

**Salida de campo
XXXVIII Jornadas de la
Sociedad Española de Paleontología**

**LOS YACIMIENTOS
PALEONTOLÓGICOS DEL SISTEMA
CÁRSTICO DE LA MUNTANYETA
BLANCA-ALMENARA
(ALMENARA, CASTELLÓN)**

**XXXVIII JORNADAS
SEP2023 VALÈNCIA**



LOS YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS DEL SISTEMA CÁRSTICO DE LA MUNTANYETA BLANCA-ALMENARA (ALMENARA, CASTELLÓN)

El complejo cárstico de la Muntanyeta Blanca-Almenara se localiza en el sector este de la cordillera ibérica, supone las últimas estribaciones de la sierra de Espadán, próxima ya a la línea de costa. El enclave está formado por calizas triásicas del Muschelkalk que han sufrido un intenso proceso de carstificación y su posterior relleno, contexto en el que se formaron los famosos yacimientos paleontológicos de Almenara-Casa Blanca (ACB). En total, se conocen 6 enclaves fosilíferos que engloban un extenso periodo de tiempo, desde finales del Mioceno hasta principios del Pleistoceno.

Figura 1. Localización de los yacimientos paleontológicos en el complejo cárstico de la Muntanyeta Blanca-Almenara.



Del conjunto de yacimientos conocidos, ACB-M es el más antiguo, siendo adscrito al final del Mioceno (MN13, Mioceno superior). La asociación faunística librada integra elementos con afinidades asiáticas y africanas provenientes de las diferentes oleadas de dispersión de taxones desde dichos continentes hacia Europa durante la Crisis de Salinidad del Messiniense (7,24-5,23 millones de años, MDA), momento en el que se produjo el aislamiento del mar Mediterráneo respecto al océano Atlántico y la práctica desecación del primero.

LOS YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS DEL SISTEMA CÁRSTICO DE LA MUNTANYETA BLANCA-ALMENARA (ALMENARA, CASTELLÓN)

El hallazgo de nuevos yacimientos, caso de ACB-Mb (MN14, Plioceno inferior), ha incrementado el conocimiento del impacto de este evento en la región.

El yacimiento de ACB-4 ha sido datado como perteneciente al Plioceno superior. La comunidad faunística de este yacimiento está dominada por restos de microfauna, con elementos aislados de macrofauna vertebrada. ACB-4 es la localidad tipo de los sorícidos *Myosorex meini* y *Deinsdorfia doukasi*. La presencia de taxones de origen centroeuropeo podría ser indicativo del descenso de las temperaturas en el Hemisferio Norte acaecidas durante la transición entre el Rusciniense y el Villafranquiense (3,3 MDA, aproximadamente).

Con una potencia estimada de 15 metros, el relleno donde se localiza ACB-1 constituye el depósito con mayor cantidad de restos fósiles de vertebrados encontrados hasta el momento en esta área. Además, es el único en el que se puede observar un cierto grado de estratificación en el depósito. El estudio de los restos de macro y microfauna vertebrada indican la presencia de, entre otros, *Canis etruscus*, *Ursus etruscus*, *Pachycrocuta brevirostris* y *Equus stenonis* ssp. y de una asociación de micromamíferos correspondiente a una fase inmediatamente anterior a la entrada de *Allophaiomys pliocaenicus* en Europa occidental, lo que lo sitúa en el rango de edad de yacimientos como el de Venta Micena en la cuenca de Guadix-Baza (Villafranquiense, MN17, Pleistoceno inferior). A una cronología similar ha sido atribuido el yacimiento ACB-6.

LOS YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS DEL SISTEMA CÁRSTICO DE LA MUNTANYETA BLANCA-ALMENARA (ALMENARA, CASTELLÓN)

ACB-3 constituye el yacimiento más moderno del complejo cárstico. Los restos hallados en el depósito corresponden a una asociación muy diversificada de pequeños vertebrados, y que además permite datar el depósito como perteneciente a finales del Pleistoceno inferior.

En definitiva, el conjunto de yacimientos paleontológicos del complejo cárstico de la zona de La Muntanyeta Blanca d'Almenara presenta un gran interés desde el punto de vista científico y patrimonial. Los niveles fosilíferos encontrados en el conjunto de rellenos registran parcialmente las sucesiones de fauna vertebrada de la costa oriental de la península ibérica del intervalo de cinco millones de años aproximadamente que van desde el Mioceno superior al Pleistoceno inferior. El alto valor patrimonial del conjunto de yacimientos de Almenara-Casa Blanca se acentúa por ser localidades tipo de varios taxones de microvertebrados, así como por constituir las primeras citas de numerosos géneros tanto a nivel europeo como ibérico.



Figura 2.
Detalle de la matrix
arcillosa con restos
fósiles de ACB-4.

LOS YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS DEL SISTEMA CÁRSTICO DE LA MUNTANYETA BLANCA-ALMENARA (ALMENARA, CASTELLÓN)



Figura 3.
Almenara-Casa
Blanca M (ACB-M).



Figura 4.
Almenara-Casa Blanca 4
(ACB-4).



Figura 5.
Almenara-Casa Blanca 6
(ACB-6).