

PATRIMONIU

PIESE RESTAURATE DIN SĂPĂTURA ARHEOLOGICĂ DE SALVARE, PIAȚA MICĂ, SIBIU

Dorin Barbu

În cadrul cercetărilor arheologice sistematice din Piața Mică efectuate în anii 2005-2006 au fost descoperite multe monede medievale (sec. XIV-XVI), câteva monede din sec. XIX, numeroase obiecte și fragmente de obiecte: aplice, cruciulițe, medalii, medaliaoane, pinteni, cuie, potcoave, bulgări de bronz, etc. Datorită constituției diferite, a metodelor de obținere și prelucrare diferite, a stării de conservare diferite a obiectelor, am aplicat tratamente specifice fiecărui obiect (grupuri de obiecte în parte). Am încercat să grupez piesele în această lucrare după tipurile de tratamente aplicate fără a insista asupra descrierii lor.

Datorită chimismului solului, multe din monezile medievale s-au păstrat sub formă de produși de coroziune care s-au fragmentat, chiar dezintegrat, la scoaterea lor din sit sau transport, doar un procent de 35-40% putând fi recuperate. Acestor monede medievale, ce prezentau produși mecanici și produși de coroziune specifici cuprului (oxizi și sulfuri), le-am aplicat o ușoară curățire mecanică cu bisturiul și periute din fibră de sticlă, fără a îndepărta patina nobilă de pe acestea, apoi o degresare cu acetonă, pasivizare în soluție alcoolică de Benzotriazol 5% și peliculizare de protecție cu Paraloid B 72,5% în Toluen, în două straturi. Monedele fragmentate au fost lipite cu cianacrilat Loctite gel, iar pentru protecție suplimentară au fost introduse în plicuri de folie transparente. Monedele de sec. XIX au fost curățate chimic în acid formic 10% cu perieri repetate sub jet de apă; neutralizate cu apă distilată, degresate cu acetonă, apoi peliculizate cu același lac Paraloid B72,5% (vezi Foto 1+2).

Obiectele și fragmentele de bronz au fost supuse următorului tratament: degresare în alcool etilic, curățare mecanică cu bisturiul și periuta din fibră de sticlă, fără a îndepărta patina, degresare cu acetonă, pasivizare prin impregnare, în vid, cu soluție alcoolică de Benzotriazol 5%, uscare, peliculizare de protecție cu Paraloid B72,5% în Toluen (Foto 3-10). Pentru lipirea fragmentelor s-a folosit rășină epoxidică Uhu Plus 300, altele s-au folosit suporturi speciale făcute pentru piesele respective (Foto 8).

Medaliaoanele din argint au fost curățate chimic în acid fosforic 20% fără inhibitor, cu perieri repetate sub jet de apă; neutralizare cu apă distilată; degresare cu acetonă; peliculizare cu Paraloid B72, 5% (Foto 11-14).

Obiectele din plumb au fost curățate în soluție 3% Romopal OF 10 prin perieri repetate folosind o perie din păr scurt, uscare, peliculizare cu spray cu ulei siliconic (Foto 13+14).

Obiectele din fier cu miez solid au fost curățate mecanic apoi peliculizate cu Balistol - un ulei folosit în special în protecția țevelor de arme (Foto 15+16). Piese

ce prezentau un miez afectat de producții de coroziune au fost taninate după rețeta Emmerling, în 3 straturi succesive (la 24h) cu încălzirea piesei înainte de primul strat, urmate de o peliculizare cu nitrolac (Foto 17+18).

Obiectele compozite lemn+metal au fost curățate mecanic cu bisturiul și periuța din fibră de sticlă și numai metalul a fost peliculizat cu Paraloid B72, 5% (Foto 19+20).

RESTORED OBJECTS FROM THE ARCHAEOLOGIC SITE PIATA MICA, SIBIU

(Summary)

In archaeological site from Piața Mică - Sibiu were found many coins, bronze and silver objects from the XIV-XVI century. The author presents the mechanical and chemical methods used to remove silver sulphide and copper oxides from the gilt layer.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8





Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20

