

RESTAURAREA UNEI BRĂȚĂRI DE BRONZ DIN NECROPOLA GETICĂ DE LA ZIMNICEA

CRISTIAN DELIU*

În 2007 au fost reluate săpăturile arheologice la necropola getică de la Zimnicea - județul Teleorman de către un colectiv alcătuit din arheologi de la Institutul de Arheologie din București, Muzeul Județean Argeș și Muzeul Județean Teleorman.

Au fost descoperite circa 200 de morminte getice, majoritatea de incinerare în urnă, datate între secolul IV și secolul II a. Chr.

Brățara provine din mormântul 38, descoperit în anul 2008 - un mormânt de incinerare cu oasele depuse în urnă cu capac, care a apărut la adâncimea de 0,62 m. Printre oasele calcinate se aflau depuse brățara de bronz și o fibulă de schemă tracică din bronz, databilă în secolul III a. Chr., date care poate fi transferată asupra întregului mormânt.

Brățara de bronz se prezenta sub forma a două fragmente asimetrice, acoperite de material de natură organică. Deoarece piesele dădeau impresia că sunt fragilizate, am realizat o analiză vizuală amănunțită și o observare a fragmentelor la stereomicroscop, stabilind că există miez metalic.

Am început îndepărtarea produșilor de coroziune prin procedee mecanice și chimice.

Am trecut astfel la degresarea cu o soluție de apă distilată și detergent neionic 1%, urmată de perieri mecanice succesive cu perie cu fir moale și baton din fibră de sticlă, pentru îndepărtarea produșilor de coroziune.

Cele două fragmente au fost imersate în băi de complexon III cu o concentrație de 37,2 g/l în apă distilată și pH = 10, valoare la care s-a ajuns prin adăugare de soluție tampon obținută din acetat de amoniu și amoniac cu concentrație de 25%, urmate de perieri mecanice succesive cu perie cu fir moale și baton din fibră de sticlă, pentru aducerea piesei la o formă cât mai apropiată de cea originală.

* Muzeul Județean Argeș, Pitești.



Brățara înainte de restaurare.



Brățara după restaurare.

Apoi am realizat neutralizarea în apă distilată. Pentru uscare, s-a procedat la imersarea fragmentelor în acetună, urmată de uscare liberă pe hârtie de filtru.

Am realizat lipirea și consolidarea celor două fragmente cu rășină epoxi metal integrată cromatic și am ajustat adaosurile de rășină cu ajutorul frezei diamantate.

Am efectuat conservarea piesei prin aplicarea unei pelicule de lac incolor și o conservare suplimentară cu ulei siliconic.

RESTOURING A BRONZE BRACELET FROM DAC NECROPOLIS AT ZIMNICEA

Abstract

In 2007 has been resumed excavations of the getic necropolis at Zimnicea-Teleorman County by a collective consisting of archaeologists from the Institute of archaeology from Bucharest, Argeș County Museum, and Teleorman County Museum

Were discovered about 200 graves, most settlements cremation urn, dated between the 6th century and 2nd century BC

Bracelet originates from the 38 Tomb, discovered in 2008-a grave cremation with bones in the urn with lid, which appeared from 0.62 m depth. Among calcined bones were secured bronze bracelet and a Thracian fibula made of bronze, dated the 3rd century BC, dating which can be transferred over the whole grave.