



MUSEO
DE LA NATURALEZA
Y EL HOMBRE

Estudios sobre Actas del I Congreso Internacional de Momias 1992: 1995. Santa Cruz de Tenerife. Museo Arqueológico de Tenerife. Organismo Autónomo de Museos y Centros. Dos Tomos. 931 pp. ISBN: 84-88594-01-1.

Las actas constan de dos tomos en los que se recogen las ponencias y comunicaciones del congreso celebrado en el Puerto de la Cruz, Tenerife, en el año 1992. Se comienza presentando los resultados del Proyecto Cronos. Bioantropología de las momias guanches, donde a partir del estudio de las momias y restos momificados que engrosan los fondos del Museo Arqueológico de Tenerife, se obtuvieron interesantes datos sobre dieta, nutrición, paleopatología, técnicas y procesos de momificación así como estudios arqueológicos relacionados con las momias guanches: ajuar, enterramientos, envolturas de pieles, momificación. También se recogen trabajos relacionados con los rituales funerarios, técnicas momificación y enterramiento de otros ámbitos geográficos.

INDICE TOMO I

Prólogo. Prefacio. Comités Organizador y Científico./ González Antón, R.: Guanches. Las momias Patrimonio de la Humanidad./ Aufderheide, A., Rodríguez Martín, C., Estévez González, F. and Torbenson, M.: Chemical Dietary Reconstruction of Tenerife's Guanche Diet Using Skeletal Trace Element Content./ Tieszen, L./ Matzner, S. and Buseman, S. K.: Dietary Reconstruction Based on Stable Isotopes (^{13}C , ^{15}N) of the Guanche, Pre-hispanic Tenerife, Canary Islands./ Estévez, F.: El estudio de las técnicas de momificación aborígenes en la historia de la antropología canaria./ Rodríguez Martín, C.: Osteopatología del habitante prehispánico de Tenerife, Islas Canarias./ Langsjoen, O.: Dental Pathology among the Prehistoric Guanches of the Island of Tenerife./ Kelley, M. A and Boom, K.: Harris Lines and Environment: the Early Inhabitants of Tenerife; Notman, D.N,H.: Paleoradiology of the Guanches of the Canary Islands; Salo, W.L.; Foo, I. and Aufderheide, A.: Determining relatedness Among the Aboriginal People of the Canary Islands by Analysis of their DNA; Aufderheide, A.; Rodríguez Martín, C. and Torbenson, M.: Anatomic Findings in Studies of Guanche Mummified Human Remains from Tenerife, Canary Islands; García Morales, M. y Martín Oval, M.: Las envolturas de piel de las momias guanches depositadas en el Museo Arqueológico de Tenerife; Horne, P. and Aufderheide, A. C.: Examination of the Guanche Mummy Red-1; Martín Oval, M.: Variaciones discontinuas craneales en los Guanches (Tenerife, Islas Canarias); Ortega, G y Sánchez-Pinto, L.: Análisis del material localizado en la cavidad abdominal de dos momias guanches ; Rodríguez Martín, C.: Una historia de las momias guanches; Estévez, F.: Base de datos de las momias guanches; Ruiz-Gómez de Fez, M. M.; Rosario Adrián, M. C. y del Arco Aguilar, M. M.: Estudio de los ajuares funerarios de Tenerife; González Antón, R.; Rosario Adrián, M. C.; del Arco Aguilar M. M. y Ruiz-Gómez de Fez, M. M.: La horticultura y el gofío en la economía aborigen; García-Talavera, F.: La estatura de los guanches; Fariña Trujillo, J. M.; Hernández Iraola, A. y Hernández Ruiz, B.: El público ante las momias; González Antón, R.; del Arco Aguilar, M. M.; Ruiz-Gómez de Fez, M. M. y Rosario Adrián, M. C.: El ganado, la leche y los productos lácteos entre los guanches; Keiley, M. A and Smeenk, L. M.: Cranial Injuries Found in Ancient Guanche Remains of Tenerife.; Criado, C. y Clavijo, M.: Características geográficas de los enterramientos con momias de la isla de Tenerife.; Maekawa, S.; Preusser, F. and Lambert, F.: An Hermetically Sealed Display and Storage Case for Mummified Objects in Inert Atmospheres; Tyson, R.A.: Mummies at the San Diego Museum of Man: Considerations for the Future; Valentín, N.; Parra, E; Gayo, M. D. y García M.: Métodos de análisis para evaluar el estado de conservación de momias de origen guanche; Pope, F.: After the Autopsy: the Continuing Conservation, Research and Interpretation of an Egyptian Mummy, Nalkht (Rom I); Arené, E.; Rivas, V.; Padilla, A.; Holguin, E.; Rivera, H. y Otazo, R.: Results of a softening technique for mummies; Arené, E.; Chávez, R.; Rivas, V.; Padilla, A.; Holguin, E.; Rivera, H. y Otazo, R.: Preservation of Mummies: a Study of Destructive Biological Mechanisms of Mummy Tissues; Parsche, F.: The Munich Peruvian Mummy Collection: an Introduction; Zimmerman, M. R.: Mummies of the Arctic Regions; Lupton, C.; Aufderheide, A. and Beeker, J.: Human Mummy Collections in the United States of America; Fulcheri, E.; Baracchini, P. y Rabino Massa, E.: Mummies in Italy; Mora Postigo, C.: Momias guanches en el Museo Nacional de Etnología; Gessler-Lóhr, B. and Klein-Ródder, R.: Egyptian Mummies on Display. A Museological Problem; Campillo, D.: Lesiones óseas en las neoplasias craneocerebrales; Tapp, E.: A Review of Histopathological Studies on Mummified Tissue with Reference to Recent Work on Columbian Mummies; Guillén Oneiglio, S.E.:



ARQUEOLOGIA

ORGANISMO
AUTÓNOMO DE
MUSEOS Y CENTROS





Sinostosis craneana prematura en momias Chinchorro de Morro 1-5, Chile; Correal Urrego, G, Flórez, I.
Estudios de las momias Guanes de la Mesa de los Saltos, Departamento de Santander (Colombia); Pahi W. M.: Reflections on Curious Findings in Human Bone Fragments from Lower Egypt-Addenda to Herodot "Historiae" Lib. II, 86-88?; Schultz, M.; Gessler-LÓhr, B. and Kollath, J.: The First Evidence of Microfilariasis in an Old Egyptian Mummy; García García, C.: Anomalía rotacional de la marcha en los aborígenes canarios. Patología en la articulación de las caderas con ángulos de anteversión femoral alterados; Arené, E.; Chávez, R.; Rivas, V.; Padilla, A.; Holguin, E.; Rivera, H. and Otazo, R.: Histology of Mummy Tissues; Lewin, P.K.: 'Mummy' Riddles Unravelling. A Paediatricians Venture in Medical Archaeological Discoveries; Borobia Melendo, E.L. y Mora Postigo, C.: Nuevo estudio antropológico y paleopatológico de los cráneos de Canarias del Museo Nacional de Etnología; Botella, M. C.; du Souich, P.H. and Yoldi, A.: Patología en la población medieval de Palacios de la Sierra (Burgos); García García, C. y de la Barreda, G.: Osteocondritis disecante de rodilla: su presencia en los fémures de los aborígenes canarios; Jiménez Brobeil, S.: Patología máxilo-dentaria como indicador de dieta en poblaciones prehistóricas de Andalucía Oriental; Gerin, C.; Macchiarelli, L.; Marinelli, E.; Calabrese, A.; Martucci, E.; Ascenzi, A.; Bianco, P.; Gualdi, G.; Fornaseri, M.; Graziani, G.; Cartoni G., Nicoletti R., Varoli R, Guliani MR, Dej A, and Rosicarello R.: The Roman Mummy of Grottarossa; Massa, R. and Chiarelli B.: Histology of Mummified Tissues, Guillén Oneaglio S., Huertas L., Boza A. M., Cornejo 1, e Isla E.: Identificación y estudio de los restos del virrey conde de La Monclova en la cripta arzobispal de la catedral de Lima, Perú; García García C., y González García T.: La espondilitis anquilosante en los aborígenes de Canarias; Filer JM.: Cranial Injuries in Ancient Egypt and Nubia; Wood VA.: Considerations of Paleopathology at Fag El-Gamus Necropolis; Pahi WM.: A Singular Case of Craniotomy from Al-Kom Al-Ahmar/Saruna: New Light on the Medical Practice of Ancient Egypt; Borobia Melendo E.L.: La arqueomedicina como fuente y complemento de los estudios paleopatológicos; Botella M.C., du Souich Ph, García C., y Maldonado I.: Lesiones múltiples en un individuo de la Edad del Bronce; Reinhard K. J., and Bryant V. M.: Investigating Mummified Intestinal Contents: Reconstructing Diet and Parasitic Disease; Tieszen LL., and Chapman M.: Carbon and Nitrogen Isotopic Status of the Major Marine and Terrestrial Resources in the Atacama Desert of Northern Chile; Tieszen LL., Iversen E, and Matzner S.: Dietary Reconstruction Based on Carbon, Nitrogen, and Sulfur Stable Isotopes in the Atacama Desert, Northern Chile; Aufderheide A. C., and Allison M. J.: Strontium Patterns in Infancy Can Validate Retention of Biogenic Signal in Human Archaeological Bone; Aufderheide A. C., and Allison M. J.: Chemical Dietary Reconstruction of North Chile Prehistoric Populations by Trace Mineral Analysis; Baud ACh.: Crystal Analysis in Paleopathology: Method and Contributions.

ÍNDICE

TOMO II

Balabanova S., Pirsig W., Parsche F., and Schneider E.: Cocaine, Xanthine Derivatives and Nicotine in Cranial Hair of a Pre-Columbian Peruvian Mummy; Cartmell LW., Aufderheide A., Springfield A., Weems Ch., and Arrizaz B.: The Frequency and Antiquity of Prehistoric Coca-Leaf-Chewing Practices in Northern Chile: Radioimmunoassay of a Cocaine Metabolite in Human-Mummy Hair; Hartnady Ph.: Examining the Role of Iliac Crest Trabecular Histomorphometry in Bioarchaeology: A Preliminary Study; Notman D. H., and Lupton C. L.: Three-Dimensional Computed Tomography and Densitometry of Human Mummies and Associated Materials; Rogan PK, and Salvo J. J.: High-Fidelity Polymerase Chain Reaction Amplification Products from Mummified South American Human Remains; Salo WL, Foo I, Wahlstrom K, and Aufderheide AC.: Searching for Tuberculosis in Residual DNA from Mummified Human, New World Remains; Lupton C.: Contribution of CT to the Understanding of Egyptian Mummification Technique; Pesce Delfino V., Lettini T., Potente F., Ragone P., Villasmunta C., Vacea E., and Alciati G.: Image Analysis in Optimizing Nondestructive Methods for Mummy Studies; Bohlen B.: Collaborative Investigation of the University of Illinois Egypto-Roman Mummy; Koita KS.: On Sense and Nonsense of Unwrapping Mummies; Sandford M. K., and Katzenberg M. A.: Current Status of and Methods for Trace Mineral Analysis of Archaeological Tissue; Katzenberg M. A, and Sandford MK.: Applications of Trace Mineral Analysis of Archaeological Tissue; Pfeiffer S.: An Exploration of Possible Relationships between Structural and Chemical Decomposition of Bone; Fulcheri E., Baracchini P., and Rabino Massa E.: Immunocytochemistry in Histopaleopathology; Thuesen I, Engberg J, and Nielsen H.: Ancient DNA from a Very Cold and a Very Hot Place; Weser U, Miesel R, Heizmann W, and Hartmann HJ.: Cu²⁺ Zn²⁺ Superoxide Dismutase Activity in an Air Dried Egyptian Mummy of the New Kingdom; White C.: Diet Reconstruction from Nubian Mummy Tissues: Evidence from Stable Carbon and Nitrogen Isotopes; Beattie O.: The Results of Multidisciplinary Research into Preserved Human Tissues from the Franklin Arctic Expedition of 1845; Notman DNH.: Paleoradiology



and Human Mummies: a Basic Guide to Imaging the Past; Shäfer J, Pirsig W, and F. Parsche.: Videoprinting: an Excellent Method for Documentation during Flexible Endoscopy of Mummies; Pirsig W, Parsche F, and Lenders H.: Excavation of Auditory Ossicles from Egyptian Mummies in the Eastern Nile Delta; Owsley DW, and Mann RW.: Multidisciplinary Investigation of Two Iron Coffin Burials; Horne PD.: A Registry of Human Mummified Remains in Canada;

Hart Hansen JP, and Lynnerup.: The Qilakitsoq Mummies: Administrative Perspectives of the Studies; Cockburn E, and Ballard M.: Cotton in Ancient Egypt: A Unique Find; Cárdenas Arroyo F.: Momias, santuarios y ofrendas: el contexto ritual de la momificación en el Altiplano Central de los Andes Colombianos; Costa Junqueira M^aA, y Llagostera Martínez A.: Momias y prehistoria de San Pedro de Atacama; Tejera Gaspar A.: Problemas sobre el ritual funerario en la prehistoria de Canaria; Becker M. J.: Female Vanity among the Etruscans: the Copenhagen Gold Dental Appliance; Griggs CW: Burial Techniques and Body Preservation in the Fag el Gamous Cemetery; Kleiss E.: Algunas consideraciones sobre los hechos y los enigmas de las momias de los pantanos; Atoche Peña P, y Rodríguez Martín C.: Algunas consideraciones sobre una necrópolis en Juan Fernández (Tacoronte, Tenerife); Barrios García J.: Estudio sobre la noción de alma entre los antiguos canarios; Lippert, A. and Spindler, K.: "The Discovery of a Late Neolithic Glacier Mummy at the Hauslabjoch in the Ötztal Alps"; Villamor Michel, W.: "El estudio de las chullpas precolombinas en la etnohistoria"; Melbye, J. and Stuart-Macadam, P.: "Two Mummies from the Northwest Coast of Canada"; Rivera Sundt, O.: En torno a las costumbres funerarias de las culturas andinas del altiplano boliviano; Del Arco Aguilar, M.C.; Atiénzar Armas, E. y del Arco Aguilar, M^a M.: Arqueología de la muerte en el Menceyato de Icode (Tenerife); Etxeberria, F.; Armendariz, A.; Carnicero, M.A.; Herrasti, L. y Tamayo, G.: Cuerpos momificados en el País Vasco (España); Gómez-Tabanera, J. M.: Ante la realidad de la muerte en Rapa-Nui (Isla de Pascua): cultura material y expresión simbólica; Galván Santos, B.: La industria lítica como elemento de ajuar funerario; López Rondón, J. S.: Restitución de bienes culturales; Machado Yanes, M. C.: Presentación de una ficha modelo para el estudio de artefactos en madera. ; Renault, I: La momificación y su representación en los grabados rupestres; Micozzi, M. S. and Sledzik, P. S.: Postmortem Preservation of Human Remains: Natural and Technical Processes. ; Parsche, F.: A Mummification Technique for Common People in the Eastern Nile Delta; Schulting, R.J.: Preservation of Soft Tissues by Copper in the Interior Plateau of British Columbia, Canada; Duran, E. y Quevedo, S.: Ofrenda a los dioses en las montañas; Uyterschaut, H.T.: Peat Bodies of the Netherlands; Dall'Agnola, M.: La momificación natural en ambiente deshidratado "por calor" y «en frío»; Aturaliya, S., Wallgren, J. and Aufderheide, A.C.: Studies in Human Taphonomy. I. An Experimental Animal Model; Banzer, D., Herrmann, B., Meyer, R.D., Precht, M. and Schutkoski, H.: Evidence of Intentional Mummification in a Pre-Columbian Peruvian Mummy; Schultz, M., Germer, R. and Schmitz B.: New Results to the Practice of Mummification in the Old Kingdom of Egypt: Were the Bodies Partly Defleshed?; Josset, P. y Martínez, Ph.: El empleo del láudano en las resinas de momificación; Notman, D.N.H. and Aufderheide A. C.: Experimental mummification and computed imaging; Kleis, E.: Momias naturales en tumbas y catacumbas; Riddick, E.B.: The Ozark Bluff-Dweller Mummies/ Notman, D.; Beattie, O.B. and Amy, R.: Buried in Ice: Arctic Paleoradiology of the Franklin Expedition (1845-48)/ Waldron, T.: Some Mummies from Theban Tombs 253, 254 and 294/ Peng, L.: Study of an Ancient Cadaver Excavated from a Han Dynasty (207 BC-AD 220) Tomb in Hunan Province/ Quevedo Kawasaki, S. y Durán Serrano, E.: Una práctica funeraria diferente: momias Chinchorro / Strouha, I E.: Secular Changes of Embalming Methods in Ancient Egypt / Sledzik, P.S and Micozzi, M.S.: Postmortem Preservation of Human Remains: Cultural Actions/ Rodríguez Maffiotte, C. y Casariego Ramírez, C.: Estudio de un proceso osteolítico en una escápula guanche/ Parsche, F. and Seifert, P.: A Contribution to the Problem of Beetles Attack in Egyptian./ Herraes, M.I. y García Morales, M.: Conservación y embalaje de restos antropológicos momificados del Museo Arqueológico de Tenerife./ Valentín, N.: Determinación de contaminantes biológicos en restos momificados por filtración de membrana y microscopía de fluorescencia: / Etxeberria, F. y Herrasti, L.: Inés Ruíz de Otalora, cuerpo momificado del siglo XVII./ Gómez Bellard, F. and Abel Cortés, J.L.: A Parasite in Mummified Muscles./ Cokbum, E.: The Autopsy of Pum II./ Hart Hansen, J.P.; Lynnerup, N.: Investigations of Mummies. The Role of the Biological Anthropologist ./ Drysch, K.; Pahl, W.M.; Hradecky, CH.; Lindemann, W. and Gomaá, F.: Microanalytical Investigations of Small Linen Salt-Bags Discovered in the Body Cavities of an Egyptian Mummy./ Nerlich, A.G.; Parsche, F. and Wiest, I.: Immunohistochemical Localization of Collagen Types in Bone Tissue from Mummies./ Pahl, W.M.; Höhne, K.H.; Grodd, W.; Lindemann, W.: High-Tech in Egyptian Mummies: 3-D Reconstruction and 3D-CAD./ Harris, J.E.: The Egyptian Mummy of Amenhotep III./Berrizbeitia, E.L. de. Aporte al conocimiento de las momias indígenas de Venezuela./ Cárdenas Arroyo, F.: Momificación aborigen en Colombia./ Hart, G.D.: The Autopsy of an Egyptian Mummy ./ Guillén, S.E.; Gabe, C. y Nivel Comunicaciones: Desenfardelamiento de una momia Chancay