



Mola d'Agres (Agres)

José Luis Peña Sánchez, Elena Grau Almero y M^a Ángeles Martí Bonafé

Publicación digital

Actuaciones arqueológicas en la provincia de Alicante. 2001

Editor

Fernando E. Tendero Fernández

Sección de Arqueología del Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados
en Filosofía y Letras y en Ciencias de Alicante

Año de la edición: 2002

Depósito legal: A-787-2002

ISBN: 84-607-5525-8



Nombre de la intervención:	Mola d'Agres
Municipio:	Agres
Comarca:	El Comtat
Directores:	José Luis Peña Sánchez, Elena Grau Almero y M ^a Ángeles Martí Bonafé
Promotor:	—
Fecha de la actuación:	2001
Coordenadas localización:	30SYH7177/42960
Periodos culturales:	Edad del Bronce, paleoandalusí y moderno
Material depositado:	MARQ. Museo Arqueológico Provincial de Alicante
Tipo de intervención:	Excavación ordinaria

DESARROLLO DE LA INTERVENCIÓN

Hemos actuado en la campaña de 2001 sobre el sector II del yacimiento de la Mola d'Agres, por una parte retirando la potente capa superficial (UE 2001) para poder observar la trayectoria que sigue el muro que cierra el poblado por el N (UE 2004). También se han excavado las dos estructuras (UU. EE. 2019 y 2020) situadas al N de UE 2004 realizadas en el contrafuerte de este muro (UE 2006). Además se ha proseguido la excavación de las estructuras interiores del poblado del sector II.

En esta campaña hemos podido documentar varios periodos de ocupación del yacimiento, que ya conocíamos a partir de los datos obtenidos en el sector I en campañas anteriores. Así se ha documentado una fosa con restos de materiales medievales (UU. EE. 2025 y 2026) que han afectado los niveles inferiores de la Edad del Bronce. También se constata la presencia de dos muros (UU. EE. 2007 y 2024) de la Edad del Bronce que amplían la zona de hábitat hacia el oeste del cerro. El muro 2007 corre en dirección N-S, adosándose al muro 2004; unos 3 m al W del muro 2007 y paralelo a este se encuentra el muro 2024. Ambos muros son semejantes al 1013 y al 1105 desde el punto de vista constructivo. La excavación de las dos estructuras 2019 y 2020 excavadas en el contrafuerte del muro 2004 nos ha revelado su similitud con la estructura 2010 excavada en campañas anteriores. Contenían un

sedimento (UU. EE. 2018 y 2011) con gran cantidad de semillas y carbones junto con un escaso material cerámico y óseo que nos ha permitido datar estas estructuras del Bronce final.

Respecto al material cerámico, lítico y óseo exhumado en el sector II, dado que pertenece básicamente a la capa superficial poco nos aporta al conocimiento de la secuencia cultural del poblado.

En relación a las estructuras del poblado, se ha podido conocer más perímetro del muro exterior (UE 2004 = 3006) que gira hacia el SW y que en próximas campañas nos permitirá aproximarnos de una forma más fiable al tamaño real de la zona de hábitat.

El estudio de los materiales extraídos en la campaña de 2001 junto con los de otras campañas anteriores ha hecho posible obtener una serie de resultados muy interesantes para la comprensión de las formas de vida en la Mola d'Agres durante la Edad del Bronce, de los que a continuación ofrecemos una síntesis.

El poblado de la Mola d'Agres es un yacimiento de la Edad del Bronce cuyas excavaciones se iniciaron en 1978 dirigidas por la Dra. Gil-Mascarell, permitiendo conocer las fases de ocupación del poblado a partir de la interpretación de los cortes estratigráficos y del material asociado (Gil-Mascarell, 1981a, 1981b, 1982, 1985; De Pedro, 1985; Segura, 1985; Gil-Mascarell y Enríque, 1992; Gil-Mascarell y Peña, 1994).

Una de nuestras preocupaciones es reconstruir cómo era el paisaje que rodeaba el poblado de la Mola d'Agres y de este modo conocer los recursos naturales que podían tener sus habitantes y cómo podían gestionarlos, así como las implicaciones económicas que se pueden derivar de dicha gestión. Para ello hemos recurrido a los estudios arqueozoológicos y arqueobotánicos (Castaños, 1996; Grau, 2000; López, 2004).

En 1995, iniciamos un nuevo proyecto de investigación formado por un equipo interdisciplinar cuyos objetivos se encaminan a una lectura global del yacimiento, teniendo en cuenta, entre otros factores, la cultura material, los recursos económicos, el urbanismo y el medioambiente, documentados parcialmente en las excavaciones practicadas hasta entonces. Nos planteamos, por una parte, realizar una excavación en extensión de la zona de hábitat, que aparece delimitada por un gran muro que ya había sido constatado

en campañas anteriores (Gil-Mascarell y Peña, 2000). Para ello, aplicamos una nueva metodología de recuperación, registro y estudio interdisciplinar que nos permite completar el estudio sincrónico y diacrónico del poblado. Estos trabajos nos han permitido constatar, además, la ocupación andalusí y moderna del cerro (Martí *et alii*, 1998; Piera, 1998), así como una variedad de estructuras en la zona de hábitat (fosas, balsas, espacios abiertos, cabañas) que hemos dado a conocer en las Primeras Jornadas de la Edad del Bronce en tierras valencianas y limítrofes celebradas en Villena en abril de 2002 (Grau *et alii*, 2004). Este proyecto que sigue aún en vigor ha ampliado considerablemente el conocimiento de los distintos espacios, quedando pendiente la definitiva interpretación de dichas estructuras, en cuanto a su función y relación con las actividades económicas desarrolladas en el interior de la zona de hábitat.

La situación del poblado de la Mola, a 791 m s. n. m., en la vertiente N de la sierra de Mariola, sobre el río Agres, hace que se encuentre dentro del piso bioclimático mesomediterráneo. El análisis antracológico efectuado sobre 2243 fragmentos de madera carbonizada procedentes de los sedimentos del sector I, nos revelan que durante la Edad del Bronce existía en los alrededores del poblado una flora compuesta por los siguientes taxa: *Arbutus unedo*, *Cistus* sp., *Erica multiflora*, *Fraxinus* sp., *Juniperus* sp., *Leguminosae* sp, *Olea europaea*, *Phillyrea* sp., *Pinus nigra* ssp. *salzmanii*, *Pistacia terebinthus*, *Quercus caducifolia*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex*, *Rhamnus lycioides*, *Rhamnus* sp., *Rosaceae* sp. y *Sorbus* sp. Es decir, unos taxones característicos de comunidades vegetales propias del piso mesomediterráneo de vegetación. De manera que el paisaje estaba compuesto por carrascales continentales, bosques formados en su estrato arbóreo por las carrascas y al que acompañan otros arbustos como los enebros y sabinas. Este carrascal está acompañado por elementos caducifolios como los quejigos y fresnos que se desarrollarían en las zonas más húmedas. En este antracoanálisis las carrascas aparecen en porcentajes muy elevados (más del 80 %), mientras que las especies indicadoras de las fases de sustitución de estos carrascales como son los madroños, jaras, o enebros, no tienen mucha importancia (Grau, 2000). Esto parece traducir una buena conservación del medio en los alrededores del poblado, donde habitarían las especies de fauna silvestre como los ciervos y corzos, aunque los restos de fauna silvestre con respecto a la doméstica son de escasa importancia (López, 2004).

También hemos podido documentar durante las últimas campañas de excavación el área del espacio habitado y definir una serie de zonas dentro del

misimo donde se realizaban actividades económicas diferentes. Así, el espacio de hábitat queda delimitado por el N, por un gran muro que presenta una anchura que va de los 3 m en su extremo oriental a 1 m en el occidental, del cual se conserva más de 1,5 m de alzado y que presenta en su cara interior un revoco de una capa de margas. A su cara exterior se le adosa una estructura abancalada a modo de contrafuerte, de gran potencia. En el interior del espacio enmarcado por este gran muro se encuentra la zona de hábitat en la cual hemos diferenciado varias estructuras pertenecientes al Bronce Valenciano. Por una parte, la habitación 1: un espacio de planta ovalada, donde se ha localizado una zona que se relaciona con un área de molienda por la concentración de molinos barquiformes y restos de recipientes cerámicos. Dicha área aún no se ha terminado de excavar pero se ha podido recuperar en ella algunas semillas de trigo, tanto desnudo como vestido. Posiblemente, otra habitación semejante se encuentre al oeste de esta, parcialmente excavada por la Dra. Gil-Mascarell. Al S del muro que delimita el poblado y paralelo a este, discurre otro muro de menor envergadura, formando una especie de pasillo estrecho en dirección E-W. En esta zona (UE 1037) se han recuperado la mayor parte de restos de objetos de hueso y marfil, junto con los hallados en el sector V del poblado (Pascual, 1996). El conjunto de piezas de marfil documentado en la Mola suma un total de 36 objetos que se pueden agrupar en tres categorías, en función de su mayor o menor grado de elaboración: materia prima en bruto, piezas en proceso de fabricación y diversos productos acabados que nos permiten pensar que existe un centro de producción de adornos de marfil destinado a abastecer la demanda de las élites de la comarca. Durante el Bronce antiguo y pleno se realizan sobre todo botones piramidales de perforación en V, colgantes rectos alargados y brazaletes, mientras que durante el Bronce final se realizan de forma exclusiva brazaletes.

No hay que olvidar que en la Mola también se desarrolla durante la Edad del Bronce una importante actividad metalúrgica como testimonian los restos de moldes, puntas de flecha, anillas y varillas, además del puñal de remaches asociado al enterramiento localizado sobre la estructura muraria que cierra el poblado (Gil-Mascarell y Enrique, 1992; Gil-Mascarell y Peña, 1989; Simón, 1995 y 1998; Martí *et alii*, 1996).

También tenemos que mencionar los instrumentos líticos; sobre todo abundan aquellos que se relacionan con labores agrícolas como son los dientes de hoz, aunque también existen otros destinados a trabajos de transformación de otras materias como son los abundantes percutores y algunos raspadores, así como

una pieza de sílex peculiarmente trabajada en forma de cuña y con un fuerte desgaste que se podría interpretar como una cuña para hendir astas y defensas de marfil, encontrada en la UE 1037.

En el sector II del yacimiento, las estructuras evidenciadas hasta el momento son diferentes y quedan delimitadas por unos muros paralelos en dirección N-S y el muro que delimita el poblado.

Además se han localizado otro tipo de estructuras. Se trata de tres cubetas adosadas al muro de cierre, en su lado N, que se amortizan en el Bronce final por la cerámica que contiene su sedimento. Este está formado en su mayor parte por restos de semillas carbonizadas. Tras el análisis de una de ellas (UE 2009) conocemos la presencia de cereales, leguminosas y lino entre la especies cultivadas y algunas plantas silvestres que se desarrollan como malas hierbas en los campos de cereal. Los restos más abundantes son los de trigo desnudo (*Triticum aestivum/durum*) (37,1 %) y cebada desnuda (*Hordeum vulgare* var. *nudum*) (34 %). Los trigos vestidos (*Triticum monococcum/dicoccum*) tienen también una presencia destacada, aunque menor. La muestra está formada por cariósides de cereal que habían sufrido el proceso completo de trillado, aventado y cribado, y se encontraban preparadas para el consumo humano cuando se desecharon en este basurero. Entre las leguminosas, se constata, una vez más, el haba (*Vicia faba*) como la especie más abundante acompañada por guisantes (*Pisum sativum*) presentando un esquema similar al observado también en el SE peninsular. En este último caso se conoce el recurso al regadío en el cultivo de las habas y al igual que en la Mola d'Agres es frecuente la presencia de restos de lino, cultivo que necesita de unas buenas condiciones hídricas y que plantea el problema del uso del riego en esta comarca durante la Edad del Bronce.

En definitiva, intentamos llegar a conocer cómo vivían en la Mola d'Agres, durante la Edad del Bronce, a través de una serie de estudios interrelacionados entre ellos, que contemplan una amplia visión del registro arqueológico. Parece ser que el territorio se ocupó ubicando el asentamiento en uno de los cerros de las estribaciones nororientales de la sierra de Mariola y dejando las tierras cercanas al cauce del río Agres, que presentaban mejores condiciones edáficas, libres para practicar la agricultura. La localización en este cerro puede también responder a la posibilidad de ejercer un control sobre los territorios en explotación, dada su amplia y buena visibilidad sobre la Valleta d'Agres. Hay que señalar el aprovechamiento del territorio circundante para obtener

productos forestales y cinegéticos además de los agrícolas y ganaderos (Gil-Mascarell, 1992). La actividad ganadera, durante el período del Bronce Valenciano, se basaba sobre todo en las especies de ovicápridos (69,2 %), bóvidos y cerdos. De los ovicápridos se obtendrían además de su carne, productos secundarios como la leche y la lana; mientras que de los bovinos, dada la presencia mayoritaria de adultos machos, se daría un aprovechamiento como fuerza de tiro y arrastre en las labores agrícolas.

Todo ello nos hace pensar que la Mola, durante la Edad del Bronce, sería un activo centro de producción de bienes de consumo, de carácter agropecuario y también de algunos de carácter suntuario, que excederían las necesidades locales y que podrían destinarse a abastecer la demanda de las élites de la comarca.

BIBLIOGRAFÍA

CASTAÑOS, P. (1996): "Estudio de la fauna del sector V de la Mola d'Agres", *El poblado de la Mola d'Agres. Homenaje a Milagro Gil-Mascarell Boscà*, Generalitat Valenciana. Valencia, pp. 192-207.

DE PEDRO MICHÓ, M.^a J. (1985): "La industria lítica de la Mola d'Agres (Agres, Alicante)", *Saguntum*, 19, pp. 85-106.

GIL-MASCARELL, M. (1981a): "Bronce Tardío y Bronce Final en el País Valenciano", *El Bronce Final y el comienzo de la Edad del Hierro en el País Valenciano*, Universidad de Valencia, Valencia, pp. 9-39.

GIL-MASCARELL, M. (1981b): "El poblado de la Mola d'Agres. Dos cortes estratigráficos", *Saguntum*, 16, pp. 75-89.

GIL-MASCARELL, M. (1982): "El poblado de la Edad del Bronce de la Mola d'Agres (Agres, Alicante)", *Actas del XVI Congreso Nacional de Arqueología (Murcia-Cartagena, 1982)*, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, pp. 269-276.

GIL-MASCARELL, M. (1985): "El final de la Edad del Bronce: Estado actual de la investigación", *Arqueología del País Valenciano: Panorama y perspectivas*, Anejo de la revista *Lucentum*, Universidad de Alicante, Alicante, pp. 141-152.

GIL-MASCARELL, M. (1992): "La agricultura y la ganadería como vectores económicos del desarrollo del Bronce Valenciano", *Saguntum*, 25, pp. 49-67.

GIL-MASCARELL, M. y ENRIQUE TEJEDO, M. (1992): "La metalurgia del Bronce Final-Hierro Antiguo del yacimiento de la Mola d'Agres (Agres, Alicante)", *Estudios de arqueología ibérica y*

romana. *Homenaje a Enrique Pla Ballester*, Serie de Trabajos Varios del SIP, 89, Diputación Provincial de Valencia, Valencia, pp. 39-49.

GIL-MASCARELL, M. y PEÑA SÁNCHEZ, J. L. (1989): "La fíbula 'ad occhio' del yacimiento de la Mola d'Agres", *Saguntum*, 22, pp. 125-146.

GIL-MASCARELL, M. y PEÑA SÁNCHEZ, J. L. (1994): "Las fases de ocupación en el yacimiento de la Mola d'Agres. Su dinámica evolutiva", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 3, pp. 111-120.

GIL-MASCARELL, M. y PEÑA SÁNCHEZ, J. L. (2000): "La Mola d'Agres et le problème de la construction des grands murs à l'Age du Bronze", *Habitats, économies et sociétés du Nord-Ouest méditerranéen de l'Age du Bronze au premier Age du Fer. XXIVe Congrès préhistorique de France (Carcassonne, 1994)*, Société Préhistorique de France, Paris.

GRAU ALMERO, E. (2000): "L'impact de l'économie de l'âge du Bronze sur la végétation du Pays Valencien", *Habitats, économies et sociétés du Nord-Ouest méditerranéen de l'Age du Bronze au premier Age du Fer. XXIVe Congrès préhistorique de France (Carcassonne, 1994)*, Société Préhistorique de France, Paris, pp. 37-41.

GRAU ALMERO, E.; MARTÍ BONAFÉ, M. A.; PEÑA SÁNCHEZ, J. L.; PASCUAL BENITO, J. L.; PÉREZ JORDÀ, G. y LÓPEZ GILA, M. D. (2004): "Nuevas aportaciones para el conocimiento de la Mola d'Agres (Agres, Alacant)", en L. Hernández Alcaraz y M. S. Hernández Pérez (eds.): *La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes*, Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert – Ayuntamiento de Villena, Villena, pp. 241-246.

LÓPEZ GILA, M. D. (2004): "Estudio de la fauna de la Mola de Agres", en L. Hernández Alcaraz y M. S. Hernández Pérez (eds.): *La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes*, Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert – Ayuntamiento de Villena, Villena, pp. 247-252.

MARTÍ BONAFÉ, M^a A.; PIERA ROIG, A.; PEÑA SÁNCHEZ, J. L. y GRAU ALMERO, E. (1998): "La cerámica a torno de la Mola d'Agres (Agres, Alacant)", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 7, pp. 191-196.

MARTÍ BONAFÉ, M^a A.; GRAU ALMERO, E.; PEÑA SÁNCHEZ, J. L.; SIMÓN GARCÍA, J. L.; CALVO GÁLVEZ, M.; PLASENCIA, E.; PALLARÉS, A. y PIQUERAS, F. (1996): "La Mola d'Agres: Aportaciones desde una óptica interdisciplinar al estudio de una inhumación individual", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 5, pp. 67-82.

PASCUAL BENITO, J. LI. (1990): "L'Edat del Bronze en la comarca del Comtat", *Ayudas a la Investigación 1986-1987*, vol. III, Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Diputación Provincial de Alicante, Alicante, pp. 83-103.

PASCUAL-BENITO, J. LI. (1996): "Origen y significado del marfil durante el Horizonte Campaniforme y los inicios de la Edad del Bronce en el País Valenciano", *Homenatge a la Dra. Milagro Gil-Masclarell Boscà. Saguntum*, 29, Universitat de Valencia, Valencia, pp. 19-31.

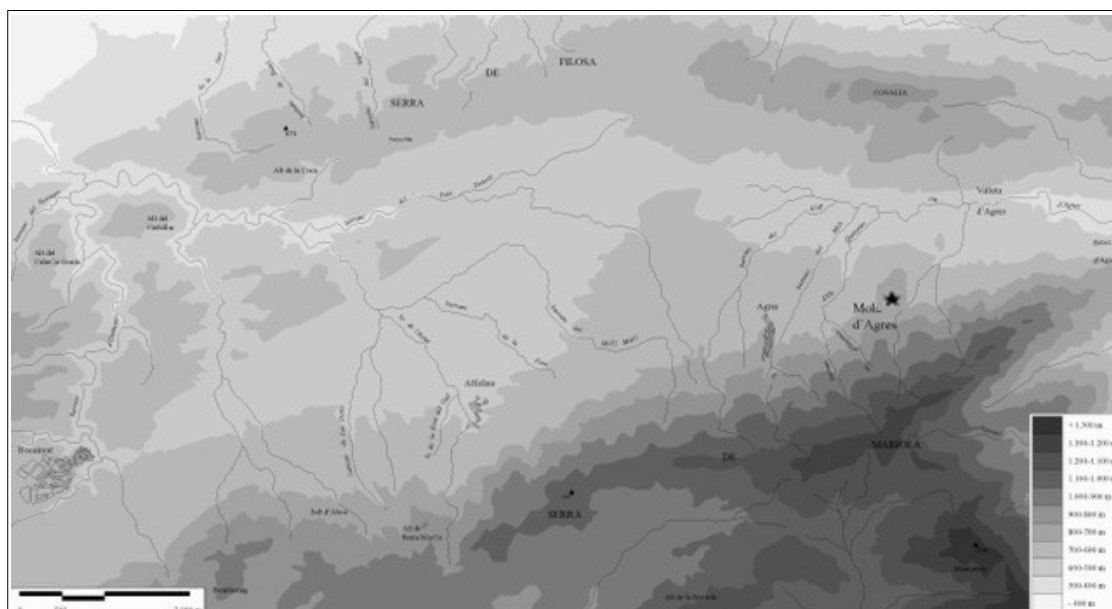
PEÑA SÁNCHEZ, J. L.; ENRIQUE TEJEDO, M.; GRAU ALMERO, E. y MARTÍ BONAFÉ, M^a A. (1996): *El poblado de La Mola d'Agres. Homenaje a Milagro Gil-Mascarell Boscà*. Generalitat Valenciana, Valencia.

PIERA ROIG, A. (1998): "Los sistemas hidráulicos de la alquería de Agres (Alacant)", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 7, pp. 161-171.

SEGURA MARTÍ, J. M.^a (1985): "Aproximación al estudio de la Prehistoria y Antigüedad en la Valleta d'Agres", *Miscelánea Histórica de Agres*, Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante, pp. 9-60.

SIMÓN GARCÍA, J. L. (1995): "Orígenes de la metalurgia en l'Alcoià-Comtat (Alicante)", *Homenatge a la Pra. Dra. Milagro Gil-Mascarell Boscà. Saguntum*, 29, Universitat de Valencia, Valencia, pp. 33-42.

SIMÓN GARCÍA, J. L. (1998): *La metalurgia prehistórica valenciana*, Serie de Trabajos Varios del SIP, 93, Diputación Provincial de Valencia, Valencia.



Situación del yacimiento en la Valleta d'Agres



Vista parcial de la excavación



Objetos de marfil recuperados en la Mola