

PUNXÓ

Bronze bicolor

Bronze

Intervenció arqueològica al C/ Riera de, 37-39bis / Se Pau 56

Barcelona, 2005

Llengada 4,6 cm



Tot i que amb un procés de restauració senzill i sense cap menys apretat, es presenta una bona peça per tenir la pecularitat de ser l'objecte de ferro més antic dels trobats fins ara a la ciutat de Barcelona. Es tracta d'una pinzell de ferro amb la secció molt quadrada i acabada amb punta, just per la zona distal com provinent. La peça es conserva completa, presentant només restes en el racó de la roseta de la roseta. Després d'un examen amb lupa binocular s'observa una alteració puntual de carbonat i, d'una manera més generalizada, la presència de clavats. Es denuncia doncs, que caldrà fer la neteja de la peça i un tractament per estabilitzar el metall.

El procés de conservació ha consistit en :

- Neteja mecànica amb llister i lupa binocular.
- Tractament químic per eliminar els clavats durant 15 dies amb un baix a temperatura ambient (impicatura sòlica dissol 4% amb aguia destilada).
- Neutralització del tractament químic amb baixos d'àgua destilada durant 6 dies.
- Conservació dels clavats actius posant la peça a la compresa d'hàmmer EHU 90% - durant 24 hores. S'observa activitat parcial de clavats.
- Eliminació dels clavats passius (xixid de plàstic apretat amb alcohol).
- Conservació dels clavats actius segons procediment descrit anteriorment, observant que encara hi ha un punt actiu de clavats.
- Repetició del tractament d'eliminació de clavats durant 20 dies i de neutralització, durant 6 dies.
- Compresió dels clavats actius segons procediment descrit anteriorment, amb resultats satisfactoris.
- Inhibició del metall durant dues hores (metol dissolt al 2% en etanol).
- Consolidació mitjançant baixos d'acetaïna de polivinil (PVA, dissolt el 2% en etanol).
- Embalatge amb suport d'osanna de polietilè davant d'una bossa i caixa de mida hermètica.



Maria Molina i Durri

ALTAR RELIQUIARI (?)

Catalunya (Alacantí), c. 1200

Obra trobada

Intervenció arqueològica al C/ Fusteria - C/ Jaume

Gorg, Alacantí, 1998

Barreja: més: 16 cm; amplada: 9,5 cm; gruix: 2,5 cm

Altar reliquiari (?) compost per 36 peces d'or de bíval i 31 petits皆us de bronze.

La part frontal mostra tres figures de sants en singulars fonskets d'oro de mig punt. Les figures, aparentment coronades i vestides àrabesques, només difereixen clarament dels quatre darrers no s'identifiquen. La figura de la dreta presenta un lluncan amb la inscripció «MATEUS». Les quatre columnes que es mantenen als personatges couren de bases i capitells; entre els arcs hi ha la inscripció «PETRUS ME FECIT». La part superior consta d'un monograma on hi ha, a primer terme, una pella d'àngels. Al fons s'observen uns arbres en forma de pinet. Les posas que compoixen el retaule són de formes diferents, seguidament al costat de l'objecte i presenten petites incisions com a decoració.

En el moment de la troballa l'objecte conservava totes les seves parts, però està compromès amb l'empila del terrer, saturades d'aigua. L'escorça i carneció no s'aperten nimfes d'algun material associat, tot i que es evidencia que manca el suport del corpari, possiblement de cuir o fusta.

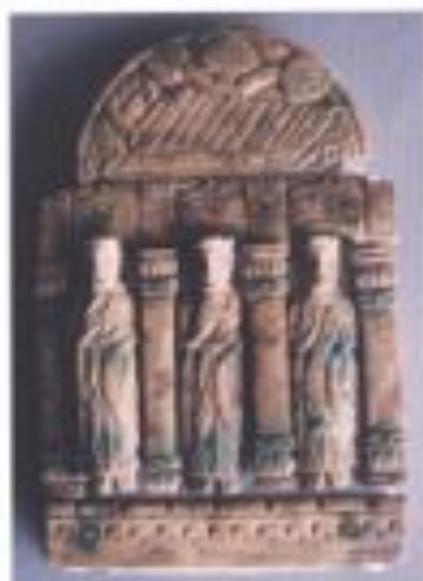
Les peces d'or es conserven en bon estat, mentre presenten brúixola superficial i certes irrompudes degut a la tecnicitat dels petits class de bronze. Aquestes són mineralitzades, trencades i presenten algunes alteracions actives. Únicament una mica de la resta de fragments de la senzilla infanteria superior del rei.

Degut a la fragilitat del material i el seu estat de conservació es considera que es necessari un escorçatge controlat i una confinació d'un suport per tal de mantenir les diverses peces unides i fer-ne possible la seva manipulació i exhibició.

El procés de restauració ha estat el següent:

- Extraçió de la peça en bloc amb el pa de terra i fabricació d'un casó amb escuma de polièster i evaixat pel seu tractament laboratori de restauració.
- Assecatge progressiu en gel d'òxid i cassa de mida hermètica fins a estabilitzar la peça a una H.R. al 60%.
- Eliminació de dàvols i sales per l'arrissat i neteja, sensibilitat amb les peces i els petits class.
- Desmuntat de totes les peces d'or mantenint els class al seu.
- Netejat mecànicament de l'or amb bronze amb un palete de fusta, enriquit, raspall i mitxa (signe d'embarcació i alembic al 30%).
- Una dada fragmentació d'or amb adhesiu vinilic hidràulic (dosedic).
- Conservació de suport de marcatat* on es fixen totes les peces amb fil de plom i clavats d'acer inoxidable.

Montserrat Pugés i Dorca i María Molina i Daví



BIBLIOGRAFIA

MONTSERRAT, M. ANGEL. «Reliquiaris. Inventari de l'art romànic. Reliquiaris que no s'han de conservar. Un fragment d'una relíquia romànica». 1998, p. 126-129.



GRAN TENALLA

Calcedònic – Brúixola fina i seca

Ceràmica

Inventariació arqueològica

al C/ Riera, 27-27bis. 2a Plaça. Baix Ebre. Tarragona. 2005.

Diapeus: 50; Diàmetre: 0 base: 25 cm; H: 30 cm.

La descoberta d'una peça de ceràmica de grans dimensions, aparentment seca, ha fet necessari un tractament específic per tal de recuperar-la en les millors condicions possibles. Una part del seu ús es troba en el seu estat actual, i els treballs amb l'objectiu de mantenir la peça intacta i facilitar-ne l'exposició. Així, a mesura que s'afegeixen rodatines de terra de l'exterior i es produeixen detalls referents a l'estat de la peça ceràmica, esquenes o troncada, s'han mitjat fets "assecs" artificials de gesa en secció, cosa que ha ajutat a mantenir els fragments units. Per tal de saber els detallats de la conservació de la peça, fixa a base de grans cordons, s'ha emprat una tècnica d'escamada mullada segons la forma. Un cop dissoluda en la seva consistència i compresa la posició del form, s'ha fet un paper d'alumini per tal d'obtenir un desbastat i fabricar una cara amb rectes de pridemà. L'extracció i quadrit a laboratori s'ha fet amb tota garantia gràcies a la rigidesa del aspecte de polietilè.

Un cop al laboratori, s'ha procedit al treball de la terra present a l'interior de la peça, guardant una mostra de la terra per futurs análisis. Previament s'ha solcat (Paredol B-72) dissolt el 25% amb aceton, amb grans algunes irregulars i fractures per l'interior de la peça per lluitar amb els conjunts grans de fragmetos. Per això s'ha dissenyat la tècnica que salvaguarda la peça intactament.

L'observació completa de la ceràmica fa possible apreciar que se'n conserva un 80% en diferents fragmetos. Més aviat la resta i part de les restes. La poca ceràmica està en bon estat de conservació, amb l'excepció d'algunes zones de la base. S'aprecia una enguita que no conserva bastant debilitat en algunes zones de la superfície exterior.

La massa de fragmetos de la ceràmica fa desestimar una restauració completa de la peça. Les dimensions de la ceràmica i l'estat de conservació de les restes dels diferents fragmetos - arrachades i amb parts prou de secció - permeten, a més de la seva adhesió, efectuar la remuntació d'alguns petits llaços i de les línies de tall amb l'objectiu de reforçar-ne la unitat de tot el conjunt.

El procés de restauració ha contemplat:

- El desbastatge i refresc del conjunt de fragmetos.
- Neuixia mullada de les restes de terra amb espàtols de diòxid i triòxid (gesa dissoluda i diluïda al 50%).
- Protecció amb resina acrílica dels contactes dels fragmetos (Paredol B-72 dissolt al 10% amb aceton).
- Unió dels fragmetos amb adhesiu microfibrilar pel remuntatge de la peça (lineal).
- Reforçament de les unions amb aplicacions puntuals de resina epoxídica (Acridit Ràpid).
- Extracció de les goses de refoc de l'interior de la peça amb dissolvents orgànics aplicat a pressió (Acetona).
- Restauració d'algunes píndoles de material i de les franges de tall dels fragmetos, amb un mortor metàl·lic amb pigments naturals (Més 6 + Adit 6 de la casa Pintor).
- Consolidació de la base i de tot l'interior de la peça amb resina acrílica (Paredol B-72 dissolt al 5% amb aceton).



PUNXÓ

Catalunya - Etsines incaic

Os

Intervenció arqueològica

al C/ Riera, 23-27bis. / Se Pau 04, Barcelona, 2005

Mida total: 16,3 cm.



La descoberta d'un os treballat de l'edat del bronze, a Berudós, li que trogi una especial significació ja sigui per la seva antiguitat, per tractar-se d'un objecte de sumades originals.

Es tracta d'un punxó d'os amb un escut polí, del qual se'n conserva un 80%, amb diverses fractures. Presenta una superfície molt rugosa i porosa, amb restes de terra i incrustacions amb peixos i alherides.



La llargada de l'os i la mida d'una part de la peca aconsegueixen una inflexió que li confereix estabilitat, motiu pel qual s'opera per mitjà de petits forats i per consolidar-la.

El processus de conservació ha contemplat una intervenció de sucre i resina en un engassat de les zones fracturades amb resina acrílica i goma (Parafid B-72 dissolt al 30% amb acetona). Un cop al laboratori, s'ha procedit a clavar la peca amb dissolvent orgànic aplicat amb roba fina (acetona). La neteja s'ha fet amb un pañó de fiesta i olieta (significativament i dolent al 30%), més després de fragorosa amb alherida microscòpica (desfibrat). Les petites llagues han estat insegellades per tal de conferir més estabilitat a la peca (anodina) i clareig infant + acetona + pigmento mineral. Per últim s'ha consolidat el punxó amb resina acrílica aplicada a pressió (Parafid B-72 dissolt al 2% en acetona). L'enfrahage ha consistit en un suport d'escurç de polièster dins d'una bossa en forma de tancs hermètiques.

Maria Molinas i Durri

BOL CARENAT

Ceràmica - Bronzí i imposta

Ceràmica

Inventariació arqueològica

al C/ Riera, 37-37bis / St. Pau 94. Barcelona, 2003

D. llargada 19 cm., d. base 4,5 cm., h. 11 cm.

Bol carenat de ceràmica fosa i marró. Vora rossa, carna molt marcada, base umbilicada i un esquerit a la carna. Pausa i superfície amb diferents troballes de marró, despreixant mitja de quars i calcària, i excepció oxidant. Acabat de la superfície alliscat.

S'ha trobat un 60% de la peça totalment fracturada. Principalment es conserva tota la meitat inferior de la peça, una part de la meitat superior i un fragment de vora. La panya ceràmica està en bona condició de conservació. La base, juntament amb altres fragments, s'han extret de l'excavació amb la terra de l'interior de la peça. La resta de fragments presents resten de terra.

La singularitat de la peça i la delicadesa del mètode estable l'ús de fragmetos conservats de la vora, aconseguir el restringir una reintegració completa del seu volum. S'obvia la reproducció d'altres fragments per mitjà d'andòcia sobre el nombre exacte que li correspondrien. El treball de conservació, com en moltes seccions en època clàssica d'aquesta cronologia i catalogació, s'inicia en el mateix moment de la seva descoberta. El tractament efectuat en el

pacient ha consistit en l'exercici d'una part de la peça en bloc, conservant la resta de l'interior. S'ha enfadat i tralliscat al laboratori de restauració per procedir a la seva neteja i reintegració. El bufer de la terra s'ha fet manualment, guardant la terra per fer-se anàlisis. Posteriorment s'ha fet la mateixa mida de les restes de terra amb raspilles, pausell i ajuda desfilarada. Longitudinal dels fragmentos s'ha fet amb allarguer sintetitzat (trinxer). La reintegració de les píndoles de material amb un morter sintètic, molla amb pigments naturals (Mixa 4 + Adit 6, Parrot), apuntant el color de les parts aconsagrades amb un espumejat senyal amb pigments naturals (Adit 6).



Maria Molina i Daví