

NOTICIA HISTORICA DE LA PALEOPATOLOGIA EN ESPAÑA (*)

D. Campillo

No ha sido nuestra tarea fácil al intentar realizar una primera aproximación histórica de la Paleopatología en nuestro país, que como veremos, carece de una tradición en esta materia, a diferencia de lo que ocurre en otras ramas de la historia de la medicina cultivadas desde hace muchas décadas. El problema más acuciante es la recopilación de datos, que en la práctica se ha visto limitado a la consecución de las publicaciones científicas que versan sobre la materia y que, en número muy escaso, están dispersas en revistas no especializadas, con frecuencia de ámbito local y que por su escasa difusión es difícil acceder a ellas. Un segundo problema consiste en la valoración de esos trabajos, generalmente no realizados por médicos, que suelen consistir en simples notas de un valor muy limitado.

Ciencia reciente en España

La Paleopatología es una ciencia joven en España, cuyo comienzo científico podríamos situarlo en los comienzos de la década de los años setenta, pues con anterioridad está limitada a esporádicas notas científicas, que en

(*) Trabajo recibido en enero de 1990.

el pasado fueron realizadas frecuentemente por extranjeros, persistiendo esta situación hasta después de nuestra guerra civil (1939).

Primeras noticias sobre la paleopatología en España

Las primeras aportaciones no corresponden a la Península Ibérica, sino que tuvieron lugar en las Provincias Insulares Canarias, que hasta su colonización en el siglo XV estuvieron pobladas por los guanches, cuyos vestigios llamaron poderosamente la atención de los antropólogos y arqueólogos extranjeros. La referencia bibliográfica más antigua de que tenemos noticia es el trabajo de Gregorio Chil Naranjo (1876), que posteriormente, en 1900, publicó unas notas sobre «Anatomía patológica de los aborígenes canarios». Otros trabajos fueron publicados por Verneau, Lushan y Hooton.

En 1884, en la cueva de «Les Llometes» en Alcoi (Alacant) se encontró el primer cráneo trepanado de la Península, cuyo hallazgo, prácticamente pasó desapercibido. Posiblemente en las primicias de nuestro siglo, todas las referencias que hemos encontrado guardan relación con los hallazgos de craneos trepanados. Furgús encuentra uno en 1902 en la necrópolis de San Antón en Oriola (Alacant), en Menorca aparece el primer cráneo trepanado de las Islas Baleares en 1922 en la «Sinia de l'Andreu» (sinia = noria), publicado por Martínez Santa-Olalla. Posteriormente aparecieron otros muchos en las Islas Baleares y en las Islas Canarias, en toda la cuenca mediterránea de la Península y en algunos lugares de Andalucía, Segovia y Cuenca. Sin embargo los estudios referidos a estos hallazgos son muy breves y en algunos casos parece muy dudoso que se tratase de auténticas trepanaciones. Los contingentes más importantes fueron: en la comarca catalana del Solsonés los publicados por Serra i Vilaró entre 1923 y 1927, los del área castellana (Segovia y Cuenca) por Barras de Aragón entre 1930 y 1938 y por último los de la «Cova de la Pastora» en Alcoi (Alacant), estudiados por Rincón de Arellano y Fenellosa, siendo de destacar que solamente estos últimos eran médicos, y ésta su única publicación paleopatológica que conocemos. Cuando en 1967, López Piñero dirige un estudio sobre la trepanación en España tan sólo se mencionan una docena de yacimientos arqueológicos y poco más de una veintena de trepanaciones, como hemos apuntado, muchas de ellas dudosas.

Las cosas prosiguen así hasta finales de la década de los años sesenta, limitándose los hallazgos a alguna malformación craneal, platibasia, escafocefalia, ya que los estudios eran realizados por antropólogos sin conocimientos médicos y tan sólo Fusté publica dos casos tumorales, uno de la «Cova Joan d'Os» (Tartareu, Barcelona) en 1955 y el otro de la «Cova de La Pastora» en 1957. En un estudio, el primero fue atribuido a un mieloma múltiple por el Prof. Sánchez Lucas, diagnóstico posteriormente puesto en duda por nosotros, mientras que del segundo no se llegó a precisar su etiología.

Si resumimos la situación en dicho momento, podemos decir que la paleopatología en España quedaba limitada al descubrimiento de algunos craneos trepanados, algún traumatismo, estudios demográficos y recuento de caries dentarias realizados por antropólogos, siendo muchos de los resultados poco fiables.

Bosch Millares y «El Museo Canario»

Si en la Península la paleopatología mostraba ese desolador aspecto, en las Islas Canarias la situación era distinta gracias a la presencia del Dr. Juan Bosch Millares (1893-1979) al que hay que considerar como un pionero de la paleopatología en España. Bosch, que ejerció la medicina clínica, dedicó parte de su tiempo a los estudios antropológicos y paleopatológicos de los últimos pobladores de Canarias, llegando a ser el director de «El Museo Canario» en Las Palmas de Gran Canaria. En 1944 publica su primer trabajo sobre «las armas y fracturas del cráneo de los guanches» y unos años después, entre 1960 y 1975 aporta numerosos trabajos, entre los que destacaremos: «La terapéutica quirúrgica de los primitivos pobladores de Canarias», «La medicina canaria en la época prehistórica», «Problemas de paleopatología ósea en los indígenas prehistóricos de Canarias. Similitud con casos americanos», «Las cauterizaciones craneales en los primitivos pobladores de Canarias» y «Paleopatología ósea de los primitivos pobladores de Canarias». No tuvimos la oportunidad de conocer personalmente al Dr. Bosch Millares, pero cuando iniciamos nuestra labor paleopatológica establecimos una amistad epistolar en la que se transpiraba la gran humanidad de ese pionero de la paleopatología. En 1970 se inició la colaboración del Dr. C. Rodríguez Mafiote, profesor de la Universidad de La Laguna, con Bosch Millares, realizándose varias tesis doctorales, siendo los

temas preferentes las afecciones reumáticas articulares, las infecciones óseas, las afecciones metabólicas, la patología orbitaria, etc. Posteriormente a la muerte de Bosch Millares en 1975, desde 1986, cuenta «El Museo Canario» con la colaboración del Dr. Conrado Rodríguez Martín y se ha reiniciado la actividad paleopatológica, con varios proyectos en marcha en colaboración con las universidades americanas, con especial interés por el estudio de las momias guanches, muy abundantes en las Islas Canarias.

Auge de la paleopatología en la península

Prosiguiendo nuestra revisión, observamos que a finales de la década de los años setenta toman impulso los estudios paleopatológicos, y en la década siguiente aparecen los primeros laboratorios de paleopatología que lentamente, pero de forma progresiva, estimulan esta investigación especializada. Actualmente estos centros están en Barcelona, Granada, Madrid y País Vasco y nos referiremos a ellos por separado, siguiendo un orden de antigüedad, para al final de nuestra exposición dar una visión de conjunto del momento actual y de las posibilidades futuras.

El laboratorio de paleoantropología y paleopatología del Museo Arqueológico de Barcelona

El Museo Arqueológico de Barcelona, fundado en 1935 por el profesor Pere Bosch i Gimpera, es el primer centro arqueológico de Cataluña y uno de los primeros de España, tanto por sus fondos como por su biblioteca, y a su cargo han estado durante muchos años las principales investigaciones arqueológicas de Cataluña, editando entre otras muchas publicaciones la prestigiosa revista *Empuries* que este año cumple su cincuentenario.

A principios de 1968, el Dr. Campillo, médico neurocirujano desde 1951, inició su colaboración como antropólogo y paleopatólogo en dicha Institución, impulsando la creación del actual «Laboratorio de Paleoantropología y Paleopatología» que fue inaugurado en 1971, en el cual se dispone del utillaje básico para dichas investigaciones. Los primeros tiempos fueron muy duros, pues si bien Barcelona tiene una importante escuela antropológica con honda tradición, iniciada por Telesforo de Aranzadi en

1920, y en dicha escuela, cuando la regentaba el profesor Alcobé, pudimos aprender los conceptos básicos para los estudios antropológicos, pero no ocurrió lo mismo en cuanto a la paleopatología, especialidad en la que nos vimos obligados a una autoformación, que fuimos profundizando gracias a los escasos libros de esta especialidad asequibles en aquel entonces y a los contactos posteriores con paleopatólogos extranjeros, entre los que destaca el profesor Pañes. Como primera aportación a la literatura paleopatológica en ese período fueron dos breves publicaciones aparecidas en 1973: «Las erosiones craneales en paleopatología» y «Estudio de un cráneo patológico descubierto en la Cova d'Annes», que supusieron el estímulo para ahondar en la investigación paleopatológica al constatar la total ausencia de este tipo de investigación en la Península.

Por nuestra condición de neurocirujano consideramos interesante iniciar nuestros estudios en la patología craneal correspondiente a los períodos prehistóricos de Cataluña, así como también de los restos humanos procedentes de las áreas geográficas próxima, País Valenciano e Islas Baleares, dadas las afinidades históricas de estos territorios en un pasado próximo. Estos estudios fueron la base de la primera tesis doctoral que se leyó en la Península (1974) y que más tarde, ampliada, constituyó una monografía publicada en 1977 bajo el título de *Paleopatología del cráneo en Cataluña, Valencia y Baleares*. Aunque en un principio la paleopatología craneal fue la base de la investigación, no por ello se descuidó el estudio de las lesiones que afectaban a otras partes del esqueleto.

En 1972 comenzó nuestra colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona, impartiendo un curso de Paleontología que en 1981 ampliamos a dos cursos, uno de «Paleontología especial» en el que se incluían lecciones de paleopatología. En 1987 dejamos de impartir estos cursos, pasando el Dr. Campillo como profesor de Historia de la Medicina a explicar dentro de esta asignatura un bloque de lecciones de paleopatología. En 1989 se impartió el primer curso oficial de Paleopatología para el tercer ciclo (doctorado), que está previsto proseguir en cursos venideros. Como consecuencia inmediata de la introducción de forma oficial de la paleopatología en la Universidad, se iniciaron tres nuevas tesis doctorales que se han de sumar a otras tres, iniciadas con anterioridad por doctorandos de otras universidades y deben ser leídas dentro de un breve lapso de tiempo y evidencian un claro interés por esta especialidad.

En los veranos de 1972 y 1973 tuvimos la oportunidad de colaborar con el equipo arqueológico que estudió los grabados rupestres del Sahara Marroquí en la zona del Oued Draa, conviviendo con la población seminómada

da de la región. Con el mismo equipo arqueológico dirigido por Ramón Viñas colaboramos en el estudio de las pinturas rupestres levantinas castellonenses en el Maestrazgo, pudiendo detectar algunas representaciones patológicas.

Como ya hemos dicho, inicialmente nuestra labor de investigación se circunscribió a los períodos prehistóricos, pero en 1972 se excavó la necrópolis subyacente en el Monasterio de Ripoll (Ripollés, Girona) correspondiente a época medieval, siglo X o precedentes, extendiendo nuestra área de investigación a los yacimientos medievales, siendo en la actualidad la cifra de los estudiados superior a cuarenta en Catalunya, a los que hay que sumar otros del resto de la Península. Este abundante material nos ha permitido una amplia experiencia para esta época, en parte reflejada en la tesis doctoral de Elisenda Vives (1987), titulada: «Contribución al conocimiento de los enterramientos medievales de Cataluña y regiones limítrofes».

Hacia 1975 consideramos que sería interesante la reproducción de algunas piezas patológicas, aspecto totalmente factible gracias a que en el Museo Arqueológico se dispone de una «Sección de Restauración», con personal muy experto bajo la dirección del Sr. Jaume Mayas. En la actualidad el número de piezas reproducidas es de más de treinta, que se intercambian con otros centros, entre los que se encuentran el British Museum of Natural History y la sección de paleopatología de la «Biblioteca y Museo Historicomédicos» de la Facultad de Medicina de Valencia, que cuenta con numerosas piezas.

La labor realizada a lo largo de estos años queda reflejada en las numerosas publicaciones paleopatológicas, tres libros, más de medio centenar de artículos publicados y otros muchos en prensa, cursos, cursillos y conferencias, muchos de ellos de divulgación, así como la asistencia a numerosos congresos nacionales e internacionales. Asimismo es hoy en día importante el archivo iconográfico con más de seis mil diapositivas, más de tres mil negativos en blanco y negro y un gran número de radiografías.

Los procesos patológicos detectados entre el abundante material examinado es muy variado, abarcando casi toda la patología ósea: infecciosa, inflamatoria, degenerativa, neoplasias benignas y malignas, traumatología, estomatología, etc., así como trepanaciones craneales, lesiones rituales cual son los enclavamientos y las mutilaciones dentarias entre otras y también las incineraciones.

En esta labor han prestado su colaboración numerosas personas, médicos, arqueólogos y antropólogos, entre los que creo que deben destacarse

Elisenda Vives, Eduardo Chimenos, Oriol Mercadal, el fotógrafo Oriol Clavell y el restaurador Jaume Mayas. En algunos casos, en colaboración con el Servicio de Anatomía Patológica del hospital «Q. S. La Aliança» de Barcelona, se han realizado estudios anatomopatológicos, aunque los resultados obtenidos no han sido espectaculares. Los estudios radiográficos han sido parte del quehacer habitual y desde 1980 hemos comenzado a introducir las técnicas computarizadas. Ocasionalmente, para esclarecer algunos problemas, también hemos realizado algunos trabajos de experimentación animal. Para concluir este apartado, solamente nos resta destacar que cuando finalicen las obras de remodelación del Museo Arqueológico está prevista la creación de una sala dedicada a la paleopatología.

El Laboratorio Interfacultativo de Antropología de la Facultad de Medicina de Granada

Durante el curso académico 1971-1972, en Granada, el Dr. Manuel García-Sánchez colabora con los profesores M. Guirao de la Facultad de Medicina, el Dr. A. Arribas de la Facultad de Filosofía y Letras y los Dres. A. Linares y J. A. Vera de la Facultad de Ciencias en la creación del «Laboratorio Interfacultativo de Antropología», con sede en la Facultad de Medicina, dependiente del Instituto F. Olóriz, en el que se iniciaron los estudios de antropología y paleopatología, que en la actualidad, por su trabajo acumulado, representa una muy importante aportación a los estudios paleopatológicos en España.

El profesor García-Sánchez, a cuyo cargo está la paleopatología del Instituto, posee una gran formación pues a sus conocimientos médicos hay que añadir su dominio de la antropología, asignatura de la que es profesor, y de la arqueología, que a nuestro entender se complementan y le permiten una amplia visión de los problemas. En 1955 fue director de varias excavaciones arqueológicas en Gorafe y en Iznalloz (Granada), siendo numerosas sus publicaciones arqueológicas a partir de dicho período. Comienza su labor universitaria haciéndose cargo del curso de Antropología, que completa con el de Anatomía entre los años 1973 y 1984, para dedicarse a partir de esta fecha de forma exclusiva a la enseñanza de la antropología. Esta labor universitaria la ha completado con la investigación paleopatológica, en especial desde la creación del Laboratorio de Antropología, aunque sus primeras publicaciones datan de 1960.

Mención especial merece también el Dr. Miguel Botella López, médico y profesor de antropología, que también incluye en sus investigaciones la paleopatología y que está en el Instituto «Olóriz» desde hace diez años.

Los estudios realizados en dicho Centro comprenden un amplio período que va desde el Paleolítico medio a la Edad del Hierro inclusive, comprendiendo en especial los yacimientos de la Alta Andalucía y comarcas próximas.

La patología detectada ha sido muy variada y acoge una gran variedad de afecciones patológicas entre las que mencionaremos algunas: exóstosis, mastoiditis fistulizada, osteomas, traumatismos, patología osteo-articular, afecciones otorrinolaringológicas, osteopatías anémicas, patología dentaria, trepanaciones, etc.

Como podemos apreciar, a juzgar por la bibliografía, la labor desarrollada ha sido muy amplia, habiéndose publicado una tesis doctoral sobre «Paleopatología estomatológica en restos humanos hallados en Andalucía» (Dr. Francisco Machado, 1986), estando en curso otra que recogerá la patología craneal en Andalucía.

Entre los colaboradores destacados del centro están Juan A. Ortega y Sylvia A. Jiménez.

Actividad paleopatológica en el «Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología», en Madrid

La actividad paleopatológica en Madrid se centra alrededor del Dr. Manuel Reverte, cuando en 1977 es nombrado profesor asociado de Historia de la Medicina en la cátedra del profesor Pedro Lain Entralgo, explicando Antropología Médica y Paleopatología, disponiendo de un pequeño laboratorio.

El Dr. Reverte, médico forense que realizó su tesis doctoral sobre «Tumores malignos de los huesos», desde que en 1950 se traslada a Centroamérica, investiga en el campo de la antropología, siendo nombrado unos años más tarde Catedrático de Antropología Física y Etnología en la recién fundada Universidad de Santa María la Antigua de Panamá. Entre 1962 y 1963 realiza varios cursos de antropología en la «Smithsonian Institution de Washington». Vuelve a España y es nombrado alcalde de Benidorm (Alacant) donde estudia los restos óseos del Museo Arqueológico de dicha ciudad.

Después de su llegada a Madrid en 1977 participa de los cursos de paleopatología que imparte el «Musée de l'Homme» de París (1979-1980), examina la colección Broca bajo la dirección de Ives Coppens y conoce al Dr. León Pales quien le impulsa definitivamente a centrar su interés por la paleopatología y participa en el «II European Meeting of the Paleopathology Association» en Caen (Francia).

En 1984 se crea el «Laboratorio de Antropología Forense y Paleopatología» dentro de la Cátedra de Medicina Legal de la Facultad de Medicina de Universidad Complutense de Madrid que dirige el profesor Moya, en donde el Dr. Reverte es nombrado Profesor Titular de Medicina Legal, formando equipo con los Dres. F. Gómez Bellard y J. A. Sánchez Sánchez, realizando estos últimos sus tesis doctorales sobre paleopatología de Ibiza y de la comarca madrileña de Torrelaguna respectivamente. A este período corresponde también la recopilación sobre cremaciones prehistóricas de España realizadas por Reverte y Gómez Bellard.

En 1986 Reverte y su equipo, por encargo de la «Paleopathology Association», organizan el «VI European Meeting» en Madrid, que junto a numerosos especialistas extranjeros, acoge a la mayoría de los paleopatólogos españoles y demás personas interesadas por el tema.

Paleopatología en el País Vasco

El País Vasco, con honda tradición antropológica, entre los que cabe destacar a Telesforo de Aranzadi, José Miguel Barandiaran, Enrique de Eguren y José María Basabe, no se ha integrado a los estudios paleopatológicos hasta que en 1983 Francisco Etxeberria, Médico Forense, estudia un conjunto de yacimientos arqueológicos altomedievales que se publican con el título de «Estudio de la patología ósea en poblaciones de época Alto Medieval en el País Vasco», trabajo serio, sistemático y que constituye la primera obra extensa en España dentro de ese período histórico.

Como dice Etxeberria, «con anterioridad al estudio que nosotros realizamos sobre restos medievales en 1983, tan sólo una vez se había suscitado la discusión sobre la enfermedad que presentaba una población prehistórica», y añadido, ni prehistórica, si exceptúa el examen de los restos de la cueva sepulcral de Ereñuko Arizti (Vizcaya), por Moller Chritensen y Gerhardt.

Indudablemente, a juzgar por la labor ulterior de Etxeberria en el seno de la «Sociedad de Ciencias Aranzadi» en San Sebastian, la paleopatología vasca ha tomado impulso.

Visión de conjunto

No deseáramos haber omitido ningún dato importante en nuestro esbozo histórico, en el que no hemos querido pormenorizar citando muchos datos concretos ni mencionando a personas que tan sólo de forma ocasional han penetrado en el campo de la paleopatología. A continuación, intentaremos resumir lo que en nuestra opinión ha sido la evolución de esta especialidad, cuál es el presente y cómo creemos que puede ser el futuro en España.

Aunque algunos trabajos anteriores hacían mención de algún aspecto paleopatológico, consideramos que la paleopatología como especialidad en España, comienza a principio de los años setenta, cuando se crean el «Laboratorio de Paleoantropología y Paleopatología» del Museo Arqueológico de Barcelona y el «Laboratorio Interfacultativo de Antropología» en la Facultad de Medicina de Granada, a cargo de los Dres. Domingo Campillo y Manuel García Sánchez respectivamente. A finales de esa década, gracias al impulso del Dr. Manuel Reverte comienza la investigación paleopatológica científica en Madrid.

A nuestro entender, el hecho más importante es que a partir de esas fechas los estudios paleopatológicos son realizados por médicos, aspecto fundamental de la cuestión, pues como he dicho en numerosas ocasiones la paleopatología es una especialidad médica, y como tal, sólo puede ser desarrollada en su plenitud por médicos, sin que ello sea en menoscabo de otras especialidades científicas que ocasionalmente se aproximan al campo de la paleopatología. Creemos que también es importante reseñar que los creadores y directores de los centros mencionados poseen una formación antropológica y otras especialidades médicas muy a propósito para los estudios paleopatológicos.

A partir de los años ochenta los distintos centros, ya con cierta experiencia, comienzan a dar sus frutos y se inician una serie de contactos internacionales que permiten dar a conocer su labor participando en los distintos simposios, e incluso organizándolos (Madrid, 1986 y el IX Meeting de la Paleopathology Association que está previsto realizar en Barcelona en 1992). Gracias al interés despertado por la paleopatología han aparecido

nuevos centros y están en curso numerosas tesis doctorales. Precisamente en 1987 se creó en Madrid la Sociedad Española de Paleopatología auspiciada por el Dr. Reverte y dentro del seno de la «Sociedad Española de Historia de la Medicina», a sugerencia del Dr. Campillo, la «Sección de Paleopatología». Ambos estamentos pretenden agrupar a las personas interesadas por la problemática paleopatológica.

En cuanto al futuro es difícil opinar, pues si bien hay un interés creciente por la paleopatología, los medios materiales de que se dispone son escasos y casi todo se debe al esfuerzo personal y entusiasmo de los que han iniciado, junto con sus colaboradores, el despegue de la paleopatología en los años setenta. Es de desear que los estamentos oficiales, en especial las universidades, y las instituciones privadas, aporten los medios para que la paleopatología alcance en nuestro país el nivel científico que todos deseamos, pues como dice Capasso, la paleopatología es la única forma de estudiar la evolución de la enfermedad.

Finalizamos este artículo expresando que hemos intentado ser el máximo de objetivos y que nada más lejos de nuestra intención haber podido herir susceptibilidades siendo injustos en nuestras apreciaciones, sobre todo por omisión, y que si en algún caso tal cosa ha sucedido, pedimos disculpas anticipadas por ello.

BIBLIOGRAFIA PALEOPATOLOGICA EN ESPAÑA

I. Libros

- BOSCH MILLARES, J. (1975): *Paleopatología ósea de los primitivos pobladores de Canarias*. Las Palmas de Gran Canaria. Ed. Cabildo Insular, 159 p.
- CAMPILLO, D. (1976): *Lesiones patológicas en cráneos prehistóricos de la Región Valenciana*. Valencia. Ed. S.I.P., 50, 97 p. + 52 L.
- CAMPILLO, D. (1977): *Paleopatología del cráneo en Cataluña, Valencia y Baleares*. Barcelona. Ed. Montblanc-Martín, 630 p.
- CAMPILLO, D. (1983): *La enfermedad en la prehistoria*. Barcelona. Ed. Salvat 141 p.
- ETXEBERRIA, F. (1983): *Estudio de la patología ósea en poblaciones de época altomedieval en el País Vasco*. San Sebastián. Ed. Eusko-Ikaskuntza, 200 p.

II. Artículos publicados en revistas antes de 1900

- CHIL NARANJO, G (1876): «Estudios históricos, climatológicos y patológicos en las Islas Canarias». Las Palmas.

Asclepio-II-1992

183

- CHIL NARANJO, G. (1900): «Anatomía patológica de los aborígenes canarios». Las Palmas. Ed. El Museo Canario, VIII: 43-44; 79-80; 111-112; 130-141.
- VERNEAU, R. (1981): «Cinq annés de séjour aux îles Canaries». París.
- LUSCHAN, F. (1896): «Über eine Schädelammlung von den Canarischen Inseln». H. Meyer: Die Insel Tenerife. Leipzig.
- SIRET, E. y SIRET, L. (1890): «Las primeras edades del metal en el Sudeste de España». Barcelona. Ed. Muntaner y Simón, 537 p.

III. Artículos publicados en revistas entre 1901 y 1970

- ARANZADI, T.; BARANDIARAN, J. M. y EGUREN, E. (1919): «Exploración de seis dólmenes de la sierra de Aizkorri; San Sebastián». *Alde*, IX, 215-221, 245-262 y 298-312.
- ARANZADI, T. (1915-1920): «Sepulcres megalítics dels començos de l'Edat del Bronze de la comarca de Solsona. Barcelona, *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, VI, p. 528.
- ARANZADI, T. (1923): «Estudio antropológico de los restos humanos de la naveta de Biniach Explorada por don Antonio Vives». *Bull. Assc. Catalana Antrop. Etnol. i Prehist.* (Barcelona), 134-140.
- BARRAS DE ARAGÓN, F. (1930): «Notas sobre restos humanos prehistóricos y antiguos de España. Son Masson (Mallorca), Cales Coves (Menoca)». *Actas y Mem. Soc. Española Antrop. Etnog. y Prehist.* (Madrid), IX, 38-50.
- BARRAS DE ARAGÓN, F. (1930): «Notas sobre restos humanos prehistóricos, protohistóricos y antiguos de España. Nota Séptima: cráneos neolíticos encontrados en Les Llometes, Alcoy (Alicante)». *Act. y Mem. Soc. Español. Antrop. Etnog. y Prehist.*, X, Mem. LXXVII, p. 84.
- BARRAS DE ARAGÓN, F. (1931): «Estudio de los cráneos procedentes de un yacimiento neolítico de Alcázar del Rey (Cuenca)». *Actas y Mem. Soc. Español. Antrop. Etnog. y Prehist.*, X, 3-93.
- BARRAS DE ARAGÓN, F. (1938): «Cráneo eneolítico encontrado en una cuerva de los Blanquizares de Lebor, cerca de Totana (Murcia)». *Actas y Mem. Soc. Español. Antrop. Etnog. y Prehist.*, XII, 119-124.
- BARRAS DE ARAGÓN, F. (1938): «Cráneos del yacimiento magdaleniense de Tisuco (Segovia)». *Actas y Mem. Soc. Español. Antrop. Etnog. y Prehist.*, 89-100.
- BARRAS DE ARAGÓN, F. (1942): «Restos humanos de la Cueva de la Mora (Huelva)». *Actas y Mem. Soc. Español. Antrop. Etnog. y Prehist.*, XVII, 53-60.
- BOSCH MILLARES, J. I. (1944): «Las armas y fracturas del cráneo de los guanches». *El Museo Canario*. (Las Palmas de Gran Canaria), V, 6-29.
- BOSCH MILLARES, J. (1960): «La terapéutica quirúrgica de los primitivos pobladores de Canarias». *El Museo Canario*, VI, 135-145.
- BOSCH MILLARES, F. (1962): «La medicina canaria en la época prehistórica». *Anuario Estudios Atlánticos* (Madrid), VII, 539-620 y VIII, 135-145.
- BOSCH MILLARES, J. (1967): «Historia de la medicina en Gran Canaria». Las Palmas, Ed. Cabildo Insular.
- BROTHWELL, D., SANDISON, A. T. y GRAY, P. (1969): «Human Biological Observations in a Guanche Mummy with Anthracosis». *A.J.P.A.*, 30:333-347.

- CAMERON, J. (1932-34): «Reports of the human bones excavated by Dr. A. M. Murray in Minorca in 1931». London, *Proceedings of the First Internat. Cong. of Prehist. and Protohist. Sciences*.
- CAMPS I MERCADAL, F. (1912): «Cráneo trepanado de Biniatzem». *Rev. de Menorca (Mao)*, 199-200.
- CARVALLO, J. (1970): «Esqueleto humano del período asturiense». *Investigaciones Prehistóricas* (Santander), 2: 125-157.
- COMAS, J. (1936): «Aportación al estudio de la prehistoria de Menorca». Madrid, Ed. Tip. Nacional.
- CUADRADO RUIZ, J. (1930): «El yacimiento eneolítico de los Blanquizares de Lebor, en la provincia de Murcia». *Arch. Español Arte y Arqueol*, 51-56.
- FURGUS, J. (1937): «La Edat Prehistòrica de Oriola (Necrópoli de San Anton)». *Col. Treball. P. J. Furgús, S.I.P.*, 73 p.
- FUSTE, M. (1957): «Restes humans exhúmes dans la grotte du Toll». *Inqua, V Congrès Internat, Moia*, 13-17 St, 1957.
- FUSTE, M. (1957): «Estudio antropológico de los pobladores neo-eneolíticos de la Región Valenciana». Valencia, Ed. S.I.P., 20:10-12.
- FUSTE, M. (1961-62): «Estudio antropológico de los restos inhumados en túmulos de la región de Galdar (Gran Canaria)». *El Museo Canario*, 77-89.
- FUSTE, M. (1965): «La trepanación craneal en las Islas Baleares». *Homenaje a Juan Comas*, II, 137-145.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1960): «Restos humanos del Paleolítico medio y superior y del Neoeolítico de Piñar (Granada)». *Trabajos Instituto «Bernardino de Sahagún», Antrop. y Etnol.*, XV, 19-25.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1961): «Restos humanos eneolíticos procedentes de los dólmenes de Gorafe (Granada) (1971-1972)». *Arch. Prehist. Levantina* (Valencia), IX, 49-78.
- HERNÁNDEZ PACHECO, E. (1924): «Los yacimientos prehistóricos de Alcolea (Córdoba)». *Mem. Soc. Español. Antrop. Etnol. y Prehist.*, III, 19-25.
- HOYOS SAINZ, L. (1947): «Antropología prehistórica Española». En *Historia de España*, dir. R. Menéndez Pidal, I, 1. Madrid, Ed. Espasa Calpe, 95-244.
- LEHMAN-NITSCHKE (1903): «Notes sur des lésions de crânes des îles Canaries analogues à celles du crâne de Menouville et leur interprétation probable. *Bull. Mém. Soc. Anthropol.* Paris, p. 492.
- LÓPEZ PIÑERO, J. M. (1967): «La trepanación en España». Madrid. Ed. Técnica Española, 13-40.
- MACWHITE, E. (1946): «Notas sobre la trepanación prehistórica en la Península Hispánica». *Cuadernos Hist. Primitiva*, I, 2: 95-241.
- MARTÍNEZ SANTA-OLALLA, J. (1924): «A propósito de un cráneo trepanado de mi colección». *Rev. Menorca*, V: 3-8.
- MARTÍNEZ SANTA-OLALLA, J. (1957): «La trepanación prehistórica en España y Portugal». *Arch. Ib. Hist. Med. Antrop. Me.*, IX, 345-346.
- MURRAY, M. y CAMERON, J. (1934): «Cambridge excavations in Minorca. Sa Torreta». London, Ed. B. Quarttch, 86 p.
- PACHECO, E. (1924): «Los yacimientos prehistóricos de Alcolea (Córdoba)». *Mem. Soc. Español. Etnol. y Prehist.*, III: 19-23.

- RINCÓN DE ARRELLANO, A. and FENOLLOSA, J. (1950): «Algunas consideraciones acerca de los cráneos trepanados de la cuerva de "La Pastora" (Alcoy)». Valencia, Ed. Dip. Valencia, 11 p.
- RIQUET, R. (1953): «Analyse anthropologique des cranes énéolithiques de la grotte sepulcrale de "La Pastora" (Alcoy)». *Arch. Prehist. Levantina*, IV: 105-122.
- SERRA i VILARO, J. (1923): «El vas campaniforme a Calalunya i les coves sepulcrales eneolítiques». Solsona, Ed. Museu Solsona, 113 p.
- SERRA y VILARO, J. (1927): «La civilització metalítica a Catalunya». Solsona, Ed. Museu Solsona, 351 p.
- TEJERINA, J. M. (1968): «La trepanación prehistórica en Mallorca». *Asclepio* (Madrid), XX: 191-219.
- VILASECA, S. (1952): «La coveta de l'Heura de Ulldemolins». Ampurias (Barcelona), XIV: 121.
- ZARAGOZA, J. (1967): «La trepanación prehistórica en la Península Ibérica». *La trep. en España*, dirg. J. M. López Piñero, 13-40.

IV. Artículos publicados en revistas después de 1971

- APARICIO, J., MARTÍNEZ, J. V., VIVES, E. y CAMPILLO, D. (1981): «Las raíces de Bañeres (Alicante)». Valencia. Ed. Univ. Valencia (Dept. Hist. Antigua), 271 p.
- BATISTA, R.; PETIT, A., CAMPILLO, D. y MARTIN, A. (1980): «La cista dolménica de Plans de Ferran (Argensola, Barcelona)». Ampurias (Barcelona), XLI-XLII: 35-63.
- BOTELLA, M. C. (1973): «Restos humanos eneolíticos con incisiones de la provincia de Granada». *Anal. Desarrollo* (Granada), XVII (41-42): 401-423.
- BOTELLA, M. C., FERNÁNDEZ, R. y ROGERS, M. W. R. (1974): «Relación caries-flúor en yacimientos prehistóricos de Granada». *Anal. Desarrollo*, XVIII (45-45): 169-179.
- BOTELLA, M. C. (1975): «Paleopatología en la necrópolis argárica de la Cuesta del Negro (Purullena, Granada)». *Actas, IV, Congr. Esp. Hist. Medicina* (Granada), I: 21-28.
- CAMPILLO, D. (1973): «Estudio de un cráneo patológico descubierto en la Cova d'Annes». *Speleon* (Barcelona), 20: 117-124.
- CAMPILLO, D. (1973): «Las erosiones craneales en paleopatología». *Medicina e Historia* (Barcelona), 24: 3-4.
- CAMPILLO, D. y VIÑAS, R. (1974): «Estudio antropológico de los cráneos de la Bófia de la Serra dels Picals». *Speleon* (Barcelona), 21: 103-118.
- CAMPILLO, D. (1974): «Paleopatología del cráneo en las poblaciones prehistóricas de Cataluña, País Valenciano y Baleares». Tesis doctoral, Univ. Autónoma Barcelona, 636 p. + 574 f.
- CAMPILLO, D. (1974): «El laboratorio de antropología. Barcelona, Centros de la Diputación». *San Jorge*, 92: 49-51.
- CAMPILLO, D. (1976): «La trepanación prehistórica». *Información Arqueológica* (Barcelona), 19: 3-7.
- CAMPILLO, D. (1976): «Paleopatología». *Bol. Inform. Asoc. Esp. Amigos Arqueol.* (Madrid), 5: 34-37.
- CAMPILLO, D. (1976): «Pseudoartrosis del escafoides carpiano en un individuo de la Edad del Bronce». *Medicina e Historia*, 61: 3-4.

- CAMPILLO, D. (1975-76): «Estudio de la mandíbula del individuo de la Cova del Mas d'Abad». *Speleon* (Barcelona), 22: 229-239.
- CAMPILLO, D. (1975-76): «La medicina egipcia». *Información Arqueológica* (Barcelona), 22: 104-105.
- CAMPILLO, D. (1977): «Estudio antropológico del individuo núm. 1 de La Fonollera», (En Pons, E.: *La Fonollera, Gerona*). Ed. Diputación de Girona, 200-234.
- CAMPILLO, D. (1977): «Abrasion dentarias y cráneos enclavados del poblado ibérico de Ullastret (Baix Empordá, Girona)». *Ampurias* (Barcelona), XXXVIII-LX: 317-326.
- CAMPILLO, D. (1978): «Visió mèdica actual de la trepanació prehistòrica». *Annals de Medicina* (Barcelona), LXIV: 52-58.
- CAMPILLO, D. (1978): «Afecciones otorrinolaringológicas en la prehistoria». *Rev. Int. Otorrino* (Barcelona), 6: 363-372.
- CAMPILLO, D. (1978): «Dos notas de Paleopatología. I. Asimilación del atlas en un cráneo procedente del Barranc de Llopis, Castelló de Rugat. II. Artrosis postraumática del cóndilo mandibular izquierdo, en el individuo núm. 4 de los Paros, Requena». *Arch. Prehist. Levantina* (Valencia), XV: 311-323.
- CAMPILLO, D. y VIVES, E. (1978): «Estudio paleopatológico de los restos exhumados en la necrópolis medieval del Reial Monestir de Santa María (Ripoll, Girona)». *Actas I Simposio de Antropología Biológica de España* (Madrid), 67-78.
- CAMPILLO, D. (1978): «Hallazgos patológicos en cráneos de la necrópolis de La Tabacalera (Tarragona)». *Bol. Arqueol. Real Soc.*, IV: 75-79.
- CAMPILLO, D. (1979): «Mutilations dentaires de la Préhistoire de la Péninsule Iberique». *L'Anthropologie*, 83: 374-394.
- CAMPILLO, D. y VIVES, E. (1979): «Mutilaciones dentarias en un individuo procedente del yacimiento de Cabrerizos (Segovia)». *Trabajos de Prehistoria* (Madrid), 36: 489-495.
- CAMPILLO, D. y CASADEMONT, M. (1979): «Artropatía degenerativa en un individuo de la Era Precristiana». *Medicina Española* (Valencia), 78: 82-94.
- CAMPILLO, D. (1979-1980): «Incisiones rituales en un cráneo de Montblanc». *Ampurias* (Barcelona), XLI-XLII: 367-370.
- CAMPILLO, D. (1980): «Lesiones paleopatológicas en los individuos de la Cueva del Barranco de la Higuera (Baños de Fortuna, Murcia)». *Anal. Univ. Murcia, Filosof. y Letras*, XXXVII: 201-209 + 7 lam.
- CAMPILLO, D. (1980): «Malformación vertebral en un individuo perteneciente a la cultura talayótica menorquina». *Asclepio* (Madrid), XXXII: 65-76.
- CAMPILLO, D. (1980): «Estudio etiopatogénico de la lesión encontrada en un cráneo procedente del yacimiento talayótico de Cales Coves en Menorca». *Asclepio* (Madrid), XXXII: 77-85.
- CAMPILLO, D. y VIÑAS, R. (1980): «Contribución a la paleopatología a través del arte rupestre». *Actas XXVII Congreso Internacional de Hist. Medicina* (Barcelona), 462-471.
- CAMPILLO, D. y TURBON, D. (1980): «Cráneo trepanado de la Bauma dels Ossos». *Actas XXVII Congreso Internacional Hist. Medicina* (Barcelona), 472-479.
- CAMPILLO, D. y VIVES, E. (1980): «Lesions rituelles sanglants dans la Préhistoire de L'Espagne». *Actas III Meeting of Paleopathology Association* (Caen, France), 201-207.
- CAMPILLO, D. (1981): «Lesions patològiques en dos cranis exhumats a la Cova de la Torre Negal (San Cugat del Vallés)». *Arrahona*, 10: 63-68.
- CAMPILLO, D. (1981): «Paleoneurocirugía». *Annals de Medicina* (Barcelona), LVIII: 60-67.

- CAMPILLO, D. y MAYAS, J. (1982): «Importancia de les reproduccions antropològiques». *Informació Arqueològica* (Barcelona, 7: 22-25).
- CAMPILLO, D. y BARBERA, J. (1982): «Dental mutilations in the pre and protohistory of the Iberian Peninsula». *Actas 4th European Meeting of the Paleopathology Association* (Middelburg/Antwerpen), 243-249.
- CAMPILLO, D. (1982): «Paleopatología y paleopatólogos». *El Museo Canario*, XLI: 23-27.
- CAMPILLO, D. (1983): «Introducción a la paleopatología». *Actas I Simposio Antropológico del Valle del Ebro* (Logroño).
- CAMPILLO, D. (1984): «Los traumatismos en la prehistoria y en los tiempos antiguos». *Medicina e Historia* (Barcelona), 2: 3-26.
- CAMPILLO, D. (1984): «Coxartrosis en un individuo neolítico de la Fábrica Agustí de Banyoles (Gironés)». *Annals Inst. Estud. Gironins*, XXVII: 31-34.
- CAMPILLO, D. (1984): «Problemas diagnósticos de los tumores cerebrales en paleopatología». *Dynamics* (Granada), 4: 115-149.
- CAMPILLO, D.; TURBON, D.; CAMACHO, L. y CASES, L. (1984): «Probable aneurisma cavernoso retro-ocular derecho con osteoma reactivo, en el individuo n.º 1 de la necrópolis visigótica de Clunia (Burgos), correspondiente a los siglos V-VI». *Empuries* (Barcelona), XLV-XLVI: 342-350.
- CAMPILLO, D. (1985): «Estudi de les restes humanes trobades a la Cova del Toll (Moià) durant la campanya de salvament portada a terme l'estiu de 1985». *Empuries* (Barcelona), XLVII: 34-40.
- CAMPILLO, D. (1985): «Estudio de un sacro humano procedente de "El Vilar" (Sant Pere de Ribes), perteneciente a la época alto medieval». *Empuries* (Barcelona), XLVII: 292-295.
- CAMPILLO, D. (1986): «Study of trepanes skull neolithic period, coming from the site of "Can Tintorer" in Gavá (Barcelona, Spain)». *Actas II European Meeting* (Madrid), 95-104.
- CAMPILLO, D. (1984-86): «Documentos históricos de patología osteoarticular». 20 tryptychs, Fher (Barcelona).
- CAMPILLO, D. y ALVAREDA, M. J. (1987): «Estudio de los restos humanos procedentes de la necrópolis paleocristiana de Gerena, Sevilla (siglos V-VI)». *Not. Arqueol. Hispánico*, 29: 201-210.
- CAMPILLO, D. (1987): «Las enfermedades del hombre primitivo». (En *Historia de la enfermedad*, coordinante Dr. Albarracín). Madrid, Ed. Wellcome-España, 26-34.
- CAMPILLO, D. (1988): «Prehistoria» (En *Historia de la medicina valenciana*. Director Dr. López Piñero). Valencia, Ed. Vicent-García, 25-54.
- CAMPILLO, D. (1988): «Herniated intervertebral lumbar discs an individual from Roman Era, exhumated from the "Quinta de San Rafael (Tarragona, Spain)»». *J. Paleopath*, 2: 89-94. n.º 1.
- CHIMENOS, E. (1989): «Estudio paleopatológico de una mandíbula medieval». *Empuries* (Barcelona). L.
- CLOQUELL, B. (1989): «Estudio odontológico de los enterramientos eneolíticos de l'Alberria-Cocentaina». Tesis de Licenciatura. Univ. Alacant, 195 p.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1975): «Evolución de la mortalidad infantil en Gorafe (Granada) (1701-1972)». *Actas IV Congr. Hist. Medicina* (Granada), I: 529-541.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1977): «Trepanación de un cráneo guanche consecutiva a una fractura con hundimiento». *Anuario Estud. Atlánticos* (Madrid-Las Palmas), 23: 23-31.

- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1979): «Paleopatología de la población aborigen de la cueva sepulcral de Pino Leris (La Orotava-Tenerife). *Anuario Estud. Atlánticos*, 25: 567-584.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1977-79): «Restos humanos procedentes del túmulo funerario de El Lomo de los Caserones (Aldea de San Nicolás, Gran Canaria). *El Museo Canario*, 38-4: 7-46.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1979): «Enterramiento doble en una cista argárica de Puerto López (Moclín, Granada)». *Cuad. Prehist. Univ. Granada*, 4: 227-250.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1979): «Restos humanos y fauna de la Cueva de Malalmuerzo (Moclín, Granada)». *Cuad. Prehist. Univ. Granada*, 4: 57-60.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.; CARRASCO, J. y ANIBAL, C. (1979): «Avance al estudio de la covacha sepulcral eneolítica de la Pres (Loja, Granada)». *Actas XV Congr. Nac. Arqueol.* (Lugo, 1977), 161-170.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1982): «El esqueleto epipaleolítico de la Cueva de Nerja (Málaga)». *Cuadernos Prehist. Univ. Granada*, 7: 37-71.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1983): «Informe sobre restos humanos eneolíticos de Cabra (Córdoba)». *Actas I. Cong. Hist. Andalucía*, 52-62.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1983): «Parietal infantil trepanado de la Cova de la Sarsa (Bocairente, Valencia)». Valencia, *Varia II*: 189-198.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. y JIMÉNEZ BRODEIL, S. A. (1983): «El enterramiento colectivo del Cerro del Greal (Iznalloz, Granada)». *Cuad. Prehist. Univ. Granada*, 8: 77-122.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. y JIMÉNEZ BRODEIL, S. A. (1985): «Restos humanos del neolítico de Alhama de Granada». *Cuad. Prehist. Univ. Granada*, 10: 67-101.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. (1986): «El enterramiento epipaleolítico de la Cueva de Nerja (Málaga)». *Antrop. Paleoecol. humana*, 4: 25-38.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. y JIMÉNEZ BRODEIL, S. A. (1986): «Cráneo trepanado de la Cueva de la Carigüela (Poñar, Granada)». *Antrop. y Paleoecol. Humana*, 4: 25-38.
- GARCÍA SÁNCHEZ, M. y JIMÉNEZ, M. C. y ARCO, M. C. (1986): «Paleopatología en enterramientos tumulares de San Nicolás de Tolentino (Gran Canaria)». *Anuar. Estud. Atlánticos*, 26: 111-132.
- GÓMEZ BELLARD, F. (1985): «Estudio antropológico de algunas incineraciones púnicas del Puig des Molins, Ibiza». *Saguntum Univ. Valencia*, 19: 141-151.
- GÓMEZ BELLARD, F. y REVERTE, J. M. (1987): «El sepulcro megalítico de Ca Na Costa, Formentor: Análisis antropológico y paleopatológico». *Trabajos Museo Arqueol. Ibiza*, 19: 55-76.
- GÓMEZ BELLARD, F. (1987): «Paleopatología de Ibiza». *Antrop. Médica Ibiza*. Tesis Doctoral. Univ. Complutense, Madrid, 479 p.
- GÓMEZ BELLARD, F. (1988): «Probable meningioma en un cráneo talayótico de Menorca». *Actas I Congr. Nacional. Asoc. Española Paleopatología*, 48-49.
- JIMÉNEZ BROBEIL, S. A. (1983): «Estudio antropológico de la necrópolis de La Carada, Huescar (Granada)». Tesis Licenciatura. Univ. Granada.
- JIMÉNEZ BROBEIL, S. A. (1987): «Estudio antropológico de las poblaciones neolíticas y de la Edad del Cobre de la Alta Andalucía». Tesis doctoral. Univ. Granada.
- LLONGUERAS, M.; FERRER, P.; CAMPILLO, D. y MARTÍN, A. (1981): «Campaniforme a la Cova de la Ventosa (Piera)». *Ampurias* (Barcelona), XLIII: 97-111.
- MEDINA, G. (1977): «Osteopatología de los cráneos de una necrópolis árabe de la Torrecilla (Arenas del Rey, Granada)». Tesis licenciatura, Univ. Granada.

- REVERTE, J. M. (1981): *Antropología Médica, I.* Madrid, Ed. Rueda: 161-206.
- REVERTE, J. M. (1985): «Los restos óseos de la necrópolis de San Juan de Agreda». *Noticario Arqueol. Hisp.*, 289-310.
- REVERTE, J. M. (1985): «Estudio anatómico, antropológico y paleopatológico de la necrópolis de Pozo Moro, Albacete». *Trabajos de Prehist.* (Madrid), CSIC, 42: 195-282.
- REVERTE, J. M. (1986): «Estudio anatómico, antropológico y paleopatológico de los esqueletos ibéricos cremados de los Villares, Albacete». Ministerio Cultura (Madrid).
- REVERTE, J. M. (1986): «The bone remains of Ramón Llull». *Actas VI European Meeting Paleopath. Ass.* (Madrid), 335-341.
- REVERTE, J. M.; DORO, T.; FINOCCHI, S.; FULCHRI, E.; MASSA, E y VERGANO, G. (1986): «Notizie sullo scavo in recinto funerario romano ad Alba e sui resti cremati ivi rinvenuto». *Riv. Alba Pompeia*, 5-VIII: 66-79.
- REVERTE, J. M. (1986): «Hemangioma of Corpus Vertebrae». *Homo*, 37: 96-99.
- REVERTE, J. M. (1987): «Prehistoric cremations in Spain». *V. Meeting Paleopath. Ass* (Siena, 1984), 279-299.
- SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. A. (1985): «Paleopatología de Torrelaguna». Tesis doctoral, Univ. Complutense, Madrid, 607 p.
- SOUIC, PH. (1975): «Patología ósea de la necrópolis árabe de La Torrecilla (Arenas del Rey, Granada)». *Actas IV Congr. Esp. Hist. Medicina*, I: 29-37.
- VIVES, E. y CAMPILLO, D. (1980): «Hipertrofia de un cornete nasal en una mujer procedente del cementerio medieval de Sant Marçal en Avinyó (Barcelona)». *Actas, XXVII Congr. Internacional Hist. Medicina*, 669-670.
- VIVES, E. y CAMPILLO, D. (1980): «Otoantritis en un individuo del dólmen de Torrent (Girona)». *Actas XXVII Congr. Internacional Hist. Medicina* (Barcelona), 671-674.
- VIVES, E. y CAMPILLO, D. (1981): «Estudi antropológic del cráni i la mandíbula de Sant Sebastià del Sull (Berguedà)». *Quaderns d'Estudis Medievals* (Barcelona), I: 140-144.
- VIVES, E. (1981): «Santa María de Cervelló: estudi antropológic del crani de la tomba 1». *Quaderns d'Esta. Medievals*, I: 234-236.
- ZARAGOZA, J. (1972): «La trepanación prehistórica» (En *La trepanación en España*. Coord. López Piñero, J. M. Madrid, Ed. Tecnica), 21-48.

V. Artículos aceptados para su publicación en 1989

- CAMPILLO, D.: «Osteo-articular tuberculosis in the Middle Ages in Spain». *Empuries* (Barcelona).
- CAMPILLO, D.: «La ciencia egipcia i el seu influx sobre la grega: El cas de la medicina». *Caixa de Pensions*.
- CAMPILLO, D.: «Etudi de l'individu de la tomba núm. 2 de Robert d'Aguiló (Tarragona)». *Rev. Arqueol. Museu Tarragona*.
- CAMPILLO, D.: «Criba orbitaria y osteoporosis hiperostósicas en paleopatología». *Asclepio* (Madrid).
- CAMPILLO, D.: «Etude des restes squelettiques d'un individu de l'époque tardoromaine, attaché d'une arthrite rhumatoïde». *Bull. soc. Belge Anthrop.*
- CAMPILLO, D. y MERCADAL, O.: «New trephined skulls in Minorca». *Actes, VII Europ. Meeting Paleopath. Ass* (1988, Lyon).

- CAMPILLO, D.: «Estudi de les restes incinerats de la necròpolis ibèrica de Daró (Empordà)». *Gypsela* (Girona).
- CAMPILLO, D.: «Estudi de les restes incinerades de la necròpolis del Turó del Tres Pins (Cabrera de Mar)». Mataró.
- CAMPILLO, D.: «Le laboratoire du Musée Archéologique de Barcelona: le fond historique». *Actes IV Congr. Ass. Europea Mus. Hist. Medicina* (1988, Pavia).
- CAMPILLO, D.: «Paleopatología medieval a Catalunya». *Actes, Simposium d'Hist. Med. Paisus Catalans* (1989, Ripoll).
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.: «Esqueleto de Neolítico final de la Cueva del Coquino» (1987, Granada).
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.: «Restos humanos procedentes de la Cueva del Cajorro III (Jaén)» (1987).
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.: «Restos humanos procedentes del poblado argárico de Fuente Alamo en Cuevas de Almanzora (Almería)» (1988).
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.: «Restos humanos procedentes de la necròpolis protoibèrica de Cerrillo Blanco (Porcuna, Jaén)» (1988).
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.: «Estudio antropológico de los restos de los humanos de la Edad del Bronce de Monachil (Granada)» (1988).
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.: «Restos humanos procedentes de la cueva neo-eneolítica del Cerro de Castelló (Campotéjar, Granada)» (1989).
- GARCÍA SÁNCHEZ, M.: «Esqueletos de la Edad del Bronce de Montilla del Azuer (Daimiel, Ciudad Real)» (1989).
- SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. A.: «Application de l'analyse d'image computerisée á l'étude des restes osseux». *Actes VII European Meeting Paleopath. Ass.* (1988, Lyon).

BIBLIOGRAFIA

- PÉREZ, P. J.; ARSUAGA, J. L. y GRANDA, J. M. (1979): *Ensayo de aplicaciones de técnicas convencionales e inéditas en la investigación de cadáveres desecados y momias*. Madrid, Univ. Complutense, 67 p.
- PÉREZ, P. J.; ARSUAGA, J. L. (1980): «Estudio paleoepidemiológico y paleodemográfico de la necròpolis de Mirmad (Argin-Sur, Nùbia Sudanesa)». *XXVII Congreso Internacional de Historia de la Medicina* (Barcelona), 596-602.
- PÉREZ, P. J. (1984): «Las enfermedades prehistóricas y sus consecuencias paleopatológicas». *Asclepio* (Madrid), XXXVI: 253-271.
- PÉREZ, P. J.; BELLON, S. y ARSUAGA, J. L. (1981): «Estudio antropológico y paleopatológico». En: Fernández González, *Excavaciones medievales en Valeria (Cuenca)*, Dip. Prov. Cuenca.
- PÉREZ, P. J. y CARRETERO, J. M. (1989): «Problemas y aplicaciones de la paleopatología». En: AGUIRRE, E.: *Paleontología*. CSIC, Col. Nuevas Tendencias (Madrid), 10: 409-433.