



PIEZA DEL MES

DICIEMBRE 2020



Huevos fósiles de tortuga terrestre

Geochelone sp.

Proceden del barranco de Jinámar, en Telde, y fueron hallados en mayo de 1955 por Federico Macau Vilar, ingeniero de caminos, canales y puertos, durante la construcción de un estanque para el riego.

Estos huevos fueron estudiados, entre otros, por Luis Felipe Jurado en 1984. Según sus resultados, corresponderían a tortugas terrestres de gran tamaño, que podrían alcanzar una longitud comprendida entre 1 y 1.10 metros, y que podrían haber habitado en la isla hace aproximadamente unos cuatro millones de años.

Colección Paleontológica

Tal como se ha expuesto en Piezas del Mes anteriores, El Museo Canario, desde su fundación, impulsó las ciencias, las letras y las artes en general, derivando así en la formación de diversos fondos de materiales (arqueológico, paleontológico, malacológico, documental, etc.) que en su mayoría se estructuraron en dos secciones, una exclusiva de Canarias y otra dedicada a los materiales extranjeros.

En este marco destinado a los fondos antiguos, cerramos el año 2020 recuperando la historia de la Colección Paleontológica, la cual destaca en la actualidad por su volumen, importancia e interés científico, siendo la segunda colección más demandada y consultada por los investigadores, tras la arqueológica.



EL MUSEO CANARIO
ESTABLECIDO EN 1879

Dr. Verneau, 2 . Vegueta. 35001 Las Palmas de Gran Canaria.
www.elmuseocanario.com - info@elmuseocanario.com



La colección está compuesta por 1104 fósiles, de los que 852 corresponden a la Sección Canaria, 186 a la Extranjera, y de los 66 restantes se desconocen sus localidades. Forman parte de este conjunto ejemplares marinos y terrestres procedentes, principalmente, de Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote, y de otros lugares tan dispares como Inglaterra, Francia, Italia, Alemania, Argentina, Andalucía, costa africana, etc.

El ingreso de los materiales de esta colección se debió, principalmente, a las donaciones realizadas por los fundadores, socios y colaboradores de El Museo Canario, que se mantuvieron activas hasta bien rebasada la mitad del siglo XX. Entre estos socios se incluyen aquellos que residían en el extranjero, como Diego Ripoche Torrens y Justine Rondot, que realizaban sus envíos desde Francia.

La mayoría de estas donaciones se debieron, inicialmente, a los hallazgos procedentes de obras, a los que se sumaron, a partir de la década de los años treinta, los provenientes de excursiones. Sirvan de ejemplo algunas citas extraídas de las sesiones de Juntas Directivas de El Museo Canario:

Donativos. [...] D. Gregorio Chil, varios fósiles encontrados en las excavaciones hechas en la calle de San Pedro, bajada de los Remedios, en esta ciudad, con motivo de la fábrica que allí construye D. Eduardo Brigantí¹.

(Libro de Actas de Juntas Directivas de El Museo Canario, n.º 1. Sesión 24 de noviembre de 1891, fol. 343).

Donativo de D. Rafael Almeida y Mateos. Fósiles.

Se dio cuenta de haber enviado nuestro consocio Don Rafael Almeida y Mateos: una piedra volcánica con su conglomerado de caracoles fósiles, y otra piedra que parece ser resto de un árbol carbonizado y petrificado. Ambos

¹ Eduardo Brigantí y Pérez fue comerciante, con almacenes en la calle Peregrina 13 y, a partir de 1892, también en Triana 2. Importaba productos de diferentes géneros –tejidos, colchas, medias, etc.– que se anunciaban en la prensa local.

objetos fueron encontrados en el término municipal de Gáldar, finca [...], propiedad del mismo Don Rafael Almeida y a la profundidad de ocho metros, en la excavación para un estanque.

(Libro de Actas de Juntas Directivas de El Museo Canario, n.º 3. Sesión 12 de diciembre de 1907, fol. 26).

Don José Moreno Naranjo oficia a este Museo ofreciendo una colección de fósiles y otros objetos encontrados en excursión por el interior de la isla. Se acuerda aceptar su donativo.

(Libro de Actas de Juntas Directivas de El Museo Canario, n.º 4. Sesión 21 de noviembre de 1930, fol. 135).

Esta particularidad de los hallazgos vía obras, junto con una afición menor a estos ejemplares por parte de los coleccionistas en este momento inicial, posiblemente explique el lento crecimiento de esta colección con respecto a la rapidez con la que crecieron, de manera coetánea, otros fondos del museo. Serán el siglo XX, y el progresivo interés científico que suscite este material, los que redunden en el aumento de este conjunto.

Prueba de lo expresado son los datos de este repertorio proporcionados por los inventarios de esta institución. Así, en 1910 la colección estaba integrada por 327 ejemplares², en 1954 por 479³ y en 1984 por 1104⁴.

Esta serie material dispuso de una sala de exposición permanente, denominada Sección de Zoología y Paleontología, en la primera sede del museo en el antiguo Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, entre 1879 y 1922, pero no así tras su traslado a la actual.

Pese a lo mencionado, este conjunto ha suscitado el interés de los especialistas desde los orígenes de esta entidad hasta la actualidad.

² Según el Inventario de la Sección de Zoología y Paleontología de El Museo Canario, de 1910.

³ Según el Libro-Inventario de la Colección de Ciencias Naturales, de 1954.

⁴ Según el Inventario de Fondos de Ciencias Naturales, de 1984.



De esta manera, fue estudiado en fechas tempranas por el geólogo y paleontólogo alemán Friedrich August Rothpletz, quien en 1891 “llevó de este Museo numerosos objetos de paleontología, cuya colección ordenó, clasificó y preparó, remitiéndola de nuevo a El Museo”, y también por el geólogo francés Georges Louis Lecointre, quien en 1963 clasificó “algunos fósiles miocénicos de nuestras colecciones”.

A su enriquecimiento contribuyeron, entre los años treinta y setenta del siglo XX, personalidades citadas en la Pieza del Mes de septiembre, como los socios José Moreno Naranjo y Simón Benítez Padilla o los geólogos Hans Hausen y Telesforo Bravo, culminando este recorrido histórico con el geólogo Joaquín Meco Cabrera, quien, becado por el Cabildo de Gran Canaria para la elaboración de su tesis doctoral, inició su andadura en esta institución en 1971. Meco se centró de manera inicial en la colección malacológica y, con posterioridad, en la paleontológica, y de forma paralela contribuyó colectando materiales de diferentes yacimientos y realizando trabajos de laboratorio y gabinete, entre otras actividades.

La actualidad no ha estado exenta de especialistas interesados en esta colección, como ha sido el caso del doctor en Ciencias del Mar Juan Francisco Betancort Lozano, o de instituciones como la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, la cual incluye una serie de piezas de este centro en su proyecto “Paleontología de la Macaronesia. Espacio virtual” (PAMEV), que pueden ser consultadas a través de la siguiente dirección:

<https://pamev.ulpgc.es/fosiles>

Así pues, la historia de esta colección refleja el progresivo interés que suscitó este material y las relaciones científicas y sociales de la época, que se mantienen vigentes hasta el día de hoy.



Diente de tiburón
Carcharocles megalodon
Tiburón extinto

Procede de La Pardilla, en Telde, y fue donado por Carlos Navarro y Ruiz, médico y socio de El Museo Canario.

Este diente forma parte de las investigaciones llevadas a cabo por Juan Francisco Betancort Lozano, que nos revelan, entre otros datos, que aquella Canarias de hace poco más de cuatro millones y medio de años poseía un clima más caliente y lluvioso.



Erizo de mar
Clypeaster altus

Procede del barranco de Mata, en Las Palmas de Gran Canaria.

Este equinodermo o erizo de mar fue clasificado por G. Lecointre en 1963.



Lagarto en bloque de lapilli

Gallotia stehlini

Procede de La Isleta, en Las Palmas de Gran Canaria, y fue hallado por el maestro Agustín Sánchez, a 5 metros de profundidad de una cantera, cuando cortaba bloques de lapilli para ser utilizados como material de construcción. Ingresó en El Museo Canario en enero de 1888.

Este bloque con un lagarto gigante de Gran Canaria, endémico de la isla, muestra cómo el animal murió al quedar atrapado por emisiones volcánicas producidas hace entre 80.000 y 50.000 años.

Del bloque fueron extraídas muestras de materiales piroclásticos por el doctor Alex Hansen Machín, en 2016, destinadas a datar la edad de los lagartos.

Bibliografía

Fuentes archivísticas

Archivo de El Museo Canario [A.M.C.] Archivo General [ES 35001 AMC/AMC] 139. Reporte de hallazgo paleontológico en Jinámar, Gran Canaria, consistente presumiblemente en huevos de tortuga fosilizados. 1955-05.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 1265. Inventario de la sección de Zoología y Paleontología de El Museo Canario levantado por el preparador Manuel Naranjo Sánchez. 1910-03-06.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 1297. Libro-Inventario de la colección de ciencias naturales. 1954.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 1376. Libro registro de ingreso de objetos y documentos. 1880-03-26/1900-12-29.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4042. Expediente personal del becario Joaquín Meco Cabrera. 1970-11-20/1975.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4299. Inventario de fondos de ciencias naturales, posiblemente realizado en el momento de su desalojo de las salas de exposición, con indicación del contenido de cada caja y números de registro de cada elemento contenido en las mismas. 198-?

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4914. Libro de Actas de Juntas Directivas de El Museo Canario [LAJD], n.º 1. 2 septiembre 1879 a 31 diciembre 1893.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4915. LAJD, n.º 2. 23 febrero 1894 a 17 diciembre 1905.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4916. LAJD, n.º 3. 8 marzo 1906 a 19 septiembre 1925.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4917. LAJD, n.º 4. 19 diciembre 1925 a 29 noviembre 1932.



A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4918. LAJD, n.º 5. 29 noviembre 1932 a 25 marzo 1940.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4919. LAJD, n.º 6. 29 marzo 1940 a 8 noviembre 1946.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4920. LAJD, n.º 7. 13 diciembre 1946 a 6 junio 1959.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4921. LAJD, n.º 8. 28 julio 1959 a 6 mayo 1967.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4923. LAJD, n.º 9. 6 junio 1967 a 18 junio 1980.

A.M.C. ES 35001 AMC/AMC 4924. LAJD, n.º 10. 19 septiembre 1980 a 24 septiembre 1985.

Fuentes bibliográficas

BETANCORT, Juan-Francisco; LOMOSCHITZ, Alejandro; MECO, Joaquín. “Early Pliocene fishes (Chondrichthyes, Osteichthyes) from Gran Canaria and Fuerteventura (Canary Islands, Spain)”. *Estudios geológicos*, vol. 72, n.º 2 (julio-diciembre 2016), pp. 1-15. En línea. Disponible en: <http://estudiosgeol.revistas.csic.es/index.php/estudiosgeol/article/view/947/1098> [Consulta: 28 de diciembre de 2020].

LÓPEZ-JURADO, Luis Felipe. “Los reptiles fósiles de la isla de Gran Canaria (islas Canarias)”. *Bonner zoologische Beiträge*, vol. 36 (3.4) (octubre 1985), pp. 355-364. En línea. Disponible en: https://www.zoologicalbulletin.de/BzB_Volumes/Volume_36_3_4/355_364_BZB36_3_4_LopezJurado_LuisF.pdf [Consulta: 28 de diciembre de 2020].

MACAU VILAR, Federico. “Los volcanes del Cenozoico en Gran Canaria”. *Revista de obras públicas*, t. I, n.º 2903 (1957), pp.108-118. En línea. Disponible en: http://ropdigital.ciccp.es/pdf/publico/1957/1957_tomol_2903_03.pdf [Consulta: 28 de diciembre de 2020].

MECO, Joaquín... (et al.). “The Canary record of the evolution of the North Atlantic Pliocene: New 40Ar/39Ar ages and some notable Palaeontological evidence”. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, vol. 435 (1 octubre 2015), pp. 53-69. En línea. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0031018215002916> [Consulta: 28 de diciembre de 2020].

Autora de la ficha: M.ª Carmen Cruz
(Conservadora de El Museo Canario)