

MAS DEL CORRAL. GEOMORFOLOGÍA Y SEDIMENTOLOGÍA

FUMANAL, M.P.*
FERRER, C.*

La metodología aplicada valora, entre otros aspectos, el análisis geomorfológico del paisaje y la determinación de las secuencias edáficas actuales que en él se desarrollan; a ello se une el estudio sedimentológico de los registros arqueológicos y perfiles naturales próximos al poblado. La conjunción de los datos aportados por estas disciplinas nos permite ensayar el restablecimiento de los rasgos fundamentales del medio en aquel momento, prestando especial atención a las características paleoclimáticas, procesos de erosión y significado agrológico de los antiguos suelos formados en la zona y hoy en parte desaparecidos. El objeto final de la investigación es la comprensión de los factores y variables físicos que pudieron condicionar el modo de vida y los recursos económicos de aquellos grupos humanos. Hay que señalar que los resultados obtenidos hasta el momento no tienen carácter definitivo dado el estado de plena actividad y renovada información acerca

El presente trabajo se plantea una aproximación al conocimiento del entorno geográfico y paleoambiental en el que desarrollaron su actividad los moradores del yacimiento de la Edad del Bronce de Mas del Corral (Vall de Polop-Alcoi).

Aquest treball planteja una aproximació al coneixement de l'entorn geogràfic i paleoambiental en què desenvoluparen la seua activitat els habitants del jaciment de l'Edat del Bronce de Mas del Corral (La Vall de Polop-Alcoi).

Mas del Corral. Geomorphology and sedimentology

The above-mentioned study is intended to be an approach to the knowledge of the geographic and paleoenvironmental surrounding in which the dwellers of the Mas del Coral Bronze Age site developed their activities. It is located in the Vall de Polop, nearby the city of Alcoi.

del periodo cultural contemplado. Sólo se pretende aquí comentar ciertos aspectos de la cuestión, que enlazan y se confirman con la información de otros yacimientos (FERRER et al., in fieri).

El poblado del Mas del Corral se ubica en la vertiente meridional de un promontorio, cerca de una entalladura situada a unos 150 metros sobre el fondo de la Vall de Polop (fig. 1). Se trata de una pequeña atalaya que domina desde el norte el sector central de la cuenca. La depresión, enmarcada por relieves mesozoicos calcáreos y rellena con margas terciarias de facies tap (MARTINEZ et al., 1975), está drenada por los barrancos de Barxell y Polop y, debido a su situación colgada respecto a las unidades adyacentes, se une mediante un salto topográfico de unos 150 m. al conjunto morfológico de los valles de Alcoi.

El territorio está constituido por glaciais y conos aluviales que se organizan en sucesivos cuerpos sedimentarios escalonados desde el piedemonte hasta el fondo del valle. Las formaciones del Cuaternario inferior/medio, arrancando del reborde montañoso y con

* Departament de Geografia de la Universitat de València

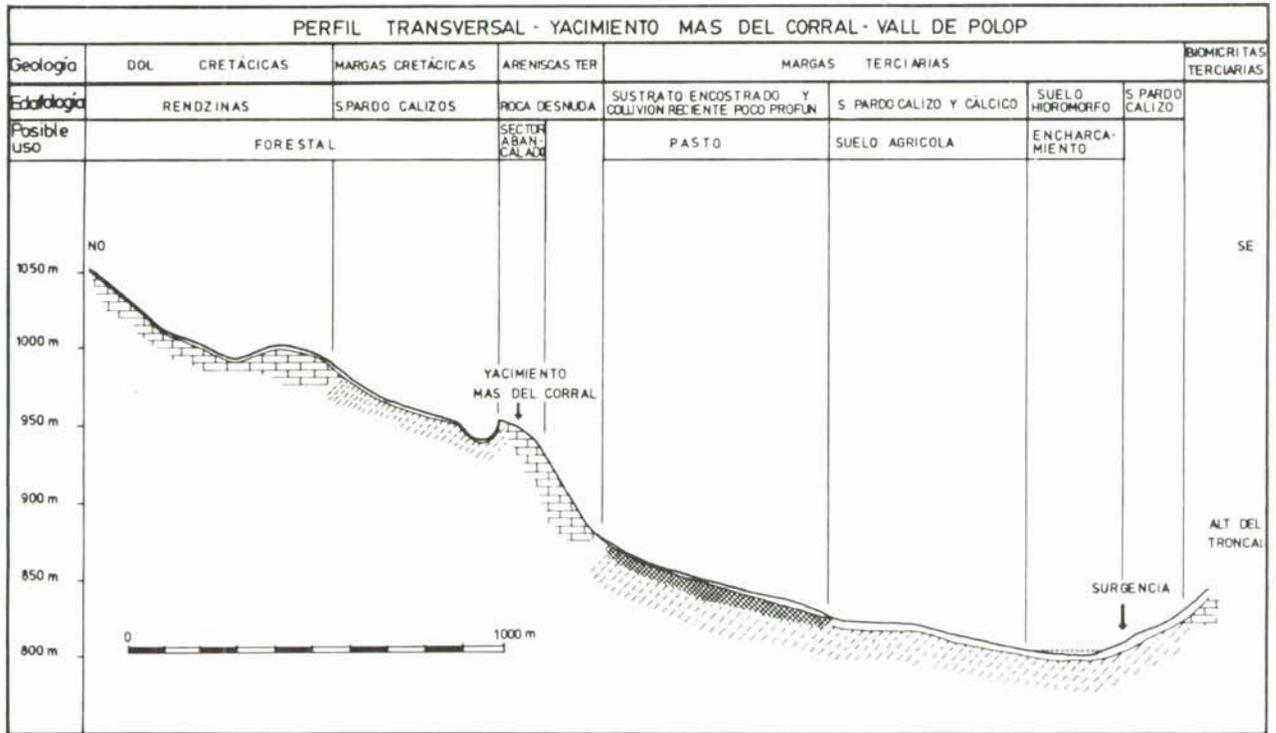


Fig.1 Perfil transversal y catena de suelos de la Vall del Polop en el sector del yacimiento de Mas del Corral .

una posición elevada, aparecen encostradas y con delgadas capas superficiales de sedimentos recientes que son el soporte de suelos poco profundos y de uso casi exclusivamente forestal. Los depósitos más jóvenes, ya del Pleistoceno superior, en su contacto con el llano se interdigitan con las margas terciarias, dando origen a suelos de textura franca, pardo calizos y cálcicos poco evolucionados, muy útiles en el cultivo de secano.

En este marco, las laderas de solana como la que acoge al yacimiento, carecen en su mayoría de cobertera coluvial. Sobre los escasos materiales que aún perduran acumulados especialmente en la base hay un desarrollo edáfico poco importante y con rasgos similares a los descritos para las series detríticas más antiguas.

El llano aluvial está siendo profundamente incidido por el proceso de erosión remontante de la red fluvial, lo que facilita un drenaje mejor organizado que en momentos pretéritos. Las cabeceras de los barrancos se entallan hoy en zonas que en el Holoceno superior fueron áreas de circulación indecisa en cuyas hondonadas se instalaron charcas y lagunas someras de carácter posiblemente estacional, que dieron origen a suelos hidromorfos, gleys y pseudogleys, cuyos horizontes orgánicos y/o reductores son todavía reconocibles. Estos espacios, una vez desecados, poseen alta productividad desde el punto de vista de una agricultura tradicional, por lo que no es desdeñable la idea de que el poblamiento del valle desde antiguo (edades del Bronce e incluso culturas neolíticas) se asocie a la presencia de este tipo de ambientes.

El análisis sedimentológico (fig. 2) de los registros estratigráficos del yacimiento junto con los datos geomorfológicos, nos ha permitido determinar ciertos

rasgos paleoambientales así como algunas particularidades en las técnicas de construcción del poblado, aunque queda aún por establecer su significado y trascendencia. Respecto a la primera cuestión, se observa que las laderas del promontorio en exposición S se encontraban totalmente desprovistas de sedimento ya antes de su ocupación, lo que prueba la actuación en aquellos momentos de procesos erosivos similares a los que actualmente se dan en vertientes de apreciada condición, que sufren una elevada tasa de pérdida de suelo relacionada con su orientación y su escasa capacidad de retención de la humedad, independientemente del régimen y cantidad de precipitaciones, a causa del origen orográfico de las lluvias (LA ROCA, et al.). Matiza el tema el hecho de que se haya detectado en los depósitos la presencia de materiales eólicos, lo que si parece indicar cierta aridez o marcada estacionalidad climática previa y contemporánea al asentamiento.

Ello contrasta con un enriquecimiento en materia orgánica observado en los materiales empleados por el hombre durante la última fase constructiva. Si este fenómeno respondiera a una reactivación del desarrollo edáfico podría pensarse en un cierto cambio ambiental expresado, bien en el aumento de las precipitaciones o en una distribución más homogénea de ellas a lo largo del año.

Se corrobora, por último y asimismo, que la ocupación del espacio se basó, como ya parece pauta general del período del Bronce (FUMANAL, 1991), en la construcción de sucesivos muros que delimitaban sectores posteriormente rellenos por el hombre con materiales detríticos que, en este caso concreto, proceden de las

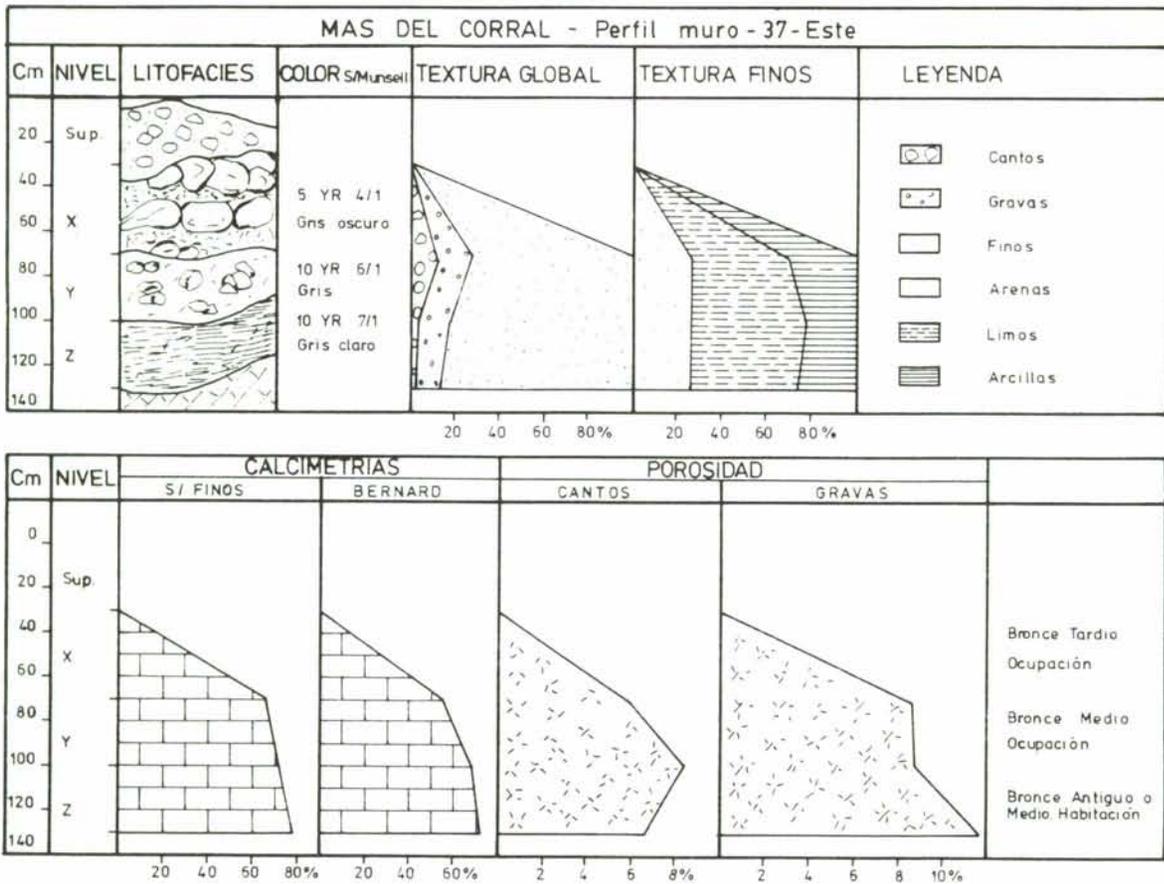


Fig. 2 Rasgos sedimentológicos.

laderas de umbría, las únicas que por las razones expuestas, tenían capacidad de formación y conservación de la cobertera edáfica.

BIBLIOGRAFÍA

FERRER, C., FUMANAL, M.P. y GUITART, I. (in fieri). "Entorno geográfico del hombre del Bronce: implicaciones geoarqueológicas". *II Reunión Nacional de Geoarqueología*. Madrid, 1992.

FUMANAL, M.P. (1990). "El habitat del bronce valenciano: aspectos geoarqueológicos". *Archivo de Prehistoria Levantina*. Vol. XX. S.I.P. de la Excm. Dip. Prov. de Valencia. Valencia, pág. 317-325.

LA ROCA, N.; CABRELLES, J.L.; DUPRE, M.; FUMANAL, M.P.; QUILES, X.; TORREGROSSA, A. y VIÑALS, M.J. (1988). "Arroyada superficial y erosión. Estación espermental de Requena, Valencia". *Cuaternario y Geomorfología*. Vol. 2. (1-4), pg. 43-55.

MARTINEZ, W. y BENESAQUEN, M. (1975). *Mapa Geológico de España. 1:50.000. Serie Magna. Hoja 820. Onteniente*. FINA IBERICA, S.A., para el I.G.M.E