

19 . Alba Iulia | Punct: Lumea Nouă | Anul: 2005

Anul: 2005

Cod RAN: 1026.05

Perioade: Preistorie, Antichitate

Epoci: Neolitic, Eneolitic, Epoca bronzului timpuriu, Epoca romană timpurie

Tipuri sit: locuire, exploatare/carieră

Categorii sit: Domestic, Religios, ritual și funerar, Neatribuit

Autori: Tudor Borșan, Marius Breazu, Beatrice Ciută, Cristian Florescu, Mihai Gligor, Ștefan Lipot, Ionuț Maican, Paula Mazăre, Csaba Toth

Instituții: Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Institutul de Arheologie Sistemică

Raport

În continuarea cercetărilor întreprinse în anii anteriori², pe parcursul anului 2005, Institutul de Arheologie Sistemică din Alba Iulia a efectuat în diverse puncte din cadrul așezării de la Alba Iulia-Lumea Nouă mai multe șantiere cu caracter de salvare, ce au urmărit eliberarea de sarcină arheologică a suprafețelor afectate de proiecte de locuințe.

Proprietatea Șoaită

Suprafața deschisă se află situată pe partea stângă a drumului de acces de la Bazinul Olimpic la Ferma Arhiepiscopiei Romano-Catolice, la aprox. 600 m față de Bazinul Olimpic și 20 de drum.

Obiectivul cercetării a fost descărcarea de sarcină arheologică a unei suprafețe cu dimensiunile de 11 x 8 m, destinată construirii unei locuințe unifamiliale.

Suprafața cercetată (70 m²), notată Sp. I/2005 a fost împărțită în 4 carouri (notate A-D), cu dimensiunile de 5 x 3,50 m, cu martori stratigrafici între ele.

Complexele descoperite constau în resturile a două locuințe de suprafață, două locuințe de tip adâncit (bordei), un șanț de mici dimensiuni, mai multe gropi preistorice și o groapă din epoca romană.

În c. D au fost descoperite resturile unei locuințe de suprafață, ce se prezentau sub forma unei aglomerări de chirpici (cu urme de nuiete și pari), material ceramic și material osteologic în cantitate redusă. Aglomerarea a fost surprinsă la 0,30-0,35 m de la nivelul actual al solului și coboară până la 0,55-0,60 m. Atribuirea culturală a locuinței nu este precisă. La demontarea locuinței au fost recoltate atât materiale de factură Petrești, cât și ceramică aparținând fazei B a culturii Vinca. Lipsa unei depuneri mai consistente (cum este cazul celorlalte carouri din suprafața cercetată) cu materiale petreștene se poate explica prin deranjarea stratului superior de lucrări contemporane utilitare.

Culturii Petrești îi poate fi atribuită groapa bordeiului descoperit în c. C, care are o formă rectangulară cu dimensiunile aproximative de 4 x 2,50 m și care coboară până la -2,10 m de la nivelul actual al solului. În urma golirii bordeiului și a datelor stratigrafice, s-a observat că groapa bordeiului petreștean a intersectat groapa altui bordei din orizontul mai timpuriu Vinca B. În cuptorirea din zona sud-vestică, considerată inițial ca aparținând bordeiului Petrești, au apărut materiale vinciene constând din picioare de cupă cu slip roșu-vișiniu, lustruite, ceramică fină cenușie, bine lustruită, materiale ornamentate în banda incizat-punctată.

Tot stratului Vinca B aparțin și resturile unei locuințe de suprafață (aglomerare de ceramică tipică ca forme și factură, chirpici și material osteologic) surprinsă în colțul nord-vestic al c. A, la adâncimea de -1 m de la nivelul actual de călcare.

Reține atenția o groapă romană surprinsă în caroul C, care străpunge bordeiul petreștean, amintit mai sus, în partea sa estică și coboară până la -1,45 m de la nivelul actual al solului. Din golirea complexului au fost recuperate mai multe cărămizi și țigle romane, fundul gropii fiind „podit” cu materialul tegular.

Din stratul vincian mai coboară 0,40-0,50 m o serie de gropi de mici dimensiuni în sterilul galben, care au oferit puțin material ceramic.

Menționăm și identificarea unui șanț (?) surprins în c. A și B (pe o distanță de aprox. 7 m), orientat NE-SV, cu o deschidere de cca. 0,50 m și adânc de aprox. 0,70 m, ce coboară din nivelul vincian, a cărui utilitate nu poate fi explicată la acest moment.

Statigrafia identificată: 0 -0,25 (30) m - stratul arabil în care apar amestecate materiale romane și Petrești; -0,30 -0,65(70) m - strat negru-afânat cu pigment aparținând culturii Petrești, în care apar izolat materiale de factură Vinca C; -0,70 -1,15 m - strat maroniu-lutos cu pigment în care apar materiale Vinca B, fragmente ceramice pictate de tip Lumea Nouă și sporadic Petrești la partea superioară; -1,15 -1,55 (65) m - strat maroniu amestecat cu galben în care apar izolat materiale vinciene; 1,70 m - steril galben-lutos pe alocuri galben-nisipos.

Se confirmă locuirea vinciană pentru această zonă a sitului, suprapusă de un strat petreștean.

Proprietatea Colda

Suprafața deschisă se află situată pe partea stângă a drumului de acces de la Bazinul Olimpic la Ferma Arhiepiscopiei Romano-Catolice, la aprox. 465 m față de Bazinul Olimpic și 25 de drum.

Obiectivul cercetării a fost descărcarea de sarcină arheologică a unei suprafețe de 93 m², destinată construirii unei locuințe unifamiliale.

A fost trasată și deschisă SIII/2005, care a fost împărțită în 5 carouri, notate A-E, ce au următoarele dimensiuni: c. A, B și D - 4,50 x 3 m; C - 6 x 4,50 m; E - 3 x 3,50 m. Suprafața mare a c. C a necesitat caroieră interioară (C1-C4), pentru o mai exactă poziționare și recoltare a artefactelor descoperite.

Stratigrafia identificată completează informațiile stratigrafice obținute în campania anului 2003 pe proprietatea Mariș: 0 -0,45 m - strat negricios cu materiale izolate în poziție secundară, ce este considerat ca strat de umplutură, depunere antropică, posibil contemporană; -0,45 -0,75(0,80) m - strat negru, granulos, pigmentat, aparținând culturii Petrești (faza A-B); -0,75(0,80) m -0,90 (0,95) m - strat cenușiu, pigmentat, cu materiale Petrești și sporadic ceramică Vinca C; -0,90(0,95) -1,45 m - strat cafeniu lutos cu materiale vinciene (faza B) și ceramică pictată de tip Lumea Nouă; -1,45 -1,60 m steril galben lutos, pe alocuri nisipos cu concrețiuni calcaroase.

Profilul stratigrafic prezentat este cel al peretelui nordic al suprafeței cercetate. Menționăm că pe zona unde s-a efectuat săpătura, există o pantă cu o diferență de nivel de aprox. 0,20-0,25 m, pe direcția N-S.

Complexele identificate se prezintă în funcție de apartenența culturală astfel:

Pe zona c. B-E, în nivelul Petrești, a fost surprinsă dărâmătura unei locuințe de suprafață. Aceasta avea o formă regulată, probabil dreptunghiulară, cu o latură surprinsă prin dărâmătura chirpicului, de aprox. 8 m, fiind orientată NE-SV. Resturile locuinței se prezintă sub forma unei aglomerări de material ceramic, litic și osteologic, sub care apar pietre de râu, de dimensiuni medii, precum și zone izolate de lutuală crudă. Aglomerarea este delimitată pe laturile de SE și cea de NV de dărâmăturile pereților de chirpic.

În c. A, din stratul vincian pornește un bordei B1 surprins în profilele de S și V, ce coboară în sterilul galben, până la 3,20 m de la nivelul actual de călcare, cu mai multe niveluri de depunere de straturi de arsură și cenușă. Bordeiul mai sus descris este căpăcuit de o groapă cu materiale petreștene, ce a fost surprinsă și pe profilele de E și N din c. D, la fel ca și groapa bordeiului vincian.

În c. E, sub nivelul locuinței de suprafață menționată mai sus, din stratul vincian pornește bordeiul B2,

ce coboară până la -2,45 m de la nivelul actual de călcare. La adâncimea de 2,20 a fost surprins un strat gros de aprox. 5 cm de lutuială crudă pe toată suprafața dezvelită a bordeiului. Tot în contextul acestui bordei, a fost delimitată și golită o groapa de formă rotundă cu diametrul aprox. de 1,5 m, pe care o considerăm o anexă a bordeiului. Groapa coboară în sterilul galben până la -2,15 m de la nivelul actual de călcare.

Un alt bordei (B3), aparținând tot culturii Vinca, a fost descoperit în c. C, fiind surprins pe profilul vestic al acestuia. Acesta coboară până la 2,90 în steril de la nivelul de călcare actual. Pe profilul vestic au fost identificate trei lentile de lutuială crudă, cu grosimi de aprox. 4-5 cm, ce căpăduiesc groapa bordeiului. La baza lor a fost dezvelită o vatră rotundă cu un diametru de 0,85 m. Din zona ei provine ceramică pictată de tip „Lumea Nouă” și material ceramic vincian.

Totodată, au fost surprinse în c. C și D, atât pe profil, cât și în sterilul galben, șanțurile de fundație a pereților unei locuințe de suprafață, de mari dimensiuni, cel puțin cu două încăperi. În acest stadiu al cercetărilor, până la prelucrarea totală a materialului arheologic rezultat din săpătură, nu putem afirma cu certitudine că acestea sunt în directă legătură cu aglomerarea identificată în stratul Petrești.

De la partea superioară a stratului Petrești a fost surprinsă o aglomerare de oase umane. S-a putut observa că oasele se aflau cu preponderență în interiorul zonei delimitate de dărâmătura pereților locuinței de suprafață. În aceste condiții, s-a practicat o caroiere a întregii zone, metoda aleasă pentru recuperarea resturilor osteologice umane fiind aceea de a se executa pe fiecare carou - cu dimensiunile de 1 x 1 m - a unor niveluri succesive de șpăcluire și demontare. S-a constatat că scheletele nu au fost descoperite în conexiune anatomică. Astfel, putem afirma că în marea lor majoritate, scheletele sunt incomplete, iar poziția anatomică nefirească. Subliniem totodată faptul că o parte din oasele umane prezintă urme de ardere.

În directă legătură cu oasele umane, spre profilul de N al c. B, la adâncimea de -1,15 m, s-a delimitat prin consistența și cromatica solului, o groapă ovală cu dimensiunile de 1,35 x 1,65 m, ce coboară până la -2,10 m, din care au fost recuperate un mare număr de resturi osteologice umane, cu preponderență craniu. Pe peretele estic al gropii, s-a observat un strat de aprox. 0,50 m de cenușă, la partea inferioară, iar pe profilul vestic, arsura este de culoare cărămizie.

În final am identificat, șpăcluit și prelevat din întreg perimetrul în care au apărut oase umane, un număr de aprox. 84-85 de calote craniene umane. În acest moment, este dificil de avansat un număr exact, datorită posibilității ca mai multe fragmente de calotă - găsite foarte aproape unele de altele - să aparțină unui singur craniu. Sunt absolut necesare analize complexe de antropologie fizică³, pe baza cărora să se poată stabili numărul, talia, vârsta și sexul celor decedați și îngropați.

Asociat scheletelor, pe întreaga suprafață și adâncime cercetată, au apărut și resturi osteologice de animale, unelte de os, pietre de diferite dimensiuni, dar și un mare număr de fragmente ceramice. Precizăm faptul că din zona aglomerării de schelete umane și a locuinței de suprafață, au fost recoltate fragmente ceramice, cărora le găsim cele mai apropiate analogii la grupul cultural Foeni, așa cum acesta este definit în literatura de specialitate la momentul de față.

Descoperirea de schelete umane, pe care o punem în legătură directă cu descoperirea similară din campania 2003 (proprietatea Mariș) - considerată la acea dată singulară - permite conturarea unei situații arheologice aparte în cadrul sitului de la Lumea Nouă. Însumate, cele două înmormântări multiple, aflate la o distanță de 12-13 m una de alta, conduc la acreditarea ideii că aprox. 100 de indivizi au fost îngropați în acest areal. Cauzele decesului sunt prematur de identificat în acest stadiu al cercetărilor.

Proprietatea Cloambă

Suprafața deschisă se află situată pe partea stângă a drumului de acces de la Bazinul Olimpic la Ferma Arhiepiscopiei Romano-Catolice, la aprox. 350 m față de Bazinul Olimpic și 90 m V de drum, pe aceeași parcelă unde a fost executată în anul 2003 o săpătură de descărcare arheologică pe proprietatea Pavel

Obiectivul cercetării a fost descărcarea de sarcină arheologică a unei suprafețe cu dimensiunile de 9,5 x 8,8 m, destinată construirii unei locuințe unifamiliale.

Unitatea de cercetare (numerotată Sp IV/2005) a fost împărțită în 4 carouri (notate A-D) cu dimensiunile de 4 x 4,50 m, cu martori stratigrafici de 0,80 m (pe lățimea suprafeței), respectiv 0,50 m (de-a

lungul suprafeței).

În urma cercetărilor arheologice, s-a constatat lipsa oricăror materiale sau complexe arheologice. Sterilul apare uniform, pe întreaga suprafață cercetată, încă de la 0,45 m adâncime. Pentru siguranță, a mai fost practicat un nivel de săpare.

Proprietatea Târsina

Suprafața deschisă se află situată pe partea stângă a drumului de acces de la Bazinul Olimpic la Ferma Arhiepiscopiei Romano-Catolice, la aprox. 275 m față de Bazinul Olimpic și 20 de drum, la S de proprietățile Pavel și Cloambă.

Obiectivul cercetării a fost descărcarea de sarcină arheologică a unei suprafețe cu dimensiunile de 12,50 x 8,50 m, destinată construirii unei locuințe unifamiliale.

Unitatea de cercetare a fost numerotată Sp V/2005 și împărțită în 6 (notate 1-6) carouri cu dimensiunile de 3,5 x 3,50 m, păstrându-se martori stratigrafici de 1 m (pe lățimea suprafeței) respectiv 1,5 m (de-a lungul suprafeței).

În urma cercetărilor arheologice, s-a constatat lipsa oricăror materiale sau complexe arheologice. Sterilul apare uniform, pe întreaga suprafață cercetată, încă de la 0,65 (0,70) m adâncime.

Cercetarea de pe proprietatea Târsina permite o conturare clară a limitei sudice a așezării de la Alba Iulia-Lumea Nouă.

Proprietatea Sobaru

Suprafața deschisă se află situată pe partea stângă a drumului de acces de la Bazinul Olimpic la Ferma Arhiepiscopiei Romano-Catolice, la aprox. 385 m față de Bazinul Olimpic și 40 m de drum, la N de proprietățile Pavel și Cloambă.

Obiectivul cercetării a fost descărcarea de sarcină arheologică a unei suprafețe cu dimensiunile de 28 x 12 m, destinată construirii unei locuințe de tip duplex.

Au fost deschise trei secțiuni, cu dimensiunile de 28 x 2 m, numerotate SI-SIII, trasate la distanță de 4, respectiv 2 m, de la S la N.

Stratigrafia identificată în urma cercetărilor arheologice este următoarea: 0 –0,25 m – stratul arabil, cenușiu închis, sfărâmiș; -0,25 –0,60(0,65) m – strat de culoare maroniu-negricios, foarte sporadic cu materiale ceramice Petrești; -0,60(0,65) m – sterilul arheologic, de culoare galbenă, predominant nisipos.

Principalele descoperiri de interes arheologic ce se impun a fi menționate sunt 2 complexe adâncite, mai precis a unor șanțuri, surprinse în fiecare din cele 3 unități de cercetare. Ca formă, se aseamănă cu șanțul identificat în 2003 pe proprietatea Pavel și sunt orientate NE-SV. De remarcat că, la un moment dat, probabil după dezafectare, au fost utilizate ca și gropi de lut, pentru obținerea materiei prime pentru manufacturarea de vase ceramice.

Primul șanț (spre profilul estic), are următoarele dimensiuni: deschiderea la partea superioară este de 1,75 m și adâncimea de 1,45 m în S I, 2,80 m și 1,45 m, în S II.

Șanțul al doilea (spre profilul vestic), are deschiderea de 3,30 m și adâncimea de 2,30 m în S I, 3,10 m și 2,20 m în S II, iar în S III deschiderea este de 3,60 m și adâncimea de 2,50 m. Acesta, mai larg și mai adânc, are pe fund pietriș și nisip. Distanța dintre primul șanț și al doilea, descrise mai sus, este de 12 m.

În S I, în șanțul dinspre profilul vestic, la adâncimea de 1,70 m au fost identificate resturile unui schelet uman (M1). A fost deschisă o casetă, numerotată C1, cu dimensiunile de 2 x 1 m, pentru a permite spăcluirea scheletului. Nu a fost găsit inventar funerar, astfel că nu se poate data cu certitudine. Scheletul are o lungime de aprox. 1,60 m, orientat SV-NE, culcat pe partea dreaptă, piciorul stâng este deplasat de la bazin.

Distanța între șanțul identificat în 2003 pe proprietatea Pavel și șanțul dinspre V de pe proprietatea Sobaru este de aprox. 40 m.

În acest stadiu al cercetărilor, nu este foarte clară utilitatea acestor șanțuri, cel mai probabil se leagă de locuirea Petrești, după cum sugerează și cele câteva fragmente ceramice uzuale, descoperite în momentul golirii, aparținând purtătorilor acestei culturi. Dacă ținem cont de faptul că șanțul descoperit în 2003 a fost dezafectat, putem presupune că șanțurile depistate acum documentează o extindere a așezării petreștene spre E.

Proprietatea Ampoițan

Suprafața deschisă se află situată pe partea stângă a canalului de colectare a apei, la aprox. 540 m NV față de Bazinul Olimpic și 170 m V față de drumul de acces de la Bazinul Olimpic la Ferma Arhiepiscopiei Romano- Catolice. Accesul se realizează de pe calea Moșilor (drumul județean Alba Iulia-Zlatna).

Obiectivul cercetării a fost descărcarea de sarcină arheologică a unei suprafețe cu dimensiunile de, destinată construirii unei locuințe de tip duplex.

În momentul începerii cercetării arheologice, pe terenul ce urma să se efectueze descărcarea de sarcină arheologică, exista o groapă excavată. În această situație, în capătul sudic, a fost executată o taluzare T1, de 5 m lungime, pentru surprinderea stratigrafiei.

Au fost trasate și deschise mai multe unități de cercetare: o secțiune cu dimensiunile de 10 x 2,5 m, numerotată S I și o suprafață Sp. VII/2005, împărțită în 4 carouri cu dimensiunile de 5 x 2,5 m, cu martori stratigrafici de 0,5 m.

A fost identificat un strat de cultură aparținând culturii Petrești, gros de aprox. 0,40 m. Stratigrafia rezultată în urma cercetărilor arheologice este următoarea: 0 –0,25 m – strat negru, vegetal, în care apare sporadic materiale arheologice; -0,25 –0,65 m – strat negru granulos cu materiale aparținând culturii Petrești; -0,65 –0,85 m – strat de culoare maroniu gălbui, pe alocuri galben, lutos, fără materiale arheologice – steril arheologic.

Complexele descoperite sunt toate de tip adâncit și s-au conturat în steril, acestea coborând din stratul de cultură.

În c. 3 și 4 a fost surprins un bordei (notat B1), cu un diametru aprox. de 2,50 m. Acesta coboară în steril până la –1,95 m de la nivelul actual de călcare. Pe profilele celor două carouri în care s-a conturat groapa bordeiului au fost identificate trei niveluri de arsură, de culoare neagră, ce corespund cel puțin la trei niveluri de călcare. Tot în c. 3, pe profilul vestic a mai fost identificat un alt bordei, notat B2, care coboară până la –1,10 m de la nivelul actual. Menționăm că ambele bordeie aparțin culturii Petrești.

Pe lângă complexe menționate mai sus, au mai fost surprinse și apoi golite un număr de 16 gropi de diferite dimensiuni, cu foarte puțin material arheologic. Totodată, a mai fost surprins în capătul sudic al S I, un șanț de mici dimensiuni, orientat E-V.

Ceramica descoperită face parte din categoria ceramicii uzuale și semifine, iar prin pastă, ardere și forme, este tipică pentru fazele dezvoltate ale culturii Petrești.

Proprietatea Lazăr

Suprafața deschisă se află situată pe partea stângă a canalului de colectare a apei, la aprox. 525 m NV față de Bazinul Olimpic și 200 m V față de drumul de acces de la Bazinul Olimpic la Ferma Arhiepiscopiei Romano - Catolice. Accesul se realizează de pe calea Moșilor (drumul județean Alba Iulia-Zlatna).

Obiectivul cercetării a fost descărcarea de sarcină arheologică a unei suprafețe cu dimensiunile de, destinată proiectului extindere locuință.

A fost trasată și deschisă o secțiune cu dimensiunile de 12 x 2,5 m, numerotată SI/2005. A fost identificat un strat de cultură aparținând culturii Petrești, gros de aprox. 0,80 m, cu două niveluri de locuire.

Stratigrafia rezultată în urma cercetărilor arheologice este următoarea: 0 –0,20 m – pietriș amestecat cu nisip, depunere contemporană; -0,20 –0,60 m – strat de culoare roșiatică, lutos, depunere aluvionară; fără materiale arheologice; -0,60 –1,20(1,25) m strat de culoare negru, granulos, fără materiale arheologice; -1,20(1,25) –1,75(1,80) m strat de culoare maronie, lutos, pigmentat, aparținând culturii Petrești; -1,75(1,80)

-2 m strat de culoare maroniu-gălbui, lutos, cu materiale tipice Petrești; -2 m - sterilul arheologic, de culoare gălbuie, lutos.

Dintre complexele descoperite, menționăm un bordei aparținând culturii Petrești, notat B1, ce coboară până la -3,30 m de la nivelul actual al solului. S-au putut delimita mai multe amenajări, s-a surprins inclusiv vatra bordeiului și niveluri de arsură succesive. A mai fost găsită o râșniță, precum și numeroase bucăți de chirpici ars, fapt ce sugerează că bordeiul a avut o amenajare, sub forma unei lutuiei, ce ulterior, prin dezafectarea bordeiului, au căzut în groapa acestuia. Se adaugă numeroase resturi osteologice de animale.

Ceramica descoperită face parte din categoria ceramicii uzuale și semifine, iar prin pastă, ardere și forme, este tipică pentru fazele dezvoltate (A-B, B) ale culturii Petrești. Dat fiind faptul că majoritatea provin dintr-un complex închis, numeroase fragmente ceramice vor putea fi reîntregite.

Cercetările arheologice de pe proprietățile Ampoițan și Lazăr, completează informațiile de ordin stratigrafic legate de aria de extindere a locuirii petreștene în partea de NV a sitului de la Alba Iulia-Lumea Nouă și în stadiul actual al cercetărilor, confirmă locuirea cu precădere în bordeie pentru această zonă.

Note

- Note:

1. Pe acest șantier au efectuat practica de specialitate masteranzii de la specializarea Arheologie Sistemică: Bobâna Bogdan, Ileş Ancuța, Costescu Angela, Muțiu Ioana (Univ. Alba Iulia)
2. I. Paul, M. Ciută, G.T. Rustoiu, P. Mazăre, C. Florescu, M. Gligor, Raport asupra rezultatelor săpăturii de salvare efectuate în cadrul sitului arheologic de la Alba Iulia-Lumea Nouă, punctul „Ferma Romano-Catolică”, Patrimonium Apulense 2, 2002, p. 127-130; I. Paul, M. Gligor, C. Florescu, Raport asupra săpăturilor de eliberare de sarcină istorică efectuate în situl arheologic de la Alba Iulia-Lumea Nouă, Patrimonium Apulense 3, 2003, p. 114-117; M. Gligor, O figurină antropomorfă aparținând culturii Petrești, de la Alba Iulia-Lumea Nouă, Sargetia 31, 2003, p. 51-60; I. Paul, M. Gligor, C. Florescu, Cercetări arheologice preventive efectuate pe teritoriul județului Alba în anul 2004, Patrimonium Apulense 4, 2004, p. 138-146.
3. Cercetările antropologice pe întregul lot de oase umane, efectuate de un colectiv de specialiști condus de prof. univ. dr. V. Panaitescu, sunt în curs de desfășurare în cadrul Laboratorului de Antropologie Fizică a Institutului Național de Medicină Legală „Mina Minovici” din București.

Informații suplimentare online

[Raportul 3304 din cronica.cimec.ro](http://raportul3304.din.cronica.cimec.ro)

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