

RELACIONES ECONÓMICAS EN EL ÀFRICA ATLÁNTICA: MODELOS DE COMERCIO E INTERACCIÓN CULTURAL ENTRE LOS SIGLOS VI Y III a.C.

VÍCTOR M. BELLO JIMÉNEZ*

*Licenciado en Historia por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

RESUMEN

En este artículo planteamos los distintos tipos de comercio empleados por Cartago en la fachada Atlántica Africana, quedando dividida la misma en tres regiones que están determinadas por las relaciones económicas desarrolladas, y que tendrán a su vez como consecuencia directa una interacción cultural cuya intensidad se atenúa según se avanza hacia el sur.

Palabras clave: Historia. África. Cartagineses. Comercio. Difusión cultural.

ABSTRACT

In this paper we state the different types of trade used by Carthage in the shores of Atlantic Africa, that was divided in three regions determined by the economical relationships, and had as direct consequence the cultural interaction that decreased with the advance into the South.

Key words: History. Africa. Carthaginians. Trade. Cultural Spreading.



CHEMICAL DIETARY RECONSTRUCTION OF GUANCHE NEC-2

Arthur C. Aufderheide, M.D.*

*Paleobiology Laboratory. University of Minnesota Duluth. School of Medicine. Duluth, MN USA

RESUMEN

Los estudios de la proporción de isótopos estables de carbono y nitrógeno se llevaron a cabo en muestras de hueso compacto de la momia Guanche NEC-2. Los resultados fueron evaluados e interpretados como características de una dieta que contenía aproximadamente la mitad de plantas C3 como vegetales de jardín, frutos y cereales. La otra mitad era carne de origen animal (cabras, ovejas u otro ganado pastando plantas C3). No se encontraron cantidades significativas de alimentos marinos.

Palabras clave: dieta, química, momia, Guanche, Tenerife.

ABSTRACT

Stable isotope ratios of carbon and nitrogen were performed on samples of compact bone from Guanche mummy NEC-2. The results were evaluated and interpreted as characteristic of a diet about half of which was composed of ingested vegetal items of C3 plant composition such as garden vegetables, fruit and cereal grains. The other half was meat from animals

such as goats, sheep or cattle grazing on C3 grasses. No evidence of significant amounts of ocean meat was found.

Key Words: diet, chemical, mummy, Guanche, Tenerife.

MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE



ARQUEOLOGIA

PATOLOGÍA ÓSEA EN EL ABUSO Y MALTRATO FÍSICOS

Conrado Rodríguez Martín*, Mercedes Martín Oval* y Andrés Patiño Umaña**

*Instituto Canario de Bioantropología (O.A.M.C.-Cabildo de Tenerife)

**Universidad de Los Andes (Bogotá, Colombia)

RESUMEN

El análisis de la patología ósea de la violación de los derechos humanos se viene demostrando como un instrumento necesario para la elucidación de la causa de muerte, de los eventos sucedidos antes del óbito, y, en algunos casos, cuando se comparan con los registros antemortem del sujeto para la identificación del mismo. Esta patología incluye tanto traumatismos agudos sobre el tejido óseo (fracturas, luxaciones, avulsiones óseas traumáticas, miositis osificante traumática, engrosamientos corticales, amputaciones, mutilaciones), como traumatismos dentales diversos, y enfermedades crónicas óseas (osteoporosis, e incluso raquitismo y escorbuto en el caso de individuos subadultos) y dentales (caries, cálculos y enfermedad periodontal, abscesos de origen vario, osteomielitis maxilar). Todas las condiciones

ORGANISMO
AUTÓNOMO DE
MUSEOS Y CENTROS





patológicas vistas deben ser estudiadas de acuerdo al *Protocolo de Estambul* (1999) aunque con algunas especificaciones por tratarse de hueso seco en la inmensa mayoría de los casos, y con el *UN Manual on the effective prevention and investigation of extralegal, arbitrary and summary exexuctions*, publicado en 1991.

Palabras clave: patología ósea, antropología forense, derechos humanos, tortura, desaparecidos

ABSTRACT

Skeletal pathology analysis in the scope of human rights violation investigation is a necessary tool for elucidating cause of death, the events happening before death, and, in some instances, when antemortem records exist, for the identification of the victim. This pathology includes: acute skeletal trauma (fractures, dislocations, bone avulsions, ossifying myositis, cortical thickenings, amputations, mutilations), dental trauma, chronic skeletal diseases (osteoporosis and, in infantile cases, rickets and scurvy), and dental chronic diseases (caries, periodontal disease and calculi, dental abscesses, and maxillary osteomyelitis). All these conditions must be studied according to the *Istanbul Protocol* although with some specifications due to the nature of the material (dry bone) in most cases, and, in some degree, with the *UN Manual on the effective prevention and investigation of extralegal, arbitrary and summary executions*, 1991.



Keywords: skeletal pathology, forensic anthropology, human rights, torture, missings

CEMENTERIOS CLANDESTINOS EN GUATEMALA. LOGROS Y LIMITACIONES DE LA ANTROPOLOGÍA FÍSICA EN EL CAMPO FORENSE

Dra. Mercedes Salado Puerto*

*Fundación de Antropología Forense de Guatemala (FAFG)

RESUMEN

Guatemala es el segundo país en América latina con mayor número de población indígena (60%) que durante 40 años (de los sesenta a los noventa) fue masacrada por tropas gubernamentales y paramilitares. La mayoría de los cuerpos fueron enterrados en cementerios clandestinos (normalmente fosas comunes) que hoy están siendo excavados con técnicas arqueológicas forenses para la identificación de los desaparecidos y la elucidación de las lesiones encontradas en el esqueleto. La paleopatología y la antropología forense son instrumentos cruciales en esta labor.

Palabras clave: Guatemala, derechos humanos, cementerios clandestinos, antropología forense, paleopatología.



ABSTRACT

Guatemala is the second country in Latin America in number of indigenous population (60%) that during 40 years (from the sixties to the nineties) was massacred by governmental and paramilitary troops. Most of the corpses were buried in clandestine cemeteries (common fossae in most of cases) that are now being excavated following forensic archaeological techniques in order to identify the missings and to elucidate the lesions found on their skeletal remains. Paleopathology and forensic anthropology are crucial tools in this task.

Key words: Guatemala, human rights, clandestine cemeteries, forensic anthropology, paleopathology.

TWO PORTUGUESE HOMICIDE CASES: THE IMPORTANCE OF INTERDISCIPLINARITY IN FORENSIC ANTHROPOLOGY

Eugénia Cunha*; João Pinheiro** and Francisco Corte-Real**

*Departamento de Antropologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia,
Universidade de Coimbra, 3000–056 Coimbra - Portugal

Email: cunhae@antrop.uc.pt

**Instituto Nacional de Medicina Legal

Delegação de Coimbra

Largo da Sé-Nova, 3000 –213 Coimbra- Portugal

RESUMEN

Cada vez se observa que la antropología forense no se limita a restos humanos completamente esqueletizados. Especialmente en los casos que los cuerpos presentan algún grado de conservación, la presencia de dos expertos, el antropólogo y el patólogo forense, debería ser rutinaria. Esta es la manera más fiable para conseguir los dos principales objetivos de cualquier caso: la identificación y, sobre todo, la causa de la muerte. Los dos casos que aquí presentamos son un ejemplo de ello.

Aquí se tratan dos casos llevados a cabo en el Instituto Nacional Portugués de Medicina Forense. En el primero, un cuerpo casi completamente esqueletizado, la autopsia rutinaria detectó una fractura deprimida en el parietal que encajaba en la categoría de antemortem. Concluimos que se trataba de un traumatismo contuso en la cabeza orientado hacia un homicidio que luego fue confirmado por las autoridades.

En el segundo caso, un esqueleto, existía sospecha de lesión por arma de fuego, y aunque esto no se pudo excluir, nuestro análisis demostró la presencia de un traumatismo contuso.

Palabras clave: antropología forense, traumatismos, homicidio, interdisciplinariedad.

MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE



ARQUEOLOGIA

ORGANISMO
AUTONOMO DE
MUSEOS Y CENTROS



ABSTRACT

MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE



ARQUEOLOGIA

More and more the expertise field of forensic anthropology is not limited to completely skeletonized human remains. Particularly in these cases, where the bodies preserve several stages of preservation, the presence of two experts, the forensic anthropologist and the forensic pathologist, should be a routine. We argue that this is the most reliable way to achieve the two main goals of any case: identification and, above all, the cause of death. The two cases here presented are an example of that.

We discuss two homicide cases performed at the Portuguese National Institute of Forensic Medicine. In the first one, a routine autopsy of a partially skeletonized body found at home, it was detected a depressed parietal fracture whose characteristics were compatible with an ante-mortem origin. We concluded that cause of death was blunt trauma of the head, which lead to the suspicion of an homicide, later confirmed by the authorities.

In the second homicide case, a corpse totally skeletonized, there was the suspicion of a firearm injury. Though this injury was not completely excluded, within our analysis we found injuries compatible with blunt trauma.

Key words: forensic anthropology, traumac, homicide, interdisciplinarietà.

LOS RESTOS ÓSEOS HUMANOS DEL ENTIERRO INZA-25 (Tierradentro, Colombia)

Felipe Cárdenas-Arroyo*

ORGANISMO
AUTÓNOMO DE
MUSEOS Y CENTROS



*Instituto Colombiano de Antropología e Historia. Bogotá

MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE



ARQUEOLOGIA

RESUMEN

El material óseo proveniente de la excavación Inzá-25, corresponde a un solo individuo. Es un infante de 4 años de edad al momento de morir, que presenta una marcada deformación craneal cultural de tipo circular, según la clasificación de Stewart (1941). Este tipo de deformación no ha sido identificada hasta ahora para la región de Tierradentro y zonas aledañas. El material disponible no presenta patologías de ningún tipo, aun cuando esto no descarta que hubiese podido haberlas. M1 maxilar derecho tiene una opacidad en la superficie bucal de difícil interpretación. Un pequeño fragmento proximal de húmero izquierdo presenta tres orificios artificiales perimortem. La dieta era mayoritariamente vegetal, con muy poco aporte de proteína animal.

El contexto de entierro en urna, la marcada deformación craneal cultural, los tres orificios artificiales en el extremo proximal del húmero izquierdo y el casi inexistente desgaste de las superficies oclusales de los molares y caninos, ya en uso dos años antes de morir -indicativo de una alimentación blanda y poco abrasiva- podrían estar indicando algún tipo de diferenciación social o la pertenencia de este individuo a algún contexto social particular.

Palabras clave: paleopatología, deformación craneal, dieta, Colombia, Tierradentro.

ORGANISMO
AUTÓNOMO DE
MUSEOS Y CENTROS





ABSTRACT

The skeletal material from the excavation at Inzá-25 belongs to a single individual, an infant (4 y.o.) showing a marked cultural cranial deformation, circular type, according to Stewart (1941). This deformation has not been identified at Tierradentro and its surrounding up to the present. The skeletal material does not show pathology. Right maxillary M1 shows an opacity in the bucal surface that is difficult to interpret. A small fragment of the left humerus shows 3 perimortem artificial holes. Diet is mostly vegetal with scarce animal protein content. All these data, along with the almost absent occlusal attrition indicate a scarcely abrasive and soft diet characteristic of some kind of social differentiation.

Key words: paleopathology, cranial deformation, diet, Colombia, Tierradentro.

BIOLOGICAL STATUS IN HELLENISTIC AND ROMAN ELITES IN WESTERN CRETE (GREECE)

Dr. Chryssi Bourbou

Wiener Laboratory, American School of Classical Studies

Soudias 54, 10676, Athens, Greece

E-mail: chryssab@stud.soc.uoc.gr



RESUMEN

La asociación entre estado biológico y social es una materia que frecuentemente ha confundido a los bioarqueólogos. Para arrojar más luz sobre la higiene general y los patrones de enfermedad en los indios de clase alta de Creta Occidental (Grecia) dos colecciones esqueléticas, una de la Era Helenística (comienzos del 3^{er} siglo A.C., ciudad de Khania) y otra de la Era Romana (primer siglo D.C.; cerca de Rethymno), fueron sometidas a análisis antropológico y paleopatológico. Basados en la construcción de la tumba y en los extremadamente ricos objetos encontrados en los enterramientos, los arqueólogos sugieren que los individuos eran de alto status. Entre las más sorprendentes condiciones patológicas encontradas se observaron una alta frecuencia de enfermedades dentales sugiriendo probablemente una dieta con gran contenido de carbohidratos y tres casos de DISH, una enfermedad asociada a menudo con individuos con mejor nivel de vida y estado nutricional que la población general, y con más longevidad.

Palabras clave: Elite, Creta, Helenístico, Romano, DISH



ABSTRACT

The association between “biological” and “social” status is an issue that has frequently puzzled researchers in bioarchaeology. In order to shed more light on the general hygiene and disease patterns of upper-class individuals from western Crete (Greece) two skeletal collections, one from the Hellenistic era



(beginning of the 3rd century B.C.; city of Khania) and one from the Roman era (first century A.D.; Sfakaki, near Rethymno) were subjected to anthropological and paleopathological analysis. Based on the tomb construction and the extremely rich grave goods found within the graves, the excavators of both sites suggested that individuals of high status were buried in the investigated areas of both cemeteries. Among the most striking pathological conditions were a high frequency of dental diseases most probably suggesting a high-carbohydrate diet, and three cases of DISH, a disorder often associated with individuals who probably had a better standard of living and nutrition than the general population, and most likely lived longer.

Key words: Elite. Crete. Hellenistic. Roman. DISH.

PROYECTO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA: DISPERSIÓN DE ENFERMEDADES, AISLAMIENTO Y CONTACTO EUROPEO-ABORIGEN, EL CASO DE TIERRA DEL FUEGO

Ricardo A. Guichón *

Martín H. Fugassa **

Andrés Sebastián Muñoz***

Jorge Suby **



MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE



ARQUEOLOGIA

ORGANISMO
AUTONOMO DE
MUSEOS Y CENTROS



*CONICET. Sede Quequen, Dpto. de Arqueología, Facultad de Ciencias Sociales, UNCPBA, Calle 508 N 881, (7631) Quequen, y Dpto. de Biología, Facultad de Cs.Exactas y Naturales, UNMdP, Peña y Funes, (7600) Mar del Plata. guichon@infovia.com.ar,

** Sede Quequen, Dpto. de Arqueología, Facultad de Ciencias Sociales, UNCPBA, Calle 508 N 881, (7631) Quequen, y Dpto. de Biología, Facultad de Cs.Exactas y Naturales, UNMdP, Peña y Funes, (7600) Mar del Plata. jasuby@hotmail.com, mfugassa@copetel.com.ar

*** Universidad de Buenos Aires. Bs. Aires, Argentina.
amunoz@filo.uba.ar

RESUMEN

En este trabajo se abordan los principales aspectos biogeográficos, epidemiológicos y ecológico-evolutivos de las poblaciones humanas que habitaron la Isla Gran de Tierra del Fuego (Patagonia Meridional). Se presentan los antecedentes de investigación que ofrece la antropología biológica fueguina y se introduce una primera agenda de trabajo que será llevada a cabo en el marco de un proyecto de colaboración recientemente iniciado entre el Instituto Canario de Bioantropología, España (OAMC), y el Departamento de Arqueología (Sede Quequén), de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. El objetivo principal de este proyecto de cooperación binacional es aunar esfuerzos para la

evaluación de los procesos de inserción y extinción de las poblaciones humanas nativas de estas islas.

MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE

Palabras clave: Insularidad, Dispersión de enfermedades, Contacto Europeo-Indígena, Tierra del Fuego.

ABSTRACT

This paper deals with the main biogeographical, epidemiological, and evolutionary-ecological aspects of human populations inhabiting the Isla Grande de Tierra del Fuego island (Southern Patagonia). Previous research on the biological anthropology of these Fuegian populations is introduced, and a first agenda is posed of further research to be carried out within a collaboration project recently jointly initiated by the Instituto Canario de Bioantropología (OAMC), Spain, and the Departamento de Arqueología (Sede Quequén) of the Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. The main objective of this binational project is to join efforts in assessing the insertion and extinction of native human populations of these islands.

Key words: Insularity, Disease dispersal, European-Indigenous contact, Tierra del Fuego.



ORGANISMO
AUTÓNOMO DE
MUSEOS Y CENTROS





NOTAS PARA UNA HISTORIA DE LA ANTROPOLOGÍA FORENSE EN LATINOAMÉRICA

MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE

Luis Fondebrider*

* Equipo Argentino de Antropología Forense (EAAF)



ARQUEOLOGIA

RESUMEN

La antropología forense en América Latina (Al) tiene como objetivo fundamental la investigación de la desaparición y muerte de decenas de miles de personas como consecuencia de procesos políticos. Ello, aparte del carácter pericial y científico de todo estudio de este tipo, le confiere una faceta humana por las consecuencias sociales, familiares, humanitarias, y psicológicas, al margen naturalmente de las judiciales y políticas. Dadas las diferencias existentes entre la visión del papel de la antropología forense latinoamericana y la europea y norteamericana, este trabajo pretende dar a conocer la labor y los métodos empleados en Al para poder así estrechar la colaboración entre nosotros.

Palabras clave: Latinoamérica, antropología forense, arqueología forense, desaparecidos.

ORGANISMO
AUTÓNOMO DE
MUSEOS Y CENTROS





ABSTRACT

The main goal of forensic anthropology in Latin America is the investigation of the thousands of 'disappeared' and executed persons as a consequence of political processes. Besides the technical and scientific part of these studies, this perspective gives a human character to the discipline due to the social, familial, humanitarian and psychological consequences, apart of the judicial and political. The existing differences between the scope of Latin American and European and North American forensic anthropology, it is essential to show the work carried out in the sub-continent in trying to perform a future collaboration between us.

Keywords: Latin America, forensic anthropology, forensic archaeology, disappeareds.

NOTICIAS ARQUEOLÓGICAS

Nueva representación de Tanit en Canarias

NOTICIAS DEL MUSEO ARQUEOLÓGICO Y DEL INSTITUTO CANARIO DE BIOANTROPOLOGÍA

MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE



ARQUEOLOGIA

ORGANISMO
AUTÓNOMO DE
MUSEOS Y CENTROS

