

YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE CASAS DEL TURUÑUELO: EJEMPLO DE TRABAJO MULTIDISCIPLINAR. ¿QUE PODEMOS APORTAR LOS VETERINARIOS?

María Martín Cuervo

Departamento Medicina Animal. Unidad de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura, 10005 Avda de la Universidad s/n. Cáceres.

E-mail: mariamc@unex.es

ANTECEDENTES DE LA ACTUACIÓN DE LOS VETERINARIOS A LA ARQUEOLOGÍA

Los arqueozoológicos son los principales responsables de identificar y catalogar los restos encontrados en los yacimientos arqueológicos. Dicha identificación y catalogación se sustenta en la taxonomía y la anatomía (Reitz y Wing, 2008), disciplinas de las que se requiere un amplio conocimiento para la realización de estos trabajos.

En la historia de la arqueología encontramos fructuosas colaboraciones entre veterinarios, historiadores y arqueólogos. Ejemplo de estos equipos multidisciplinares los encontramos en los trabajos de Yves Lignereuxa y Annelise Binois (veterinarios anatomistas franceses), Maciej Janeczeka y Radomir Henklewskic (veterinarios anatomista y clínico polacos) o Marsha Levine (veterinaria inglesa). No podemos olvidar los trabajos de los veterinarios españoles en la zooarqueología como por ejemplo las aportaciones del Dr. Francisco Gil Cano o el Dr. Domingo Campillo, pioneros en este campo.

Los trabajos multidisciplinares, como el que aquí se presenta, son la base de las investigaciones científicas consistentes, que evitan caer en la tentación de obviar otro tipo de hallazgos históricos que hacen que los trabajos pierdan consistencia. Es por ello necesario, establecer colaboraciones estrechas entre veterinarios, biólogos, médicos, historiadores, historiadores del arte y arqueólogos, para evitar caer en la tentación de emplear tan sólo una fuente como base de nuestro trabajo.

INTRODUCCIÓN

El yacimiento Tartésico de Casas del Turuñuelo constituye uno de los hallazgos mas excepcionales relacionados con la Primera Edad de Hierro en la Península Ibérica. La coordinación de los trabajos de excavaciones se lleva a cabo por Instituto de Arqueología de Mérida (IAM-CSIC) concretamente por Sebastián Celestino Pérez y Esther Rodríguez González, ambos arqueólogos expertos en Tarteso.

Este yacimiento ha generado mucha expectación, como lo demuestra su aparición en diferentes medios de comunicación, revistas de divulgación general, programas de televisión y artículos científicos.

Uno de los hallazgos mas relevantes es la aparición de restos de al menos cincuenta caballos y otros animales, aunque en menor cantidad. Es en estas situaciones donde los veterinarios podemos poner al servicio de la arqueología nuestros conocimientos.

Este equipo, que se encarga del análisis, procesado y estudio de los restos de los animales, esta formado por:

- Arqueozoólogos especialistas en caballos: Silvia Albizuri del SERP, Universitat de Barcelona y Pilar Iborra del Instituto Valenciano de Conservación, Restauración e Investigación de Bienes Culturales y Rafael Martínez Valle del Instituto Valenciano de Conservación, Restauración e Investigación de Bienes Culturales
- Arqueólogos expertos en isótopos estables y análisis de las paleodietas: Ari Nieto-Espinet y Silvia Valenzuela-Lamas del Institución Milà i Fontanals, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IMF-CSIC)
- Arqueólogos expertos en isótopos que permiten averiguar la movilidad de los animales: Rafael Martínez-Sánchez del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada
- Un biólogo experto en ADN antiguo: Jaime Lira del Centro Mixto ucm-isciii de Evolución y Comportamiento Humanos
- Arqueólogos expertos en Tarteso y coordinadores de la excavación completa: Sebastián Celestino Pérez y Esther Rodríguez del Instituto de Arqueología de Mérida, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IAM-CSIC)
- Veterinarios de la Universidad de Extremadura, implicados en el análisis de enfermedades parasitarias e infecciosas, estudios de paleopatología y empleo

de nuevas técnicas de diagnóstico por imagen para el estudio de los especímenes.

TARTESO

Los Tartesos se describen como un reino, según las fuentes antiguas Griegas. Es una cultura que surge como consecuencia de la interacción entre las comunidades indígenas que habitaban el Suroeste de la Península Ibérica y los Fenicios, que establecieron centros de comercio en la costa durante la Primera Edad de Hierro (S. VIII a.C.)

Los caballos han representado un símbolo de poder en la mayoría de las culturas desde su domesticación, como se puede comprobar en las diversas manifestaciones artísticas de las que disponemos. Durante la Edad de Hierro, la estratificación social se hizo más manifiesta en Europa Occidental, y el caballo jugó un papel fundamental en este proceso. La Península Ibérica no fue una excepción, y el Yacimiento Arqueológico de Casas del Turuñuelo nos proporciona un excepcional ejemplo de esta expresión de poder. El Yacimiento cuenta en la actualidad con los restos de mas de cincuenta caballos, algunos de ellos con conexión anatómica, que fueron sacrificados y dispuestos en un patio, adyacente al edificio. Tras el sacrificio, el edificio y el patio fueron sellados con toneladas de tierra formando un túmulo.



EL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO

El yacimiento de Casas del Turuñuelo está localizado en la Vega del Guadiana, zona de regadío muy propicia para los asentamientos de esta civilización. Las primeras campañas arqueológicas tuvieron como objetivo exteriorizar el edificio y a medida que fue avanzando la excavación se puso de manifiesto el patio sobre el que reposaban los caballos.

Hasta la fecha podemos decir que la especie predominante son los équidos, ya que se han encontrado restos óseos de más de cincuenta. La mayoría de los animales se han colocado con conexión anatómica, algunos de ellos en posiciones intencionadas (en parejas) y apenas han aparecido marcas de procesado. Además parece que existe una cierta selección de los animales adultos (>5 años) y algunos de ellos portaban embocaduras. Hasta el momento, estos hallazgos representan la manada de caballos más completa de la Península Ibérica.

PROYECTOS EN MARCHA: Estudios de BIOarqueología

- **Zooarqueología:** taxonomía, tafonomía, representaciones anatómicas, edad, sexo y marcas de procesado.
- **Isótopos de Estroncio** (Movilidad)
- **Isótopos estables de C13-N15** (paleo dietas)
- **Análisis de ADN antiguo** (variabilidad genética)
- **Estudios de paleo patología y paleo parasitología**
- **Técnicas de imagen avanzadas aplicadas a la arqueología**

Estos estudios nos permitirán establecer si los animales se originaron en el área local o tienen un origen diferente, de alguna otra zona geográfica. También podremos determinar sus líneas genealógicas y las enfermedades que padecieron, así como los sistemas de cría y la alimentación que recibieron. Mediante estos análisis podremos reconstruir la escena del sacrificio y como los animales fueron depositados sobre el patio.

Finalmente, y a modo de conclusión de este trabajo preliminar, se puede considerar que los resultados de las investigaciones que se están llevando a cabo, proporcionaran datos

relevantes que nos permitirán determinar el papel de los caballos en la sociedad Tartésica. Además, al tratarse de una población tan grande y homogénea podremos conocer su origen, movimientos así como el significado de estos.

Bibliografía

- Binois A. Excavating the history of ancient veterinary practices. *Vet Rec.* 2015 May 30;176(22):564-9.
- Binois A, Bridault A, Pion G, Ducrocq T. Dental development pathology in wild artiodactyls: Two prehistoric case studies from France. *Int J Paleopathol.* 2014 Mar;4:53-58.
- Campillo D. Paleopatología: Los primeros vestigios de la enfermedad. Editado por la Fundación Uriach 1838. Colección Histórica de Ciencias de la Salud, 1993; nº 4.
- Forster P, Hurles ME, Jansen T, Levine M, Renfrew C. Origins of the domestic horse. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2012 Nov 13;109(46):E3148.
- Goodwin D, Levine M, McGreevy PD. Preliminary investigation of morphological differences between ten breeds of horses suggests selection for paedomorphosis. *J Appl Anim Welf Sci.* 2008;11(3):204-12.
- Janeczek M, Chrószcz A, Onar V, Henklewski R, Skalec A. Proximal interphalangeal joint ankylosis in an early medieval horse from Wrocław Cathedral Island, Poland. *Int J Paleopathol.* 2017 Jun;17:18-25.
- Lignereux Y, Bouet C. Spinal hyperostosis and ankylosis in a Gallo-Roman horse from Iwuy 'Val-de-Calvigny' (Nord, France): 'Ankylosing spondylarthritis' (spondylarthritis ankylopoetica), 'deforming spondylarthrosis' (spondylarthrosis deformans) or 'DISH' (hyperostosis vertebralis ankylopoetica)? An archeozoological and comparative nosological review. *Int J Paleopathol.* 2015 Jun;9:38-51.
- Marín-Arroyo AB, Cano FG, Lewis M. Late Pleistocene foot infection in *Dama mesopotamica* from Tabun B (Mount Carmel, Israel). *Int J Paleopathol.* 2015 Mar;8:48-50.