

MUZEUL JUDEȚEAN TELEORMAN

**BULETINUL MUZEULUI JUDEȚEAN TELEORMAN
SERIA ARHEOLOGIE**

1 - 2009

**Editura Renaissance
București
2009**



MUZEUL JUDEȚEAN TELEORMAN

BULETINUL MUZEULUI JUDEȚEAN TELEORMAN. SERIA ARHEOLOGIE 1

COLEGIUL DE REDACȚIE

Redactor șef:

Drd. Ecaterina Țânțăreanu, *Muzeul Județean Teleorman*

Membrii:

Dr. Radian R. Andreescu, *Muzeul Național de Istorie a României*

Dr. Abraham van As, *Leiden University*

Dr. Douglass W. Bailey, *San Francisco State University*

Dr. Ioana Bogdan-Cătănciu, *Institutul de Arheologie 'Vasile Pârvan'*

Dr. Sabin Adrian Luca, *Universitatea 'Lucian Blaga' din Sibiu, Muzeul Național Brukenthal*

Dr. Steve Mills, *Cardiff University*

Dr. Cristian Schuster, *Universitatea din București, Institutul de Arheologie 'Vasile Pârvan'*

Dr. Laurens Thissen, *Thissen Archaeological Ceramics Bureau, Amsterdam*

Secretar de redacție:

Drd. Pavel Mirea, *Muzeul Județean Teleorman*

Coperta: vas antropomorf eneolitic (Gumelnița), descoperit la Vitănești 'Măgurice' (desen de Cătălina Dănilă)

Traduceri din limba engleză: Alexandra Țânțăreanu

Tehnoredactare: Pavel Mirea și Pompilia Zaharia

Colegiul de redacție nu răspunde de opiniile exprimate de către autori.

Correspondența, manuscrisele, cărțile și revistele pentru schimb se vor trimite Colegiului de redacție, pe următoarea adresă: MUZEUL JUDEȚEAN TELEORMAN, str. 1848, nr. 1, cod poștal 140033, ALEXANDRIA, jud. Teleorman, ROMANIA sau prin email: muzjudteleorman@yahoo.com; ecaterinaan@yahoo.com; pavelcmirea@yahoo.com.

Volum editat cu sprijinul Consiliului Județean Teleorman

Editura Renaissance 2009
www.editurarenaissance.ro
(Editură recunoscută C.N.C.S.I.S.)
Editor: Sorin Alexandru ȘONTEA
Telefon/fax: 031.808.91.97/0744.652118
E-mail: sorinsontea@rdslink.ro

©Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii

ISSN 2065-5290
Tipar: ABSTRACT MEDIA SRL
Tel/fax: 031.808.91.97

SUMAR CONTENTS

Cuvânt înainte	5
Foreword	7
Laurens C. THISSEN First ceramic assemblages in the Danube catchment, SE Europe – a synthesis of the radiocarbon evidence <i>Primele grupuri ceramice din bazinul Dunării, sud-estul Europei – o sinteză a datelor radiocarbon</i>	9
Corneliu BELDIMAN, Diana-Maria SZTANCS Industria materiilor dure animale aparținând culturii Starčevo-Criș descoperită în așezarea de la Măgura 'Buduiasca-Boldul lui Moș Ivănuș', jud. Teleorman. Considerații asupra repertoriului tipologic <i>L'industrie des matières dures animales appartenant à la culture Starčevo-Criș découverte dans le site Măgura 'Buduiasca-Boldul lui Moș Ivănuș', dép. de Teleorman, Roumanie. Considérations sur la typologie</i>	31
Steve MILLS High-resolution study and raster interpolation of early Neolithic pit features at Măgura 'Buduiasca', Teleorman County, Southern Romania <i>Studiu de înaltă rezoluție și interpolări raster pentru gropile din perioada neolitică timpurie de la Măgura 'Buduiasca', județul Teleorman, sudul României</i>	55
Amelia PANNETT The lithic assemblages from Teleor 003: preliminary analysis and interpretations <i>Industria litică de la Teleor 003: studiu preliminar și interpretări</i>	67
Radian R. ANDREESCU, Pavel MIREA, Katia MOLDOVEANU, Ion TORCICĂ Noi descoperiri în așezarea gumelnițeană de la Vitănești 'Măgurice' <i>New discoveries from the Gumelnița culture settlement Vitănești 'Măgurice'</i>	75
Alin FRÎNCULEASA Descoperiri arheobotanice în așezarea eneolitică de la Mălăieștii de Jos (jud. Prahova) <i>Archaeobotanical discoveries from the Chalcolithic settlement of Mălăieștii de Jos (Prahova County)</i>	93
Pavel MIREA Un tezaur de epocă geto-dacă descoperit la Măgura, jud. Teleorman <i>A Geto-Dacian hoard find at Măgura, Teleorman County</i>	99
Peti DONEVSKI Archaeological investigations in Silistra (Durostorum) <i>Cercetări arheologice la Silistra (Durostorum)</i>	105
Valentin RADU, Adrian BĂLĂȘESCU, Pavel MIREA, Steve MILLS, Katia MOLDOVEANU, Radian R. ANDREESCU, Douglass W. BAILEY O depunere rituală de animale descoperită la Măgura 'Buduiasca' (jud. Teleorman) <i>A ritual animal deposition found at Măgura 'Buduiasca' (Teleorman County)</i>	131
Bogdan CIUPERCĂ, Andrei MĂGUREANU Unele observații asupra problemei tiparelor din secolele V-VII descoperite în spațiul extra-carpatic <i>Regarding the problem of the VI-VII century mould finds in the extra-Carpathian area</i>	149

Ecaterina ȚĂNȚĂREANU Observații asupra ceramicii medievale de uz comun de la Zimnicea, jud. Teleorman <i>Notes on the common use medieval pottery from Zimnicea, Teleorman County</i>	159
Douglass W. BAILEY Archaeologies of the Teleorman Valley: the contemporary past and fragmented records <i>'Arheologiile' văii Teleormanului: trecutul contemporan și înregistrările fragmentare</i>	175
Cătălin LAZĂR Considerații teoretico-metodologice privind studiul practicilor funerare (I): Contribuțiile antropologiei culturale și sociale <i>The theoretical and methodological considerations concerning the study of funerary practice (I): the contribution of cultural and social anthropology</i>	181
Ioana BOGDAN CĂTĂNICIU Limes Daciae Inferioris, cercetări și ipoteze <i>Limes Daciae Inferioris, research and hypotheses</i>	195
Dragoș MĂNDESCU Descoperirea sitului arheologic de la Zimnicea și prima etapă a cercetării sale: 'Explorațiunile' lui Cezar Bolliac (1845, 1858?, 1869, 1871-1873) <i>La découverte du site archéologique de Zimnicea et la première étape de sa recherche: 'Les explorations' de Cezar Bolliac (1845, 1858?, 1869, 1871-1873)</i>	205
Ionel CÂNDEA Vechi cercetări arheologice și istorice în județul Teleorman și la cetatea Turnu (Măgurele) <i>Old archaeological and historical research in Teleorman County and at Turnu (Măgurele) citadel</i>	215
Colaboratori <i>Contributors</i>	223

INDUSTRIA MATERIILOR DURE ANIMALE APARTINÂND CULTURII STARČEVO-CRIȘ DESCOPERITĂ ÎN AȘEZAREA DE LA MĂGURA 'BUDUIASCA-BOLDUL LUI MOȘ IVĂNUȘ', JUD. TELEORMAN. CONSIDERAȚII ASUPRA REPERTORIULUI TIPOLOGIC

Corneliu BELDIMAN
Diana-Maria SZTANCS

Résumé: *Cette article offre une première approche d'un lot inédit d'objets (des outils, de la parure et des pièces techniques – matières premières, ébauches et déchets) travaillés sur matières dures animales (MDA) diverses – os (en grande majorité), bois de cerf, incisive de boviné et défense de sanglier. Les objets appartiennent à la culture Starčevo-Criș, phases I-II, étant découvertes pendant les fouilles de 2006 et 2007. L'effectif compte 167 objets. Pour la typologie voir les tableaux nos. 1-3. Les 32 types décelés ont parfois des sous types (14). Parmi les types nouveaux (par rapport au répertoire proposée récemment – la liste Beldiman 2007) ou rares pour les artefacts préhistoriques en matières dures animales de Roumanie on mentionne: grande pointe sur demi métapode proximal de bovinés avec perforation axiale sur l'extrémité proximale; aiguille à chas; cuillers-spatules en os; racloir-couteau sur défense de sanglier; harpon en bois de cerf; pièce de ceinture? en os; incisive de boviné perforé; coquille de gastropode perforé; coquille de lamelibranche (*Unio pictorum*) perforé; épingle d'os à tête discoïdale; bouton? en os; bouton sur fragment de coquille de lamelibranche (*Unio pictorum*); manche? en os; pièce technique – matières premières (os longs) pour l'extraction des ébauches par rainurage et sciage transversal; déchets (défense de sanglier débitée par sciage à la ficelle). La typologie est dominée par les pointes diverses et les lissoirs; la plupart sont des pointes sur métapodes d'ovicaprines. Un effectif significatif est constitué par les matières premières, les ébauches et les déchets de fabrication, attestant dans le site les activités routinières en connexion avec la fabrication les artefacts en matières dures animales. Les schémas de transformation (débitage) font souvent appel à la combinaison des procédées de précision comme le sciage transversal, le sciage à la ficelle et le rainurage. Un cas spécial est celui des deux cylindres en os résultant par la perforation des rondelles ou des anneaux en utilisant la méthode du carottage.*

Rezumat: *Acest articol oferă prilejul unei prime abordări analitice sistematice vizând un lot inédit de piese (unelte, podoabe și piese tehnice – materii prime, eboșe și deșeuri) din materii dure animale – os (în majoritate), corn de cerb, incisiv de bovine și defensă de mistreț. Piesele aparțin culturii Starčevo-Criș, fazele I-II, fiind descoperite în cursul cercetărilor din anii 2006-2007. Efectivul numără 167 obiecte. Pentru tipologie a se vedea tabelele nr. 1-3. Cele 32 tipuri decelate au uneori subtipuri (14). Printre tipurile noi (în raport cu lista tipologică propusă recent – Beldiman 2007) sau rare pentru artefactele preistorice din materii dure animale descoperite în România putem menționa: vârful de mari dimensiuni cu perforație proximală axială; acul cu ureche; incisivul de vită perforat; inelele de os; acul cu cap discoïdal; lingura-spatulă cu PD ovală, PM profilată în formă de U și EP lățită în plan (lobată); lingura-spatulă cu PD adâncă, margini paralele sau ușor divergente și PM plană; racloarul-cuțit pe fragment de canin de mistreț cu PA dublă pe aceeași latură; harponul din corn de cerb cu un rând de barbeluri; piesa de centură? de os; nasturele de scoică (*Unio pictorum*); cochilia de scoică (*Unio pictorum*) perforată; elementele receptoare de tipul mânerului? realizat pe diafiză de tibia de pasăre; materiile prime, eboșele și deșeurile debitate prin combinarea șanțuirii axiale și a tăierii transversale sau resturile de perforare a rondelilor sau inelelor prin carotaj; fragmentul de defensă de mistreț de talie mare tăiat transversal, ca rest de debitaj. În acest stadiu al analizei, încadrarea tipologică a unora dintre aceste piese este provizorie (exemplu: 'mânerele' pe diafiză de tibia de pasăre). Tipologia este dominată de vârful diverse și de netezitoare; cele mai multe sunt vârful pe metapodii de ovicaprine. Un efectiv semnificativ ilustrează prezența materiilor prime, a eboșelor și a deșeurilor de fabricare, atestând în sit activitățile rutiniere de prelucrare a MDA. Schemele de transformare fac apel frecvent la combinarea procedeelelor de precizie, precum tăierea transversală, tăierea prin abraziune liniară și șanțuirea axială. Un caz special, este cel al prezenței pieselor de os ('carote' sau 'cepuri'), resturi de debitaj rezultate în urma perforării rondelilor sau inelelor prin metoda carotajului; ele sunt, deocamdată, primele de acest gen semnalate în repertoriul IMDA atribuit neoliticului timpuriu din România.*

Mots-clés: *anneau; armes; bois de cerf; bouton; bovinés; burin; cerf; cuiller-spatule; déchets; dents perforées; ébauches; épingle; harpon; lissoir; manche; matières dures animales; matières premières; Néolithique ancien; os; outils; ovicaprines; paléotechnologie; parure; pointes; racloir-couteau; rondelle; sanglier.*

Cuvinte cheie: *ac de păr; arme; bovine; cerb; corn; dălțiță; deșeuri; dinți perforați; eboșe; harpon; inel; lingură-spatulă; mâner; materii dure animale; materii prime; mistreț; nasture; neolitic timpuriu; netezitor; os; ovicaprine; paleotehnologie; podoabe; racloar-cuțit; rondelă; unelte; vârf.*

Cercetările arheologice desfășurate în campaniile 2006-2007 în situl preistoric de la Măgura-*'Buduiasca-Boldul lui Moș Ivănuș'* de către un colectiv condus de dr. Radian Romus Andreescu (Muzeul Național de Istorie a României, București) și drd. Pavel Mirea (Muzeul Județean Teleorman, Alexandria) în cadrul proiectului *'Începuturile civilizației europene. Neo-eneoliticul la Dunărea de Jos'*, demarat în anul 2001 (Andreescu 2008 – cu bibliografia) au prilejuit recuperarea unui foarte important și consistent lot de artefacte aparținând industriei materiilor dure animale (IMDA). El a fost atribuit celei mai timpurii etape de locuire din acest punct (nivelul I). Etapa respectivă reprezintă una dintre cele mai timpurii secvențe de acest gen cunoscute în întreg spațiul sud-carpatic (cultura Starčevo-Criș, probabil fazele I-II) (Andreescu et al. 2007; 2008).

Cu prilejul de față ne propunem, în principal, formularea unor prime considerații privind structura tipologică a lotului IMDA; dat fiind faptul că au fost identificate tipuri și subtipuri noi, în raport cu lista tipologică a IMDA preistorice din România, propuse relativ recent (Beldiman 2007; Beldiman și Sztancs 2007; 2008), unele încadrări tipologice sunt provizorii și, în consecință, supuse revizuirii, în măsura avansării studiului asupra altor seturi de artefacte IMDA provenind din situl menționat de la Măgura sau din alte situri aparținând culturii Starčevo-Criș.

Lotul analizat cuprinde 167 piese (tabelul nr. 1, fig. 1-16). 65 dintre ele au fost recuperate prin cercetările derulate în anul 2006 (fig. 1-6), iar 102 prin acelea din anul 2007 (fig. 7-16). Mai mult de jumătate dintre artefacte (N = 84) provin din inventarul a 11 complexe: C 45 = groapă pentru lut/resturi menajere; C 46 = groapă pentru lut/resturi menajere; C 47 = locuință de suprafață; C 48 = groapă pentru lut/resturi menajere?; C 49 = probabil bordei; C 50 = groapă pentru lut/resturi menajere; C 52 = probabil bordei; C 54 = groapă pentru lut/resturi menajere?; C 55 = groapă pentru lut/resturi menajere; C 57 = probabil bordei; C 58 = probabil bordei (tabelul nr. 4) (Andreescu et al. 2007; 2008). Restul de 83 piese ale efectivului provine din stratul de cultură. Efectivul studiat direct de noi este de 163 artefacte. Patru exemplare, aparținând C 47 (o rondelă perforată central, o valvă de scoică perforată, un nasture din fragment de valvă de scoică și o cochilie de melc perforată; în catalogul nostru: MGR/2006 I 39-40, 43, 48) nu au fost incluse în lotul pus la dispoziția noastră pentru studiu; datele relative la parametrii lor au fost preluate din publicații (Andreescu et al. 2007; Beldiman și Sztancs 2007).

Artefactele se păstrează în colecțiile MJT, Alexandria, nr. inv. 26592-26631, 26633-26648, 26650-26711, 26714-26734, 26736-26743, 26745-26760. Starea lor de conservare este bună și foarte bună, permițând astfel efectuarea în condiții optime a tuturor observațiilor impuse de studiul lor complex.

În prima etapă a studiului s-a realizat clasificarea tipologică, urmată de repertoriul lotului, în cadrul căruia fiecare piesă este identificată printr-un indicativ provizoriu (exemple: MGR/2006 I 15; MGR/2007 I 3) și tratată după un protocol standard, cu mai multe paliere și componente, vizând înregistrarea extensivă/exhaustivă a datelor (tabelul nr. 1). Acestea sunt etalate/sintetizate statistic/tabelar. Se vizează aspecte precum: materiile prime; starea de conservare (piese întregi, fragmentare/fragmente); tipologia; morfologia; morfometria; urmele de fabricare; urmele de utilizare; formularea ipotezelor relative la rolul funcțional.

Distribuția cantitativă după proveniența din complexe se prezintă astfel: C 45 = 3 piese; C 46 = 2 piese; C 47 = 26 piese; C 48 = 2 piese; C 49 = 3; C 50 = 9; C 52 = 12; C 54 = 1; C 55 = 9; C 57 = 15; C 58 = 2 (tabelul nr. 4 și graficul nr. 1).

Categoriile tipologice reprezentate sunt toate cele incluse în lista tipologică Beldiman 2007: I Unelte; II Arme; III Podoabe/Piese de port; IV Elemente receptoare; V Diverse (Beldiman 2007: 71-76). Repartiția cantitativă arată predominarea absolută a uneltelor (N = 117), urmate, la diferență mare, de podoabe și de piesele tehnice (N = 17, respectiv N = 27); pe ultimul loc se plasează elementele receptoare (N = 4), ustensilele (armele) de vânătoare/pescuit și piesele (încă) neatribuite tipologic (N = 1 fiecare) (tabelele nr. 2-3 și graficul nr. 2).

Grupele tipologice înregistrează prezența a 16 entități: I A = Vârfuri (N = 48); I B = Netezitoare (N = 33); I D = Dălțițe (N = 1); I F = Linguri-spatule (N = 34); I H = Racloar-cuțit (N = 1); II E = Arme (Harpon) (N = 1); III A = Podoabe (Dinți perforați) (N = 1); III C = Podoabe (Cochilii perforate) (N = 2); III E = Podoabe/Piese de port (Rondele perforate) (N = 6); III F = Podoabe/Piese de port (Inele) (N = 5); III H = Podoabe/Piese de port (Ace de păr) (N = 2); III I = Podoabe/Piese de port (Nasturi) (N = 1); IV A = Elemente receptoare (Mânere?) (N = 4); V A1 = Diverse – Piese

tehnice (Eboșe) (N = 5); V A2 = Diverse – Piese tehnice (Materii prime) (N = 4); V A3 = Diverse – Piese tehnice (Deșeuri) (N = 18) (tabelul nr. 2 și graficul nr. 3).

Sub raport cantitativ se remarcă plasarea pe primul loc a grupei vârfulor (I A), urmată de grupa lingurilor-spatule (I F), a netezitoarelor (I B) și a pieselor tehnice (V A); celelalte grupe sunt reprezentate prin efective mici, având 1-4 exemplare.

Tipurile decelate sunt în număr de 32, iar subtipurile în număr de 14, după cum urmează:

I A Vârfuri: Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal (I A1); Vârf pe fragment diafizar de os lung cu EP fasonată (I A4); Vârf pe metapod distal de OC (I A6 a); Vârf pe semimetapod de OC (I A7); Vârf pe semimetapod distal de OC (I A7 a); Vârf pe semimetapod proximal de OC (I A7 b); Vârf pe metapod proximal de B (I A9 b); Vârf pe semimetapod proximal perforat proximal (axial) (I A11 c); Ac de cusut (I A12); Ac de cusut cu ureche (I A12 a); Ac de cusut cu ureche de formă circulară (I A12 a2); Vârf pe fragment de corp costal (I A15); Vârf pe segment de rază de corn de cerb (*chasse lame*) (I A17) (fig. 1, 7-9; numărul fiecărei imagini corespunde cifrei indicativului din repertoriu, pe campanii – 2006 și 2007; cf. tabelul nr. 1; fotografiile aparțin lui Corneliu Beldiman).

I B Netezitoare: Netezitor pe fragment de os lung (I B1); Netezitor pe segment de corp costal (I B3); Netezitor pe fragment de corp costal (I B4) (fig. 2, 10-11);

I D Dălțițe: Dălțiță pe fragment de os lung (I D1) (fig. 2);

I F Linguri-spatule: Lingură-spatulă (I F); Lingură-spatulă cu PD adâncă, margini paralele sau ușor divergente și PM plană (I F); (neinclus în lista Beldiman 2007); Lingură-spatulă (PP) (I F); Lingură-spatulă cu PD ovală, PM profilată în formă de U); și EP lățită în plan (lobată) (I F1 e1); Lingură-spatulă cu PD elipsoidală, PM plană și PP ușor delimitată de PM (I F6); Lingură-spatulă cu PD trapezoidală și PM plană (I F8); Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată (I F10); Lingură-spatulă trapezoidală (I F10); Lingură-spatulă trapezoidală cu EP plată convexă (I F10 b); Lingură-spatulă trapezoidală cu EP plată ascuțită (I F10 c) (fig. 13, 12-13);

I H Racloar-cuțit: Racloar-cuțit pe fragment de defensă de mistreț cu partea activă dublă pe aceeași latură (I H1 b) (fig. 14);

II E Arme: Harpon din corn de cerb cu un rând de barbeluri (II E) (neinclus în lista Beldiman 2007) (fig. 14);

III Podoabe/Piese de port: Incisiv perforat (III A1); Cochilie de melc perforată (III C1); Cochilie de scoică *Unio pictorum* perforată (III C2); Rondelă perforată (III E1); Inel de os (III F1); Ac de păr de os (III H); Ac de păr cu cap discoidal (III H1); Nasture de scoică (III I2) (fig. 4-5, 14);

IV Elemente receptoare: Mâner de os (IV A3) (fig. 5, 14);

V Diverse; A Piese tehnice: Eboșă (os lung debitat prin Șa, Al, TT) (V A1 a); Materie primă (os lung debitat prin Șa) (V A2 a); Materie primă (os lung debitat prin Șa, TT) (V A2 a); Deșeu (os lung debitat prin Al, TT) (V A3 a); Deșeu (os lung debitat prin Șa, TT) (V A3 a); Deșeu (os lung debitat prin TT) (V A3 a); Deșeu (os lung debitat prin Al) (V A3 a); Deșeu (os lung debitat prin PD/C) (V A3 a); Deșeu (metapod debitat prin TT) (V A3 a); Deșeu (fragment de defensă debitat prin TT) (V A3 c); Deșeu (resturi de perforare a rondelilor sau inelelor prin carotaj – fragmente cilindrice de OL) (V A3 a). Într-o primă abordare, aceste din urmă două piese (MGR/2006 I 49-50) au fost incluse, provizoriu, în categoria Podoabe/Piese de port, tipul III I1 = Nasturi de os? – cf. Beldiman, Sztancs 2007 (fig. 5-6, 15-16);

Neincluse (provizoriu) în Lista Beldiman 2007: Piesă de centură? de os (tabelele nr. 1-3 și graficele nr. 4-7) (fig. 14).

Cele mai mari efective sunt înregistrate în cazul vârfulor pe semimetapodii distale de ovicaprine (N = 27), al lingurilor-spatule pe fragmente de corpuri costale (N = 19), al deșeurilor de oase lungi (N = 17), al netezitoarelor pe fragment de os lung, pe segment de corp costal și pe fragment de corp costal (N = 11 pentru fiecare tip), al vârfulor pe fragment diafizar de os lung (N = 8). În rest, tipurile au un număr de piese cuprins între 1 și 7.

De asemenea, se constată existența unor tipuri repertoriate, întâlnite în loturile deja studiate sistematic și provenind din așezări neolitice timpurii (Beldiman 2007: 71-6 – cu bibliografia): vârful pe fragment diafizar de os lung fasonat distal; vârful pe semimetapod de bovine și de ovicaprine; vârful pe fragment de corp costal de bovine și de ovicaprine; netezitorul pe fragment de os lung; netezitorul pe fragment de corp costal; lingurile-spatule pe fragmente de corpuri costale și pe semimetapodii de bovine; piesele de podoabă, ca rondelile de os perforate central; piesele tehnice (materii prime și resturi de debitaj – oase lungi de mamifere domestice) (tabelele nr. 2-3 și graficele nr. 4-7).

Analiza artefactelor descoperite la Măgura-'Buduiasca-Boldul lui Moș Ivănuș', nivelul I a permis și decelarea unor tipuri/subtipuri noi sau rare în raport cu lista tipologică a IMDA preistorice

cunoscută până acum pe teritoriul României. Printre acestea se numără: vârful de mari dimensiuni cu perforație proximală axială; acul cu ureche; incisivul de vită perforat; inelele de os; acul cu cap discoidal; lingura-spatulă cu PD ovală, PM profilată în formă de U și EP lățită în plan (lobată); lingura-spatulă cu PD adâncă, margini paralele sau ușor divergente și PM plană; racloarul cuțit pe fragment de canin de mistreț cu PA dublă pe aceeași latură; harponul din corn de cerb cu un rând de barbeluri; piesa de centură? de os; elementele receptoare de tipul mânerului? realizat pe diafiză de tibia de pasăre; materiile prime și deșeurile debitate prin combinarea șanțuirii axiale și a tăierii transversale sau resturile de perforare a rondelilor sau inelelor prin carotaj ('cepuri', 'dopuri' sau 'carote'), primele de acest gen semnalate în repertoriul IMDA atribuit neoliticului timpuriu din România; fragmentul de defensă de mistreț de talie mare tăiat transversal, ca rest de debitaj. În acest stadiu al analizei, încadrarea tipologică a unora dintre aceste piese este provizorie (exemplu: 'mânerele' pe diafiză de tibia de pasăre) (tabelele nr. 2-3 și graficele nr. 4-7).

Sub raportul originii anatomice și specifice a materiilor prime, constatăm faptul că oasele lungi (metapodii, femur, humerus, tibia) și plate (corpuri costale) provenind de la mamifere domestice (bovine, ovicaprine, porc?) domină în mod absolut structura lotului. În mod excepțional înregistrăm prezența dinților de bovine și suine (mistreț de talie mare), a oaselor lungi de păsări (gâscă?) și a cornului de cerb. Astfel este ilustrată și inserția speciilor vânată în repertoriul materiilor prime scheletice de origine animală utilizate de comunitățile neolitice timpurii din vestul Munteniei.

Ca elemente ale 'schemelor operatorii' aplicate în fabricarea artefactelor, ilustrate prin prezența unor piese tehnice excepționale se pot menționa:

1. debitajul oaselor lungi prin aplicarea rutinieră a tăierii transversale cu ajutorul lamei litice și a tăierii cu ajutorul fibrei sablate (tăiere prin abraziune liniară); se întâlnesc atât cazuri de aplicare a unui singur procedeu, cât și cazuri în care cele două procedee se combină în formule ingenioase, probând cunoașterea perfectă a parametrilor materiilor prime și precizie operațională, vizându-se extragerea eboșelor de formă rectangulară sau circulară și de dimensiuni diverse;

2. aplicarea, aparent mai rară, a debitajului prin abraziune în suprafață; toate situațiile menționate mai sus dovedesc derularea în sit a activităților rutinier de prelucrare a MDA;

3. prezența banală a instrumentarului de perforat și împletit (gama de relativă diversitate a vârfulor);

4. predilecția polarizată pentru:

- a. instrumentarul relativ grosier, de dimensiuni medii și mari, simplu ca mod de fabricare și utilizare (a se nota frecvența apariției netezitoarelor pe fragmente de oase lungi sau pe fragmente de coaste);

- b. obiectele elaborate, de dimensiuni medii și mici (unelte ca acele de cusut; podoabe și piese de port, ca acele de păr și inelele) realizate cu multă migală, în virtutea unor finalități practice bine definite, impuse de tradiții rigurose conservate.

Analiza tipologică a pieselor IMDA descoperite la Măgura-'Buduiasca-Boldul lui Moș Ivănuș' a permis:

1. includerea în repertoriul tipologic Beldiman 2007 a unor tipuri/subtipuri noi, piese rare sau unicate, până în prezent, recuperate din secvențe/contexte/complexe stratigrafiate, bine definite și apte a fi datate radiometric – a se vedea *supra*; remarcăm încă o dată materiile prime, eboșele și deșeurile debitate prin procedee diverse, de mare expresivitate tehnică, uneori combinate: șanțuire axială, tăiere transversală, abraziune liniară;

2. verificarea cu succes a fiabilității sistemului tipologic elaborat pentru artefactele MDA preistorice din spațiul românesc (lista Beldiman 2007 – Beldiman 2007: 211-34).

Piesele lotului în discuție furnizează repere cultural-cronologice și paleotehnologice foarte importante pentru abordarea complexă și extensivă a manifestărilor civilizației și culturii unora dintre cele mai vechi comunități neolitice nord-dunărene și europene.

Abrevieri

AI – Abraziune liniară (tăiere cu sfoara sablată); **Av** – Pasăre; **B** – Bovine; **CI** – Cochilie (de melc); **Cn** – Dinte (canin/defensă); **Cr** – Cerb; **Cs** – Corp costal; **ED** – Extremitate distală; **EP** – Extremitate proximală; **F** – Femur; **G** – Gasteropode (melci); **H** – Humerus; **I** – Dinte (incisiv); **Lm** – Lamelibranhiate (scoici); **MP** – Metapod; **OC** – Ovicaprine; **OL** – Os lung; **PA** – Parte activă; **PD** – Parte distală; **PD/C** – Percuție directă/cioplire; **PD/F** – Percuție directă/fracturare; **PM** – Parte mezială; **PP** – Parte proximală; **R** – Rază (de corn de cerb); **S** – Suine (porc domestic sau porc mistreț); **Șa** – Șanțuire axială; **T** – Tibia; **TT** – Tăiere transversală; **V** – Valvă (de scoică).

Bibliografie

- Andreescu, R.R. (2008) 'Proiectul „Începuturile civilizației europene. Neo-eneoliticul la Dunărea de Jos”', în Angelescu., M.V. și Vasilescu, Fl., (ed.), *Cronica cercetărilor arheologice din România. Campania 2006. A XLII-a Sesiune națională de rapoarte arheologice, Iași, 14-17 mai 2008*, pp. 333-5, București: CIMEC.
- Andreescu, R.R., Mirea, P., Torcică, I., Zaharia, P. și Dumitru, M. (2008) 'Măgura - „Buduiasca-Boldul lui Moș Ivănuș” TELEOR 2003', în Angelescu., M.V. și Vasilescu, Fl., (ed.), *Cronica cercetărilor arheologice din România. Campania 2007. A XLII-a Sesiune națională de rapoarte arheologice, Iași, 14-17 mai 2008*, pp. 195-8, București: CIMEC.
- Andreescu, R.R., Mirea, P., Zaharia, P., Bălășescu, A., Radu, V., Haită C., Bailey, D.W., Mills, S., Thissen, L., van As, A. și Jacobs, L. (2007) 'Măgura - „Buduiasca-Boldul lui Moș Ivănuș” TELEOR 2003', în Angelescu, M.V. și Vasilescu Fl. (ed.), *Cronica cercetărilor arheologice din România. Campania 2006. A XLI-a Sesiune națională de rapoarte arheologice, Tulcea, 29 mai-1 iunie 2007*, CIMEC, București, p. 226-28, 452, pl. 48.
- Beldiman C. (2007) *Industria materiilor dure animale în preistoria României. Resurse naturale, comunități umane și tehnologie din paleoliticul superior până în neoliticul timpuriu*, București: Asociația Română de Arheologie, Studii de Preistorie – Supplementum 2.
- Beldiman, C. și Sztancs D.M. (2007) 'Miercurea Sibiului-„Petriș”. Industria preistorică a materiilor dure animale', în Angelescu, M.V. și Vasilescu, Fl. (ed.), *Cronica cercetărilor arheologice din România. Campania 2006. A XLI-a Sesiune națională de rapoarte arheologice, Tulcea, 29 mai-1 iunie 2007*, CIMEC, București, p. 233-6, 502-4.
- Beldiman C., Sztancs D.M. (2008) 'Măgura, com. Măgura, jud. Teleorman. Punct: „Buduiasca - Boldul lui Moș Ivănuș”, TELEOR 003. Industria preistorică a materiilor dure animale. Considerații asupra repertoriului tipologic', în Angelescu, M.V. și Vasilescu Fl. (ed.), *Cronica cercetărilor arheologice din România. Campania 2007. A XLII-a Sesiune națională de rapoarte arheologice, Iași, 14-17 mai 2008*, București: CIMEC, [http://www.cimec.ro/Arheologie/cronicaCA2008/cd/ index.htm.]

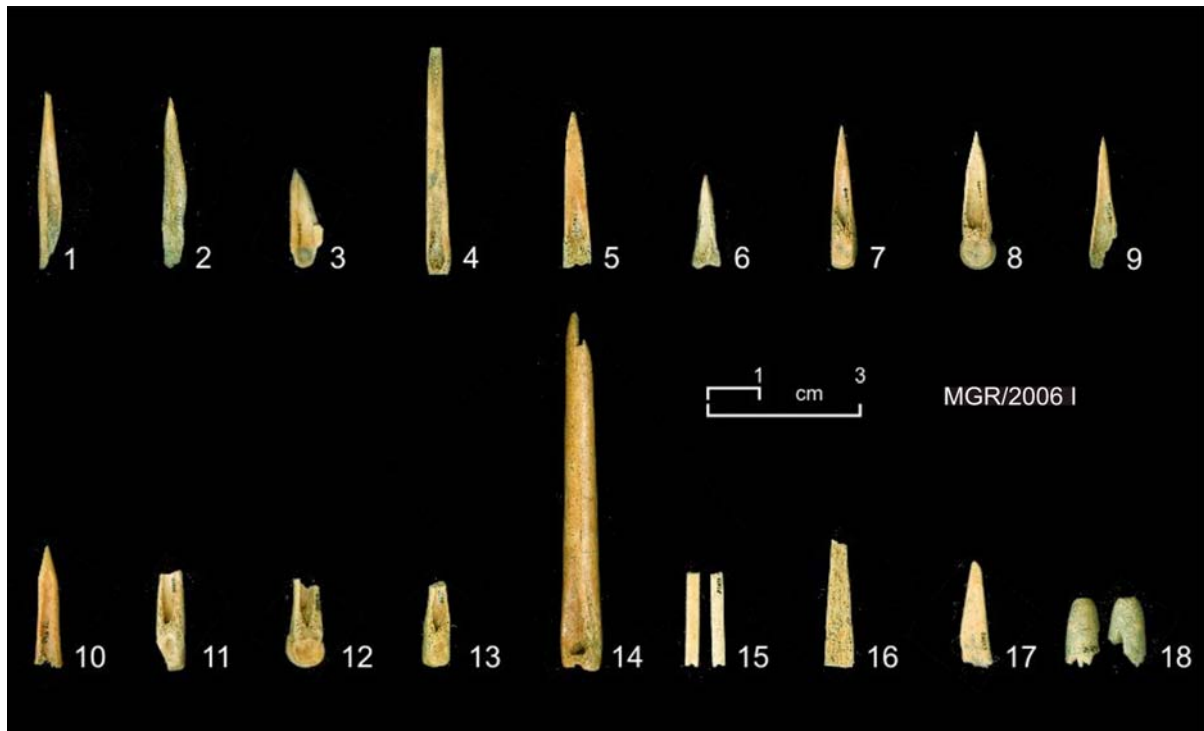


Fig. 1. MGR/2006 I. Cultura Starčevo-Criș: vârfuri (1-18).
MGR/2006 I. Culture Starčevo-Criș: pointes en os (1-18).



Fig. 2. MGR/2006 I. Cultura Starčevo-Criș: netezitoare (19-29). Dălțiță (30).
MGR/2006 I. Culture Starčevo-Criș: lissoirs en os (19-29). Burin en os (30).



Fig. 3. MGR/2006 I. Cultura Starčevo-Criș: linguri-spatule (31-37).
MGR/2006 I. Culture Starčevo-Criș: cuillers-spatules (31-37).

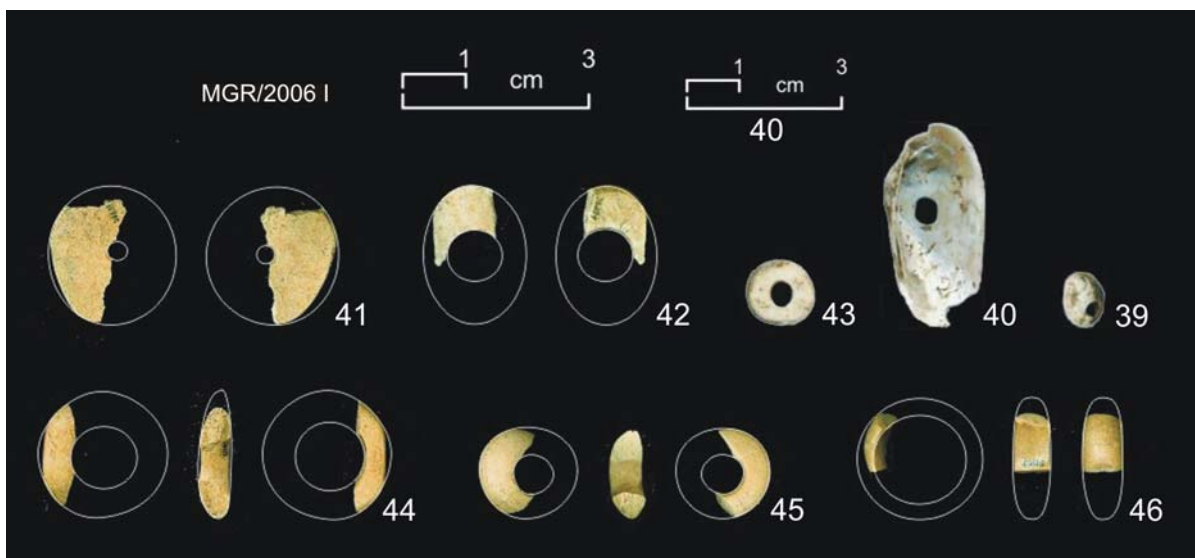


Fig. 4. MGR/2006 I. Cultura Starčevo-Criș: rondel perforate (41-43). Inele (44-46). Cochilii perforate (39-40).
MGR/2006 I. Culture Starčevo-Criș: rondelles perforées (41-43). Anneaux en os (44-46). Coquilles perforés (39-40).

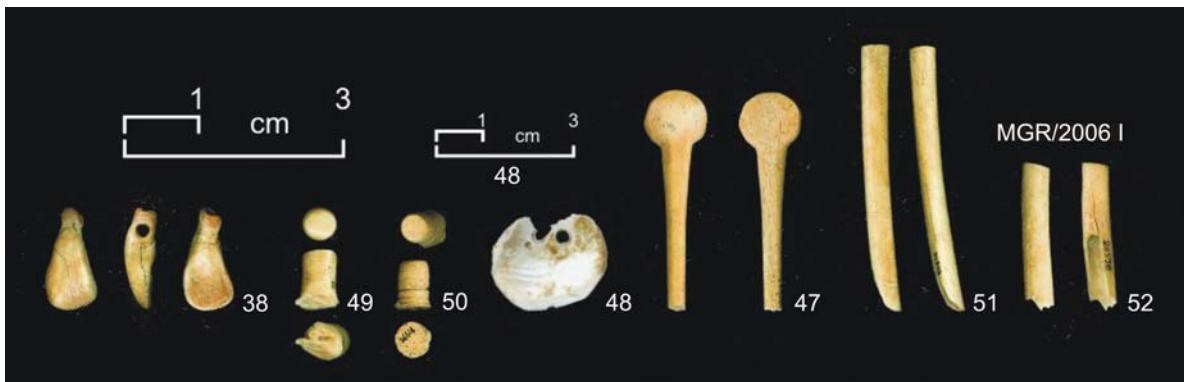


Fig. 5. MGR/2006 I. Cultura Starčevo-Criș: incisiv perforat (38). Carote de perforare a rondelilor sau inelelor (49-50).
MGR/2006 I. Culture Starčevo-Criș: incisif perforée (38). Carotte de perforation des rondelles ou des anneaux en os (49-50). Bouton sur fragment de coquille de lamélibranche (48). Épingle en os (47). Manches en os? (51-52).

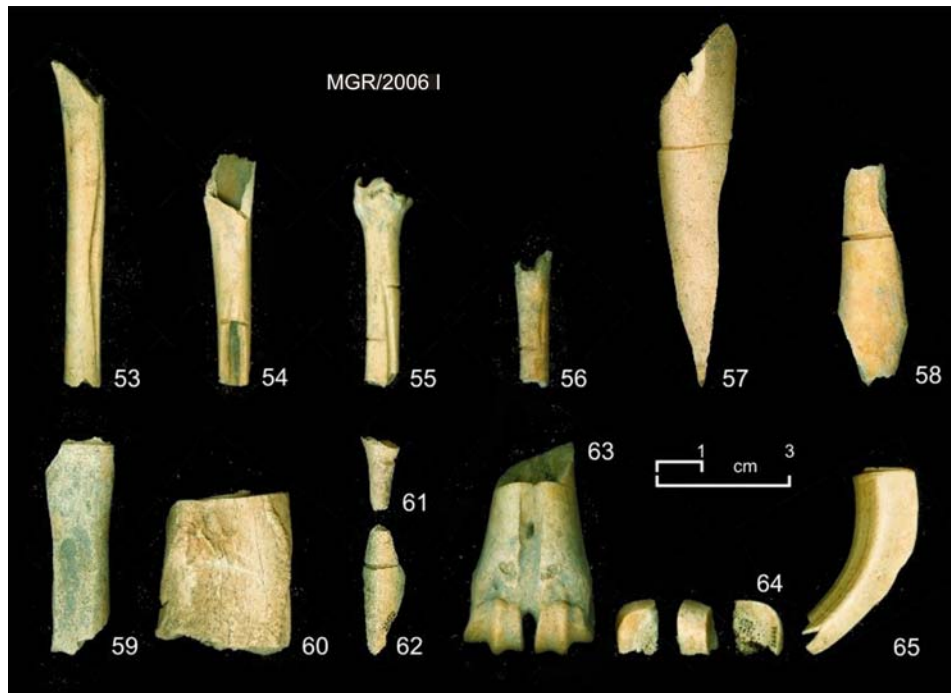


Fig. 6. MGR/2006 I. Cultura Starčevo-Criș: materii prime-os (53, 55). Deșeuri-os (53-64) și defensă de mistreț (65).
 MGR/2006 I. Culture Starčevo-Criș: matières premières - os (53, 55). Déchets - os (53-64) et défense de sanglier (65).



Fig. 7. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: vârfuri (1-16).
 MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: pointes en os (1-16).



Fig. 8. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: vârfuri (17-25).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: pointes en os (17-25).



Fig. 9. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: vârfuri (26-28). Ace de cusut de os (29-30).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: pointes en os (26-28). Aiguilles à chas en os (29-30).



Fig. 10. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: netezitoare de os (31-38).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: lissoirs en os (31-38).



Fig. 11. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș; netezitoare de os - corpuri costale (39-52).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș; lissoirs en os - côtes (39-52).



Fig. 12. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș; linguri-spatule de os (53-57, 75-79).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș; cuillers-spatules en os (53-57, 75-79).

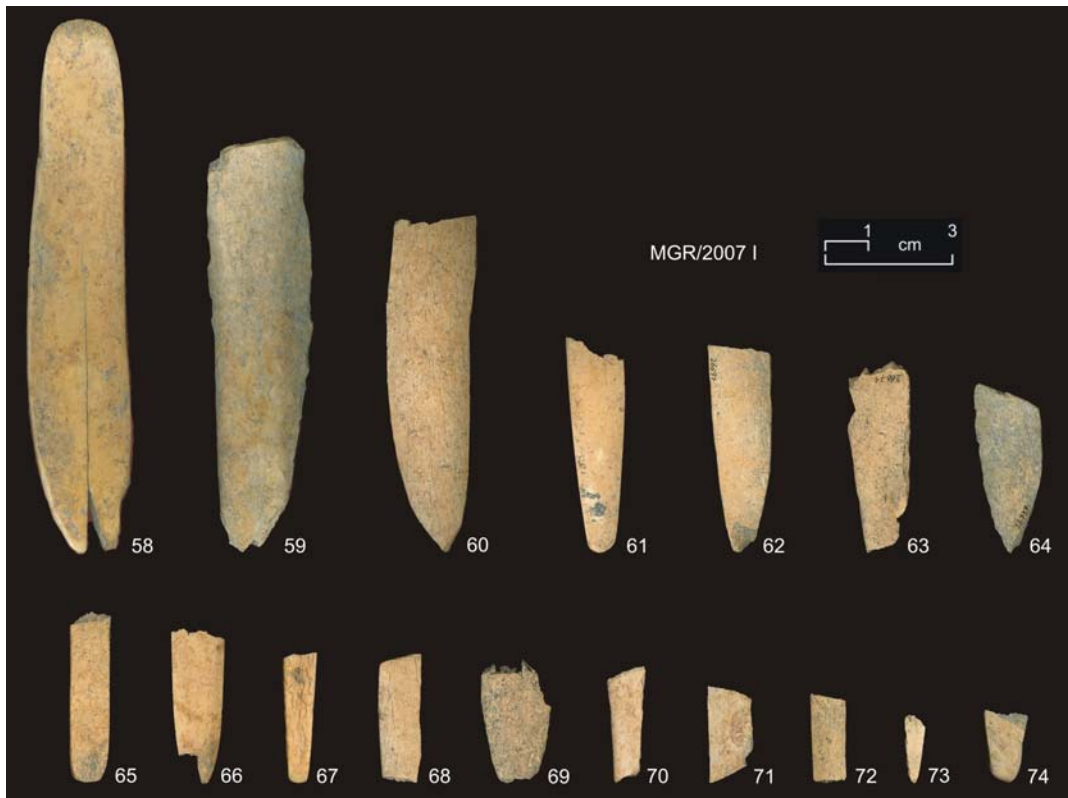


Fig. 13. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: linguri-spatule de os - corpuri costale (58-74).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: cuillers-spatules en os - côtes (58-74).



Fig. 14. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: raclor-cuțit (80). Harpon din corn de cerb (81). Rondele de os (82-84). Inele de os (85-86). Ac de os (87). Piesă de centură? neîncadrat tipologic (102). Mânere de os (88-89).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: raclor-couteau (80). Harpon en bois de cerf (81). Rondelles en os (82-84). Anneaux en os (85-86). Épingle en os (87). Pièce de ceinture? sans type dans la liste (102). Manches en os (88-89).



Fig. 15. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: piese tehnice: deșeuri (90-95).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: pièces techniques: déchets (90-95).



Fig. 16. MGR/2007 I. Cultura Starčevo-Criș: piese tehnice: materie primă (96). Eboșe (97-101).
MGR/2007 I. Culture Starčevo-Criș: pièces techniques: matière première (96). Ébauches (97-101).

Tabelul nr. 1. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Tipologie. Materii prime. Context stratigrafic.

Tableau no. 1. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Typologie. Matières premières. Contexte stratigraphique.

Nr. crt.	Indicativ	Tip	Cod tipologic	Materie primă	Unitate stratigrafică Complex	Nr. inv.
1.	MGR/2006 I 1	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL OC	C 47 2486	26593
2.	MGR/2006 I 2	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL OC	C 47 2554	26602
3.	MGR/2006 I 3	Vârf pe fragment diafizar de os lung cu EP fasonată	I A4	OL OC	C 47 2523	26599
4.	MGR/2006 I 4	Vârf pe semimetapod proximal de OC	I A7 b	MP OC	2594	26625
5.	MGR/2006 I 5	Vârf pe semimetapod proximal de OC	I A7 b	MP OC	C 48 2557	26654
6.	MGR/2006 I 6	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	2591	26623
7.	MGR/2006 I 7	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	C 47 2598	26608
8.	MGR/2006 I 8	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	C 46 2607	26627
9.	MGR/2006 I 9	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	C 47 2486	26592
10.	MGR/2006 I 10	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	C 47 2489	26596
11.	MGR/2006 I 11	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	2566	26616
12.	MGR/2006 I 12	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	2571	26619
13.	MGR/2006 I 13	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	2514	26645
14.	MGR/2006 I 14	Vârf pe semimetapod proximal perforat proximal (axial)	I A11 c	MP B	2573	26621
15.	MGR/2006 I 15	Ac de cusut cu ureche	I A12 a	Cs OC	C 48 2557	26653
16.	MGR/2006 I 16	Vârf pe fragment de corp costal	I A15	Cs OC	2470	26634
17.	MGR/2006 I 17	Vârf pe fragment de corp costal	I A15	Cs OC	2560	26647
18.	MGR/2006 I 18	Vârf pe segment de rază de corn de cerb (<i>chasse lame</i>)	I A17	R Cr	2476	26637
19.	MGR/2006 I 19	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	C 47 2627	26614
20.	MGR/2006 I 20	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL OC	C 47 2522	26601
21.	MGR/2006 I 21	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	C 47 2517	26597
22.	MGR/2006 I 22	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	C 46 2622	26630
23.	MGR/2006 I 23	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	C 47 2554	26603
24.	MGR/2006 I 24	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	2487	26641
25.	MGR/2006 I 25	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	C 47 2579	26611
26.	MGR/2006 I 26	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	C 47 2547	26605
27.	MGR/2006 I 27	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	C 47 2578	26610

28.	MGR/2006 I 28	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	2484	26640
29.	MGR/2006 I 29	Netezitor pe fragment de corp costal	I B3	Cs B	2536	26650
30.	MGR/2006 I 30	Dălțiță pe fragment de os lung	I D1	OL B	2623	26628
31.	MGR/2006 I 31	Lingură-spatulă trapezoidală cu EP plată convexă	I F10 b	OL B	2592	26624
32.	MGR/2006 I 32	Lingură-spatulă trapezoidală	I F10	Cs B	C 47 2486	26594
33.	MGR/2006 I 33	Lingură-spatulă trapezoidală cu EP plată ascuțită	I F10 c	Cs B	2514	26644
34.	MGR/2006 I 34	Lingură-spatulă trapezoidală	I F10	Cs B	C 47 2547	26604
35.	MGR/2006 I 35	Lingură-spatulă trapezoidală cu EP plată convexă	I F10 b	Cs B	2604	26626
36.	MGR/2006 I 36	Lingură-spatulă (PP)	I F	MP B	C 47 2521	26600
37.	MGR/2006 I 37	Lingură-spatulă (PP)	I F	MP B	2548	26652
38.	MGR/2006 I 38	Incisiv perforat	III A1	I B	2542	26651
39.	MGR/2006 I 39	Cochilie melc perforată	III C1	Cl G	?	
40.	MGR/2006 I 40	Cochilie de scoică <i>Unio pictorum</i> perforată	III C2	V Lm	?	
41.	MGR/2006 I 41	Rondelă perforată	III E1	Os plat OC	2470	26635
42.	MGR/2006 I 42	Rondelă perforată	III E1	OL OC	2501	26642
43.	MGR/2006 I 43	Rondelă perforată	III E1	OL? B/OC	?	
44.	MGR/2006 I 44	Inel de os	III F1	OL B	2566	26617
45.	MGR/2006 I 45	Inel de os	III F1	OL B	2560	26612
46.	MGR/2006 I 46	Inel de os	III F1	OL B	C 47 2599	26607
47.	MGR/2006 I 47	Ac de păr cu cap discoidal	III H1	OL B	2563	26648
48.	MGR/2006 I 48	Nasture	III I2	V Lm	?	
49.	MGR/2006 I 49	Deșeu (carotă – rest de perforare a rondelii pe fragment de os lung)	V A3 a	OL B	C 45 2650	26631
50.	MGR/2006 I 50	Deșeu (carotă – rest de perforare a rondelii pe fragment de os lung)	V A3 a	OL B	2569	26618
51.	MGR/2006 I 51	Mâner? de os	IV A3	T Av	C 47 2590	26609
52.	MGR/2006 I 52	Mâner? de os	IV A3	T Av	C 47 2504	26598
53.	MGR/2006 I 53	Materie primă (os lung debitat prin Șa)	V A2 a	T S?	C 47 2529	26595
54.	MGR/2006 I 54	Deșeu (os debitat prin Șa, TT)	V A3 a	T S?	C 47 2632	26613
55.	MGR/2006 I 55	Materie primă (os lung debitat prin Șa, TT)	V A2 a	T OC	2638	26615
56.	MGR/2006 I 56	Materie primă (os lung debitat prin Șa, TT)	V A2 a	T OC	2481	26639
57.	MGR/2006 I 57	Deșeu (os lung debitat prin TT)	V A3 a	T? B	2474	26638

58.	MGR/2006 I 58	Deșeu (os lung debitat prin TT)	V A3 a	OL B	2470	26636
59.	MGR/2006 I 59	Deșeu (os lung debitat prin TT)	V A3 a	OL B	C 45 2473	26629
60.	MGR/2006 I 60	Deșeu (os lung debitat prin AI)	V A3 a	H B	2465	26633
61.	MGR/2006 I 61	Deșeu (os lung debitat prin AI)	V A3 a	OL B	2572	26620
62.	MGR/2006 I 62	Deșeu (os lung debitat prin PD/C)	V A3 a	OL B	C 47 2599	26606
63.	MGR/2006 I 63	Deșeu (metapod debitat prin TT)	V A3 a	MP B	C 45 2467	26622
64.	MGR/2006 I 64	Deșeu (os lung debitat prin AI)	V A3 a	OL B	2505	26646
65.	MGR/2006 I 65	Deșeu (fragment de defensă debitat prin TT)	V A3 c	Cn S	2505	26643
66.	MGR/2007 I 1	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL B	2859	26746
67.	MGR/2007 I 2	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL B	2859	26747
68.	MGR/2007 I 3	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL OC	Complex 57 2867	26720
69.	MGR/2007 I 4	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL OC	Complex 50 2722	26666
70.	MGR/2007 I 5	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL OC	2871	26755
71.	MGR/2007 I 6	Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	OL OC	Complex 52 2822	26696
72.	MGR/2007 I 7	Vârf pe fragment diafizar de os lung cu EP fasonată	I A4	OL OC	Complex 57 2872	26723
73.	MGR/2007 I 8	Vârf pe metapod distal de OC	I A6 a	MP OC	Complex 57 2861	26717
74.	MGR/2007 I 9	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 57 2876	26725
75.	MGR/2007 I 10	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 57 2865	26736
76.	MGR/2007 I 11	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 50 2722	26665
77.	MGR/2007 I 12	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 57 2858	26714
78.	MGR/2007 I 13	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	2860	26754
79.	MGR/2007 I 14	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	2681	26656
80.	MGR/2007 I 15	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 50 2771	26732
81.	MGR/2007 I 16	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 55 2862	26718
82.	MGR/2007 I 17	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	2845	26743
83.	MGR/2007 I 18	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 52 2773	26691
84.	MGR/2007 I 19	Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	MP OC	Complex 50 2730	26678
85.	MGR/2007 I 20	Vârf pe semimetapod proximal de OC	I A7 b	MP OC	2871	26756
86.	MGR/2007 I 21	Vârf pe semimetapod de OC	I A7	MP OC	2853	26733
87.	MGR/2007 I 22	Vârf pe semimetapod de OC	I A7	MP OC	2798	26670
88.	MGR/2007 I 23	Vârf pe semimetapod de OC	I A7	MP OC	Complex 49 2706	26659

89.	MGR/2007 I 24	Vârf pe semimetapod de OC	I A7	MP OC	2854	26709
90.	MGR/2007 I 25	Vârf pe semimetapod de OC	I A7	MP OC	2729	26705
91.	MGR/2007 I 26	Vârf pe metapod proximal de B	I A9 b	MP B	Complex 57 2872	26724
92.	MGR/2007 I 27	Vârf pe metapod proximal de B	I A9 b	MP B	2713	26686
93.	MGR/2007 I 28	Vârf pe metapod proximal de B	I A9 b	MP B	Complex 50 2748	26667
94.	MGR/2007 I 29	Ac de cusut cu ureche de formă circulară	I A12 a2	Cs OC	Complex 52 2812	26693
95.	MGR/2007 I 30	Ac de cusut	I A12	Cs OC	Complex 55 2889	26731
96.	MGR/2007 I 31	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL OC	Complex 57 2867	26721
97.	MGR/2007 I 32	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	2853	26734
98.	MGR/2007 I 33	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	2669	26662
99.	MGR/2007 I 34	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	2729	26704
100.	MGR/2007 I 35	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	Complex 50 2765	26669
101.	MGR/2007 I 36	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	2799	26673
102.	MGR/2007 I 37	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	2790	26708
103.	MGR/2007 I 38	Netezitor pe fragment de os lung	I B1	OL B	2772	26740
104.	MGR/2007 I 39	Netezitor pe segment de corp costal	I B3	Cs B	Complex 50 2730	26677
105.	MGR/2007 I 40	Netezitor pe segment de corp costal	I B3	Cs B	2856	26753
106.	MGR/2007 I 41	Netezitor pe segment de corp costal	I B3	Cs B	Complex 52 2786	26681
107.	MGR/2007 I 42	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	Complex 50 2763	26668
108.	MGR/2007 I 43	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	Complex 58 2883	26758
109.	MGR/2007 I 44	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	Complex 55 2862	26748
110.	MGR/2007 I 45	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	Complex 55 2877	26726
111.	MGR/2007 I 46	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	Complex 49 2698	26658
112.	MGR/2007 I 47	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	2721	26676
113.	MGR/2007 I 48	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	2723	26700
114.	MGR/2007 I 49	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	2713	26689
115.	MGR/2007 I 50	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	Complex 57 2867	26722
116.	MGR/2007 I 51	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	2710	26699
117.	MGR/2007 I 52	Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	Cs B	2772	26739
118.	MGR/2007 I 53	Lingură-spatulă cu PD ovală, PM profilată în formă de U și EP lățită în plan (lobată)	I F1 e1	OL B	Complex 52 2786	26680

119.	MGR/2007 I 54	Lingură-spatulă cu PD elipsoidală, PM plană și PP ușor delimitată de PM	I F6	OL B	Complex 57 2901	26751
120.	MGR/2007 I 55	Lingură-spatulă cu PD trapezoidală și PM plană	I F8	OL B	Complex 55 2866	26719
121.	MGR/2007 I 56	Lingură-spatulă cu PD trapezoidală și PM plană	I F8	OL B	2713	26684
122.	MGR/2007 I 57	Lingură-spatulă cu PD trapezoidală și PM plană	I F8	OL B	Complex 57 2858	26715
123.	MGR/2007 I 58	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2798	26672
124.	MGR/2007 I 59	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	Complex 49 2882	26757
125.	MGR/2007 I 60	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	Complex 52 2773	26692
126.	MGR/2007 I 61	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	Complex 54 2807	26683
127.	MGR/2007 I 62	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	Complex 52 2847	26697
128.	MGR/2007 I 63	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2721	26674
129.	MGR/2007 I 64	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	Complex 57 2869	26737
130.	MGR/2007 I 65	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2721	26675
131.	MGR/2007 I 66	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2688	26661
132.	MGR/2007 I 67	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2845	26742
133.	MGR/2007 I 68	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2713	26687
134.	MGR/2007 I 69	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2671	26663
135.	MGR/2007 I 70	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2729	26706
136.	MGR/2007 I 71	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2798	26670
137.	MGR/2007 I 72	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	2713	26688
138.	MGR/2007 I 73	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	Complex 55 2887	26728
139.	MGR/2007 I 74	Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	Cs B	Complex 55 2887	26729
140.	MGR/2007 I 75	Lingură-spatulă cu PD adâncă, margini paralele sau ușor divergente și PM plană	I F	OL B	2841	26741
141.	MGR/2007 I 76	Lingură-spatulă (PP)	I F	OL B	2854	26710
142.	MGR/2007 I 77	Lingură-spatulă (ED)	I F	OL B	2854	26711
143.	MGR/2007 I 78	Lingură-spatulă (ED)	I F	OL B	2702	26664
144.	MGR/2007 I 79	Lingură-spatulă (ED)	I F	OL B	2713	26685
145.	MGR/2007 I 80	Racloar-cuțit pe fragment de canin de mistreț cu PA dublă pe aceeași latură	I H1 b	Cn S	Complex 57 2900	26752
146.	MGR/2007 I 81	Harpon din corn de cerb cu un rând de barbeluri	II E	Corn Cr	2859	26750
147.	MGR/2007 I 82	Rondelă perforată	III E1	OL B	Complex 52 2847	26698
148.	MGR/2007 I 83	Rondelă perforată	III E1	OL B	2757	26707

149.	MGR/2007 I 84	Rondelă perforată	III E1	OL B	Complex 55 2889	26730
150.	MGR/2007 I 85	Inel de os	III F1	OL B	2774	26660
151.	MGR/2007 I 86	Inel de os	III F1	OL OC	2702	26702
152.	MGR/2007 I 87	Ac de păr	III H	OL B	Complex 57 2891	26760
153.	MGR/2007 I 88	Mâner de os	IV A3	Cs B	2702	26701
154.	MGR/2007 I 89	Mâner de os	IV A3	T OC	Complex 57 2858	26716
155.	MGR/2007 I 90	Deșeu (os debitat prin TT, Al)	V A3 a	F B	Complex 50 2751	26679
156.	MGR/2007 I 91	Deșeu (os debitat prin TT, Al)	V A3 a	H B	Complex 52 2811	26695
157.	MGR/2007 I 92	Deșeu (os debitat prin TT, Al)	V A3 a	H B	2859	26749
158.	MGR/2007 I 93	Deșeu (os debitat prin TT, Al)	V A3 a	T B	Complex 58 2883	26759
159.	MGR/2007 I 94	Deșeu (os debitat prin TT, Al)	V A3 a	MP B	Complex 52 2786	26682
160.	MGR/2007 I 95	Deșeu (os debitat prin TT, Al)	V A3 a	MP B	2780	26738
161.	MGR/2007 I 96	Materie primă (os debitat prin Șa)	V A2 a	OL B	2845	26745
162.	MGR/2007 I 97	Eboșă (os debitat prin Șa bilaterală)	V A1 a	MP B	Complex 52 2761	26690
163.	MGR/2007 I 98	Eboșă (os debitat prin PD/F)	V A1 a	OL B	Complex 52 2812	26694
164.	MGR/2007 I 99	Eboșă (os debitat prin TT)	V A1 a	OL B	2702	26703
165.	MGR/2007 I 100	Eboșă (os debitat prin Al)	V A1 a	OL B	2681	26656
166.	MGR/2007 I 101	Eboșă (os debitat prin TT)	V A1 a	OL B	2686	26657
167.	MGR/2007 I 102	Piesă de centură?		OL B	Complex 55 2887	26727

Tabelul nr. 2. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Structura tipologică a lotului.
Tableau no. 2. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Liste typologique du lot analysé.

Category tipologice	Grupe tipologice	Tipuri	Subtipuri
I, N = 117	I A, N = 48	I A1, N = 8	
		I A4, N = 2	
		I A6 = 1	I A6 a = 1
		I A7, N = 27	I A7, N = 5
			I A7 a, N = 19
			I A7 b, N = 3
		I A9, N = 3	I A9 b, N = 3
		I A11, N = 1	I A11 c, N = 1
		I A12, N = 3	I A12 a2, N = 1
			I A12 a, N = 1
			I A12, N = 1
		I A15, N = 2	
	I A17, N = 1		
	I B, N = 33	I B1, N = 11	
		I B3, N = 11	
		I B4, N = 11	
	I D, N = 1	I D1, N = 1	
	I F, N = 34	I F, N = 7	
		I F1 e, N = 1	
		I F6, N = 1	
I F8, N = 3			
I F10, N = 19			
I F10 b, N = 2			
I F10 c, N = 1			
I H, N = 1	I H1 b, N = 1		
II, N = 1	II E, N = 1	II E, N = 1	
III, N = 17	III A, N = 3	III A1, N = 1	
	III C, N = 3	III C1, N = 1	
		III C2, N = 1	
	III E, N = 3	III E1, N = 6	
	III F, N = 2	III F1, N = 5	
	III H, N = 1	III H, N = 2	III H, N = 1
III H1, N = 1			
III I, N = 1	III I2, N = 1		
IV, N = 4	IV A, N = 4	IV A3, N = 4	
V, N = 27	V A, N = 27	V A1, N = 5	V A1 a, N = 5
		V A2, N = 4	V A2 a, N = 4
		V A3, N = 18	V A3 a, N = 17
			V A3 c, N = 1
Piesă de centură?, N = 1	Fără tip în lista Beldiman 2007	Fără tip în lista Beldiman 2007, N = 1	

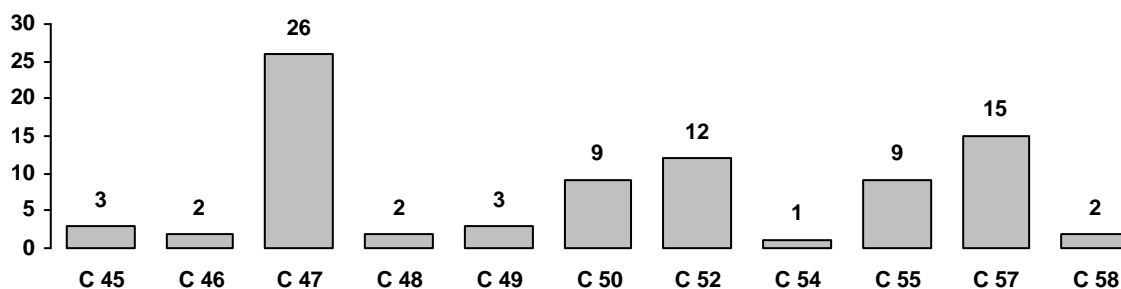
Tabelul nr. 3. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Tipologia. Repartiția cantitativă a tipurilor și subtipurilor.**Tableau no. 3.** MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Typologie. Repartition quantitative des types et sous types.

Denumire tip/subtip	Cod tipologic	Efectiv
Vârf pe fragment diafizar de os lung fasonat distal	I A1	8
Vârf pe fragment diafizar de os lung cu EP fasonată	I A4	2
Vârf pe metapod distal de OC	I A6 a	1
Vârf pe semimetapod de OC	I A7	5
Vârf pe semimetapod distal de OC	I A7 a	19
Vârf pe semimetapod proximal de OC	I A7 b	3
Vârf pe metapod proximal de B	I A9 b	3
Vârf pe semimetapod proximal perforat proximal (axial)	I A11 c	1
Ac de cusut	I A12	1
Ac de cusut cu ureche	I A12 a	1
Ac de cusut cu ureche de formă circulară	I A12 a2	1
Vârf pe fragment de corp costal	I A15	2
Vârf pe segment de rază de corn de cerb (<i>chasse lame</i>)	I A17	1
Netezitor pe fragment de os lung	I B1	11
Netezitor pe segment de corp costal	I B3	11
Netezitor pe fragment de corp costal	I B4	11
Dălțiță pe fragment de os lung	I D1	1
Lingură-spatulă	I F	6
Lingură-spatulă cu PD adâncă, margini paralele sau ușor divergente și PM plană	I F (neinclus în lista Beldiman 2007)	1
Lingură-spatulă (PP)	I F	1
Lingură-spatulă cu PD ovală, PM profilată în formă de U și EP lățită în plan (lobată)	I F1 e1	1
Lingură-spatulă cu PD elipsoidală, PM plană și PP ușor delimitată de PM	I F6	1
Lingură-spatulă cu PD trapezoidală și PM plană	I F8	3
Lingură-spatulă trapezoidală și secțiunea PP plată	I F10	18
Lingură-spatulă trapezoidală	I F10	1
Lingură-spatulă trapezoidală cu EP plată convexă	I F10 b	2
Lingură-spatulă trapezoidală cu EP plată ascuțită	I F10 c	1
Racloar-cuțit pe fragment de defensă de mistreț	I H1	1
Harpon din corn de cerb cu un rând de barbeluri	II E (neinclus în lista Beldiman 2007)	1
Incisiv perforat	III A1	1
Cochilie de melc perforată	III C1	1
Cochilie de scoică <i>Unio pictorum</i> perforată	III C2	1
Rondelă perforată	III E1	6
Inel de os	III F1	5
Ac de păr de os	III H	1
Ac de păr cu cap discoidal	III H1	1
Nasture de scoică	III I2	1
Mâner de os	IV A3	4
Eboșe (oase lungi debitate prin Șa, Al, TT)	V A1 a	5
Materii prime (oase lungi debitate prin Șa)	V A2 a	4
Deșeuri (oase lungi, carote pe fragmente de OL și fragment de defensă debitate prin Al, PD/C, Șa, TT)	V A3 a	17
Deșeu (debitat prin TT)	V A3 c	1
Piesă de centură? de os	Neinclusă în lista Beldiman 2007	1

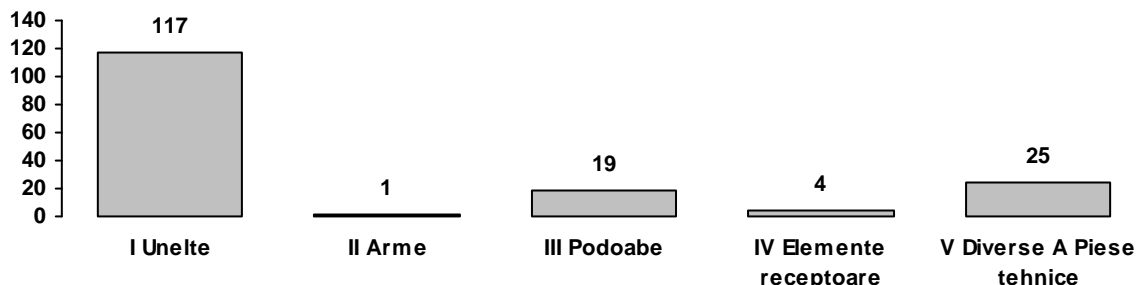
Tabelul nr. 4. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Repartiția cantitativă în complexe.
Tableau no. 4. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Repartition quantitative dans les complexes (huttes, fosses).

Complex	Tip	Efectif piese IMDA
C 45	Groapă	3
C 46	Groapă	2
C 47	Locuință de suprafață	26
C 48	Groapă	2
C 49	Bordei?	3
C 50	Groapă	9
C 52	Bordei?	12
C 54	Groapă	1
C 55	Groapă	9
C 57	Bordei?	15
C 58	Bordei?	2

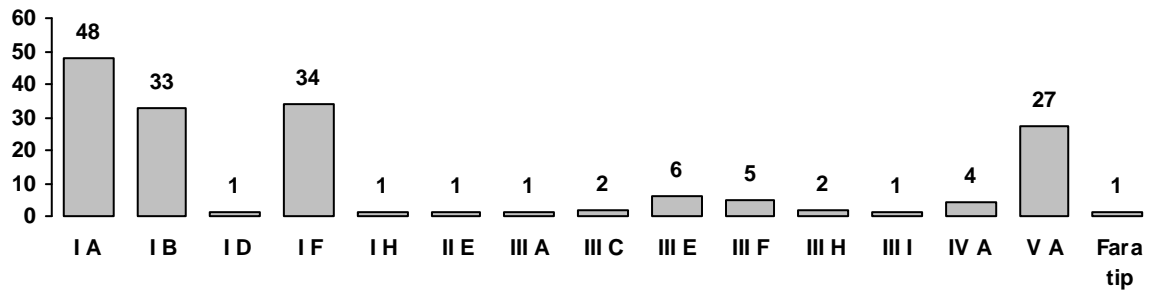
Graficul nr. 1. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Distribuția în complexe.
Graphique no. 1. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Distribution des types dans les complexes (huttes, fosses).



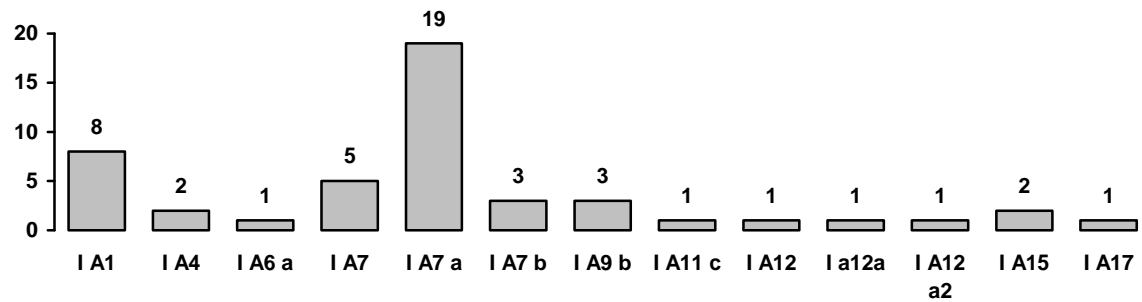
Graficul nr. 2. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Categoriile tipologice.
Graphique no. 2. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Catégories typologiques.



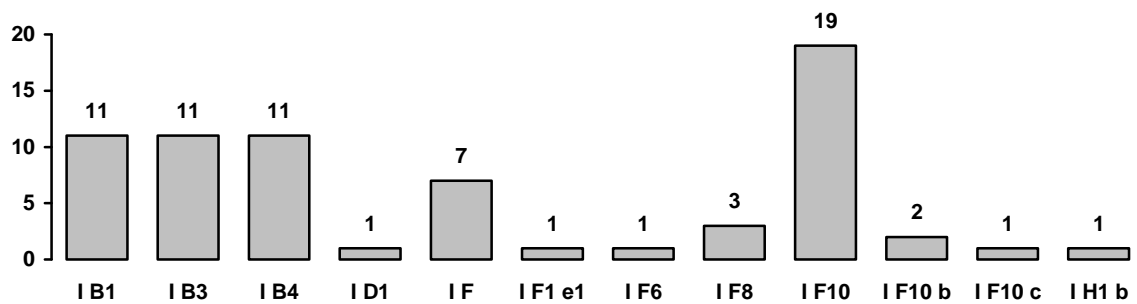
Graficul nr. 3. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Grupe tipologice.
Graphique no. 3. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Groupes typologiques.



Graficul nr. 4. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Tipuri (I A).
Graphique no. 4. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Types (I A).

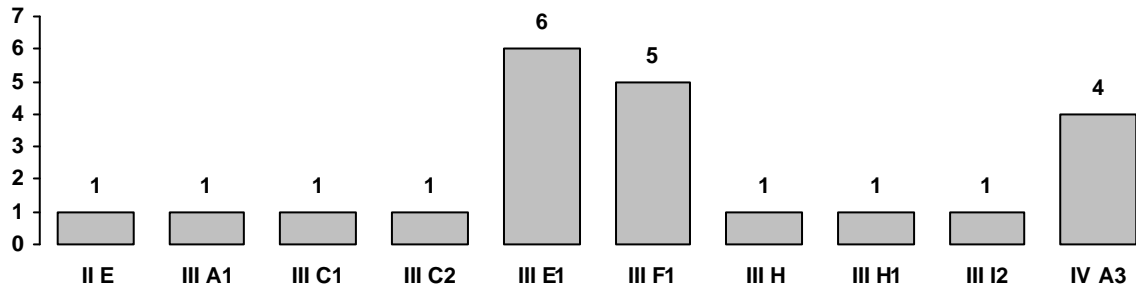


Graficul nr. 5. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Tipuri (I B - I D - I H).
Graphique no. 5. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Types (I B - I D - I H).



Graficul nr. 6. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Tipuri (II E – III A – III C – III E – III F – III H – III I – IV A).

Graphique no. 6. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Types (II E – III A – III C – III E – III F – III H – III I – IV A).



Graficul nr. 7. MGR/2006-2007. Cultura Starčevo-Criș. IMDA. Tipuri (V A).

Graphique no. 7. MGR/2006-2007. Culture Starčevo-Criș. IMDA. Types (V A).

