

Introducción

Terminamos el año 2017 publicando la revista *ARCHAEOBIOS* 11, en esta oportunidad la revista esta indexada a Proquest (Databases, EBooks and Technology for Research) mediante acuerdo de Licencia de 17 Mayo del presente año. Seguimos también incluidos en el Directorio de Revistas Científicas del presente año, y así estamos ubicados entre las 138 Revistas Científicas del Perú (<<http://revistascientificas.net.pe/?q=general>>), lo cual implica que nuestra labor se ajusta a los estándares de la ciencia moderna.

Anteriormente habíamos indicado que la zooarqueología y arqueobotánica venía siendo practicada por profesionales arqueólogos y también biólogos, pero al revisar sus trabajos no había el rigor necesario para el uso correcto de la metodología e incluso hay sospechas de una mala identificación taxonómica de los restos, porque no se indica la fuente de comparación (la colección comparativa de referencia) y los criterios anatómicos para validar la identificación. Por lo tanto estamos ante una proliferación peligrosa de información que no esta bien controlada y va a afectar el conocimiento de la historia de los restos de fauna y vegetales.

En marzo de este año tuvimos un evento climático que denominan El Niño Costero, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se debilito notoriamente, la temperatura de la superficie del mar (costa norte especialmente) llego a los 30° centígrados, todo esto se complica cuando la Zona de Convergencia Intertropical (ZCI) se desplazo incluso frente a Lima, ocasionando lluvias de naturaleza tropical, lo cual posteriormente originaria aumento de caudales de ríos, desbordes y destrucción.

Cuando la ZCI estuvo frente a Trujillo, se desataron fuertes lluvias que ocasionaron que las quebradas que están frente a la ciudad de Trujillo, se llenaran de agua y posteriormente inundaran siete veces a la ciudad, ocasionando el mayor desastre de la historia de Trujillo. Lamentablemente estos procesos donde se conecta el océano con la atmósfera son difíciles de predictibilidad, sino hay un monitoreo constante de las variables que lo ocasionan. Adjunto con el desastre hubieron personajes que utilizaron las redes sociales para generar más pánico en la población, incluso pronosticaron que después de El Niño Costero, arribaría en octubre pasado un evento que denominaron El Niño Volcánico. Actualmente las condiciones climáticas y oceánicas, indican según ENFEN que estamos frente a otro evento denominado La Niña, que es todo lo contrario a El Niño, pero originaría lluvias intensas en los andes y la amazonía, y un verano menos cálido en la costa.

En este nuevo número de la revista, hay una variada información con alto contenido de información multidisciplinaria en bioarqueología, en el grupo clasificado como artículos de investigación se destacan un trabajo sobre industria ósea moche, el uso de tres metodologías (incluida dos de tipo molecular) para identificar una escápula de vicuña de un sitio en Argentina, un trabajo experimental para la comprensión del uso ritual de plantas silvestres nativas, que incluye estudios microscópicos, otro trabajo sobre un estudio

etnográfico asociado con tafonomía de dos tipos de platos en base a camélidos y tres trabajos de zooarqueología de sitios mexicanos.

En la sección de artículos de revisión tenemos un artículo sobre la revisión de la metodología que se utiliza correctamente para análisis de restos de peces, especial énfasis con las vértebras de tiburones, donde el consenso de los especialistas. es que estos materiales solo puedan ser denominados como peces condriictios y la cuantificación debería ser a nivel de NISP. El otro artículo es sobre la nueva técnica molecular CRISPR y su aplicación a investigaciones en bioarqueología. El artículo tiene una versión en inglés y otra en español.

La sección de fotogalería de bioarqueología nos presenta imágenes de la anatomía vascular de carbones de *Capparis angulata* "sapote", cuyas capturas se hicieron con microscopía digital Dino Lite y microscopía electrónica de barrido. El objetivo es demostrar que la microscopía digital es un método alternativo y poderoso cuando la microscopía electrónica de barrido no esta al alcance de nuestros recursos.

Finalmente tenemos las secciones de los libros publicados recientemente y la política editorial. No me hubiera gustado hacer una sección adicional como *En recuerdo de*, y en especial de un ser humano tan especial y como profesional muy arraigado a sus investigaciones arqueológicas en Perú. Lamentablemente el arqueólogo andinista de origen alemán Klaus Koschmieder, falleció el 10 de diciembre en Berlín. Sin embargo la fuerza y el valor más importante de todo ser humano, es la historia que dejamos, y Klaus deja una historia muy rica en vivencias, documentales, artículos (dos en esta revista), libros, y un ser humano irrepetible, esto lo convierte en inmortal.

