014

4th International Palaeontological Congress

Mendoza, Argentina, September 28-October 3, 2014

<http://www.ipc4mendoza2014.org.ar/>

(English version below)

En nombre del Comité Organizador nos es grato invitarlos a participar del próximo 4º Congreso Internacional de Paleontología, que se desarrollará en la ciudad de Mendoza (muy cerca de San Rafael, en la Provincia de Mendoza, Argentina) entre el 28 de septiembre y el 3 de octubre de 2014. La comunidad paleontológica nacional asumió la responsabilidad de organizar esta reunión global en el año 2010 y desde entonces viene organizando, difundiendo y programando el congreso. Esta es la primera vez que este tipo de eventos llega a América habiéndose organizado los anteriores en Australia (2002), China (2006) e Inglaterra (2010).

El congreso abarcará todas las ramas de la paleontología y ofrecerá una gran variedad de simposios, talleres y cursos especializados en diversas temáticas. Asimismo está planificado realizar una serie de viajes de campo que abarcarán gran parte de la columna estratigráfica y que visitarán los sitios y yacimientos paleontológicos más relevantes de la Argentina tales como el Cerro Aconcagua, costa atlántica de la Patagonia, Cuenca Neuquina, Cuenca Ischigualasto-Villa Unión, Valle del río Atuel, Precordillera, Cuenca Cuyana y los estratos con dinosaurios, entre otros.

Para más información y novedades chequear la página web del congreso en el siguiente link: <http://www.ipc4mendoza2014.org.ar/>

On behalf of the Organizing Committee you are kindly invited to participate of the next 4th International Palaeontological Congress, to be held in Mendoza city (very close to San Rafael, in Mendoza Province, Argentina) between September 28th and October 3rd, 2014. The national paleontological community has taken the

responsibility to host this global meeting in 2010, and ever since has been organizing and programming the event. This is the first time that an event of this kind comes to the Americas, having the previous IPCs been organized in Australia (2002), China (2006), and England (2010).

The meeting will encompass all branches of paleontology, and will offer a wide range of symposia, workshops and specialized courses on different themes. Also a number of field trips are being organized, that will span a great deal of the stratigraphic column and visit the most relevant paleontological sites and deposits in Argentina, such as Cerro Aconcagua, the Atlantic coast of Patagonia, Neuquén Basin, Ischigualasto-Villa Unión Basin, Atuel river Valley, Precordillera, Cuyo Basin and dinosaur bearing strata, among others.

For more details and news, please check the conference we page at: <http://www.ipc4mendoza2014.org.ar/>

Contribución/Contribution: Dario G. Lazo

Simposio "Tafonomía de vertebrados: aplicaciones e implicaciones", IPC 2014 *(English version below)*

En el marco del IV Congreso Internacional de Paleontología, y como otra excelente oportunidad para ampliar e intercambiar información con especialistas y colegas que asisten a la reunión del ICAZ en San Rafael, invitamos cordialmente a participar del simposio: "Tafonomía de Vertebrados: Aplicaciones e implicaciones". Las aplicaciones e implicaciones de la tafonomía son sin duda temas de interés. Los participantes están invitados a discutir en el simposio sobre las diferentes implicaciones y aplicaciones de la tafonomía en otras disciplinas e investigaciones (por ejemplo, estudios forenses, los ecosistemas del pasado y las interpretaciones paleoclimáticas, arqueología, entre otras).

Los fósiles son testigos directos de las formas de vida del pasado, que no necesariamente se conservan en el área donde los animales vivían. Este aspecto básico y fundamental llevó a Efremov a plantear la nueva disciplina llamada tafonomía. Los análisis tafonómicos son necesarios para inferir e interpretar los ambientes y ecosistemas del pasado y los cambios climáticos que ocurrieron. Los fósiles resultan de los procesos de fosilización y, por lo tanto, siempre son afectados por agentes tafonómicos cuyas señales o trazas se superponen a la información paleobiológica original y proporcionan nueva información. Esto es esencial, ya que puede ocurrir que muchos de los agentes que produjeron nueva información no estén registrados como fósiles y su presencia sólo puede ser obtenida a través de estudios tafonómicos. Los mecanismos que generan los fósiles (tafonomía) no deben ser evaluados desde una perspectiva simplista como sesgos en la representación. Por el contrario, la información tafonómica es excepcional, esencial y única para interpretar el pasado en todos los detalles y tiene implicaciones en otras disciplinas ayudando a obtener resultados correctos. Los estudios tafonómicos, por otra parte, tienen también aplicación a otras disciplinas que compartan los objetivos y metas similares, razón por la que resultan de interés.

Las presentaciones orales serán de 15 minutos y luego se dispondrá de 5 minutos para preguntas. También se pueden presentar estos trabajos en forma de posters (las instrucciones para la realización de éstos serán proporcionados por Comité Organizador del 4° IPC).

Si usted está interesado en participar en este Simposio, por favor envíe un breve resumen de su presentación (alrededor de 100 palabras, con título y autores) para una mejor organización del mismo a las Organizadoras.

Organizadoras: Yolanda Fernández Jalvo (yfj@mncn.csic.es) y Claudia Montalvo (cmontalvo@exactas.unlpam.edu.ar).

Symposium “Vertebrate taphonomy: applications and implications”, IPC 2014

On behalf of the 4th edition of the International Palaeontological Congress, you are cordially invited to attend the symposium: “Vertebrate taphonomy: applications and implications”. The applications and implications of taphonomy are certainly a wide subject. The participants are welcome to discuss at the symposium on different implications and applications of Taphonomy in other disciplines and investigations (e.g. forensic studies, past ecosystems and palaeoclimatic interpretations, archaeology).

Fossils are direct witnesses of past life forms, which are not necessarily preserved where the source animals were living, a basic and critical aspect that moved Efremov to create the new discipline named Taphonomy. Taphonomic analyses are needed to infer past environments, ecosystems and past climatic changes. Fossils are all result of fossilization and, therefore, always affected by taphonomic agents, traces of which are superimposed to the original information and provide new information. This is essential because many of the agents that caused the new information may not have been recorded as fossils and their presence can only be obtained through taphonomic studies. Mechanisms that generate fossils (taphonomy) cannot be simplistically seen as the evidence of bias. On the contrary, taphonomic information is exceptional, essential and unique to interpret the past in all details and has implications in other disciplines helping to correct and obtain unbiased results. Taphonomic studies, on the other hand, have also application to other disciplines which share similar objectives and goals.

The Taphonomy symposium welcomes paper presentations from any interested participant willing to give oral presentation during the meeting. Oral presentation will be timed for 15 minutes talk and 5 minutes questions. Posters are welcome and instructions will soon be provided by the 4th IPC organization committee.

If you are interested in participating in the Vertebrate Taphonomy: Applications and Implications symposium, please let us know sending to us a brief abstract (around 100 words, with title and authors) of your intended presentation to better organize the symposium to the Organizers.

Organizers: Yolanda Fernández Jalvo (yfj@mncn.csic.es) and Claudia Montalvo (cmontalvo@exactas.unlpam.edu.ar).

Cuarto Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina Ushuaia, 2016

Ante el éxito logrado en los tres primeros congresos nacionales de Zooarqueología llevados a cabo en Malargüe (2008), Olavarría (2011) y recientemente en Tilcara (2013), tanto en lo que se refiere a la asistencia de investigadores como en lo relativo a las temáticas y problemáticas discutidas, y entendiendo que estas reuniones tienen el objetivo de fortalecer el sostenido crecimiento que han mostrado los trabajos en el campo de la zooarqueología en Argentina, se propuso la continuidad de las mismas en un intervalo de tres años.

El 4^{to} Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina, a realizarse en el año 2016, tendrá como sede el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), ubicado en la ciudad de Ushuaia, Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur, Argentina. El mismo estará organizado por arqueólogos residentes en esta ciudad austral, que trabajan en el CADIC y el congreso tendrá como eje temático los avances recientes en métodos, técnicas y abordajes teóricos aplicados al estudio de restos óseos y otros tejidos animales.

La Comisión Organizadora se está conformando por: Mónica Salemme, Angélica Tivoli, Francisco Zangrando, Martín Vázquez y Fernando Santiago.

Durante los primeros meses del próximo año se enviarán más detalles acerca de este Congreso. Podrán realizar consultas sobre la reunión en la siguiente dirección electrónica: 4cnzooarqueologia@gmail.com

Se ruega difundir este anuncio entre sus colegas e instituciones.

¡¡¡Muchas gracias, saludos cordiales y los esperamos en Ushuaia!!!

Contribución: Mónica Salemme y Fernando Santiago

Nuevas publicaciones *New publications*

Announcing the English version of the book: “Comparative Osteology between *Trachemys callirostris callirostris* (Colombian slider) and *Chelonoidis carbonaria* (Red-footed tortoise)”

This book is the result of an investigation of the osteology of the turtle (*Trachemys callirostris callirostris*) and the morrocuya or morrococoy (*Chelonoidis carbonaria*), motivated by the need to identify at the level of species, multiple fragments of turtles that we recovered in the excavations of the archaeological sites. This level of detail is justified, since only in this way it is possible to derive from such studies valuable information about fundamental aspects for the reconstruction of human trajectories such as the interaction between humans and the environment, different species,

biogeographic history, and, in general, the cultural patterns associated with the use or appropriation of the fauna. The comparative study of bones between the two species of turtles presented here seeks to provide support for zooarchaeological research, while serving as a reference guide for research on the osteology of the reptiles in general, and, therefore, relevant to other fields of knowledge, such as biology.

Elizabeth Ramos Roca Ph.D.
Associate Professor
Anthropology Department
Universidad de los Andes, Bogotá,
Colombia
eramosroca@uniandes.edu.co

Catalina Zorro Luján
Anthropology doctoral student
Anthropology Department
Universidad de los Andes, Bogotá,
Colombia

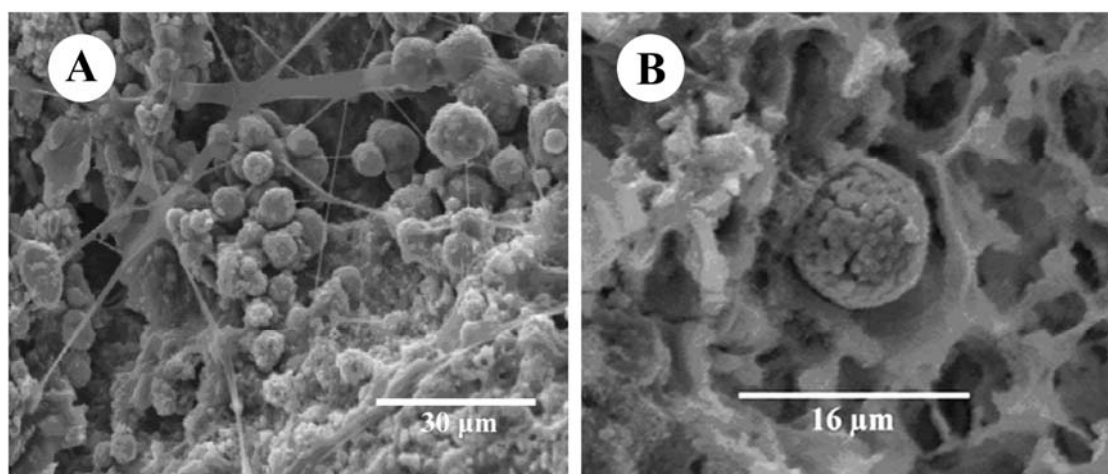
Novedades de proyectos ***News on projects***

Hacia una Tafonomía de sitios subacuáticos: nuevos avances en la costa de Chile central. Proyecto en curso.

En el año 2007, prospecciones arqueológicas en la localidad costera de Quintero (V Región de Chile) posibilitaron el hallazgo de un extenso yacimiento paleontológico a una profundidad de 12 metros y a 650 de la línea costera. Este yacimiento, datado por ^{14}C a partir de una muestra de sedimento en 13.640 ± 40 (UGAMS#9194) ha sido nuevamente excavado en el año 2012, registrándose una gran cantidad de restos asignados hasta fecha a paleocamélidos, xenarthros, caballos extintos, cérvidos, roedores, entre otros. Los trabajos liderados por el arqueólogo Diego Carabias están destinados a reconstruir multi e interdisciplinariamente el contexto ambiental del área del estudio con el fin de generar expectativas para otras áreas costeras del Pacífico sur con el fin de evaluar la zona costera como un área de circulación durante las primeras etapas de poblamiento en el cono sur de América. Los primeros análisis tafonómicos de las muestras, realizadas por Isabel Cartajena, Patricio López (miembros del NZWG) y Carla Morales (Área de Conservación y Restauración) abordaron problemas tradicionales, identificándose hasta la fecha un número no menor de marcas dejadas por carnívoros, además de alteraciones diagenéticas producto de la descomposición de los restos en este particular ambiente (antiguo ambiente terrestres sumergido durante el Último Máximo Glacial).

Pese a estos avances preliminares, el tipo de registro y ambiente de depositación ha generado nuevos desafíos para el estudio tafonómico de GNLQ-1 por cuanto muchas alteraciones observadas inicialmente no obedecen a agentes propios de contextos terrestres y que han sido estudiados profusamente, sino que más bien a agentes conspicuos de ambientes marinos y que no se han descrito en detalle en la bibliografía especializada. Por tanto, en esta segunda etapa de investigación, el énfasis ha estado en el estudio de estos agentes por medio de la comparación de

las muestras de GNLQ-1 con otros contextos sumergidos de la costa del Pacífico sur, estableciendo similitudes y diferencias a través de comparaciones a diferentes escalas de aumento. En esta fase además, se ha congregado a un especialista en Biología Marina con el fin de aportar en la discusión sobre la influencia de organismos y ambientes marinos en general en la preservación de restos fósiles. Los resultados hasta la fecha son prometedores e indican macroscópicamente, una acción intensiva de organismos marinos en la modificación de la superficie de los huesos, mientras que los estudios diagenéticos han alertado acerca de fenómenos como la oxidación en los huesos y sus implicancias como indicadores de ambientes de depositación.



Fotografías obtenidas por Microscopio Electrónico de Barrido mostrando concentraciones de óxidos de hierro en la superficie de A. hueso de *Ovis aries* de naufragio del siglo XIX de la Bahía de Valparaíso y B. superficie de huesos de *Palaeolama* sp. del sitio GNLQ-1.

Contribución: Patricio López Mendoza, patriciolopezmend@yahoo.es

Banco de Imágenes de Huesos Modificados de Origen Arqueológico

Se trata de un portal web (<http://www.oseoalterado.com.ar>) que compila imágenes de huesos, provenientes de excavaciones arqueológicas, que presentan algún tipo de alteración ya sea natural (Marcas de Dientes, Acción Física y Química, Paleopatologías) o cultural (Fracturas, Huellas de cortes y Golpes, Artefactos Óseos). Los aportes de imágenes dependen de toda la comunidad arqueológica, a quienes alentamos a participar enviando ejemplos de alteraciones óseas. Esta base de datos de uso abierto es administrada por el Laboratorio de Arqueología de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.



Artefacto perforante con rastros de uso, Cueva El Abra, provincia de Buenos Aires, Argentina (<http://www.oseoalterado.com.ar/images/stories/artefactos/artefacto23.jpg>)

Contribución: Carlos Quintana, quintanamdp@gmail.com

Noticias del Laboratorio de Zooarqueología del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL, Argentina)

Con el objetivo de facilitar las tareas de catalogación de los materiales existentes en la colección del Laboratorio de Zooarqueología del INAPL, se ha finalizado el diseño de una base de datos en el software ABCD (sistema basado en Winisis). La base tiene un formato que incluye los campos del estándar Darwin Core v.2, coincidiendo con los requisitos establecidos por el Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB), al que está adherido el Laboratorio. La base de datos contempla información de procedencia, colecta, taxonomía, anatomía y estado de conservación de los ejemplares. Paralelamente, se continúa con el trabajo de conservación y acondicionamiento de los materiales óseos siguiendo pautas museológicas. La colección puede ser consultada por cualquier investigador interesado. Contacto: zooarqueología@inapl.gob.ar



Contribución: Ana Forlano, zooarqueología@inapl.gob.ar