

EL CONTEXTO ESTRATIGRÁFICO DE CASA BLANCA-1 EN LA CAMPAÑA DE EXCAVACIONES 1985

La roca carbonatada que constituye el paleocarst de Casa Blanca-1, está formada en algunas zonas por calizas brechoides muy silicificadas en la que se pueden observar algunos cantos de silex. Este es el caso de la roca encajante de Casa Blanca-1. La sedimentación de este yacimiento debió tener lugar después del descenso del nivel de base del sistema. Los mecanismos de transporte que produjeron el relleno del depósito fueron seguramente, las corrientes de agua y las caídas gravitacionales. Las primeras, más importantes, tendrían como área fuente, la superficie externa del macizo calcáreo, y las segundas, el propio interior de la cavidad subterránea. Las dos pudieron tener lugar sincronicamente.

El sedimento es esencialmente arcilloso y corresponde al *terra rossa* procedente de suelos formados sobre la caliza bajo un clima húmedo y quizás cálido. Hay también clastos calizos, de tamaños variables, comprendidos entre menos de 1 y 15 centímetros; igualmente los pequeños fragmentos de silex que son objeto actualmente de un cuidadoso examen; asimismo, algunos cantos rodados de cuarzo, originarios del Buntsandstein y no superiores a los 2,5 centímetros de diámetro máximo. Los sedimentos gravitacionales son, entre otros elementos de menor tamaño, grandes bloques, del orden de dos metros de longitud dispersos por depósito.

El único contacto, entre los materiales de relleno y el sustrato que aflora actualmente, es el que se observa a lo largo de la cara noreste. En él encontramos varias estalagmitas, la mayor de las cuales tiene de 15 a 20 centímetros de diámetro.

Por encima, tenemos una sucesión continua de estratos, de potencia variable, con buzamiento general hacia el noroeste y adaptados a la topografía de la cavidad -buzamientos muy pronunciados en el



Detalle de la mandíbula de caballo (*Equs stenonis*) aparecida en uno de los niveles de CBA-1 (foto SIAP).

sector meridional, en contacto con el encajante, y muy atenuado en el septentrional, dispuestos casi horizontalmente-. Esta disposición induce a pensar que los aportes proceden de la parte meridional.

Dentro de esta sucesión alternan eminentemente estratos arcillosos, que estarían depositados por decantación, con otros con más o menos de origen tractivo, compuestos por capas de cantos como de restos de micromamíferos, dispuestos según el sentido y la intensidad de la corriente. Los huesos de macromamíferos quizás actuaron erosivamente también como cantos.

Es de destacar el buen estado de conservación de estos restos de micromamíferos, los cuales proceden seguramente de egagrópilas situadas a la entrada o en el exterior de la cavidad, ya que la mayoría de mandíbulas y huesos largos aparecen enteros, así como incluso algún cráneo. A su vez, los huesos de macromamíferos, también se encuentran en buen estado y de entre ellos destacamos una mandíbula completa de équido y una extremidad de úrsido en conexión anatómica.

La parte excavada de esta serie sedimentaria es algo superior a los tres metros de potencia y en ella no parecen plantearse problemas estratigráficos. La zona no excavada, debido a la existencia de derrubios que enmascaran parcialmente el afloramiento, no se conoce con el mismo detalle, pero en ella ya se han observado discordancias originadas quizás por erosiones seguidas de resedimentaciones,



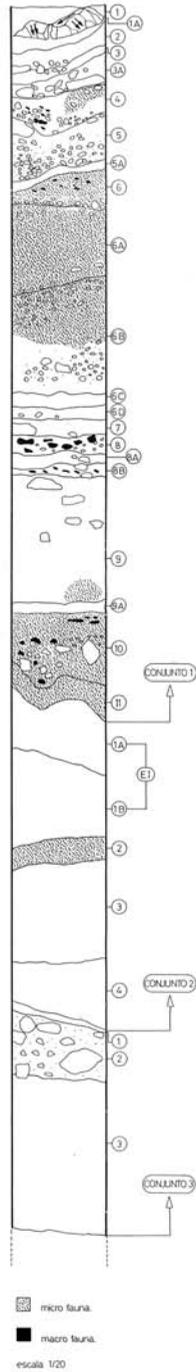
Detalle de huesos en conexión anatómica de cérvido (foto SIAP).

posteriormente fosilizadas. En esta campaña se practicó una excavación en extensión de la plataforma superior del montículo, concretamente en los cuadros C-2, C-3, C-5 y C-8, de dos metros de lado, y subdivididos a su vez en subcuadros de un metro de lado. En ellos se puso de manifiesto un nivel con abundantes restos óseos de macro y microfauna, en especial de úrsido y équido.

DESCRIPCIÓN ESTRATIGRÁFICA

Durante los trabajos de campo en las distintas campañas, se realizaron diversos dibujos de estratigrafías de los diversos cortes correspondientes a los perfiles de la estación excavada. Aquí presentamos una columna estratigráfica ideal del corte NW, con el fin de obtener una visión siquiera esquemática de la disposición de los numerosos y distintos niveles sedimentarios (según Carbonell, Gibert, Gusi, Olària).

- Nivel 1: Depósito detrítico compacto de matriz arcillosa arenosa con aportación eólica de pequeños cuarzos (3 milímetros).
- Nivel 1a: Depósito intrusivo de tierras sueltas húmicas de color pardomarrón.



Columna estratigráfica del perfil oeste de CBA-1 señalando los diversos niveles sedimentarios (dibujo C. Olària).

- Nivel 2: Depósito con matriz arcillosa compacta con clastos medios (5 centímetros).
- Nivel 3: Depósito detrítico de arcilla arenosa muy suelta de color beige.
- Nivel 3a: Depósito de matriz arcillosa suelta, granulosa y arcilla compacta, plástica conteniendo grandes bloques calizos.
- Nivel 4: Depósito con matriz brechosa compacta conteniendo bloques calizos de tamaño medio y grande. Abundante presencia de microfauna.
- Nivel 5: Depósito detrítico con arcilla rojiza suelta conteniendo pequeños cantos (3 a 5 centímetros).
- Nivel 5a: Depósito muy suelto probablemente resultado de la descomposición del nivel anterior.
- Nivel 6: Depósito de brecha muy compacta conteniendo un nivel detrítico muy fino. Abundante presencia de macro y microfauna.
- Nivel 6a: Depósito detrítico grueso con abundantísima microfauna muy compactada.
- Nivel 6b: Depósito detrítico de matriz arcillosa semicompactada, conteniendo bloques medianos. Los restos macro y microfaunísticos son menos abundantes que en el nivel superior.
- Nivel 6c: Depósito de arcillas rojas estériles.
- Nivel 6d: Nivel de transición, estéril.
- Nivel 7: Depósito de arcillas rojas con escasa presencia de microfauna.
- Nivel 8: Depósito detrítico de matriz arcillosa con presencia de pequeños cantos muy rodados.
- Nivel 8a: Depósito de arcillas rojas prácticamente estéril con escasa microfauna.
- Nivel 8b: Depósito de arcillas detríticas.
- Nivel 9: Depósito de arcillas plásticas con bloques calizos, escasos en su base. Presencia de microfauna
- Nivel 9a: Depósito de arcillas alteradas.
- Nivel 10: Depósito de arcillas conteniendo bloques calizos de tamaño medio. Presencia de abundantísima microfauna.
- Nivel 11: Depósito de arcillas rojas plásticas conteniendo microfauna.
- Nivel 12: Depósito de limos arenosos de coloración verde oliva.
- Nivel 12a: Depósito de arcillas plásticas rojas y limos verdosos.
- Nivel 13: Depósito brechificado esponjoso con abundante microfauna.
- Nivel 14: Depósito de arcillas y limos alterados.
- Nivel 15: Depósito de limos arenosos de coloración verde oliva.
- Nivel 16: Costra calcárea alterada.

- Nivel 17: Depósito de matriz arcillosa alterada conteniendo grandes bloques calizos.
- Nivel 18: Depósito de escasas arcillas en descomposición y gran presencia de bloques calizos. Totalmente estéril.

Francesc Gusi
Eudald Carbonell
Carme Olària
José Gibert