

Anul: 2002

Cod RAN: 98925.01

Perioade: Preistorie

Epoci: Neolitic, Eneolitic, Epoca bronzului timpuriu

Tipuri sit: locuire

Categorii sit: Domestic, Neatribuit

Autori: Dan Botezatu, Nicolae Buzgar, Linda Ellis, Maria Geba, Cornelia Magda Lazarovici Mantu, Florin Scurtu, Maria Știrbu, Senica Țurcanu

Instituții: Centrul de Cercetări Biologice, Academia Română, Filiala Iași, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, State University of San Francisco, USA, Laboratorul de restaurare - conservare Iași, Institutul de Arheologie, Iași, SC GEI PROSECO SRL, București, Centrul de Cercetări Biologice, Academia Română, Filiala Iași, Complexul Muzeal Național "Moldova", Iași

Cercetări geofizice

Raport

După ce în anul 2001 au fost puse în evidență, ca urmare a cercetărilor magnetometrice, un număr de circa 30 locuințe cucuteniene și un val ce mărginea așezarea spre est, în lunile mai și noiembrie 2002 am extins cercetările geofizice mai ales la sud, vest și nord de zona studiată în anul precedent.

În aceste noi zone, cercetările magnetometrice (cu aceeași metodologie ca și în anul 2001) au fost desfășurate pe o arie de circa 5,2 ha, astfel încât totalul suprafeței cercetate de noi în situl de la Scânteia a ajuns la circa 8,5 ha.

Hărțile geofizice rezultate din măsurătorile efectuate în anul 2002 localizează încă circa 20 locuințe cucuteniene, probabil mai multe cuptoare pentru ceramică, precum și traseul sudic și vestic al valului detectat de noi în anul 2001 (partea nordică a acestuia a fost probabil distrusă de lucrările de amenajare a unui iaz în această zonă). Ca urmare a acestor noi cercetări, rezultă că valul ce mărginește așezarea spre est are o lungime de circa 200 m, iar cel dinspre sud (orientat vest – est) este lung de circa 180 m și este întrerupt pe o distanță de circa 25 m. În plus, în partea cea mai sudică a zonei cercetate de noi, în lunca pârâului, apar câteva tendințe anormale care sugerează existența unor "platforme" cu lățimea de peste 10 m și lungimea de peste 20 m, orientate aproximativ nord – sud.

Cercetări magnetometrice au fost efectuate și în partea de nord-est a zonei cercetate de noi în anul 2001, imediat la est de valul de apărare (construit probabil din argilă și eventual întărit ulterior prin arderea unor trunchiuri de copaci amplasate în miezul lui).

Rezultatul cercetărilor noastre din această zonă nord-estică sunt prezentate în harta magnetometrică anexată, unde apare evident amplasamentul valului de apărare orientat nord-sud (reflectat în anomalia colorată în gri închis orientată nord-sud ce străbate în diagonală harta), dar se mai constată și alte caracteristici deosebit de importante, după părerea noastră, din punct de vedere arheologic.

Astfel, constatăm că imediat la vest de acest val de apărare terenul este complet lipsit de alte anomalii magnetometrice pe o lățime de circa 30 metri, spre deosebire de zonele mai de la vest, spre interiorul așezării cucuteniene, unde în imagine se constată prezența a cel puțin două locuințe (în colțul din dreapta-sus al hărții, unde apar două anomalii colorate în negru). Interpretarea acestei situații este aceea că la vest de val exista probabil și un șanț de apărare, pe care, evident, nu existau construcții.

O altă constatare este aceea că situația se repetă și imediat la est de val, dar în plus harta magnetometrică pune în evidență prezența unui val suplimentar, orientat vest – est, perpendicular pe partea nordică a valului deja pus în evidență anterior (anomalia colorată în gri închis, ca și cea care corespunde valului nord-sud). Aceasta însemnează că așezarea s-ar putea întinde mult spre est, fapt absolut nou și care deschide

perspective de cercetare suplimentare spre est de zona studiată de noi și de arheologi până în prezent.

Fondurile financiare au fost furnizate de Ministerul Educației și Cercetării în cadrul programului CERES și, în mult mai mică măsură, de fundația privată "Terra Europeea" din Statele Unite și de Ministerul Culturii și Cultelor prin Institutul de Arheologie din Iași.

Cercetările noastre geofizice vor continua și în anul 2003, dar este foarte necesar să se efectueze, tot în acest an, câteva sonde arheologice pe zonele cele mai elocvente din punct de vedere geofizic, pentru a se putea da o interpretare, unitară și bine fundamentată arheologic, întregii hărți geofizice.

Informații suplimentare online

[Raportul 2086 din cronica.cimec.ro](http://raportul2086.cimec.ro)

[Localizare pe hartă, folosind Mapserver Cimec.ro](http://localizare.cimec.ro)
