

66 . Moigrad | Comuna: Mirșid | Județ: Sălaj | Punct: Dealul Pomet | Anul: 1996

Anul: 1996

Cod RAN: 142159.01;140734.19

Perioade: Antichitate

Epoci: Epoca romană timpurie

Tipuri sit: structură de cult/religioasă

Categorii sit: Apărare (construcții defensive)

Autori: Florin Scurtu

Instituții: Institutul Geologic al României

Raport

În cursul anului 1996 s-au efectuat cercetări geofizice (magnetometrie și electrometrie) în zona situată imediat la sud de castrul roman de pe Dealul Pomăt, pe o suprafață de circa 2,5 hectare, finanțate de Muzeul județean de istorie și Arheologie Zalău. În zona cercetată geofizic nu apar la zi resturi de construcții sau fundații ale acestora.

{Rezultate geofizice}

Cercetările magnetometrice de mare detaliu au permis punerea în evidență a numeroase construcții din piatră și/sau cărămidă. Acest lucru a fost posibil prin proiectarea unei metodologii de lucru corespunzătoare specificului obiectivului Arheologic, atât pentru faza măsurătorilor de teren, cât și pentru faza de prelucrarea și interpretarea computerizată a datelor obținute prin aceste măsurători. Măsurătorile de teren au fost executate într-o rețea extrem de deasă, pentru a prinde cât mai multe detalii arheologice, iar prelucrarea și interpretarea computerizată a inclus extragerea din datele de

măsură a efectului variației diurne a câmpului geomagnetic și filtrarea acestor date prin mai multe filtre matematice succesive, unele dintre acestea fiind proiectate special pentru acest caz. Rezultatele uneia dintre variantele de filtrare sunt prezentate în figura 1, în care se poate constata cu mare ușurință prezența în subsol a zeci de ziduri, orientate preponderent NV-SE sau NE-SV. Dintre acestea, cele mai frapante sunt următoarele:

1. - {două ziduri paralele}, la distanța de circa 7 metri între ele, {care delimitează} probabil un {drum roman} ce urcă din zona de la sud de perimetru (dinspre Valea Pomătului) pe direcția aproximativă SE-NV, apoi după ce avansează circa 70 metri pe această direcție virează la 90 grade, spre NE, continuând astfel circa 80 metri și apoi ieșind din limitele zonei cercetate de noi; având în vedere faptul că acest drum este împărțit longitudinal, printr-un zid median, în două părți aproximativ egale (după cum se poate remarca mai ales în porțiunea sa sudică) și că porta principalis dextra a castrului este și ea împărțită în același mod pentru a permite circulația vehiculelor prin compartimentul vestic și a pietonilor prin

compartimentul estic (Moga, 1950), probabil că acest drum continuă spre NE până la porta principalis dextra;

2. - {o construcție cu dimensiunile exterioare de 70 x 40 m}, care {include o alta de 32 x 18 m și trei camere de câte 6 x 6 m} fiecare, situate imediat la NV de drumul menționat mai sus, începând cu zona de curbură a acestuia; imaginea geofizică este suficient de clară pentru a se putea localiza chiar și intrările în camere; în interiorul încăperii celei mai mari (de 52 x 40 m) pare a se contura (în partea dinspre drum) o încăpere mai mică (28 x 18 m) care fie că se află la subsolul clădirii, fie că este construită din cărămidă, fie că a fost demolată aproape în întregime, deoarece efectul ei în câmpul geomagnetic este mult mai slab decât al celorlalte ziduri;

3. - {zidul nord - vestic al clădirii de 52 x 40 m} menționată mai sus pare să se întrerupă cam pe la

mi jlocul său, lăsând în locul unei rozete constituite din cel puțin 7 posibile postamente de statui (?) așezate pe circumferința unui cerc cu diametrul de 15 metri, în centrul cercului existând de asemenea un astfel de postament; nu este exclus ca partea sudică a postamentului central să fie constituită din trepte ce ar putea coborî în subsolul clădirii;

4. - {în interiorul arcului de cerc} care racordează cele două segmente ale drumului roman pare să existe de asemenea un postament de statue, sau poate o fântână, cu diametrul de circa 2 metri;

5. - {la est de drum} se constată un număr de clădiri și străzi, multe dintre clădiri prezentând colțuri rotunjite în arc de cerc;

6. - {la vest de drum} se constată de asemenea prezența {mai multor clădiri}, cu o latură de circa 10 metri iar cealaltă de 6, 10 sau 18 metri, dar orientarea acestor clădiri este variabilă și mult diferită de cea generală (NV-SE sau NE-SV) a clădirilor din zona estică, mult mai organizată.

Cercetările electrometrice au fost realizate în principal de-a lungul unui profil ce traversează harta magnetometrică de la vest spre est pe linia Y = 110 metri (vezi caroiul de pe limita vestică a hărții), depășind limita estică a acestei hărți cu 100 metri. Aceste măsurători au constatat în primul rând în sondele electrice verticale și secundar în profilare electrică Wenner. Măsurătorile electrometrice arată că grosimea rocilor permeabile din vecinătatea suprafeței este variabilă de-a lungul acestui profil de la 2 - 3 metri în partea cea mai vestică a zonei, la circa 5 m în partea centrală a hărții (X = 130 m - 140 m, vezi caroiul de pe limita sudică a hărții), ajunge din nou la 3 m pentru X = 160 m și are două zone cu grosime

maximă (peste 10 metri) pentru X = 190 m - 210 m și mai ales X = 270 m - 280 m (imediat la est de limita estică a hărții).

Aceste date ne arată că relieful fundamentului impermeabil al zonei este destul de neregulat, ceea ce a putut permite existența unor zone de acumulare a apei freactice în zonele depresionare ale acestui relief și deci alimentarea cu apă a așezării chiar din subsolul cesteia, prin fântâni de relativ mică adâncime.

Informații suplimentare online

[Raportul 449 din cronica.cimec.ro](http://raportul449.cimec.ro)

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