

# Registro antropológico de la Cova del Randero, Pedreguer, Alicante (V milenio cal BC): tratamientos funerarios y canibalismo ritual en un ambiente doméstico

Pedreguerreko (Alacant) Cova del Randero kobazuloko erregistro antropologikoa (K.a. V. milurtekoa, gutxi gorabehera): hileta tratamenduak eta kanibalismo errituala etxeko giroan

Anthropological record of Cova del Randero, Pedreguer, Alicante (5<sup>th</sup> millennium cal BC): funerary treatments and ritual cannibalism in a domestic context

**PALABRAS CLAVE:** Manipulación antrópica, canibalismo, cuevas, pastores, Neolítico Medio.

**GAKO-HITZAK:** Manipulazio antropikoa, kanibalismoa, kobazuloak, artzainak, Erdiko Neolitoa.

**KEY WORDS:** Anthropogenic manipulation, cannibalism, caves, pastoralists, Middle Neolithic.

**Jorge A. SOLER DÍAZ<sup>(1)</sup>, Consuelo ROCA DE TOGORES MUÑOZ<sup>(2)</sup>, M<sup>a</sup> Pilar IBORRA ERES<sup>(3)</sup>, Rafael MARTÍNEZ VALLE<sup>(4)</sup>, Susana GÓMEZ GONZÁLEZ<sup>(5)</sup> y Elena GOMIS BOIX<sup>(6)</sup>**

## RESUMEN

Se aborda desde una perspectiva cronológica y cultural basada en los resultados radiocarbónicos, antropológicos, faunísticos y tafonómicos, el significado de las prácticas de deposición y manipulación de restos humanos en la cavidad durante el último cuarto del V milenio cal BC.

En el área más interna de la Cova del Randero (Pedreguer, Alicante), en un contexto de basurero neolítico, mezclados con abundantes restos de fauna y vestigios de cultura material, se registraron fragmentos óseos humanos de un mínimo de ocho individuos de ambos sexos y diferentes edades. Un hueso perteneciente a un infantil de 6-7 años y otro correspondiente a un perinatal de unas 40 semanas de gestación, mostraron evidencias de canibalismo al distinguirse en su superficie diferentes huellas *peri mortem* como marcas de corte, daños por fracturación para la extracción de médula y mordeduras humanas.

Los resultados sugieren que los individuos infantiles fueron desmembrados, procesados y mordidos, con claras señales de consumo, proponiéndose la hipótesis de una práctica ritual realizada en un ambiente doméstico de cueva.

## LABURPENA

Emaizta erradiokarboniko, antropologiko, faunistiko eta tafonomikoetan oinarritutako ikuspegi kronologiko eta kulturalatik, K.a. V. milurtekoko (gutxi gorabehera) azken laurdenean kobazuloan gorpuzkien manipulazioarekin eta utzi izanarekin lotutako jardueren esanahia jorratu da.

Cova del Randero (Pedreguer, Alacant) kobazuloaren barru-barruan dagoen eremuan, Neolito garaiko zabortegi bihurtutako gunean, fauna-hondakin ugariarekin eta kultura materialaren aztarnek nahastuta, bi sexu eta adin ezberdinetako gutxienez zortzi banakoren giza hezurren zatia topatu zituzten. Kanibalismoaren ebidentziak topatu ziren 6-7 urteko haur batena zen hezurrean eta 40 aste inguruko haurdunaldiari zegokion perinatal baten beste hezur batean; izan ere, gainazalean, *peri mortem* aztarna batzuk bereiz daitezke: ebakien seinaleak, muina ateratzeko egindako hausturaren ondoriozko kalteak eta gizakiek eragindako hozkadak, besteak beste.

Emaitez iradokitzen dutenez, haurrak zatikatu, prozesatu eta hozkatu egin zituzten eta nabariak dira kontsumoaren seinaleak. Ondorioz, haitzuloko etxe-giroan egindako praktika erritual baten hipotesia proposatu zen.

<sup>(1)</sup> Jorge A. Soler Díaz. Diputación Provincial de Alicante, España, <https://orcid.org/0000-0002-3709-7868>, [jsolerd@diputacionalicante.es](mailto:jsolerd@diputacionalicante.es)

<sup>(2)</sup> Consuelo Roca de Togores Muñoz. Diputación Provincial de Alicante, España, <https://orcid.org/0000-0001-8400-5500>, [crocat@diputacionalicante.es](mailto:crocat@diputacionalicante.es)

<sup>(3)</sup> M<sup>a</sup> Pilar Iborra Eres. Institut Valencià de Conservació, Restauració i Investigació. Valencia, España, <https://orcid.org/0000-0002-4315-7257>, [mpiborraeres@gmail.com](mailto:mpiborraeres@gmail.com)

<sup>(4)</sup> Rafael Martínez Valle. Institut Valencià de Conservació, Restauració i Investigació. Valencia, España, <https://orcid.org/0000-0001-6033-2494>, [rafa.martinez@ivcri.gva.es](mailto:rafa.martinez@ivcri.gva.es)

<sup>(5)</sup> Susana Gómez González. Universidad Isabel I (Burgos), España, <https://orcid.org/0000-0002-1818-3787>, [susana.gomez@ui1.es](mailto:susana.gomez@ui1.es)

<sup>(6)</sup> Elena Gomis Boix. Universidad de Alicante, España, <https://orcid.org/0000-0002-2986-0552>, [elena.gomis@ua.es](mailto:elena.gomis@ua.es)

**ABSTRACT**

This study examines the significance of human remains deposition and manipulation practices within the cavity during the last quarter of the 5th millennium cal BC, based on chronological and cultural perspectives supported by radiocarbon dating, anthropological, faunal, and taphonomic analyses.

In the innermost area of Cova del Randero (Pedreguer, Alicante), within a Neolithic refuse context interspersed with abundant faunal remains and material culture vestiges, fragments of human bones belonging to a minimum of eight individuals of both sexes and different age groups were documented. Notably, a bone from a 6–7-year-old child and another from a perinatal individual of approximately 40 weeks of gestation exhibited clear evidence of cannibalism. Peri-mortem modifications on these remains include cut marks, fractures indicative of marrow extraction, and human bite marks.

The findings suggest that the infant individuals were dismembered, processed, and bitten, showing clear signs of consumption. A hypothesis is proposed that these practices represent a ritual activity conducted within a domestic cave setting.

**1. LA OCUPACIÓN DEL V MILENIO CAL BC**

Localizada en el término de Pedreguer, la cavidad se abre en la sierra de la Solana, a 164 m snm, en la vertiente septentrional del *Barranc de la Llosa* (coordenadas geográficas: X 671037,59 Y 4296588,45 en ETRS89 huso 30). Desde el fondo a la entrada, la *Galería de la sala interior A* (GSIA) -16 m<sup>2</sup>-, se abre hacia el fondo de la Sala interior (SI) -69 m<sup>2</sup>- que dispone otra galería paralela (GSIB) -22 m<sup>2</sup>-. A la SI se accede desde la *Sala de la entrada* (SE) -100 m<sup>2</sup>- atravesando la Galería central (GC) -27 m<sup>2</sup>-. Hay 41 m desde la entrada a la GSIA, guardando una inclinación de 9,6°, escalonada por la cierta horizontalidad de la sedimentación en cada sala.

La cueva tuvo un uso funerario en la primera mitad del III milenio cal BC (Soler *et al.*, 2014, 2016), precedido por una primera habitación neolítica (epicardial) de la que resta un hogar localizado en la SE, de finales del VI / inicios del V milenio cal BC (Roca de Togores *et al.*, 2021) y de una ocupación humana en la segunda mitad del V milenio cal BC (Soler *et al.*, 2023), por parte de un grupo asimilable en lo cultural a una fase postcardial, caracterizada en lo cerámico por producciones peñadas y otras decoradas, constituyendo las esgrafiadas un conjunto de referencia (Martínez Amorós *et al.*, 2023).

Si bien la cavidad es mayor y contiene ámbitos que no han sido siquiera explorados (Soler *et al.*, 2014), la identificación en extensión de la ocupación postcardial es uno de los logros principales de la intervención, quedando refrendada por la calidad y distribución del registro material cerámico observado en todas las estancias y por la coherencia de la batería de dataciones sobre huesos de fauna doméstica propias de la segunda mitad del V milenio cal BC recogidos en los diferentes ámbitos que afecta el recorrido -SE, GC, SI, GSIA y GSIB- (Soler *et al.*, 2023, 335 -tabla I: n° 2 a 5) (Fig. 1).

La investigación apunta una ocupación preferente en los meses que transcurren entre la primavera y verano. Se observa una estabulación del ganado evidenciada por lechos de combustión de heces (*fumiers*) en SE y GC y un área más reservada a la habitación humana en los ámbitos interiores (SI y galerías) a los que pudo accederse de pie (Soler *et al.*, 2023). Resta de la actividad en la SI un hoyo de poste, un banco con una superficie de barro donde apoya una gran vasija y un lecho de cantos en todo un cuadrante, como elemento de separación del suelo.

En ese contexto se determina un intenso procesado cárnico, cuyo mejor testimonio se observa en el contenido arqueológico del basurero de la GSIA: un conjunto en el sobresalen fragmentos cerámicos y elementos en sílex, 80 restos humanos, entre huesos pequeños y otros fragmentados *post mortem* "en hueso seco", y más de 3600 huesos de animales en el que predominan las especies domésticas y que revela pautas propias de un colectivo que se nutre principalmente con carne de ovejas y cerdos, y que pospone ese interés en las cabras, para alimentarse con la leche que proporcionan en vida.

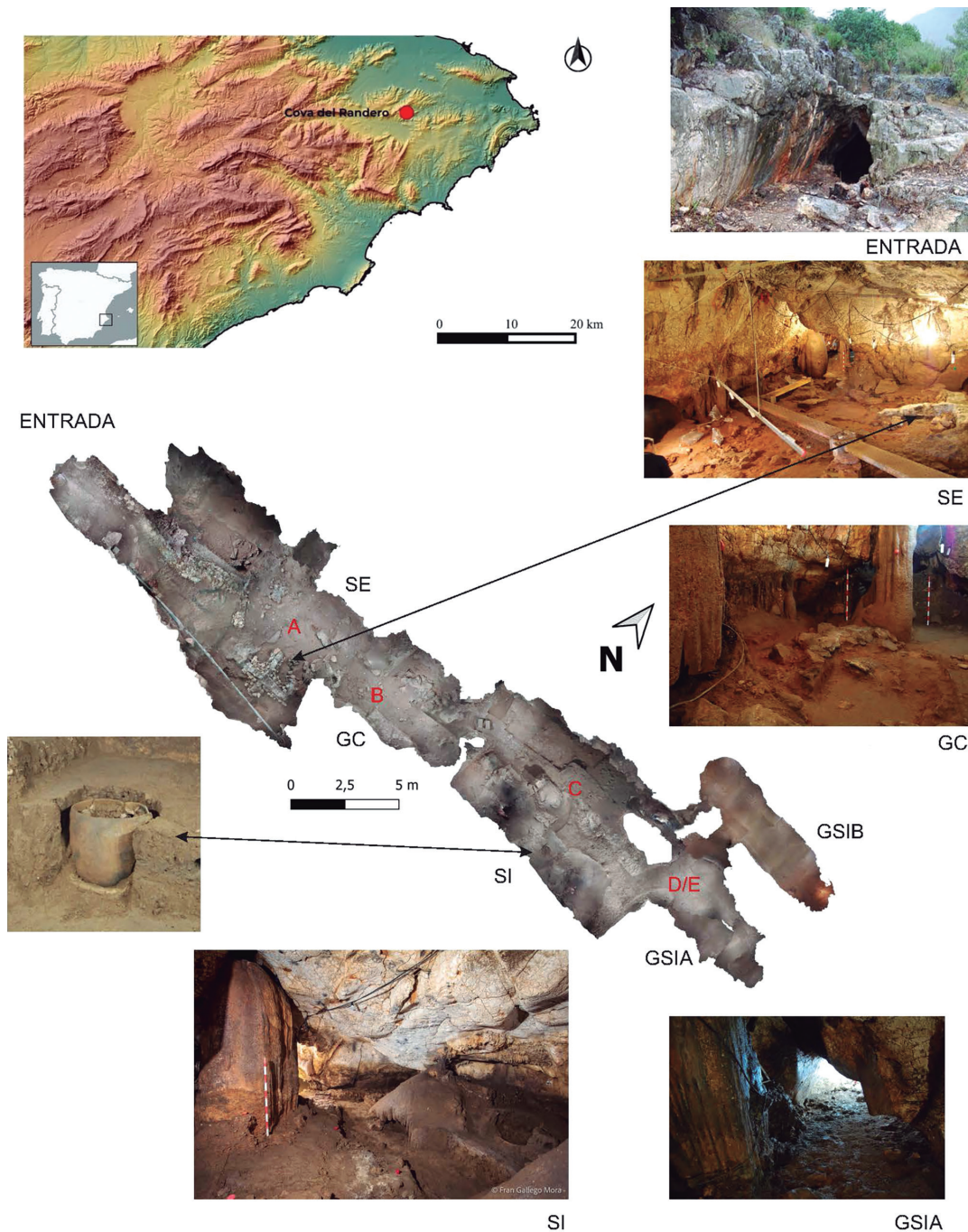
En esos restos de fauna se registran alteraciones de procesado alimentario, señales de desarticulación, desollado, asado, hervido y consumo, al hallarse marcas de mordeduras humanas. La entidad de los animales sacrificados señala el carácter adulto de los pastores, no descartando que en su trabajo pudieran acompañarse de subadultos que podrían participar de las labores propias del pastoreo (Martí, 2009, 17), un hecho que alcanza nuestra contemporaneidad (Martínez Díez, 2023) y que en términos más próximos al contexto se hace ver en la cueva de Els Trocs (Sant Feliu de Verí, Huesca) donde se identifican 4 menores con edades comprendidas entre los 3-4 y 6-8 años entre el grupo familiar de pastores que fuera atacado (Rojo *et al.*, 2013, 44-46).

La gestión del ganado y el trabajo especializado de carnicería que se realizaría preferentemente en la SI, posibilita una ocupación familiar, aunque su dependencia organizativa debe incluir miembros de otras unidades familiares que lo frecuentan y controlan por beneficiarse de los productos cárnicos y lácteos que ahí se producen, entendiéndose que la cavidad forma parte de un sistema social más complejo. Es el propio de una organización tribal, igualitario en su definición, y de economía agropecuaria que explota de manera global un territorio que dispone campos de cultivo, pastos, lugares de enterramiento, santuarios con arte rupestre, poblados al aire libre y unidades específicas de producción (García Atiénzar, 2009), como la que atiende la cueva sita en un lugar del todo accesible y de seguro próxima a lugares de producción agrícola y al asentamiento o asentamientos cercanos con los que interactuara o dependiera.

De ese contexto socio cultural se presentan aquí evidencias de una práctica caníbal, en base a hallazgos de la campaña de 2018. En dos unidades estra-

tigráficas del basurero de GSIA con dataciones sobre muestras de vida corta acordes al orden estratigráfico que guardan se observan restos de individuos infantiles con marcas en el *peri mortem* de manipulación antrópica y mordeduras humanas: un fragmento de man-

díbula de un individuo de unos seis años (CRP'18 UE 6005/122) con la que pudiera relacionarse una falange de la mano, y tres huesos de un individuo perinatal, cúbito, tibia y costilla (CRP'18 UE 6201/21), el primero afectado por esas señales.



**Fig. 1:** Situación y planta de la Cova del Randero. Se exponen las dataciones sobre muestra de vida corta en cada una de las salas. / Situation and plan of the Cova del Randero. The datings based on short-lived samples are presented for each of the spaces.

Fecha	Sala	Campaña	UE (nº)	Muestra	Laboratorio	c14	CALBC 2 ó
A	SE	2008	112 (1)	Tibia. <i>Bos Taurus</i> .	Beta-272855	5340±40	4323-4049
B	GC	2010	230 (91)	Metacarpo. <i>Ovis aries</i> .	Beta-333981	5390±30	4336-4064
C	SI	2015	5406 (3)	Diáfisis. <i>Ovis aries</i> .	Beta-422722	5300±30	4240-4001
D	GSIA	2018	6005 (115)	Metapodio. <i>Sus sp.</i>	Beta-510289	5300±30	4240-4001
E	GSIA	2018	6202 (52)	Metacarpo. <i>Ovis aries</i> .	Beta-510288	5540±30	4446-4342

## 2. MATERIALES Y MÉTODOS

El material antropológico analizado correspondiente a 80 restos humanos hallados en un contexto de basurero postcardial, datado a partir de un par de restos fauna, en la base (CRP'18 UE 6202/52), *Beta 510288*: 5540 ± 30 BC (4450 - 4341 cal BC 2 sigma) y en una unidad suprayacente (CRP'18 UE 6005/115) -*Beta 510289*: 5300 ± 30 BC (4236 - 4042 cal BC 2 sigma).

El estudio antropológico se basó en la clasificación e identificación anatómica de los elementos óseos, y en análisis de parámetros paleodemográficos como el número mínimo de individuos (NMI), identificación del sexo y estimación de la edad<sup>1</sup>, así como en los análisis tafonómicos, paleopatológicos y de los posibles indicadores esqueléticos de la actividad física: por actividades habituales repetitivas de baja intensidad, o por estrés puntual de alta intensidad, como fracturas e indicadores de violencia.

En el estudio tafonómico se realizó un análisis detallado de la colección examinando la posible existencia de marcas producidas por raíces, humedad, por mordeduras animales, así como por manipulaciones antrópicas. Se identificaron, describieron, localizaron, orientaron y contabilizaron el número de marcas presentes mediante observación macroscópica y lupa binocular a diversos aumentos con luz fría rasante.

## 3. RESULTADOS

El análisis de la muestra de restos humanos localizados en el área del basurero neolítico permitió establecer al menos ocho individuos, cuatro adultos, una mujer de 18-25 años y tres varones de diferentes edades: 17-18, 18-25, 25-35 años, mientras que la población subadulta se encuentra representada por un adolescente menor de 17 años de sexo desconocido y tres infantiles: uno de 6-7 años, otro de 4-5 años y un perinatal de unas 40 semanas de gestación.

Si extendemos el análisis antropológico al resto del conjunto de restos humanos documentados en los niveles vinculados a la segunda mitad del V milenio cal BC en los distintos ámbitos de la cavidad, que suman un total de 151 restos, no varía la representación de los individuos registrados en el área del basurero. Se encuentran representadas prácticamente todas las partes esqueléticas, incluso los huesos más pequeños, como los de las manos y pies, así como huesos frágiles, como costillas y vértebras, que suponen un 51,8%.

A falta de concluir el estudio tafonómico, cuatro huesos muestran signos de alteración por exposición directa al fuego, que puede relacionarse con diferentes fases del procesado o bien ser consecuencia de un

hecho accidental. Otros cuatro restos presentan marcas producidas por animales. No se documentan huellas de fracturas o traumatismos en el *peri mortem* que pudiesen indicar que estos individuos hubiesen sufrido algún suceso accidental o violencia interpersonal. De todo el conjunto únicamente dos huesos pertenecientes a dos individuos infantiles presentan manipulación antrópica *peri mortem* incluyendo marcas por desarticulación, descarnamiento y consumo. Tras el análisis de localización, morfología, tipo, orientación y cuantía de las marcas, junto con el estudio comparativo de las huellas de procesado y consumo halladas en los restos de fauna del basurero vinculadas al procesado cárnico de los ganaderos que ocuparon la cavidad, se determina que los dos infantiles muestran similar procesado de carnicería que la fauna.

**Mandíbula del individuo infantil (CRP'18 UE 6005/122):** Se trata de una hemimandíbula izquierda que muestra pérdida del cóndilo y de la región parasinfisaria. Conserva el primer molar definitivo erupcionado y el segundo molar definitivo en proceso de desarrollo intramandibular. Corresponde a un individuo infantil de 6-7 años. En la cara externa se observan numerosas marcas por manipulación antrópica que revelan un procesamiento intensivo de la mandíbula.

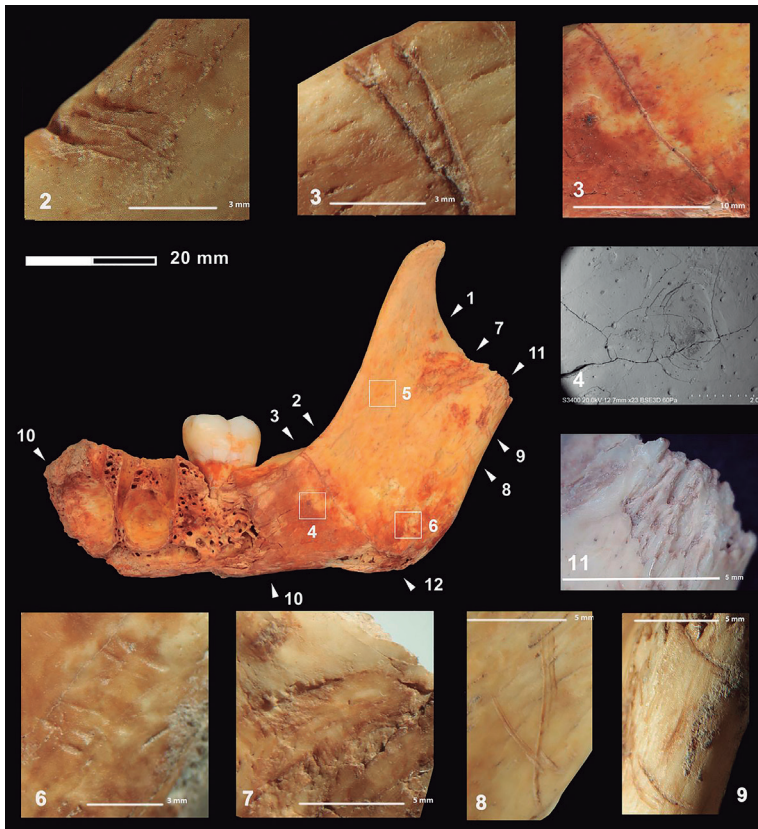
**Cúbito del individuo perinatal (CRP'18 UE 6201/21):** Hueso correspondiente al cúbito izquierdo que presenta pérdida del extremo distal. Pertenece a un individuo perinatal de unas 40 semanas de gestación. En la diáfisis y en su extremo distal se observan marcas por manipulación antrópica (Figura 3).

En ambos individuos las huellas indican un procesado carnívor muy intenso en sus diferentes fases, identificándose marcas de corte por desarticulación, descarnamiento, fracturas por arrancamiento, alteraciones del canal medular, mordeduras humanas. Los cuatro huesos de individuos adultos que presentan marcas de alteración térmica por exposición a una fuente directa de calor podrían estar vinculados con estas acciones de procesamiento (Tabla I).

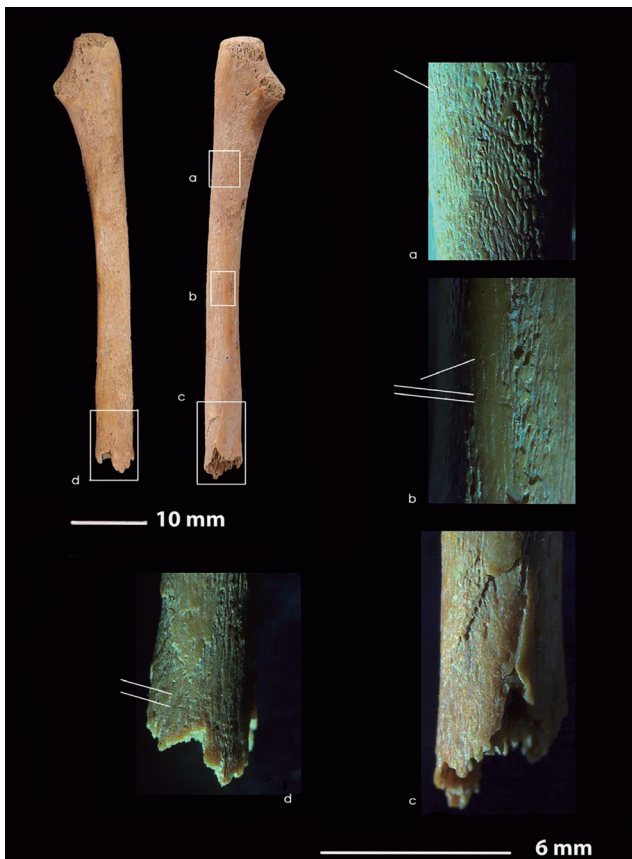
## 4. CANIBALISMO RITUAL EN UNA CUEVA DE PASTORES

Parfraseando el título de una obra clásica del antropólogo M. Harris, los restos de niños/as se estimaron como algo *bueno para comer* (Harris, 1985). La caracterización arqueozoológica del basurero, con significativas evidencias de aprovechamiento cárnico de distintas especies, descarta que aquella práctica pudiera relacionarse con la antropofagia por hambre o el canibalismo de supervivencia, centrándose en aquel que procesa y consume restos cadavéricos, tras la muerte natural

<sup>1</sup> Para el análisis de los individuos infantiles se siguió a Schaefer, M. y Black, S.M., 2009; Fazekas, G.I. y Kósa, F., 1978; AlQahtani, S.J., Hector, M. P., y Liversidge, H.M., 2010.



**Fig. 2:** Hemimandíbula CRP'18 UE 6005/122 con localización y detalle de las marcas. / Hemimandíbula CRP'18 UE 6005/122 with location and detail of the marks.



**Fig. 3:** Cúbito CRP'18 UE 6201/21 con localización y detalle de las marcas. / Ulna CRP'18 UE 6201/21 with location and detail of the marks.

Tipo de marca	Acción	Región / nº en la imagen	Alteración del hueso	Particularidades
Marcas de corte	Descarnar	Escotadura mandibular / 1	Grupo de incisiones cortas, poco profundas, paralelas y de sección en "V".	Situadas próximas a las uniones tendinosas y en los bordes de los músculos, para la extracción de paquetes cárnicos (Botella <i>et al.</i> , 2000a; Botella <i>et al.</i> , 2000b; Botella 2005). Las características microscópicas evidencian que se realizaron con instrumental de sílex.
		Borde anterior de la rama / 2		
	Parte posterior del cuerpo mandibular / 3	Dos incisiones muy profundas y anchas, de sección en "V" en la parte posterior del cuerpo, que convergen y lo cruzan en sentido oblicuo hasta el ángulo gonial.		
	Desarticular	Borde posterior de la rama / 8 y 9	Dos series de incisiones cortas, poco profundas y oblicuas en el borde posterior de la rama.	
Marcas de mordedura humana	Masticar	Parte central del cuerpo mandibular / 4	Dos pequeñas fosas de morfología ovalada, parcialmente superpuestas, mostrando la cortical ósea ligeramente impactada, con líneas de fractura concéntricas.	Situadas en distintas zonas para arrancar restos de partes blandas adheridos al hueso.
		Región anteromedial de la rama / 5	Dos conjuntos de huellas a modo de pequeñas fosas longitudinales distribuidas de forma paralela.	
		Región gonion / 6		
	Rasgar	Escotadura de la rama / 7	Grupo de surcos lineales anchos de bordes irregulares, derivados del arrastre de los dientes sobre la superficie del hueso.	
Marcas de arrancamiento por tracción/ flexión	Acceder al canal medular	Región parasinfisaria / 10	Línea de fractura oblicua, de borde más o menos liso, que deja ver el proceso alveolar hasta el primer molar permanente, donde se observa otra línea de fractura oblicua de perfil quebrado con descamación del tejido óseo (peeling).	Se parte el hueso, dejando expuesta la cavidad medular para su consumo (Bello <i>et al.</i> , 2011).
	Traccionar/ flexionar	Cuello del cóndilo mandibular / 11	Fractura con destrucción total del cóndilo, de bordes quebrados.	Consecuencia de la tracción tras desarticulación.
	Traccionar/ flexionar	Región del gonio / 12	Pérdida ósea de bordes quebrados con pérdida ósea.	Consecuencia de la tracción de la masa muscular.
<b>Cúbito de individuo perinatal (40 semanas de gestación) CRP'18 UE 6201/21</b>				
Tipo de marca	Acción	Región / nº en la imagen	Alteración del hueso	Función
Marcas de corte	Descarnar	Zona media de la diáfisis / a y b	Dos series de incisiones cortas paralelas y oblicuas, de profundidad débil y de sección en "V".	Situadas próximas a las uniones tendinosas y en los bordes de los músculos, para la extracción de paquetes cárnicos Botella <i>et al.</i> , 2000a; Botella <i>et al.</i> , 2000b; Botella 2005). Las características microscópicas evidencian que se realizaron con instrumental de sílex.
		Región tercio distal / d		
Marcas de mordedura humana	Masticar	Extremidad distal / c	Aspecto desflechado, bordes irregulares y angulosos, rugosidad en la superficie y pérdida de la porción esponjosa	Causado por una intensa masticación combinada con la tracción y flexión del hueso (White, 1992).

**Tabl. 1:** Relación y características de las marcas antrópicas localizadas en los dos restos infantiles. / Relationship and characteristics of the anthropic marks found on the two infant remains.

o el sacrificio de un ser humano. Son posicionamientos de partida acordes a los tres gestos que, manejando datos etnoarqueológicos, se proponen para el canibalismo en la Prehistoria de Europa: de supervivencia (aquí descartado), agresivo y funerario (Saladié y Rodríguez, 2017, 1056), entendiendo el agresivo en la esfera del exocanibalismo, o acción que consume carne o médula de enemigos, y el funerario como propio del endocanibalismo, o acción que ingiere restos de individuos del propio colectivo, acaso en el marco ritual de la manipulación de un cadáver (Moros, 2008, 79). A este gesto se le atribuye un componente afectuoso, de reconocimiento de un lazo con un ser familiar o próximo que se desearía mantener (Guilaine y Zammit, 2002, 117).

De modo general, el canibalismo se estima como un hecho marginal en la prehistoria reciente de Europa (Boulestin, 1999, 238), no observándose los rasgos que detalla la antropología en algunas sociedades americanas que hacen de la antropofagia un rasgo importante de su cultura (Pancorbo, 2008, 185 y ss). No obstante, en los últimos años se han ido conociendo datos que de modo general señalan contextos de rituales de violencia (Meller *et al.*, 2019), destacando aquel de Herxheim, Palatinado, 5300-4950 cal BC, donde se ha defendido una práctica antropofágica (Boulestin *et al.*, 2009; Boulestin y Coupey, 2015).

A partir de la segunda década del s. XXI el Levante de la Península Ibérica se ha incorporado a ese registro

restos humanos localizados en un contexto mesolítico, la Cova de Santa Maira, Castell de Castells, con marcas antropogénicas, de mordedura humana que atestiguan una práctica de consumo susceptible de interpretarse como de antropofagia ocasional (cannibalismo de supervivencia), motivada por algún estrés producido por un descalabro alimentario o bien antropofagia institucionalizada en un marco de competencia territorial (Morales *et al.* 2017), lo que puede leerse en términos de cannibalismo agresivo o exocannibalismo. En laboratorio, del contexto de excavación irregular de la Edad del Bronce de la Cova del Garrofer de Gandía, se han identificado restos de al menos 7 individuos -subadultos, adultos jóvenes y adultos- con marcas de manipulación, incluidas las dentales de posible origen antrópico, no descartando fueran una evidencia de exocannibalismo en un contexto hostil favorecido por un episodio de aridez (Pérez *et al.* 2022).

En un marco cultural acorde al de los pastores de Randero en la bibliografía científica, se sostiene una interesante discusión sobre el significado del hallazgo de marcas, como pruebas de antropofagia de distinto alcance o como señal de un cuidadoso ritual funerario ajeno a la ingesta de carne humana. Uno de los casos más paradigmáticos ha sido el de la cueva de Fontbrégoua (Salernes, Var) que ofrece restos humanos en pozos de desechos que muestran el mismo proceso de carnicería que la fauna (Villa *et al.*, 1986; Villa y Courtin, 1991; Saladié y Rodríguez, 2017, 1046). Señalándose problemas en los contextos que avalan esa argumentación, el cannibalismo no se considera probado (Bouletstín, 1999, 232-234), optando otros por defender que las marcas y fracturas podrían tener relación con un ritual funerario de carácter regional (Mafart *et al.*, 2004), cuyo desarrollo, en fechas absolutas sobre huesos humanos, afecta a toda la segunda mitad del VI milenio cal BC (Le Bras *et al.*, 2010, 173-175).

En Randero, los restos humanos se hallan desarticulados, dispersos y entremezclados con restos de fauna y cultura material, y casi todos fragmentados *post mortem*. Aparte de algunas patologías artrósicas, metabólicas y orales, y ciertos marcadores de actividad, no se evidencian hasta el momento (a la espera de la revisión completa de los restos humanos localizados en otros ámbitos de la cueva), evidencias vinculadas a una práctica antropofágica o de tratamiento del cuerpo en el *peri mortem*, a excepción de los dos infantiles, objeto de este artículo.

Esto posibilita su consideración como restos de depósitos secundarios realizados en diferentes momentos del uso de la cavidad entre mediados y finales del V milenio cal BC, que atestiguan un particular tratamiento de la muerte, dentro de esa variada tipología de rituales funerarios conocidos para estos momentos en el Sureste peninsular. Procurar la debida publicación de la totalidad de los restos y su contexto se convierte en un objetivo prioritario para este equipo de investigación, debiendo evaluar las posibilidades de realización de nue-

vas analíticas que, como las de ADN, nos aporten un mejor conocimiento del conjunto y de su posible filiación.

En las mismas fechas en la cámara superior de la Cueva Scaloria, en Puglia, se fueron depositando y manipulando restos de unas dos docenas individuos muy fragmentados y afectados por marcas de corte mezclados con restos materiales y de fauna, en un complejo gesto ritual (Robb *et al.* 2015), que también se estima para la Cueva de los Mármoles de Priego, en Córdoba, conjunto que ofrece un par de útiles y un recipiente sobre hueso humano (Laffranchi *et al.*, 2023).

Desde hace 50 años, a partir de los trabajos de M. Botella (1973) se han venido suscribiendo evidencias de cannibalismo en más de una quincena de cuevas andaluzas con materiales neolíticos en su gran parte postcardiales, por su registro cerámico de la *Cultura de las cuevas con cerámica decorada* (Navarrete *et al.*, 1991) y vinculadas al pastoreo (Botella *et al.* 2000b, 44). Uno de los principales rasgos observado en la osamenta recuperada, las marcas de descarnamiento *peri mortem*, también fue valorado como propio de rituales funerarios (Jiménez, 1990, 128). Desde una perspectiva especializada, ante la escasa calidad de la información referida a los trabajos de campo y sus contextos, y la no determinación de distintos rasgos en los huesos, esas evidencias solo se estimaron indicios (Bouletstín, 1999, 237).

Malalmuerzo y Majolicas son cuevas de Granada que se presentan como lugares de "práctica habitual" de endocannibalismo ajeno a lo ritual que se vale del consumo general de muertos (Botella *et al.*, 2003, 75). Destaca el trabajo de investigación desarrollado en la primera (Solari, 2010; Solari *et al.*, 2012) sobre una amplia muestra de huesos con marcas antropogénicas, indicando que 30 individuos de todas las edades y de los dos géneros fueron procesados para su consumo, observándose buenas evidencias del cocido y con dudas dentelladas humanas en contados huesos menores, como falanges y metacarpianos humanos (Solari, 2010, 223 y Figs. 6.1 y 6.2).

De la Cueva del Ángel de Lucena solo trasciende la información expuesta en el poster presentado al *VI Congreso del Neolítico Peninsular*, en el que, con buenas imágenes, se refiere una práctica antropofágica, posibilitando una nueva perspectiva ante su localización en un espacio inhabitable. Afín al postcardial, el contexto integra un millar de restos humanos fragmentados y sin conexión anatómica. La muestra señala un especial interés en la manipulación de restos de los más pequeños (0-6 años), indicándose marcas de desollamiento y raspado en cráneos que no guardaron la intención de extraer la piel entera. Se destaca la presencia de huesos carbonizados, en seco y también frescos señalados por las estrías que presentan en su superficie, así como otros previsiblemente cocidos, todo lo que hace *estimar acciones como el desollamiento y descarnamiento del cadáver, la extracción de la médula amarilla*

de los huesos largos y su cocción o cremación como expresión de una práctica antropofágica de carácter ritual (Bermúdez *et al.*, 2016).

Respaldata por un sólido proyecto de investigación, la Cueva del Toro de Antequera constituye una referencia de enorme interés a la hora de evaluar la presencia de restos humanos afectados por marcas en un espacio habitacional vinculado a la explotación ganadera. En un marco cronológico previo a Randero (mediados del VI a mediados de V milenio cal BC) un grupo humano organiza el espacio para el procesamiento de carne, principalmente de cabra y oveja, para consumo comunitario e intercambio (Martín *et al.*, 2004, 27 y 302-310). La propuesta de canibalismo es más comedida y también más comprensible. Tratándose de un grupo reducido que incluye 4 adultos, 2 adolescentes y 1 infantil de unos seis años con marcas – de corte, de percusión para el aprovechamiento de la médula y de dentelladas, acaso humanas – y sin ellas, mezclados con otros restos en un área de desechos; además de un cráneo copa de adulto hervido. Los análisis genéticos muestran una relación materno filial entre huesos con marcas hallados en el basurero. Planteando el enigma de que todo ello fuera expresión violenta de exocanibalismo, se expone con coherencia la hipótesis de que el cráneo copa a la vez que referencia identitaria fuera un elemento de uso en rituales vinculados a la muerte que incluyeran prácticas de endocanibalismo (Santana *et al.*, 2019).

Toro sirve de ejemplo a una interpretación que hace de determinadas cuevas ámbitos polifuncionales donde la organización espacial permite converger lo funerario con una habitación que, como en el caso de la cueva Pedreguer, hace del procesado cárnico su principal actividad. Espacios vinculados a gentes ganaderas que practican intercambios y que desde luego en el caso de Randero, tan accesible, parece fácil plantear su frecuentación por miembros de la comunidad a la que pertenecen, si bien no vinculados a la actividad principal, plenamente interesados en lo que ahí se produce, que también pueden participar de rituales.

Contextos de pastores, algo aislados, donde fluye la vida, donde puede acontecer la muerte o donde se puede rememorar a un fallecido, depositando o manipulando sus restos, como se propone para el cráneo copa de Toro. Hace unos años, en el nivel habitacional postcardial de la Cova d'En Pardo, Planes se localizaron contados huesos humanos, -dientes, fragmentos craneales y mandíbula- que ahora cobran un especial interés. Un fragmento de cráneo se envió a datar -Beta 208464: 5740 ± 40 BC -4650-4570 1s cal BC- y el otro presentaba señales de termoalteración por cocción (Soler, 2008, 50). Recientemente en la Cova de l'Or de Beniarres también hemos observado huesos con manipulación por cocción y posiblemente por fracturación *peri mortem* (Roca de Togores y Soler, 2020).

Ahora, se evidencian dentelladas humanas sobre huesos infantiles en un basurero localizado en lo más

recóndito de una cueva accesible y ocupada por un reducido grupo, tan especializado en el pastoreo y el procesamiento de carne, como inserto en una organización tribal de mayor alcance socioeconómico. Posiblemente habitada por una unidad familiar la cueva sería visitada por otros interesados en su producción. Uno de los menores murió al poco de nacer y otro justo cuando cumplía la edad que le permitía ser útil en esa economía. En lo poco que resta de ellos se evidencian claras dentelladas humanas, algo que tras todo lo expuesto no debe sorprender. Siendo *buenos para comer*, en la respuesta a su provisión, nada es descartable, aunque es lícito pensar que *todo queda en casa*, y a falta de señales de violencia, sostener su ingesta como un acto ritual vinculado al duelo, en un pensamiento circular donde la muerte se proyecta en la vida, haciendo propio el recuerdo de un ser vivo y querido.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alqahtani, S. J., Hector, M. P., Liversidge, H. M., 2010. Brief communication: The London atlas of human tooth development and eruption. *American journal of physical anthropology* 142(3), 481-490. <https://doi.org/10.1002/ajpa.21258>
- Bello, S.M., Soligo, C., 2008. A new method for the quantitative analysis of cutmark micromorphology. *Journal of Archaeological Science* 35 (6), 1542-1552.
- Bello, S.M., Parfitt, S.A., Stringer, C.B., 2011. Earliest directly-dated human skull-cups. *PLoS One* 6(2), e17026. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0017026>
- Bello, S.M., Wallduck, R., Dimitrijevic, V., Zivaljevic, I., Stringer, C.B., 2016. Cannibalism versus funerary defleshing and disarticulation after a period of decay: comparisons of bone modifications from four prehistoric sites. *Am J Phys Anthropol.* 161(4), 722-43. <https://doi.org/10.1002/ajpa.23079> PMID:27561127
- Bermúdez, F., Hidalgo, J.M., García, J., 2016. La complejidad del ritual funerario en el Neolítico: canibalismo en la Cueva del Ángel (Lucena, Córdoba). VI Congreso del Neolítico en la Península Ibérica, Granada. Poster. <https://www.researchgate.net/publication/366559156>
- Botella, M.C., 1973. Restos humanos eneolíticos con incisiones de la provincia de Granada. *Anales del desarrollo XVII*(41-42), 401-423.
- Botella, M.C., 2005. Diagnóstico diferencial de las marcas de corte sobre los huesos humanos. En: Cañellas Trobat, A. (ed.), *Nuevas perspectivas del diagnóstico diferencial en paleopatología. Actas del VII Congreso Nacional de Paleopatología (Mahón-Menorca, 02 al 05 de octubre de 2003)*, 87-100. Universitat de les Illes Balears, Maó.
- Botella, M.C., Alemán, I., Jiménez, S.A., 2000a. Los huesos humanos. Manipulación y alteraciones. Bellaterra, Barcelona.
- Botella, M.C., Jiménez, S.A., Alemán, I., Souich, Ph.Du, García, C., 2000b..... Evidencias de canibalismo en el Neolítico andaluz En: Caro, L., Rodríguez, H., Sánchez, E., López, B., Blanco, M.J. (Eds.), *Tendencias actuales de Investigación Física Española*, 43-56. Secretariado de publicaciones de la Universidad de León.
- Botella, M.C., Jiménez, S.A., Alemán, I., Souich, Ph.Du, García, C., 2003. Canibalismo en dos lugares neolíticos españoles. Es-

- udio comparativo. En: Aluja, M.P., Malgosa, A., Nogés, R.M. (Eds.), *Antropología y biodiversidad*, 65-77. Ediciones Bellaterra, Barcelona.
- Boulestin, B., 1999. Approche taphonomique des restes humains: le cas des Mésolithiques de la grotte des Perrats et le problème du cannibalisme en préhistoire récente européenne. *BAR International Series* 776, Oxford.
- Boulestin, B., Coupey, A.S. 2015. *Cannibalism in the Linear Pottery Culture: The Human Remains from Herxheim*. Archaeopress, Oxford.
- Boulestin, B., Zeeb-lanz, A., Jeunesse, C., Haack, F., Arbogast, R.-M., Denaire, A., 2009. Mass cannibalism in the Linear Pottery Culture at Herxheim (Palatinate, Germany). *Antiquity* 83, 968-982.
- Fazekas, G. I., Kósa, F., 1978. *Forensic Fetal Osteology*, Akadémiai Kiadó, Budapest.
- García Atienzar, G., 2009. Territorio neolítico: las primeras comunidades campesinas en la fachada oriental de la Península Ibérica (ca. 5600-2800 cal BC). *Archaeopress*.
- García, M., Carrasco, J., 1981. «Cráneo -copa» de la cueva de la Carigüela de Piñar (Granada). *Zephyrus* XXXI-XXXIII, 121-131.
- Guilaine, J., Zammit, J., 2002. *El camino de la Guerra*. Ariel Prehistoria, Barcelona.
- Harris, M., [1985] 2022. *Bueno para comer. Enigmas de alimentación y cultura*. Alianza Editorial, Madrid.
- Jiménez, S., 1990. Rituales funerarios neolíticos en la Alta Andalucía. Estado actual de la cuestión. *Zephyrus* 43, 125-129.
- Laffranchi, Z., Milella, M., Vera, J.C., Martínez, M.J., Bretones, M.D., Jiménez, S.A., Brünig, J., López, I., Cámara, J.A., Martínez, R., 2023. As above, so below: Deposition, modification, and reutilization of human remains at Marmoles cave (Cueva de los Marmoles: Southern Spain, 4000-1000 cal. BC). *PLoS ONE* 18(9) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0291152>
- Le Bras, G., Binder, D., Zémour, A., Richards, M.P., 2010. New radiocarbon dates and isotope analysis of Neolithic human and animal bone from the Fontbrégoua Cave (Salernes, Var, France). *Journal of Anthropological Sciences* 88, 167-178. PMID 20834056.
- Mafart, B., Baroni, I., Onorati, G., 2004. Les restes humains de la Grotte de L'Adaouste du Neolithique Ancien final (Bouches du Rhone, France): Cannibalisme rituel or funeraire? *BAR International Series* 1303, 289-294.
- Martí Oliver, B., 2009. Contemplar un vaso neolítico. En: Soler, J.A., Roca de Togores, C. (Coords.), *El secreto del barro: un cántaro neolítico de la Cova d'En Pardo*, 13-17. Fundación C.V. MARQ, Alicante.
- Martín, D., Camalich, M. D., González, P. (Eds.), 2004. *La Cueva de El Toro (Sierra de El Torcal-Antequera-Málaga). Un modelo de Ocupación Ganadera en el Territorio Andaluz entre el VI y II Milenios A.N.E.* Sevilla, *Arqueología Monografías* 21. Junta de Andalucía.
- Martínez Díez, F., 2023. *Te regalo mi infancia. Pastor motril desde los seis años. Varias editoriales*. ISBN 978-84-697-3936-5.
- Martínez, S., García, G., Roca de Togores, C., Soler, J.A., 2023. El horizonte neolítico de las cerámicas esgrafiadas de la Cova d'En Pardo y la Cova del Randero (Alicante): estilos y relaciones sociales en el Mediterráneo occidental durante el V milenio cal AC. *Trabajos De Prehistoria* 80(1). <https://doi.org/10.3989/tp.2023.12319>
- Meller, H., Risch, R., Kurt, W.A., Bertemes, Mico, R. (Eds.), 2020. *Ritual Violence-Rituals of Violence*. 12th Archaeological Conference of Central Germany October 10-12, 2019 in Halle (Saale). *Tagungen des Landesmuseums für Vorgeschichte* 22(1). Halle.
- Morales, J.V., Salazar, D., De Miguel, M.P., Miret, C., Jordá, J., Verdasco, C., Pérez, M., Aura, E., 2017. Funerary practices or food delicatessen? Human remains with anthropic marks from the Western Mediterranean Mesolithic. *Journal of Anthropological Archaeology* 45, 115-130.
- MOROS, M., 2008. *Historia natural del cannibalismo. Un sorprendente recorrido por la antropofagia desde la antigüedad a nuestros días*. Ediciones Nowtilus, Madrid.
- Navarrete, M.S., Capel, J., Linares, J., Huertas, F., Reyes, E., 1991. *Cerámicas neolíticas de la provincia de Granada. Materias primas y técnicas de manufactura*. Monográfica Arte y Arqueología 9. Universidad de Granada, Granada.
- Pancorbo, L., 2008. *El banquete humano. Una historia cultural del cannibalismo*. Ed. Siglo XXI, Madrid.
- Pérez, A., García, B., Miret, C., Negre, J., 2022. *Prácticas de cannibalismo durante la Edad del Bronce: la Cova del Garrofer (Gandía, València)*. *Archivo de Prehistoria Levantina* XXXIV, 109-144.
- Roca de Togores Muñoz, C., Soler Díaz, J.A., 2020. Estudio antropológico de los restos humanos recuperados en las intervenciones de 2013 a 2019 en la Cova de l'Or. En: Soler Díaz, J.A., Pérez Jiménez, R. (Coords.), *Cova de l'Or, Beniarrés: Museo de sitio: investigación, protección y apertura de un santuario del VI milenio a.C.*, 166-173. MARQ, Alicante.
- Roca de Togores, C., Sirvent, L., Martínez, L., Gómez, O., Barciela, V., Ferrer, C., Benito, M., Soler, J.A., 2021. *The First Neolithic Occupation of La Cova del Randero (Pedreguer, Alicante, Spain)*. *Open Archeology* 7, 1-14.
- Robb, J., Elster, E.S., Isetti, E., Knusel, C.J., Tafuri, M.A., Traverso, A., 2015. *Cleaning the dead: Neolithic ritual processing of human bone at Scaloria Cave, Italy*. *Antiquity* 89(343), 39-54. <https://doi.org/10.15184/aqy.2014.35>
- Rojo, M.A., Peña, L., Rojo, J.L., Tejedor, C., García, I., Arcusa, H., Garrido, R., Moreno, M., Mazzucco, N., Gibaja, F.J., Ortega, D., Kromer, B., Alt, K.W., 2013. *Pastores trashumantes del Neolítico Antiguo en un entorno de alta montaña: secuencia crono-cultural de la cova de Els Trocs (San Feliú de Verí, Huesca)*. *BSSA Arqueología* LXXIX, 9-55.
- Santana, J., Rodríguez, F. J., Camalich, M. D., Martín, D., Fregel, R., 2019. *Aggressive or funerary cannibalism? Skull-cup and human bone manipulation in Cueva de El Toro (Early Neolithic, southern Iberia)*. *American journal of physical anthropology* 169(1), 31-54.
- Saladié, P., Rodríguez, A., 2017. *Archaeological Evidence for Cannibalism in Prehistoric Western Europe: from Homo antecessor to the Bronze Age*. *Journal of Archaeological Method and Theory*, 24, 1034-1071.
- Saladié, P., Rodríguez, A., Díez, C., Martín, P., Carbonell, E., 2013. *Range of bone modifications by human chewing*. *Journal of Archaeological Science* 40(1), 380-397.
- Schaefer, M., Black, S.M., 2009. *Juvenile osteology: A laboratory and field manual*. U.S.A., Elsevier Academic Press.

Solari, A., 2010. Identificación de huellas de manipulación en restos óseos humanos de origen arqueológico (Tesis de Doctorado – UGR, Granada, España). <https://digibug.ugr.es/handle/10481/15067>

Solari, A., Botella, B., Alemán, I., 2012. Canibalismo en la Cueva de Malamuerzo: Identificación de huellas de manipulación intencional en restos óseos humanos de origen arqueológico (Granada, España). *BAR International Series*, 2418.

Soler, J.A., 2008. Vaso anforoide de la Cova d'en Pardo: un cántaro del Neolítico Medio en un hábitat de pastores. En: Soler, J.A., Roca de Togores, C. (Coords.), *El secreto del barro: un cántaro neolítico de la Cova d'En Pardo*, 21-90. Fundación C.V. MARQ, Alicante.

Soler, J. A., Gómez, O., Roca de Togores, C., 2014. Excavaciones en la Cova del Randero de Pedreguer. Antecedentes y avance de resultados. En: Olcina, M., Soler, J.A. (eds.), *II Jornadas de Arqueología y Patrimonio Alicantino. Arqueología en Alicante en la primera década del s. XXI*, 189-195. MARQ. Arqueología y Museos Extra 01, Alicante.

Soler, J.A., Martínez, S., Sirvent, L., Ferrer, C., Benito, M., Pérez, G., Iborra, P., Martínez Valle, R., Gómez, O., Roca de Togores, C., 2023. La Cova del Randero (Pedreguer, Alicante). Nuevas aportaciones para el conocimiento de un ámbito de redil de la segunda mitad del V milenio cal BC. D. García (Coor.) *Actas del VII Congreso del Neolítico en la Península Ibérica*, Sevilla, 2020, Sevilla, 329-346.

Soler, J. A., Roca de Togores, C., Esquembre, M. A., Gómez, O., Boronat, J.D., Benito, M., Ferrer, C., Bolufer, J., 2016. Progresos en la investigación del fenómeno de inhumación múltiple en la Marina Alta (Alicante). A propósito de los trabajos desarrollados en la Cova del Randero de Pedreguer y en la Cova del Barranc del Migdia de Xàbia. En: Bonet, H. (coord.), *Del Neolític a l'Edat del bronze en el Mediterrani ocidental. Estudis en homenatge a Bernat Martí Oliver, 323-348. Serie de Treballs Varios del SIP 119*, Valencia.

Villa, P., Courtin, J., 1991. Cannibalism in the Neolithic. *Nature* 351(6328), 613-614.

Villa, P., Courtin, J., Helmer, D., Shipman, P., Bouville, C., Mahieu, E., 1986. Un cas de cannibalisme au Néolithique. Boucherie et rejet de restes humains et animaux dans la grotte de Fontbrégoua à Salernes (Var). *Gallia Préhistoire* 29, 143-171.

White, T.D., 1992. Prehistoric Cannibalism. At Mancos 5MTUMR-2346. Princeton University Press, New Jersey.