

## CÂTEVA OBSERVAȚII ASUPRA MATERIALULUI FAUNISTIC DE LA CHEILE TURZII — „PEȘTERA UNGUREASCA“

Cheile Turzii este o rezervație naturală complexă (geologică, floristică, faunistică) ce se întinde pe o suprafață de 175,70 ha între localitățile Petrești de Jos și Cheia. O mulțime de fenomene carstice (peșteri, arcade, firide) formate în calcare de vârstă jurasică se pot întâlni în zonă, precum și o mare diversitate de specii de plante (cca. 1 000) și animale (cca. 70 păsări). Unele dintre aceste plante sunt relicte terțiare cum ar fi: scorușul (*Sorbus dacica*), usturoiul de stâncării (*Allium obliquum*), cea mai vestică specie din arealul său, cărcelul (*Ephedra distachya*), iar unele specii de păsări din această zonă sunt monumente ale naturii: acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), mierla de piatră (*Monticola saxatilis*), drepneaua mare (*Apus melba*) etc. (Monah — Ardelean — Georgescu 1993, p. 39).

Cheile Turzii au o mare importanță și din punct de vedere arheologic cunoșcând cea mai mare concentrare de urme din Transilvania, peste 200 de puncte arheologice (Lazarovici — Meșter — Dascălu 1995, p. 538). Primele săpături arheologice au fost efectuate de E. Orosz încă din secolul trecut și au fost continuante de N. Vlassa între anii 1966—1972 (RepCluj 1992, p. 101—103). În peșteri, grote și pe platoul de deasupra cheilor este atestată viețuirea omului din paleolitic și până în Evul Mediu târziu. Între anii 1982—1986 a început o cercetare sistematică a zonei pentru înregistrarea tuturor obiectivelor arheologice din zonă.

Ne vom opri asupra săpăturii arheologice efectuate în vara anului 1995, în punctul numit „Peștera Ungurească“ sau „Peștera Caprelor“. Este situată pe malul drept al Hășdatelor, la baza unui perete înalt de aproximativ 100 m, numit „Peretele Vulturilor“. În această peșteră au fost descoperite materiale arheologice din Musterian, materiale apartinând culturilor Petrești, orizontului de ceramică cu torți pastilate, Coțofeni, Sighișoara-Wittenberg, Hallstatt C, o săgeată scitică și urme sporadice din epoca romană și din secolul XI—XII (RepCluj 1992, p. 103).

Lotul osteologic este destul de bogat cumulând 1122 oase și fragmente osoase determinate. Pentru prelucrarea acestui material au fost create două baze de date. Aceste baze servesc pe de o parte la o mai bună evidență a materialului determinat, iar pe de altă parte la o prelucrare statistică mai ușoară și mai rapidă.

Prima bază de date, numită „Osteologie“, cuprinde contextul arheologic în care a fost găsit osul precum și toate informațiile utile pe care le poate furniza acest os. Câmpurile acestei baze de date sunt: localitate, punct arheologic, an, secțiune, carou, adâncime, complex, nivel, cultură, epocă, fază, specie, element anatomic, simetrie (drept, stâng,

axial, nedeterminat), fragment (proximal, diafizar, distal), epifizare (osificare), vârsta, sex (în cazul în care acesta se poate stabili), talie (înălțimea la greabăn în cazul în care aceasta se poate calcula), mod de prelucrare (ardere, intervenții umane), descrierea prelucrării, observații, deținător (muzeul căruia îi aparține materialul), număr de inventar. În această bază de date fiecărei linii îi corespunde un singur os.

Cea de a doua bază de date, numită „Osteologie (dimensiuni)“, cuprinde numai oasele măsurabile (numărul de inventar, tipul de dimensiune luat și valoarea dimensiunii). În această bază de date mai multe liniile corespund unui singur os, deoarece adeseori pe un singur os sau fragment osos pot fi luate mai multe dimensiuni. Legătura între cele două baze de date este realizată prin numărul de inventar al fragmentului care este prezent în ambele baze. Deoarece toate oasele descoperite în același context arheologic poartă același număr de inventar, pentru diferențiere am adăugat la sfârșitul fiecărui număr câte o literă din alfabet pentru fiecare os în parte (de exemplu, pentru numărul de inventar P142503 oasele măsurabile sunt notate cu P142503a, P142503b, P142503c etc.). În aceste baze de date informația este introdusă codificată în cele mai multe cazuri, explicația lor găsindu-se în dicționare.

Există însă un inconvenient în ce privește materialul de la Cheile Turzii. Am fost nevoiți să excludem din prelucrarea statistică o bună parte din material. Datorită distrugerii și răvășirii stratigrafiei în unele carouri au fost găsite fragmente ceramice aparținând mai multor culturi (în același carou). Pentru a evita comiterea unor greșeli (oasele neputându-se data) observațiile noastre se rezumă la un singur rând de carouri și anume carourile 5 (A-E), unde stratigrafia este nederanjată.

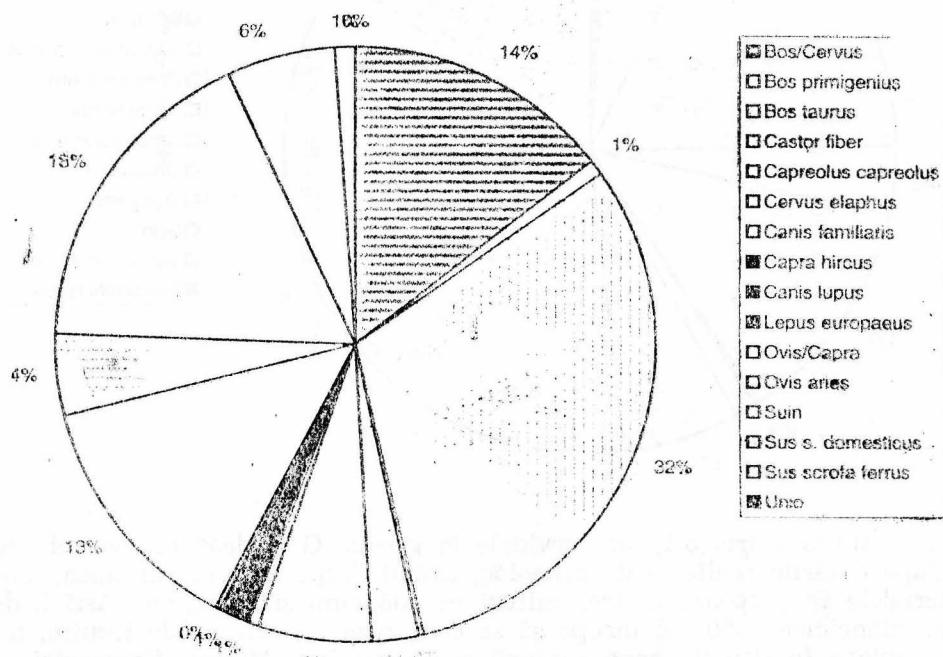
În tabelul 1 am dat totuși o listă cu speciile determinate incluzând aici și pe acelea ce au fost determinate pe baza oaselor provenite din carourile amestecate. Se constată existența unui spectru faunistic destul de bogat reprezentat prin 6 specii domestice: *Bos taurus* (boul), *Ovis aries* (oaia), *Capra hircus* (capra), *Sus scrofa domesticus* (porcul). *Canis familiaris* (câinele), *Lepus europaeus* (iepurele) și 6 specii sălbatică: *Bos primigenius* (bourul), *Cervus elaphus* (cerbul), *Capreolus capreolus* (câpriorul), *Sus scrofa ferrus* (mistrețul), *Canis lupus* (lupul) și *Castor fiber* (castorul). Tabelul 2 cuprinde lista de specii și frecvența lor excluzând materialul provenit din carourile amestecate. Se observă aici lipsa castorului, câinelui, lupului). Este posibil ca unele din aceste specii să aparțină perioadei istorice care ne interesează dar pentru că nu putem demonstra acest lucru vom renunța la aceste specii la prelucrare. În grupa *Bos/Cervus* au fost incluse toate coastele pentru care nu am reușit diferențierea specifică, dar cu siguranță dintre acestea majoritatea aparțin bovinelor, deci procentul acestui grup în așezare este în mod cert mai ridicat.

Repartiția speciilor pe complexe (tabel 3) arată că în vatrele 7; 9; 9B; deasupra vatrei 8A, la nivelul de călcare al vatrei 8C și în groapa G diversitatea speciilor găsite este cea mai mare. În groapa 11, în vatra 13B și sub vatra 8B și 8C bovinele sunt cele care predomină numeric, găsindu-se aici aproape în exclusivitate; ovicapriniile se regăsesc în special în vatrele 7, 9B și 16, suinele cu precădere în groapa G, vatra 7

Tabel 1

## Frevență materialului osos pe specii

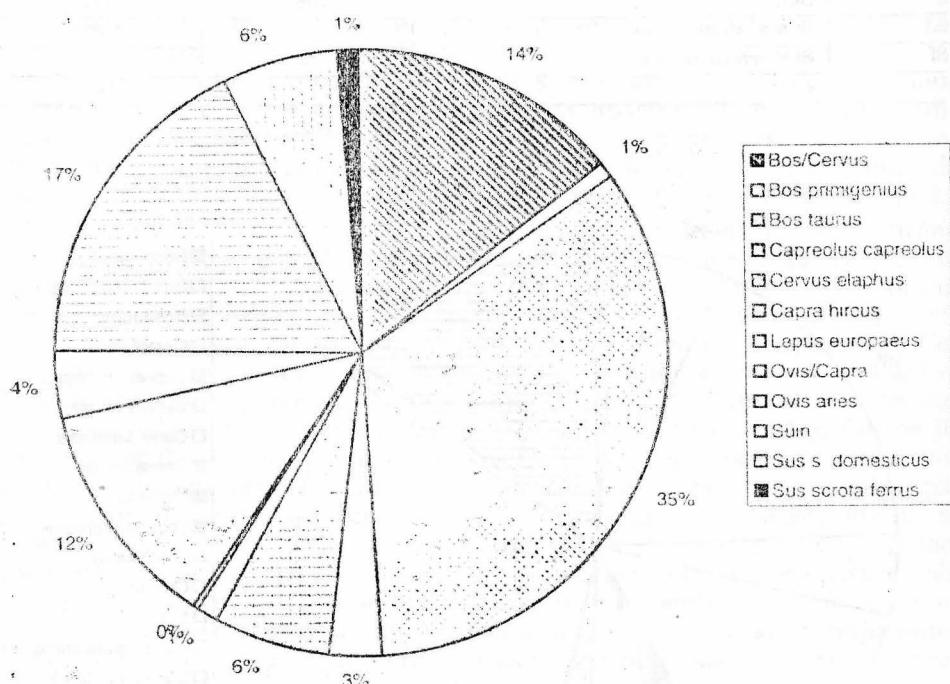
| Specia | Nume                | Total | %      |
|--------|---------------------|-------|--------|
| BC     | Bos/Cervus          | 162   | 14,44% |
| Bp     | Bos primigenius     | 10    | 0,89%  |
| Bt     | Bos taurus          | 350   | 31,19% |
| Cb     | Castor fiber        | 2     | 0,18%  |
| Cc     | Capreolus capreolus | 29    | 2,58%  |
| Ce     | Cervus elaphus      | 67    | 5,97%  |
| Cf     | Canis familiaris    | 8     | 0,71%  |
| Ch     | Capra hircus        | 16    | 1,43%  |
| Cl     | Canis lupus         | 2     | 0,18%  |
| Le     | Lepus europaeus     | 3     | 0,27%  |
| OC     | Ovis/Capra          | 149   | 13,28% |
| Oa     | Ovis aries          | 49    | 4,37%  |
| S      | Suin                | 196   | 17,47% |
| Sd     | Sus s. domesticus   | 66    | 5,88%  |
| Sf     | Sus scrofa ferrus   | 12    | 1,07%  |
| U      | Unio                | 1     | 0,09%  |
|        |                     | 1122  |        |



Tabel 3

## Freevență materialului osos pe specii după excluderea materialului amestecat

| Specia | Nume                | Total | %      |
|--------|---------------------|-------|--------|
| BC     | Bos/Cervus          | 100   | 14,37% |
| Bp     | Bos primigenius     | 7     | 1,01%  |
| Bt     | Bos taurus          | 236   | 33,91% |
| Cc     | Capreolus capreolus | 19    | 2,73%  |
| Ce     | Cervus elaphus      | 42    | 6,03%  |
| Ch     | Capra hircus        | 7     | 1,01%  |
| Le     | Lepus europaeus     | 3     | 0,43%  |
| OC     | Ovis/Capra          | 85    | 12,21% |
| Oa     | Ovis aries          | 25    | 3,59%  |
| S      | Suin                | 121   | 17,39% |
| Sd     | Sus s. domesticus   | 43    | 6,18%  |
| Sf     | Sus scrofa ferrus   | 8     | 1,15%  |
|        |                     | 696   |        |



și deasupra vetreriei 8A, iar cervidele în groapa G și deasupra vetreriei 8A. După datele realizate de arheolog, având drept criteriu ceramică, materialele se grupează în trei culturi pe adâncimi și complexe. Astfel, de la adâncimea —50 cm începe să se contureze un orizont de locuire, iar complexe *in situ* (în zona carourilor 5) apar la —70 cm (Lazarovici —

Tabel 3

## Serierea pe complexe a materialului osos

Nr. linii = 42

Nr. coloane = 25

|                     | G | G11 | G9B | Nsz | V11 | V13B | V16 | V19 | V2 | V7 | V8A | V8B | V9 | V9B | dV | dV18 | dV19 | dV8 | An | V13 | nV8C | nV9 | sV13 | sV8A | sV8B | sV9 |
|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|------|------|-----|----|-----|------|-----|------|------|------|-----|
| Bos-primigenius     | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0  | 1  | 0   | 0   | 0  | 1   | 0  | 0    | 0    | 0   | 0  | 0   | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |     |
| Bos-taurus          | 8 | 7   | 6   | 2   | 0   | 10   | 0   | 4   | 2  | 4  | 0   | 2   | 1  | 5   | 2  | 1    | 5    | 4   | 0  | 9   | 1    | 8   | 1    | 28   | 2    |     |
| Bos/Cervus          | 0 | 0   | 1   | 8   | 0   | 3    | 0   | 0   | 2  | 0  | 0   | 2   | 2  | 1   | 0  | 0    | 0    | 12  | 0  | 1   | 0    | 3   | 0    | 0    | 6    |     |
| Capra-hircus        | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 2   | 0   | 0  | 1  | 1   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0    | 1    | 0   | 0  | 0   | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |     |
| Capreolus-capreolus | 3 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 1  | 0   | 0  | 1    | 1    | 0   | 0  | 2   | 1    | 0   | 0    | 0    | 0    |     |
| Suin                | 6 | 0   | 0   | 1   | 3   | 0    | 0   | 0   | 5  | 0  | 1   | 3   | 3  | 1   | 0  | 2    | 6    | 0   | 2  | 4   | 0    | 0   | 1    | 0    | 0    |     |
| Sus-s.-domesticus   | 4 | 0   | 0   | 1   | 0   | 1    | 0   | 0   | 3  | 0  | 0   | 0   | 1  | 2   | 0  | 1    | 0    | 3   | 0  | 3   | 0    | 0   | 0    | 0    | 2    |     |
| Sus-scrofa-ferrus   | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0  | 2  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0    | 0    | 0   | 0  | 1   | 0    | 0   | 0    | 0    | 1    |     |
| Cervus-elaphus      | 7 | 0   | 2   | 0   | 0   | 2    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 1   | 0  | 0    | 0    | 6   | 0  | 0   | 0    | 1   | 0    | 0    | 0    |     |
| Lepus-europaeus     | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0    | 0    | 0   | 1  | 0   | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |     |
| Ovis-aries          | 0 | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0  | 1  | 0   | 0   | 1  | 0   | 0  | 3    | 0    | 0   | 0  | 0   | 2    | 0   | 2    | 0    | 0    |     |
| Ovis/Capra          | 0 | 1   | 2   | 1   | 0   | 0    | 2   | 0   | 0  | 5  | 0   | 0   | 4  | 4   | 0  | 1    | 0    | 1   | 4  | 4   | 0    | 0   | 1    | 2    | 1    |     |

*Mester — Dascălu 1995, p. 543*). Între adâncimile —80 și —180 se remarcă gruparea celor 3 culturi astfel: orizontul cu toarte pastilate (orizontul Herculane II — Cheile Turzii) între —80 și —120 cm, cultura Petrești între —120 și —150 cm și cultura CCTLN (Cluj — Cheile Turzii — Lumea Nouă) între —150 și —180 cm. De la această adâncime se intră în stratul epipaleolitic și paleolitic.

Cele mai multe fragmente osoase determinate aparțin culturii Petrești, apoi culturii toarte pastilate, cultura CCTLNI fiind cea mai slab reprezentată din punct de vedere osteologic. Serierea speciilor de animale pe complexe a fost făcută pentru fiecare cultură în parte. Referitor la materialul osteologic ce aparține culturii CCTLNI (tabel 4) remarcăm gruparea vetrici 16 și 18 (deasupra vetrici) prin prezența majoritară a ovicaprinelor (aceste vetrici fiind învecinate în tabelul seriat) și a vetrici 19 cu vatra 11 prin prezența comună a bovinelor și suinelor. Pentru materialul ce aparține culturii Petrești interpretarea este mai dificilă datorită numărului mai mare de complexe din această cultură (tabel 5). Totuși este ușor de observat că specia *Bos taurus* se diferențiază net de celelalte prin prezența sa numeroasă și în aproape toate complexele. Cu privire la perioada orizontului cu toarte pastilate se observă că în vatra 7 care ocupă primul loc în urma serierii diversitatea speciilor este cea mai mare (tabel 6).

Tabel 4

Serierea pe complexe a materialului osos ce apartine culturii CCTLN

|                            | V16 | dV18 | V19 | dV19 | V11 |
|----------------------------|-----|------|-----|------|-----|
| <i>Capra hircus</i>        | 2   | 0    | 0   | 0    | 0   |
| <i>Ovis/Capra</i>          | 2   | 1    | 0   | 0    | 0   |
| <i>Ovis aries</i>          | 0   | 3    | 0   | 0    | 0   |
| <i>Sus s. domesticus</i>   | 0   | 1    | 0   | 0    | 0   |
| <i>Capreolus capreolus</i> | 0   | 1    | 0   | 1    | 0   |
| <i>Bos taurus</i>          | 0   | 1    | 4   | 5    | 0   |
| <i>Suin</i>                | 0   | 0    | 0   | 2    | 3   |

Tabel 5

Serierea pe comulexe a materialului osos ce aparține culturii Toarte pastilate

|                   | V7 | V8A | sV8A | dV8A | V1 |
|-------------------|----|-----|------|------|----|
| Bos primigenius   | 1  | 0   | 0    | 0    | 0  |
| Ovis aries        | 1  | 0   | 0    | 0    | 0  |
| Sus scrofa ferrus | 2  | 0   | 0    | 0    | 0  |
| Ovis/Capra        | 5  | 0   | 1    | 1    | 0  |
| Capra hircus      | 1  | 1   | 0    | 1    | 0  |
| Suin              | 5  | 0   | 0    | 6    | 0  |
| Bos taurus        | 4  | 0   | 1    | 4    | 2  |
| Cervus elaphus    | 0  | 0   | 0    | 6    | 0  |
| Sus s. domesticus | 0  | 0   | 0    | 3    | 3  |

Tabel 6

Serierea pe complexe a materialului osos ce aparține culturii Petrești

|                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| Sus scrofa ferrus   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| Suin                | 0 | 3 | 3 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1  | 0  |
| Capreolus capreolus | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| Sus s. domesticus   | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0  | 1  |
| Ovis aries          | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0  |
| Cervus elaphus      | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0  | 2  |
| Bos taurus          | 0 | 1 | 5 | 9 | 1 | 2 | 2 | 6 | 8 | 7 | 2 | 28 | 10 |

Speciile domestice și bovinele, în special, sunt cele care predomină numeric pe perioada celor 3 culturi. Cu toate acestea exprimarea procentuală a raportului între speciile domestice și cele sălbaticice (calculate numai pe baza numărului de fragmente descoperit în interiorul complexelor) pentru fiecare cultură în parte arată o scădere a procentului de specii domestice începând din cultura CCTLNI din neoliticul dezvoltat până în perioada orizontului cu toarte pastilate de la sfârșitul epocii bronzului, concomitent cu creșterea procentului speciilor sălbaticice care ajung să reprezinte în nivelul cu toarte pastilate un sfert din totalul de specii. Astfel raportul specii domestice / specii sălbaticice este de 90,5/ 9,5% pentru cultura CCTLNI, 85,3/14,7% pentru cultura Petrești și 74,3/ 25,7% pentru orizontul cu toarte pastilate.

Determinarea numărului minim de indivizi (subliniem faptul că am determinat numărul minim și nu numărul prezumтив de indivizi) pentru care nu există o metodă stabilită, o metodă unică și unanim acceptată, am făcut-o prin extragerea unor tabele din baza de date (tabel 7, 8, 9). Un astfel de tabel cuprinde 4 coloane esențiale: una cu elementul anatomic după care s-a făcut determinarea speciei, două coloane cu simetria dreaptă sau stângă a elementului respectiv, iar a patra cu vârstă pe care o avea animalul (determinată după elementul anatomic). Am adăugat și coloana cu simetrie nedeterminată în ideea că aici pot apărea indivizi cu vârstă bine stabilită sau indivizi foarte tineri pentru oasele căroru nu am putut stabili cu precizie simetria dar care înseamnă exemplare în plus la calculul numărului minim de indivizi. Numărul minim de indivizi (NMI) a fost apreciat pentru fiecare specie și pentru fiecare cultură în parte.

În ceea ce privește bovinele din cultura CCTLNI, NMI este 2 (tabel 7a), unul având vârstă sub 18 luni (falanga proximală neepifizată distal); iar celălalt depășise vârstă de 42 luni (calcaneu cu tuber calcis osificat). Pentru determinarea NMI nu am luat în calcul numărul falangelor deși acesta este mai mare deoarece pe material nu a fost stabilit care dintre ele provin de la membrele anterioare și care de la membrele posterioare, astfel că rezultatele obținute ar putea fi mult mai departe de realitate decât în cazul în care le-am eliminat. Este singura cultură în care boarul lipsește cu desăvârsire. Cervidele sunt reprezentate de 3 indivizi: un cerb (tabel 7b) și 2 căprioare (tabel 7c). Pentru ovicaprine au fost determinați 4 indivizi: 3 cu siguranță sunt oi (tabel 7d), iar unul apartine speciei *Capra hircus* (tabel 7e). Dintre indivizii de *Ovis*, 2 sunt foarte tineri: unul are vârstă cuprinsă între 5—7 luni, celălalt între 9—10 luni, iar unul depășise vârstă de 2 ani. Asupra coarnelor de capră nu putem face nici o observație deoarece cele 2 fragmente sunt foarte mici și nesemnificative. Subliniem aici că acestea sunt singurele fragmente de corn descoperite, lipsind în totalitate coarnele de bovine și procesele

cornulare de cervide. Suinele sunt reprezentate prin minim 2 indivizi: un porc domestic (tabel 7f) și un mistreț (tabel 7g) cu vîrstă de aproximativ 2 ani (după o tibia cu limita distală diafiză-epifiză vizibilă).

Tabel 7a

Determinarea NMI de *Bos taurus* pentru cultura CCTLNI

| Cultura     | Element anatomic | Specia            | Vîrstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|-------------|------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| L astragal  |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            | 1     |
| L calcaneu  |                  | <i>Bos taurus</i> | > 42 luni     | 0     | 0            | 1     |
| L carp      |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 5            | 0     |
| L coasta    |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 2            | 0     |
| L corn      |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 1            | 0     |
| L coxal     |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| L cubitus   |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            | 1     |
| L falanga 1 |                  | <i>Bos taurus</i> | < 18 luni     | 0     | 0            | 1     |
| L falanga 1 |                  | <i>Bos taurus</i> | > 18 luni     | 0     | 0            | 1     |
| L falanga 1 |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| L falanga 2 |                  | <i>Bos taurus</i> | > 18 luni     | 0     | 0            | 2     |
| L falanga 2 |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| L falanga 3 |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 2     | 0            | 2     |
| L femur     |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| L humerus   |                  | <i>Bos taurus</i> | > 18 luni     | 0     | 0            | 1     |
| L incisiv   |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 1            | 0     |
| L mandibula |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 1            | 0     |
| L metacarp  |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| L metapodiu |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 2            | 0     |
| L metatars  |                  | <i>Bos taurus</i> | > 30 luni     | 1     | 0            | 0     |
| L metatars  |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 0            | 2     |
| L molar     |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 5            | 0     |
| L patela    |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| L premolar  |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 3            | 0     |
| L scapula   |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| L tibia     |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| L vertebra  |                  | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 1            | 0     |

Tabel 7b

Determinarea NMI de *Cervus elaphus* pentru cultura CCTLNI

| Element anatomic | Specia                | Vîrstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|-----------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| astragal         | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| metatars         | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| scapula          | <i>Cervus elaphus</i> | > 10 luni     | 1     | 0            | 0     |

Tabel 7c

Determinarea NMI de *Capreolus capreolus* pentru cultura CCTLNI

| Element anatomic | Specia                     | Vîrstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|----------------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| coxal            | <i>Capreolus capreolus</i> | n             | 0     | 0            | 2     |
| cubitus          | <i>Capreolus capreolus</i> | < 36 luni     | 1     | 0            | 0     |
| humerus          | <i>Capreolus capreolus</i> | > 12 luni     | 1     | 0            | 0     |
| mandibula        | <i>Capreolus capreolus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| maxilar          | <i>Capreolus capreolus</i> | > 24 luni     | 1     | 0            | 0     |

Tabelul 7d

**Determinarea NMI de Ovis aries pentru cultura CCTLNI**

| Element anatomic | Specia     | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|------------|---------------|-------|--------------|-------|
| coxal            | Ovis aries | > 10 luni     | 1     | 0            | 0     |
| mandibula        | Ovis aries | 5–7 luni      | 1     | 0            | 0     |
| mandibula        | Ovis aries | 9–10 luni     | 1     | 0            | 0     |
| metacarp         | Ovis aries | > 24 luni     | 1     | 0            | 0     |
| metacarp         | Ovis aries | n             | 1     | 0            | 1     |
| metatars         | Ovis aries | > 28 luni     | 1     | 0            | 0     |

Tabel 7e

**Determinarea NMI de Ovis/Capra pentru cultura CCTLNI**

| Element anatomic | Specia     | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|------------|---------------|-------|--------------|-------|
| coasta           | Ovis/Capra | n             | 0     | 8            | 0     |
| molar            | Ovis/Capra | n             | 0     | 1            | 0     |
| radius           | Ovis/Capra | <6 luni       | 0     | 1            | 0     |
| radius           | Ovis/Capra | > 10 luni     | 0     | 0            | 1     |
| tibia            | Ovis/Capra | > 24 luni     | 0     | 0            | 1     |
| tibia            | Ovis/Capra | n             | 1     | 0            | 0     |

Tabel 7f

**Determinarea NMI de Sus s. domesticus pentru cultura CCTLNI**

| Element anatomic | Specia            | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| metapodiu        | Sus s. domesticus | n             | 0     | 1            | 0     |

Tabelul 7g

**Determinarea NMI de Sus scrofa ferrus pentru cultura CCTLNI**

| Element anatomic | Specia            | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| tibia            | Sus scrofa ferrus | ~24 luni      | 0     | 0            | 1     |

Tabel 7h

**Determinarea NMI de Suine pentru cultura CCTLNI**

| Element anatomic | Specia | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|--------|---------------|-------|--------------|-------|
| coasta           | Suin   | n             | 0     | 6            | 0     |
| incisiv          | Suin   | n             | 0     | 1            | 0     |
| metapodiu        | Suin   | <24 luni      | 0     | 1            | 0     |
| premolar         | Suin   | n             | 0     | 0            | 1     |

Tabel 7i

**Determinarea NMI de Capra hircus pentru cultura CCTLNI**

| Element anatomic | Specia       | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|------------------|--------------|---------------|-------|--------------|-------|
| corn             | Capra hircus | n             | 0     | 2            | 0     |

Materialul aparținând culturii Petrești este mai numeros, prin urmare, și NMI este mai mare. Astfel pentru bovine a fost stabilit un număr minim de 5 indivizi: un bœuf (tabel 8b) cu vârstă cuprinsă între

30—32 luni (după dentiție) și 4 indivizi aparținând speciei domestice (tabel 8a) cu următoarea repartiție pe vârste: unul sub 10 luni (coxal stâng cu principalele oase nefuzionate), unul de aproximativ 1 an (scapulă cu limita distală vizibilă), unul de aproximativ 1,5 ani (falangă proximală cu limita distală vizibilă) și un individ de aproximativ 3,5 ani (femur cu limita distală vizibilă). Pentru cervide NMI este 2: un cerb (tabel 8c) de aproximativ 18 luni și un căprior (tabel 8d) cu vârsta cuprinsă între 18 și 36 luni. Din cei 4 indivizi de ovicaprine numai pentru 2 a fost posibilă diagnoza precisă oaie-capră: unul aparține speciei *Ovis aries* (tabel 8e) care depășise la sacrificare vârsta de 42 luni, iar unul speciei *Capra hircus* (tabel 8h) care nu atinsese vârsta de 6 luni. Ceilalți 2 indivizi sunt cuprinși în grupul ovicaprinelor și au vârsta de aproximativ 12 luni, respectiv între 24—30 luni (tabel 8f). Nu am considerat un individ aparte cel de la care provine humerusul neepifizat distal (sub 10 luni) deoarece acesta poate proveni de la același ied (cu vârsta de sub 6 luni) ca și scapula neosificată distal (tabel 8h). Suinele domestice sunt reprezentate printr-un număr destul de mare de indivizi. Pentru acestea apreciem un număr de 5 indivizi: unul de aproximativ 6 luni, unul de 7—9 luni, unul de aproximativ 12 luni, unul de aproximativ 18 luni, iar ultimul depășise vârsta de 2 ani la sacrificare (tabel 8g). Remarcăm că majoritatea suinelor domestice sunt tinere, deci, creșterea lor avea ca scop principal acoperirea necesarului de carne alături de bovine. Un singur individ (peste 2 ani) provine de la specia sălbatică (tabel 8j).

Tabel 8a

Determinarea NMI de *Bos taurus* pentru cultura Petrești

| Cultura | Element anatomic | Specie            | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat |
|---------|------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|
| P       | astragal         | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 2            |
| P       | calcaneu         | <i>Bos taurus</i> | <42 luni      | 1     | 0            |
| P       | carp             | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 6            |
| P       | coasta           | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 4            |
| P       | coxal            | <i>Bos taurus</i> | <10 luni      | 0     | 0            |
| P       | coxal            | <i>Bos taurus</i> | >10 luni      | 0     | 0            |
| P       | coxal            | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 1            |
| P       | cubosecafoïd     | <i>Bos taurus</i> | n             | 2     | 0            |
| P       | falanga 1        | <i>Bos taurus</i> | >18 luni      | 7     | 0            |
| P       | falanga 1        | <i>Bos taurus</i> | n             | 2     | 0            |
| P       | falanga 1        | <i>Bos taurus</i> | ~18 luni      | 0     | 0            |
| P       | falanga 2        | <i>Bos taurus</i> | >18 luni      | 2     | 0            |
| P       | falanga 3        | <i>Bos taurus</i> | n             | 4     | 0            |
| P       | femur            | <i>Bos taurus</i> | <10 luni      | 0     | 1            |
| P       | femur            | <i>Bos taurus</i> | <42 luni      | 1     | 1            |
| P       | femur            | <i>Bos taurus</i> | >48 luni      | 1     | 0            |
| P       | femur            | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 1            |
| P       | femur            | <i>Bos taurus</i> | ~42 luni      | 1     | 0            |
| P       | humerus          | <i>Bos taurus</i> | n             | 1     | 0            |
| P       | incisiv          | <i>Bos taurus</i> | n             | 0     | 1            |
| P       | mandibula        | <i>Bos taurus</i> | >40 luni      | 1     | 0            |
| P       | mandibula        | <i>Bos taurus</i> | n             | 2     | 1            |
| P       | metacarp         | <i>Bos taurus</i> | <24 luni      | 0     | 1            |
| P       | metacarp         | <i>Bos taurus</i> | >30 luni      | 0     | 1            |
| P       | metacarp         | <i>Bos taurus</i> | n             | 2     | 0            |
| P       | metapodiu        | <i>Bos taurus</i> | <24 luni      | 0     | 4            |

|   |           |            |           |   |    |   |
|---|-----------|------------|-----------|---|----|---|
| P | metatars  | Bos taurus | > 36 luni | 0 | 0  | 1 |
| P | molar     | Bos taurus | n         | 0 | 10 | 1 |
| P | occipital | Bos taurus | n         | 0 | 1  | 0 |
| P | radius    | Bos taurus | > 18 luni | 2 | 0  | 0 |
| P | scapula   | Bos taurus | > 10 luni | 2 | 0  | 0 |
| P | scapula   | Bos taurus | ~ 12 luni | 0 | 0  | 1 |
| P | temporal  | Bos taurus | n         | 0 | 2  | 0 |
| P | tibiae    | Bos taurus | > 30 luni | 1 | 0  | 1 |
| P | tibiae    | Bos taurus | n         | 2 | 0  | 0 |

Tabel 8b

Determinarea NMI de *Bos primigenius* pentru cultura Petrești

| Cultura | Element anatomic | Specia                 | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|------------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | astragal         | <i>Bos primigenius</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | mandibula        | <i>Bos primigenius</i> | 30–32 luni    | 0     | 0            | 1     |

Tabelul 8c

Determinarea NMI de *Cervus elaphus* pentru cultura Petrești

| Cultura | Element anatomic | Specia                | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|-----------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | cuboscafoide     | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | falanga 1        | <i>Cervus elaphus</i> | 18 luni       | 1     | 0            | 0     |
| P       | falanga 1        | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | falanga 3        | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 2     | 0            | 0     |
| P       | femur            | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 1            | 0     |
| P       | incisiv          | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 3            | 0     |
| P       | mandibula        | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | metatars         | <i>Cervus elaphus</i> | < 24 luni     | 1     | 0            | 0     |
| P       | metatars         | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | molar            | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 1     | 1            | 0     |
| P       | patela           | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | radius           | <i>Cervus elaphus</i> | < 42 luni     | 1     | 0            | 0     |
| P       | radius           | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | tibiae           | <i>Cervus elaphus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |

Tabel 8d

Determinarea NMI de *Capreolus capreolus* pentru cultura Petrești

| Cultura | Element anatomic | Specia                     | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|----------------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | cubitus          | <i>Capreolus capreolus</i> | < 36 luni     | 0     | 0            | 1     |
| P       | falanga I        | <i>Capreolus capreolus</i> | > 18 luni     | 0     | 0            | 1     |
| P       | falanga 1        | <i>Capreolus capreolus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | mandibula        | <i>Capreolus capreolus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | maxilă           | <i>Capreolus capreolus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | patela           | <i>Capreolus capreolus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | radius           | <i>Capreolus capreolus</i> | > 10 luni     | 1     | 0            | 0     |

Tabel 8e

Determinarea NMI de *Ovis aries* pentru cultura Petrești

| Cultura | Element anatomic | Specia            | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | cubitus          | <i>Ovis aries</i> | n             | 1     | 0            | 1     |
| P       | falanga 1        | <i>Ovis aries</i> | > 16 luni     | 0     | 0            | 1     |
| P       | femur            | <i>Ovis aries</i> | > 36 luni     | 0     | 0            | 1     |
| P       | metacarp         | <i>Ovis aries</i> | > 24 luni     | 0     | 0            | 1     |
| P       | scapula          | <i>Ovis aries</i> | > 8 luni      | 0     | 0            | 1     |
| P       | tibiae           | <i>Ovis aries</i> | > 42 luni     | 0     | 0            | 1     |

Tabel 8

**Determinarea NMI de Ovis/Capra pentru cultura Petrești**

| Cultura | Element anatomic | Specia     | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | coasta           | Ovis/Capra | n             | 2     | 15           | 0     |
| P       | coxal            | Ovis/Capra | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | Cuboscafoïd      | Ovis/Capra | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | humerus          | Ovis/Capra | <10 luni      | 0     | 0            | 1     |
| P       | mandibula        | Ovis/Capra | 24–30 luni    | 1     | 0            | 0     |
| P       | mandibula        | Ovis/Capra | >24 luni      | 1     | 0            | 0     |
| P       | mandibula        | Ovis/Capra | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | maxilar          | Ovis/Capra | ~12 luni      | 1     | 0            | 0     |
| P       | metatars         | Ovis/Capra | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | molar            | Ovis/Capra | n             | 0     | 3            | 1     |
| P       | premolar         | Ovis/Capra | n             | 0     | 2            | 0     |
| P       | radius           | Ovis Capra | <10 luni      | 1     | 0            | 0     |
| P       | radius           | Ovis/Capra | <36 luni      | 1     | 0            | 0     |
| P       | tibiae           | Ovis/Capra | n             | 0     | 0            | 1     |

Tabel 8g

**Determinarea NMI de Sus s. domesticus pentru cultura Petrești**

| Cultura | Element anatomic | Specia            | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | astragal         | Sus s. domesticus | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | cubitus          | Sus s. domesticus | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | falanga 1        | Sus s. domesticus | >24 luni      | 0     | 0            | 1     |
| P       | falanga 3        | Sus s. domesticus | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | mandibula        | Sus s. domesticus | ~6 luni       | 0     | 0            | 1     |
| P       | maxilar          | Sus s. domesticus | 7–9 luni      | 1     | 0            | 0     |
| P       | maxilar          | Sus s. domesticus | n             | 0     | 0            | 1     |
| P       | maxilar          | Sus s. domesticus | ~18 luni      | 0     | 0            | 1     |
| P       | metacarp         | Sus s. domesticus | n             | 0     | 0            | 2     |
| P       | metapodiu        | Sus s. domesticus | <24 luni      | 1     | 0            | 0     |
| P       | metatars         | Sus s. domesticus | <24 luni      | 0     | 0            | 1     |
| P       | metatars         | Sus s. domesticus | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | patela           | Sus s. domesticus | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | radius           | Sus s. domesticus | ~12 luni      | 0     | 0            | 1     |
| P       | scapula          | Sus s. domesticus | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | tibiae           | Sus s. domesticus | <24 luni      | 1     | 0            | 0     |

Tabel 8h

**Determinarea NMI de Capra hircus pentru cultura Petrești**

| Cultura | Element anatomic | Specia       | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|--------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | scapula          | Capra hircus | <6 luni       | 0     | 0            | 1     |

Tabel 8i

**Determinarea NMI de Sus scrofa ferrus pentru cultura Petrești**

| Cultura | Element anatomic | Specia            | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|-------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | coxal            | Sus scrofa ferrus | >12 luni      | 0     | 0            | 1     |
| P       | falanga 1        | Sus scrofa ferrus | >24 luni      | 0     | 0            | 1     |

Tabel 8j

## Determinarea NMI de Suine pentru cultura Petrești

| Cultura | Element anatomie | Specie | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|--------|---------------|-------|--------------|-------|
| P       | coasta           | Suin   | n             | 0     | 16           | 0     |
| P       | humerus          | Suin   | n             | 0     | 1            | 0     |
| P       | mandibula        | Suin   | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | metatars         | Suin   | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | molar            | Suin   | n             | 1     | 0            | 0     |
| P       | occipital        | Suin   | n             | 0     | 1            | 0     |

În perioada orizontului cu toarte pastilate se observă scăderea numărului de indivizi de bovine față de cultura Petrești, în timp ce suinelor domestice le corespund același număr de indivizi. Posibil, să existe o preferință pentru creșterea suinelor în această perioadă. Din cei 4 indivizi bovini, 2 aparțin speciei domestice, ambii având vârstă cuprinsă între 42—48 luni (tabel 9a) și 2 speciei sălbaticice: unul sub 42 luni și unul între 42—48 luni (tabel 9b). Cervidele sunt reprezentate prin 3 indivizi: un cerb (tabel 9c) de aproximativ 24 luni și 2 căpriori (tabel 9d) dintre care unul foarte Tânăr vânăt (sub 10 luni), iar celălalt peste 24 luni. Pentru ovicaprini au fost determinate: un individ sub 10 luni (tabel 9g), o oaie între 10—18 luni (tabel 9e) și o capră peste 42 luni (tabel 9f). Repartitia pe vârste a celor 5 indivizi de suine domestice este următoarea: 2 indivizi sub 12 luni, unul între 17—19 luni, unul între 19—21 luni și un individ bătrân de peste 4 ani. Se observă și aici predominantăa indivizilor tineri. Acești suine domestice li se alătură un mistreț cu vârstă cuprinsă între 1—2 ani (tabel 9i).

Tabel 9a

## Determinarea NMI de Bos taurus pentru cultura Toarte pastilate

| Cultura | Element anatomie | Specie      | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|-------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | calcaneu         | Bos taurus  | > 42 luni     | 0     | 0            | 2     |
| T       | carp             | Bos taurus  | n             | 0     | 1            | 0     |
| T       | coasta           | Bos taurus  | n             | 0     | 2            | 0     |
| T       | cubitus          | Bos taurus  | n             | 0     | 0            | 1     |
| T       | falanga 1        | Bos taurus  | > 18 luni     | 0     | 0            | 2     |
| T       | falanga 1        | Bos taurus  | n             | 0     | 0            | 1     |
| T       | falanga 3        | Bos taurus  | n             | 0     | 0            | 1     |
| T       | femur            | Bos taurus  | > 48 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | humerus          | Bos taurus  | 42—48 luni    | 2     | 0            | 0     |
| T       | humerus          | Bos taur us | n             | 1     | 0            | 1     |
| T       | mandibula        | Bos taurus  | n             | 2     | 0            | 1     |
| T       | metacarp         | Bos taurus  | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | metapodiu        | Bos taurus  | n             | 0     | 1            | 0     |
| T       | metatars         | Bos taurus  | n             | 1     | 1            | 0     |
| T       | molar            | Bos taurus  | n             | 0     | 1            | 0     |
| T       | premolar         | Bos taurus  | n             | 0     | 3            | 0     |
| T       | radius           | Bos taurus  | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | tibiae           | Bos taurus  | > 30 luni     | 0     | 0            | 1     |
| T       | tibiae           | Bos taurus  | > 48 luni     | 1     | 0            | 0     |

Tabel 9b

**Determinarea NMI de Bos primigenius pentru cultura Toarte pastilate**

| Cultura | Element anatomic | Specia          | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|-----------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | calcaneu         | Bos primigenius | < 42 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | falanga 1        | Bos primigenius | < 18 luni     | 0     | 0            | 1     |
| T       | femur            | Bos primigenius | 42–48 luni    | 0     | 0            | 1     |
| T       | patela           | Bos primigenius | n             | 1     | 0            | 0     |

Tabel 9c

**Determinarea NMI de Cervus elaphus pentru cultura Toarte pastilate**

| Cultura | Element anatomic | Specia         | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|----------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | astragal         | Cervus elaphus | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | calcaneu         | Cervus elaphus | < 42 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | cuboscafoïd      | Cervus elaphus | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | femur            | Cervus elaphus | < 42 luni     | 0     | 1            | 0     |
| T       | femur            | Cervus elaphus | > 42 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | femur            | Cervus elaphus | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | humerus          | Cervus elaphus | n             | 0     | 1            | 0     |
| T       | radius           | Cervus elaphus | > 18 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | tibia            | Cervus elaphus | ~ 24 luni     | 1     | 0            | 0     |

Tabelul 9d

**Determinarea NMI de Capreolus capreolus pentru cultura Toarte pastilate**

| Cultura | Element anatomic | Specia              | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|---------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | coxal            | Capreolus capreolus | < 10 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | scapula          | Capreolus capreolus | > 8 luni      | 1     | 0            | 0     |
| T       | tibia            | Capreolus capreolus | > 24 luni     | 1     | 0            | 0     |

Tabel 9e

**Determinarea NMI de Ovis aries pentru cultura Toarte pastilate**

| Cultura | Element anatomic | Specia     | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | metacarp         | Ovis aries | < 18 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | scapula          | Ovis aries | > 8 luni      | 1     | 0            | 0     |

Tabelul 9f

**Determinarea NMI de Capra hircus pentru cultura Toarte pastilate**

| Cultura | Element anatomic | Specia       | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|--------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | falanga 1        | Capra hircus | > 16 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | radius           | Capra hircus | > 10 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | tibia            | Capra hircus | > 42 luni     | 0     | 0            | 1     |

Tabel 9g

**Determinarea NMI de Ovis/Capra pentru cultura Toarte pastilate**

| Cultura | Element anatomic | Specia     | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | coasta           | Ovis/Capra | n             | 0     | 7            | 0     |
| T       | coxal            | Ovis/Capra | < 10 luni     | 1     | 1            | 1     |
| T       | coxal            | Ovis/Capra | > 10 luni     | 0     | 0            | 1     |

|   |           |            |           |   |   |   |
|---|-----------|------------|-----------|---|---|---|
| T | mandibula | Ovis/Capra | 6–12 luni | 0 | 0 | 1 |
| T | mandibula | Ovis/Capra | n         | 1 | 0 | 1 |
| T | radius    | Ovis/Capra | n         | 0 | 0 | 1 |
| T | tibiae    | Ovis/Capra | <18 luni  | 0 | 0 | 1 |
| T | tibiae    | Ovis/Capra | <36 luni  | 1 | 0 | 0 |

Tabel 9h

Determinarea NMI de *Sus s. domesticus* pentru cultura Toarte pastilate

| Cultura | Element anatomie | Specia                   | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|--------------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | astragal         | <i>Sus s. domesticus</i> | <12 luni?     | 0     | 0            | 1     |
| T       | falanga 3        | <i>Sus s. domesticus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | humerus          | <i>Sus s. domesticus</i> | <12 luni      | 2     | 0            | 0     |
| T       | mandibula        | <i>Sus s. domesticus</i> | >48 luni      | 0     | 0            | 1     |
| T       | maxilar          | <i>Sus s. domesticus</i> | 17–19 luni    | 1     | 0            | 0     |
| T       | maxilar          | <i>Sus s. domesticus</i> | 19–21 luni    | 1     | 0            | 0     |
| T       | maxilar          | <i>Sus s. domesticus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | metacarp         | <i>Sus s. domesticus</i> | >27 luni      | 2     | 0            | 0     |
| T       | metapodiu        | <i>Sus s. domesticus</i> | <24 luni      | 0     | 1            | 0     |
| T       | tibiae           | <i>Sus s. domesticus</i> | <12 luni?     | 1     | 0            | 0     |

Tabel 9i

Determinarea NMI de *Sus scrofa ferrus* pentru cultura Toarte pastilate

| Cultura | Element anatomie | Specia                   | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|--------------------------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | astragal         | <i>Sus scrofa ferrus</i> | n             | 0     | 0            | 1     |
| T       | humerus          | <i>Sus scrofa ferrus</i> | >12 luni      | 1     | 0            | 0     |
| T       | metacarp         | <i>Sus scrofa ferrus</i> | n             | 1     | 0            | 0     |
| T       | metapodiu        | <i>Sus scrofa ferrus</i> | <27 luni      | 0     | 0            | 1     |
| T       | scapula          | <i>Sus scrofa ferrus</i> | >12 luni      | 0     | 0            | 1     |

Tabel 9j

## Determinarea NMI de Suine pentru cultura Toarte pastilate

| Cultura | Element anatomie | Specia | Vârstă (luni) | Drept | Nedeterminat | Stâng |
|---------|------------------|--------|---------------|-------|--------------|-------|
| T       | canin            | Suin   | n             | 1     | 0            | 1     |
| T       | coasta           | Suin   | n             | 0     | 44           | 0     |
| T       | humerus          | Suin   | n             | 0     | 1            | 0     |
| T       | mandibula        | Suin   | n             | 1     | 1            | 0     |
| T       | maxilar          | Suin   | 6–12 luni     | 1     | 0            | 0     |
| T       | scapula          | Suin   | 12–18 luni    | 1     | 0            | 0     |
| T       | scapula          | Suin   | <12 luni      | 1     | 0            | 0     |

Dorim să menționăm că determinarea vîrstei animalelor a fost făcută după gradul de osificare (epifizare-neepifizare) al extremităților oaselor (Silver 1963, p. 252–253) și după momentul eruptiei sau gradul de uzură al dentiției (Higham 1968, p. 104) în cazul în care aceste aprecieri au fost posibile.

O mare parte din oase sunt arse sau poartă urme de ardere (tabel 10). Din cele 64 fragmente osoase arse, ceea ce reprezintă un procent de peste 5% din lot, doar pentru 27 a fost posibilă determinarea speciei. Marea majoritate (22 fragmente) sunt oase de bovine (+ o coastă încadrată în grupa *Bos/Cervus*), iar restul aparțin suinelor. Arderea este

fie parțială cu pete negre de ardere, fie totală, culoarea oaselor în acest caz variază de la alb, cenușiu până la negru, uneori fiind roșcată. Această ardere legată și de existența a numeroase vetre indică prepararea hranei și prin prăjire.

Datele metrice ale oaselor măsurabile (tabel 11—22) sunt cuprinse în tabele extrase direct din cele două baze de date (folosind ca și cheie de legătură între ele numărul de inventar cu sufixul literal adăugat de noi). Deși numărul fragmentelor osoase măsurabile ar fi mai mare dacă ne-am referi la întregul lot osteologic, deoarece noi am selectat și reprezentat separat pe culturi pentru fiecare specie rezultatele măsurătorilor, numărul fragmentelor s-a redus considerabil. Pentru bovine se constată o ușoară diferențiere pe culturi. Comparând valorile dimensiunilor pentru același element anatomic în toate culturile observăm că acestea sunt în general ușor mai ridicate în perioada orizontului cu toarte pastilate (tabel 13) față de cele din cultura Petrești (tabel 12). Au fost luate în considerare valorile dimensiunilor pentru falanga 1, metacarp. Acestea la rândul lor sunt mai ridicate față de cele din cultura CCTLNI (tabel 11). În acest caz am aruncat o privire comparativă asupra valorilor dimensionale pentru calcaneu, falanga 2, metacarp. Această observație se află în contradicție cu un fapt constatat, că de-a lungul epocii bronzului are loc o scădere a taliei, a dimensiunii bovinelor (Haimovici, 1963, p. 150) care sunt mai mici față de cele neolitice. Cauza este probabil numărul destul de redus al oaselor măsurabile pentru fiecare cultură și probabil că valorile ceva mai ridicate în cultura Petrești și toarte pastilate comparativ cu cele din cultura CCTLNI sunt pur întâmplătoare. În plus nu există oase întregi de bovine care să facă posibil calculul înălțimii la greabăn.

Prin extragerea simultană a unor informații din cele două baze de date am obținut taliile animalelor calculate după oasele descoperite întregi sau aproximativ întregi și dimensiunile acestor oase. Cele mai multe oase după care a fost posibilă calcularea înălțimii la greabăn provin de la oaie. Calculul în acest caz s-a făcut folosind indicii lui Talkin și Teichert, între aceste două valori obținute făcându-se o mediere (tabel 23). Pentru radius și cele două metacarpuri neepifizate distal lungimile maxime au fost luate cu aproximativ. Deci valorile taliilor pentru aceste animale sunt aproximative și în mod normal mai mici deoarece indivizii respectivi erau încă în creștere. Pe baza unui calcaneu cu lungimea maximă de 95 mm a fost obținută valoarea 913,3 mm pentru talia unui individ de mistret.

În concluzie putem încadra așezarea de la Cheile Turzii în marea grupă a celor axate pe exploatarea bovinelor în principal, caracteristică pentru neoliticul dezvoltat și epoca bronzului. Dacă considerăm toate fragmentele costale (din grupa *Bos/Cervus*) ca aparținând bovinelor (tabel 2), observăm că procentajul acestora se ridică aproape la jumătate ( $33,91 + 1,01 + 14,37 = 48,47\%$ ) din întregul lot determinat. Deloc de neglijat este procentajul suinelor ( $6,18 + 1,15 + 17,39 = 31,72\%$ ), care ocupă locul doi după bovine. Cu siguranță creșterea animalelor domestice era practicată pe versanții învecinați peșterii, zonă ce oferea condiții bune pentru păsunat, animalele fiind transportate și consumate la

Tabel 10

## Repartiția oaselor arse pe culturi și complexe

| Complex | Cultura | Specia | Element | Mod<br>anatomie | Descriere<br>prelucrare               |
|---------|---------|--------|---------|-----------------|---------------------------------------|
|         |         |        |         |                 |                                       |
| Bt      |         | fe     |         | a               |                                       |
| Bt      |         | ra     |         | a               |                                       |
| Bt      |         | vb     |         | a               |                                       |
| n       |         | n      |         | a               |                                       |
| n       |         | n      |         | a               |                                       |
| A       | Bt      | cp     |         | a               | ars parțial                           |
| A       | Bt      | fe     |         | a               | ars roșcat cu pete negre              |
| A       | Bt      | fe     |         | a               | ars parțial la negru                  |
| A       | Bt      | fe     |         | a               | pată neagră de ardere                 |
| A       | Bt      | mt     |         | a               | ars la negru pe fața cranială         |
| A       | n       | n      |         | a               |                                       |
| A       | n       | n      |         | a               | ars cenușiu până la negru             |
| L       | n       | cr     |         | a               |                                       |
| L       | n       | n      |         | a               |                                       |
| P       | Bt      | as     |         | a               | ars la negru                          |
| P       | Bt      | as     |         | a               | cu pată albă                          |
| P       | Bt      | fl     |         | a               | ars ușor pe partea distală            |
| P       | Bt      | mc     |         | a               | ars cenușiu închis                    |
| P       | n       | n      |         | a               |                                       |
| P       | n       | n      |         | a               | animal talie mare (?Bos)              |
| P       | n       | n      |         | a               | ars 90% alb, restul negru             |
| P       | n       | n      |         | a               | ars cenușiu închis                    |
| P       | n       | n      |         | a               | ars la negru                          |
| P       | n       | n      |         | a               | ars roșcat închis                     |
| P       | n       | n      |         | a               | frg. ars la negru                     |
| P       | n       | n      |         | a               | frg. cu pete de ardere                |
| S       | Bt      | as     |         | a               |                                       |
| S       | Bt      | cl     |         | a               | ars pe partea distală                 |
| S       | Bt      | cp     |         | a               | ars roșcat închis spre negru          |
| S       | Bt      | f2     |         | a               | ars 90% la negru                      |
| S       | Bt      | f3     |         | a               |                                       |
| S       | Bt      | mp     |         | a               |                                       |
| S       | cs      |        |         | a               | ars la negru                          |
| S       | cs      |        |         | a               | ars parțial la negru                  |
| S       | n       | n      |         | a               |                                       |
| S       | n       | n      |         | a               | ars la negru                          |
| S       | n       | n      |         | a               | ars negru                             |
| S       | n       | n      |         | a               | ars negru intens                      |
| S       | n       | n      |         | a               | ars roșcat                            |
| S       | n       | n      |         | a               | ars roșcat cu pete negre              |
| S       | n       | n      |         | a               | ars ușor roșcat                       |
| S       | n       | n      |         | a               | cu pete negre                         |
| T       | Bt      | M      |         | a               | ars parțial roșcat                    |
| T       | Bt      | md     |         | a               |                                       |
| T       | Bt      | tb     |         | a               | urme negre de ardere                  |
| G11     | P       | n      | n       | a               | ars cenușiu închis, pată albă         |
| V2      | T       | Sd     | mc      | a               | ars ușor                              |
| V2      | T       | n      | n       | a               | ars total la negru                    |
| V7      | T       | n      | n       | a               | frg. mic, animal talie medie          |
| V7      | T       | n      | n       | a               | frg. spong.? ep. os lung              |
| V9      | P       | n      | n       | a               |                                       |
| V9B     | P       | n      | n       | a               | calcinat                              |
| nV13    | P       | n      | n       | a               |                                       |
| nV8C    | P       | Sd     | as      | a               | ars ușor pe fața laterală și cranială |
| nV8C    | P       | n      | n       | a               |                                       |
| nV8C    | P       | n      | n       | a               | ars roșiatic                          |

|      |   |    |    |   |                              |
|------|---|----|----|---|------------------------------|
| nV9  | P | S  | vb | a | ars ușor                     |
| SV13 | P | n  | n  | a |                              |
| sv8B | P | Bt | f3 | a | arsă ușor la niv. supr. art. |
| sv8B | P | Bt | fe | a | urme                         |
| sv8B | P | n  | n  | a |                              |
| sv8B | P | n  | n  | a | ars 1/2 pe față ext.         |
| sv9  | P | BC | cs | a | ars la negru                 |
| sv9  | P | n  | n  | a | ars cenușiu închis           |
| sv9  | P | n  | n  | a | ars roșcat închis            |
| sv9  | P | n  | n  | a | cu o pată neagră             |

Tabel 11

## Datele metrice ale bovinelor ce aparțin culturii CCTLNI

| Complex | Cultura | Specia | Elem.    | Vârstă (luni) | Nr. inv. | Tip dimens. | Val. dimens. (mm) |
|---------|---------|--------|----------|---------------|----------|-------------|-------------------|
|         |         |        | anatomie |               |          |             |                   |
| L       | Bt      |        | as       | n             | P143724d | Bd          | 50,3              |
| L       | Bt      |        | as       | n             | P143724d | Bp          | 49                |
| L       | Bt      |        | as       | n             | P143724d | Dl          | 42,5              |
| L       | Bt      |        | as       | n             | P143724d | Dm          | 43                |
| L       | Bt      |        | as       | n             | P143724d | GL1         | 76                |
| L       | Bt      |        | as       | n             | P143724d | GLm         | 68                |
| L       | Bt      |        | cl       | > 42 luni     | P143724t | GBtc        | 37,2              |
| L       | Bt      |        | cl       | > 42 luni     | P143724t | Ltsa        | 95,6              |
| L       | Bt      |        | cu       | n             | P143724e | BPC         | 37                |
| L       | Bt      |        | f1       | < 18 luni     | P143724s | Bd          | 28                |
| L       | Bt      |        | f1       | < 18 luni     | P143724s | DAP         | 19,3              |
| L       | Bt      |        | f1       | < 18 luni     | P143724s | DAPd        | 21                |
| L       | Bt      |        | f1       | < 18 luni     | P143724s | SD          | 23,3              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724b | Bd          | 27,5              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143307b | Bp          | 35                |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143307b | DAP         | 27,6              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143307b | DAPd        | 32,3              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143307b | DAPP        | 35,2              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143307b | GL          | 44                |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143307b | SD          | 28,4              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724c | Bb          | 28,4              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724c | Bp          | 33,5              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724c | DAP         | 24,4              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724c | DAPd        | 29,3              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724c | DAPP        | 35,5              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724c | GL          | 48,6              |
| L       | Bt      |        | f2       | < 18 luni     | P143724c | SD          | 26,6              |
| L       | Bt      |        | f2       | n             | P143724o | Bd          | 30,4              |
| L       | Bt      |        | f2       | n             | P143724o | Bp          | 32                |
| L       | Bt      |        | f2       | n             | P143724o | DAP         | 28,6              |
| L       | Bt      |        | f2       | n             | P143724o | DAPd        | 34,4              |
| L       | Bt      |        | f2       | n             | P143724o | DAPP        | 36                |
| L       | Bt      |        | f2       | n             | P143724o | GL          | 46                |
| L       | Bt      |        | f2       | n             | P143724o | SD          | 27,2              |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P142882c | BSsa        | 21,6              |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P142882c | LD          | 55,8              |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P142882c | Lsa         | 48                |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P142882d | BSsa        | 22,6              |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P142882d | LD          | 52,5              |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P142882d | Lsa         | 45                |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P143306d | BSsa        | 19,5              |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P143306d | LD          | 52,2              |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P143306d | Lsa         | 49                |
| L       | Bt      |        | f3       | n             | P143724l | BSsa        | 26                |

|      |    |    |           |          |          |       |      |
|------|----|----|-----------|----------|----------|-------|------|
| L    | Bt | f3 | n         | P1437241 | LD       | 64    |      |
| L    | Bt | f3 | n         | P1437241 | Lsa      | 53,6  |      |
| L    | Bt | hu | > 18 luni | P143724r | BT       | 79,3  |      |
| L    | Bt | hu | > 18 luni | P143724r | Bd       | 85    |      |
| L    | Bt | hu | > 18 luni | P143724r | DAPd     | 83,6  |      |
| L    | Bt | mc | n         | P143724m | Bp       | 59,4  |      |
| L    | Bt | mc | n         | P143724m | DAPP     | 38    |      |
| L    | Bt | mt | > 30 luni | P143724p | Bd       | 56,2  |      |
| L    | Bt | mt | > 30 luni | P143724p | DAPd     | 31,8  |      |
| L    | Bt | mt | n         | P143306c | Bp       | 55,8  |      |
| L    | Bt | mt | n         | P143306c | DAPP     | 54    |      |
| L    | Bt | mt | n         | P143724n | Bd       | 58,5  |      |
| L    | Bt | mt | n         | P143724n | DAPd     | 34    |      |
| L    | Bt | pt | n         | P143306e | DAP      | 37    |      |
| L    | Bt | pt | n         | P143306e | GB       | 51,5  |      |
| L    | Bt | pt | n         | P143306e | GL       | 62,5  |      |
| L    | Bt | sc | n         | P143724u | LG       | 55    |      |
| V19  | L  | Bt | as        | P143360a | Bd       | 44,7  |      |
| V19  | L  | Bt | as        | P143360a | Bp       | 46    |      |
| V19  | L  | Bt | as        | P143360a | Dl       | 42,2  |      |
| V19  | L  | Bt | as        | P143360a | Dm       | 35    |      |
| V19  | L  | Bt | as        | P143360a | GLl      | 75,5  |      |
| V19  | L  | Bt | as        | P143360a | GLm      | 68    |      |
| V19  | L  | Bt | f3        | P143360b | BSsa     | 29    |      |
| V19  | L  | Bt | f3        | P143360b | LD       | 49,5  |      |
| V19  | L  | Bt | f3        | P143360b | Lsa      | 44    |      |
| dV18 | L  | Bt | vc        | <84 luni | P143961a | BPAcr | 67   |
| dV18 | L  | Bt | vc        | <84 luni | P143961a | GLPa  | 71,6 |
| dV19 | L  | Bt | cu        | n        | P143359b | BPA   | 20   |

Tabel 12

## Datele metrice ale bovinelor ce aparțin culturii Petrești

| Complex | Cultura | Specie | Elem.     | Vârstă (luni)<br>anatomice | Nr. inv. | Tip dimens. | Val. dimens.<br>(mm) |
|---------|---------|--------|-----------|----------------------------|----------|-------------|----------------------|
| P       | Bp      | as     | n         | P142978b                   | Bd       | 50,5        |                      |
| P       | Bp      | as     | n         | P142978b                   | Bp       | 50          |                      |
| P       | Bp      | as     | n         | P142978b                   | Dl       | 43,4        |                      |
| P       | Bp      | as     | n         | P142978b                   | Dm       | 39,3        |                      |
| P       | Bp      | as     | n         | P142978b                   | GLl      | 80          |                      |
| P       | Bp      | as     | n         | P142978b                   | GLm      | 72          |                      |
| P       | Bt      | cf     | n         | P142875b                   | DAP      | 53,6        |                      |
| P       | Bt      | cf     | n         | P142875b                   | GB       | 54,5        |                      |
| P       | Bt      | cf     | n         | P143302b                   | DAP      | 59          |                      |
| P       | B       | cf     | n         | P143302b                   | GB       | 65,2        |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P142875c                   | Bd       | 27,5        |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P142875c                   | Bp       | 31          |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P142875c                   | DAP      | 21          |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P142875c                   | DAPd     | 21,7        |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P142875c                   | DAPP     | 30,5        |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P142875c                   | GL       | 60          |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P142875c                   | SD       | 26,2        |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P143289b                   | Bd       | 31,6        |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P143289c                   | Bd       | 29,2        |                      |
| P       | Bt      | f1     | > 18 luni | P143289c                   | DAPd     | 23          |                      |
| P       | Bt      | f3     | n         | P143287a                   | BSsa     | 22,8        |                      |
| P       | Bt      | f3     | n         | P143287a                   | LD       | 54          |                      |
| P       | Bt      | f3     | n         | P143287a                   | Lsa      | 49,6        |                      |
| P       | Bt      | md     | n         | P143287c                   | LP2P4    | 47          |                      |
| P       | Bt      | tb     | > 30 luni | P143287d                   | Bd       | 70          |                      |

|      |   |    |    |           |          |        |      |
|------|---|----|----|-----------|----------|--------|------|
| G    | P | Bt | tb | > 30 luni | P143287d | DAPd   | 50   |
| G    | P | Bt | f1 | ~18 luni  | P142973k | Bd     | 28,5 |
| G    | P | Bt | f1 | ~18 luni  | P142973k | Bp     | 29   |
| G    | P | Bt | f1 | ~18 luni  | P142973k | DAP    | 20,5 |
| G    | P | Bt | f1 | ~18 luni  | P142973k | DAPd   | 23,5 |
| G    | P | Bt | f1 | ~18 luni  | P142973k | DAPP   | 36,2 |
| G    | P | Bt | f1 | ~18 luni  | P142973k | GL     | 73   |
| G    | P | Bt | f1 | ~18 luni  | P142973k | SD     | 24,6 |
| G    | P | Bt | fe | <42 luni  | P142973j | DC     | 46,4 |
| G    | P | Bt | mc | n         | P142973l | Bp     | 62   |
| G    | P | Bt | mc | n         | P142973l | DAPP   | 35,5 |
| G    | P | Bt | sc | > 10 luni | P14297 m | BG     | 51   |
| G    | P | Bt | sc | > 10 luni | P14297 m | GLP    | 68   |
| G    | P | Bt | sc | > 10 luni | P14297 m | LG     | 59,6 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354c | Bd     | 23,6 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354c | Bp     | 27,2 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354c | DAP    | 20,2 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354c | DAPd   | 25   |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354c | DAPP   | 30   |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354c | GL     | 68,4 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354c | SD     | 21,4 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354d | Bd     | 23,5 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354d | Bp     | 28,3 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354d | DAP    | 21,5 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354d | DAPd   | 26,6 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354d | DAPP   | 32   |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354d | GL     | 71,7 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354d | SD     | 22,8 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354e | Bd     | 28,2 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354e | Bp     | 30,5 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354e | DAP    | 23,4 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354e | DAPd   | 32   |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354e | DAPP   | 31,5 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354e | GL     | 69   |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354e | SD     | 24,4 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354f | Bd     | 28   |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354f | Bp     | 29   |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354f | DAP    | 19,7 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354f | DAPd   | 21,4 |
| G11  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143354f | DAPP   | 36   |
| G11  | P | Bt | f1 | <18 luni  | P143354f | GL~    | 66   |
| G11  | P | Bt | f1 | <18 luni  | P143354f | SD     | 26   |
| G11  | P | Bt | vc | <84 luni  | P143354b | HFcd   | 66   |
| G11  | P | Bt | vc | <84 luni  | P143354b | BFcr   | 35,6 |
| G11  | P | Bt | vc | <84 luni  | P143354b | BPacd~ | 75   |
| G11  | P | Bt | vc | >84 luni  | P143354b | BPacr  | 90   |
| G11  | P | Bt | vc | >84 luni  | P143354b | GLPa   | 70   |
| G11  | P | Bt | vc | >84 luni  | P143354b | HFcd   | 43,5 |
| G11  | P | Bt | vc | >84 luni  | P143354b | HFcr   | 43,6 |
| G11  | P | Bt | vc | >84 luni  | P143354b | PL     | 52   |
| Gzs  | P | Bt | ax | n         | P142515d | BFcd   | 40   |
| Nzs  | P | Bt | ax | n         | P142515d | HFcd   | 38   |
| Nzs  | P | Bt | ax | n         | P142515d | LCDe   | 98,6 |
| Nzs  | P | Bt | ax | n         | P142515d | Lao    | 37,4 |
| Nzs  | P | Bt | f1 | n         | P142515c | Bp     | 29,4 |
| Nzs  | P | Bt | f1 | n         | P142515c | DAP    | 20   |
| Nzs  | P | Bt | f1 | n         | P142515c | DAPP   | 31,9 |
| Nzs  | P | Bt | f1 | n         | P142515c | GL~    | 62,8 |
| N13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286h | Bd     | 29   |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286h | Bp     | 33   |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286h | DAP    | 21   |

|      |   |    |    |           |          |       |      |
|------|---|----|----|-----------|----------|-------|------|
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286h | DAPd  | 23,3 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286h | DAPP  | 35   |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286h | GL    | 61,5 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 lun  | P143286h | SD    | 27,6 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286i | Bd    | 28   |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286  | Bp    | 30,3 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286i | DAP   | 20,5 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286i | DAPd  | 22,3 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286i | DAPP  | 32,6 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286i | GL    | 63   |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286i | SD    | 25,7 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286j | Bd    | 26,7 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286j | Bp    | 27,5 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286j | DAP   | 18   |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286j | DAPd  | 20,2 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286j | DAPP  | 33,3 |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286j | GL    | 61   |
| V13B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143286j | SD    | 23   |
| V13B | P | Bt | f1 | n         | P143286g | Bp    | 38,2 |
| V13B | P | Bt | f1 | n         | P143286g | DAPP  | 41   |
| V13B | P | Bt | fe | ~ 42 luni | P143286e | DC    | 56   |
| V13B | P | Bt | mp | > 24 luni | P143286k | DAPd  | 36   |
| V13B | P | Bt | mt | > 36 luni | P143286d | Bd    | 58,3 |
| V13B | P | Bt | mt | > 36 luni | P143286d | DAPd  | 34,6 |
| V13B | P | Bt | v1 | > 84 luni | P143286f | BFCd  | 59   |
| V13B | P | Bt | v1 | > 84 luni | P143286f | HFcd  | 30,6 |
| V13B | P | Bt | v1 | > 84 luni | P143286f | PL    | 50,2 |
| V8B  | P | Bt | f2 | > 18 luni | P142870b | Bd    | 28,2 |
| V8B  | P | Bt | f2 | > 18 luni | P142870b | Bp    | 31,7 |
| V8B  | P | Bt | f2 | > 18 luni | P142870b | DAP   | 26,6 |
| V8B  | P | Bt | f2 | > 18 luni | P142870b | DAPd  | 33   |
| V8B  | P | Bt | f2 | > 18 luni | P142870b | DAPP  | 38   |
| V8B  | P | Bt | f2 | > 18 luni | P142870b | GL    | 47   |
| V8B  | P | Bt | f2 | > 18 luni | P142870b | SD    | 25,4 |
| V8B  | P | Bt | f3 | n         | P142870a | BSsa  | 23,1 |
| V8B  | P | Bt | f3 | n         | P142870a | LD    | 64,6 |
| V8B  | P | Bt | f3 | n         | P142870a | Lsa   | 53,1 |
| V9   | P | Bt | f3 | n         | P141510d | BSsa  | 25,8 |
| V9   | P | Bt | f3 | n         | P141510d | LD    | 63,5 |
| V9   | P | Bt | f3 | n         | P141510d | Lsa   | 55,4 |
| V9B  | P | Bt | cl | > 42 luni | P143357a | GB    | 50   |
| V9B  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143357b | Bd    | 30   |
| V9B  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143357b | Bp    | 30,5 |
| V9B  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143357b | DAP   | 20   |
| V9B  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143357b | DAPd  | 22,5 |
| V2B  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143357b | DAPP  | 35,4 |
| V9B  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143357b | GL    | 69   |
| V9B  | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143357b | SD    | 25,5 |
| V9B  | P | Bt | md | > 40 luni | P143357c | LP2P4 | 49   |
| nV8C | P | Bt | fe | n         | P142883a | DC    | 45,3 |
| sV13 | P | Bt | cf | n         | P143352i | DAP   | 5,8  |
| sV13 | P | Bt | cf | n         | P143352i | GB    | 63   |
| sV13 | P | Bt | cx | > 10 uni  | P143352g | LA    | 67,5 |
| sV13 | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143352f | Bd    | 26,8 |
| sV13 | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143352f | Bp    | 31,3 |
| sV13 | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143352f | DAP   | 24   |
| sV13 | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143352f | DAPd  | 30,6 |
| sV13 | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143352f | DAPP  | 34,6 |
| sV13 | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143352f | GL    | 45   |
| sV13 | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143352f | SD    | 25   |
| sV13 | P | Bt | f3 | n         | P143352d | BSsa  | 23,5 |

|      |   |    |    |           |          |      |      |
|------|---|----|----|-----------|----------|------|------|
| sV13 | P | Bt | f3 | n         | P143352d | LD   | 64   |
| sV13 | P | Bt | f3 | n         | P143352d | Lsa  | 51   |
| sV13 | P | Bt | sc | > 10 luni | P143352h | BG   | 48   |
| sV13 | P | Bt | sc | > 10 luni | P143352h | GL,P | 65   |
| sV13 | P | Bt | sc | > 10 luni | P143352h | LG   | 56,8 |
| sV13 | P | Bt | sc | > 10 luni | P143352h | SLC  | 55,3 |
| sV13 | P | Bt | tb | > 30 luni | P143352e | Bd   | 68,5 |
| sV13 | P | Bt | tb | > 30 luni | P143352e | DAPd | 51   |
| sV8B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143358e | Bd   | 32,4 |
| sV8B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143358e | Bp   | 35   |
| sV8B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143358e | DAP  | 22,4 |
| sV8B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143358e | DAPd | 26,2 |
| sV8B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143358e | DAPP | 40   |
| sV8B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143358e | GL   | 75,5 |
| sV8B | P | Bt | f1 | > 18 luni | P143358e | SD   | 28   |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358i | Bd   | 24,7 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358i | Bp   | 30,6 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358i | DAP  | 24,3 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358i | DAPd | 30,6 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358i | DAPP | 35   |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358i | GL   | 41,3 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358i | SD   | 23,6 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358j | Bd   | 24,3 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358j | Bp   | 30,8 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358j | DAP  | 22   |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358j | DAPd | 27,6 |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358j | DAPP | 33   |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358j | GL   | 43   |
| sV8B | P | Bt | f2 | > 18 luni | P143358j | SD   | 24,6 |
| sV8B | P | Bt | f3 | n         | P143358g | BSsa | 23,3 |
| sV8B | P | Bt | f3 | n         | P143358g | LD   | 55   |
| sV8B | P | Bt | f3 | n         | P143358g | Lsa  | 48,5 |
| sV8B | P | Bt | f3 | n         | P143358h | BSsa | 21,6 |
| sV B | P | Bt | f3 | n         | P143358h | Lsa  | 45   |
| sV8B | P | Bt | fe | < 42 luni | P143358d | DC   | 47,5 |
| sV8B | P | Bt | mc | > 30 luni | P143358f | Bd   | 58,3 |
| sV8B | P | Bt | mc | > 30 luni | P143358f | DAPd | 33   |
| sV8B | P | Bt | md | n         | P143358l | Bc   | 49   |
| sV8B | P | Bt | sc | ~ 12 luni | P143358k | BG   | 42,5 |
| sV8B | P | Bt | sc | ~ 12 luni | P143358k | LG   | 50,8 |
| sV8B | P | Bt | sc | ~ 12 luni | P143358k | SLC  | 39   |
| sV9  | P | Bt | mc | < 24 uni  | P142874b | Bd   | 58   |
| sV9  | P | Bt | mc | < 24 lun  | P142874b | DAPd | 34   |

Tabelul 13

## Datele metrice ale bovinelor ce aparțin culturii Toarte pastilate

| Complex | Cultura | Specia | Elem.      | Vârstă (luni) | Nr. inv. | Tip dimens. | Val. dimens. (mm) |
|---------|---------|--------|------------|---------------|----------|-------------|-------------------|
|         |         |        |            | anatomic      |          |             |                   |
| T       | Bp      | cl     | < 42 lun   |               | P1425091 | GB          | 62                |
| T       | Bp      | fe     | 42—48 luni |               | P142513  | DC          | 55,7              |
| T       | Bp      | pt     | n          |               | P142513g | DAP         | 48,5              |
| T       | Bp      | pt     | n          |               | P142513g | GB          | 65                |
| T       | Bp      | pt     | n          |               | P142513g | GL          | 78                |
| T       | Bt      | cl     | > 42 lunl  |               | P142502b | GB          | 47                |
| T       | Bt      | cl     | > 42 luni  |               | P142502b | GBtc        | 43,2              |
| T       | Bt      | cl     | > 42 lun   |               | P142502b | GL          | 146,2             |
| T       | Bt      | cl     | > 42 lunl  |               | P142502b | LTsa        | 116               |
| T       | Bt      | cl     | > 42 uni   |               | P142502e | GB          | 45                |
| T       | Bt      | c!     | > 42 uni   |               | P142502e | GBtc        | 43                |

|      |    |    |           |          |          |       |      |
|------|----|----|-----------|----------|----------|-------|------|
| T    | Bt | cl | > 42 luni | P142502e | GL       | 146,2 |      |
| T    | Bt | cl | > 42 luni | P142502e | Ltsa     | 107,2 |      |
| T    | Bt | f1 | > 18 lun  | P142509r | Bd       | 28    |      |
| T    | Bt | f1 | > 18 lun  | P142509r | Bp       | 30    |      |
| T    | Bt | f1 | > 18 lun  | P142509r | DAP      | 24,3  |      |
| T    | Bt | f1 | > 18 lun  | P142509r | DAPd     | 22,2  |      |
| T    | Bt | f1 | > 18 lun  | P142509r | DAPP     | 36    |      |
| T    | Bt | f1 | > 18 lun  | P142509r | GL       | 67,4  |      |
| T    | Bt | f1 | > 18 lun  | P142509r | SD       | 25    |      |
| T    | Bt | f1 | n         | P142509n | Bd       | 29    |      |
| T    | Bt | f1 | n         | P142509n | DAP      | 21    |      |
| T    | Bt | f1 | n         | P142509n | DAPd     | 23,5  |      |
| T    | Bt | f1 | n         | P142509n | SD       | 26    |      |
| T    | Bt | hu | 42–48 lun | P142502d | Bp~      | 116   |      |
| T    | Bt | hu | 42–48 lun | P142502d | DAPP     | 112,3 |      |
| T    | Bt | hu | n         | P142502c | Bp       | 95,5  |      |
| T    | Bt | hu | n         | P142502c | DAPP     | 124   |      |
| V2   | T  | Bt | mc        | n        | P142881c | Bp    | 71,7 |
| V2   | T  | Bt | mc        | n        | P142881c | DAPP  | 42,2 |
| V7   | T  | Bp | f1        | > 18 lun | P142503b | Bd    | 39,3 |
| V7   | T  | Bp | f1        | > 18 lun | P142503b | Bp    | 45   |
| V7   | T  | Bp | f1        | > 18 lun | P142503b | DAPd  | 28,6 |
| V7   | T  | Bp | f1        | > 18 lun | P142503b | DAPdf | 25,3 |
| V7   | T  | Bp | f1        | > 18 lun | P142503b | DAPP  | 42,4 |
| V7   | T  | Bp | f1        | > 18 lun | P142503b | GL    | 78   |
| V7   | T  | Bp | f1        | > 18 lun | P142503b | SD    | 37,5 |
| V7   | T  | Bt | f1        | > 18 lun | P142503d | Bd    | 26,4 |
| V7   | T  | Bt | f1        | > 18 lun | P142503d | Bp    | 29   |
| V7   | T  | Bt | f1        | > 18 lun | P142503d | DAPd  | 21   |
| V7   | T  | Bt | f1        | > 18 lun | P142503d | DAPdf | 17,3 |
| V7   | T  | Bt | f1        | > 18 lun | P142503d | DAPP  | 33,2 |
| V7   | T  | Bt | f1        | > 18 lun | P142503d | GL    | 67,7 |
| V7   | T  | Bt | f1        | > 18 lun | P142503d | SD    | 23,3 |
| V7   | T  | Bt | mt        | n        | P142503c | Bp    | 48,6 |
| sV8A | T  | Bt | tb        | > 30 lun | P142972a | Bd    | 64   |
| sV8A | T  | Bt | tb        | > 30 lun | P142972a | DAPd  | 46,7 |

Tabel 14

## Datele metrice ale cervidelor ce aparțin culturii CCTLNI

| Complex | Cultura | Specia | Elem.    | Vârstă (luni)<br>anatomie | Nr. inv. | Tip dimensiune | Val dimens.<br>(mm) |
|---------|---------|--------|----------|---------------------------|----------|----------------|---------------------|
| L       | Cc      | cu     | <36 lun  | P143306b                  | BPA      | 8,5            |                     |
| L       | Cc      | cu     | <36 lun  | P143306b                  | BPC      | 18             |                     |
| L       | Cc      | cu     | <36 lun  | P143306b                  | DPA      | 22,2           |                     |
| L       | Cc      | md     | n        | P143307a                  | LP2P4    | 28,8           |                     |
| L       | Ce      | as     | n        | P142882b                  | Bd       | 37             |                     |
| L       | Ce      | as     | n        | P142882b                  | Bp       | 35             |                     |
| L       | Ce      | as     | n        | P142882b                  | D1       | 30             |                     |
| L       | Ce      | as     | n        | P142882b                  | Dm       | 32,4           |                     |
| L       | Ce      | as     | n        | P142882b                  | GL1      | 56,3           |                     |
| L       | Ce      | as     | n        | P142882b                  | GLm      | 52,6           |                     |
| L       | Ce      | sc     | > 10 lun | P143724b                  | BG       | 38             |                     |
| L       | Ce      | sc     | > 10 lun | P143724b                  | LG       | 44             |                     |
| L       | Ce      | sc     | > 10 lun | P143724b                  | SLC      | 33             |                     |
| dV18    | L       | Cc     | mrx      | > 24 lun                  | P143686a | LP2P4          | 28                  |
| dV19    | L       | Cc     | hu       | > 12 lun                  | P143359a | BT             | 27,6                |
| dV19    | L       | Cc     | hu       | > 12 lun                  | P143359a | Bd             | 28                  |
| dV19    | L       | Cc     | hu       | > 12 lun                  | P143359a | DAPd           | 23,3                |
| dV19    | L       | Cc     | hu       | > 12 lun                  | P143359a | SD             | 14,2                |

Tabel 15

## Datele metrice ale cervidelor ce aparțin culturii Petrești

| Cultura | Specia | Elem. | Vârstă (luni) | Nr. inv.  | Tip dimensiune | Valoare dimens. (mm) |
|---------|--------|-------|---------------|-----------|----------------|----------------------|
|         |        |       | anatomie      |           |                |                      |
| P       | Cc     | cu    | <36 luni      | P142973c  | BPA            | 7,6                  |
| P       | Cc     | cu    | <36 luni      | P142973c  | BPC            | 14,8                 |
| P       | Cc     | cu    | <36 luni      | P142973c  | DPA            | 22,2                 |
| P       | Cc     | cu    | <36 luni      | P142973c  | SDO            | 18,5                 |
| P       | Cc     | fl    | > 16 luni     | P143305b  | Bd             | 9,4                  |
| P       | Cc     | fl    | > 16 luni     | P143305b  | Pp             | 9,8                  |
| P       | Cc     | fl    | > 16 luni     | P143305b  | DAP            | 7                    |
| P       | Cc     | fl    | > 16 luni     | P143b05b  | DEPd           | 9                    |
| P       | Cc     | fl    | > 16 luni     | P143305b  | DAPP           | 11,7                 |
| P       | Cc     | fl    | > 16 luni     | P143b06b  | GL             | 32                   |
| P       | Cc     | fl    | > 16 luni     | P143305b  | SD             | 8,5                  |
| P       | Cc     | fl    | n             | P142981a  | Bd             | 11                   |
| P       | Cc     | fl    | n             | P142981a  | DAPd           | 10,2                 |
| P       | Cc     | fl    | n             | P142981a  | SD             | 8,9                  |
| P       | Cc     | md    | n             | P14297hb  | LM1M3          | 36,5                 |
| P       | Cc     | md    | n             | P14297hb  | LM3            | 14,3                 |
| P       | Cc     | md    | n             | P14297hb  | LP2M3          | 62,2                 |
| P       | Cc     | md    | n             | P14297hb  | LP2P4          | 27                   |
| P       | Cc     | mx    | n             | P142973a  | LM1M3          | 34                   |
| P       | Cc     | pt    | n             | P143305a  | DAP            | 16                   |
| P       | Cc     | pt    | n             | P143305a  | GB             | 24,5                 |
| P       | Cc     | pt    | n             | P14b305a  | GL             | b02,                 |
| P       | Cc     | ra    | > 10 luni     | P141510a  | DAPP           | 16,2                 |
| P       | Ce     | cf    | n             | P142875a  | DAP            | 45                   |
| P       | Ce     | cf    | n             | P142875a  | GB             | 45,9                 |
| P       | Ce     | fl    | 18 luni       | P143286b  | Bd             | 21,5                 |
| P       | Ce     | fl    | 18 luni       | P143286b  | Bp             | 23                   |
| P       | Ce     | fl    | 18 luni       | P143286b  | DAP            | 16,4                 |
| P       | Ce     | fl    | 18 luni       | P143286b  | DAPd           | 18,3                 |
| P       | Ce     | fl    | 18 luni       | P143296b  | DAPP           | 26,5                 |
| P       | Ce     | fl    | 18 luni       | P1432986b | GL             | 59,2                 |
| P       | Ce     | fl    | 18 luni       | P143286b  | SD             | 19,8                 |
| P       | Ce     | fl    | n             | P142973i  | Bp             | 27                   |
| P       | Ce     | f3    | n             | P142973h  | BSsa           | 20,6                 |
| P       | Ce     | f3    | n             | P142973h  | LD             | 48                   |
| P       | Ce     | f3    | n             | P142973h  | Lsa            | 38,5                 |
| P       | Ce     | f3    | n             | P143304c  | BSsa           | 19,4                 |
| P       | Ce     | f3    | n             | P143b04vc | LD             | 43                   |
| P       | Ce     | f3    | n             | P143304c  | Lsa            | 35,7                 |
| P       | Ce     | md    | n             | P14b286c  | Bc             | 25,2                 |
| P       | Ce     | pt    | n             | P14b352a  | GB             | 33,6                 |
| P       | Ce     | pt    | n             | P14b352a  | GL             | 46                   |
| P       | Ce     | ra    | <42 luni      | P142973g  | Bd             | 51,3                 |
| P       | Ce     | ra    | <42 luni      | P142973g  | DAPd           | 39                   |
| P       | Ce     | tb    | n             | P143287b  | Bd             | 47                   |
| P       | Ce     | tb    | n             | P143287b  | DAPd           | 30,5                 |

Tabel 16

## Datele metrice ale cervidelor ce aparțin culturii Toarte pastilate

| Complex | Cultura | Specia | Elem. | Vârstă (luni) | Nr. inv. | Tip dimensiune | Valoare dimens. (mm) |
|---------|---------|--------|-------|---------------|----------|----------------|----------------------|
|         |         |        |       | anatomie      |          |                |                      |
| T       |         | Cc     | sc    | > 8 luni      | P142509b | BG             | 20                   |
| T       |         | Cc     | sc    | > 8 luni      | P142509b | GLP            | 27,5                 |
| T       |         | Cc     | sc    | > 8 luni      | P142509b | LG             | 21                   |

|      |    |    |           |           |          |      |      |
|------|----|----|-----------|-----------|----------|------|------|
| T    | Cc | sc | > 8 luni  | P142509b  | SLC      | 18   |      |
| T    | Cc | tb | > 24 luni | P142509c  | Bd       | 30   |      |
| T    | Cc | tb | > 24 luni | P142509c  | DAPd     | 23,5 |      |
| T    | Ce | cl | < 42 luni | P142513a  | GB       | 40   |      |
| T    | Ce | fe | > 42 luni | P142509d  | DC       | 36   |      |
| T    | Ce | fe | n         | P142509p  | DC       | 37,5 |      |
| dV8A | T  | Ce | as        | P142507d  | Bd       | 39   |      |
| dV8A | T  | Ce | as        | P142507d  | Bp       | 38   |      |
| dV8A | T  | Ce | as        | P142507d  | DI       | 32,5 |      |
| dV8A | T  | Ce | as        | P142507d  | Dm       | 31,7 |      |
| dV8A | T  | Ce | as        | P142507d  | GL       | 59   |      |
| dV8A | T  | Ce | as        | P142507d  | GLm      | 56,4 |      |
| dV8A | T  | Ce | cf        | P142507e  | DAP      | 41,7 |      |
| dV8A | T  | Ce | cf        | P142507e  | GB       | 46   |      |
| dV8A | T  | Ce | tb        | ~ 24 luni | P142971a | Bd   | 51   |
| dV8A | T  | Ce | tb        | ~ 24 luni | P142971a | DAPd | 43,5 |

Tabel 17

## Datele metrice ale ovicarpinelor ce aparțin culturii CCTLNI

| Complex | Cultura | Specia | Elem. anatomic | Vârstă (luni) | Nr. inv. | Tip dimensiune | Valoare dimens. (mm) |
|---------|---------|--------|----------------|---------------|----------|----------------|----------------------|
| L       | OC      | ra     | > 10 luni      | P143724g      | DAPp     | 14,8           |                      |
| L       | Oa      | cx     | > 10 luni      | P142882a      | IA       | 26             |                      |
| L       | Oa      | cx     | > 10 luni      | P142882a      | SH       | 14,2           |                      |
| L       | Oa      | mc     | > 24 luni      | P143724h      | Bd       | 23,9           |                      |
| L       | Oa      | mc     | > 24 luni      | P143724h      | Bp       | 22,1           |                      |
| L       | Oa      | mc     | > 24 luni      | P143724h      | DAPd     | 16             |                      |
| L       | Oa      | mc     | > 24 luni      | P143724h      | DAPdf    | 10             |                      |
| L       | Oa      | mc     | > 24 luni      | P143724h      | DAPp     | 16,2           |                      |
| L       | Oa      | mc     | > 24 luni      | P143724h      | GL       | 128,5          |                      |
| L       | Oa      | mc     | > 24 luni      | P143724h      | SD       | 13,3           |                      |
| L       | Oa      | mc     | n              | P143724f      | Bp       | 22,2           |                      |
| L       | Oa      | mc     | n              | P143724f      | DAP      | 10,4           |                      |
| L       | Oa      | mc     | n              | P143724f      | DAPp     | 15,8           |                      |
| L       | Oa      | mc     | n              | P143724f      | SD       | 14,4           |                      |
| L       | Oa      | mc     | n              | P143724i      | Bp       | 20             |                      |
| L       | Oa      | mc     | n              | P143724i      | DAPp     | 15             |                      |
| L       | Oa      | md     | 5—7 luni       | P143724k      | Ldp2dp4  | 32,5           |                      |
| L       | Oa      | md     | 5—7 luni       | P143724k      | Ldp4     | 16             |                      |
| L       | Oa      | md     | 9—10 luni      | P143724j      | Ldp2dp4  | 30             |                      |
| L       | Oa      | md     | 9—10 luni      | P143724j      | Ldp4     | 16             |                      |
| L       | Oa      | mt     | > 28 luni      | P143306a      | DAP      | 10,3           |                      |
| L       | Oa      | mt     | > 28 luni      | P143306a      | DAPd     | 13,5           |                      |
| L       | Oa      | mt     | > 28 luni      | P143306a      | SD       | 12,5           |                      |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | BFcd           | 19                   |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | BFcr           | 20,6                 |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | BPaed          | 22                   |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | BPaer          | 17                   |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | GLPa           | 39,4                 |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | HFcd           | 16                   |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | HFcr           | 14                   |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961b | PL             | 29,8                 |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961c | BFcd           | 19                   |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961c | BFcr           | 22,5                 |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961c | BPaed          | 25,4                 |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961c | BPaer          | 20,3                 |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961c | GLPa           | 38,6                 |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961c | HFcd           | 16                   |
| dV18    | L       | Oa     | vl             | > 60 luni     | P143961c | HFcr           | 14                   |

|      |    |    |           |           |                 |         |      |
|------|----|----|-----------|-----------|-----------------|---------|------|
| P    | Sd | as | n         | P143304d  | Dm              | 22,6    |      |
| P    | Sd | as | n         | P143304d  | GL <sub>1</sub> | 38,7    |      |
| P    | Sd | as | n         | P143304d  | GL <sub>m</sub> | 35,5    |      |
| P    | Sd | mx | ~ 18 luni | P143302a  | LP2P4           | 38      |      |
| P    | Sd | tb | < 24 luni | P143289a  | DAP             | 13,8    |      |
| P    | Sd | tb | < 24 luni | P143289a  | SD              | 15,6    |      |
| G    | P  | Sd | f1        | > 18 luni | P142973e        | Bd      | 20,4 |
| G    | P  | Sd | f1        | > 18 luni | P142973e        | DAPd    | 18   |
| G    | P  | Sd | f3        | n         | P142973f        | BSsa    | 14   |
| G    | P  | Sd | f3        | n         | P142973f        | LD      | 34,7 |
| G    | P  | Sd | f3        | n         | P142973f        | Lsa     | 21,5 |
| G    | P  | Sd | pt        | n         | P142973n        | DAP     | 22,7 |
| G    | P  | Sd | pt        | n         | P142973n        | GB      | 19   |
| G    | P  | Sd | pt        | n         | P142973n        | GL      | 35,6 |
| Nzs  | P  | Sd | mc        | n         | P142515b        | Bp      | 21   |
| Nzs  | P  | Sd | mc        | n         | P142515b        | DAPp    | 21,2 |
| V13B | P  | Sd | md        | ~ 6 luni  | P143286a        | Ldp2dp4 | 30   |
| V13B | P  | Sd | md        | ~ 6 luni  | P143286a        | Ldp4    | 13   |
| V9   | P  | Sd | mt        | n         | P141510b        | Bp      | 17   |
| nV8C | P  | Sd | mt        | < 25 luni | P143305c        | Bp      | 13,5 |
| nV8C | P  | Sd | mt        | < 25 luni | P143305c        | DAPdf   | 8,7  |
| nV8C | P  | Sd | mt        | < 25 luni | P143305c        | DAPp    | 18,5 |
| nV8C | P  | Sd | mt        | < 25 luni | P143305c        | SD      | 10,4 |
| nV8C | P  | Sf | ex        | > 12 luni | P143305d        | LA      | 40   |
| sV9  | P  | Sf | f1        | > 24 luni | P142974a        | Bd      | 19,4 |
| sV9  | P  | Sf | f1        | > 24 luni | P142874a        | Bp      | 21,2 |
| sV9  | P  | Sf | f1        | > 24 luni | P142874a        | DAP     | 11,5 |
| sV9  | P  | Sf | f1        | > 24 luni | P142874a        | DAPd    | 12,6 |
| sV9  | P  | Sf | f1        | > 24 luni | P142874a        | DAPp    | 21   |
| sV9  | P  | Sf | f1        | > 24 luni | P142874a        | GL      | 51,5 |
| sV9  | P  | Sf | f1        | > 24 luni | P142874a        | SD      | 16,2 |

Tabel 22

## Datele metrice ale suinelor ce aparțin culturii Toarte pastilate

| Com-plex | Cultura | Specie | Elem. anatomică | Vârstă (luni) | Nr. inv. | Tip dimensiune | Valoare dimens. (mm) |
|----------|---------|--------|-----------------|---------------|----------|----------------|----------------------|
| T        | S       | sc     | 12–18 luni      | P142509g      | SLC      | 20,7           |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | BFcd     | 30             |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | BFcr     | 39             |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | BPacd    | 47,5           |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | BPacr    | 28,2           |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | GLPa     | 56             |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | HFcd     | 23,7           |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | HFcr     | 23             |                      |
| T        | S       | v1     | < 48 luni       | P142513e      | PL       | 36             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513d      | BFcd     | 35,7           |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513d      | BFcr     | 36             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513d      | BPacr    | 27,3           |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513d      | HFcd     | 26             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513d      | HFcr     | 26             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513d      | PL       | 41,7           |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | BFcd     | 36             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | BFcr     | 37             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | BPacd    | 49             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | BPacr    | 31             |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | GLPa     | 64,6           |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | HFcd     | 30,2           |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | HFcr     | 27,6           |                      |
| T        | S       | v1     | > 84 luni       | P142513h      | PL       | 43,6           |                      |

|      |    |    |            |           |          |       |      |
|------|----|----|------------|-----------|----------|-------|------|
| T    | S  | v1 | n          | P142509e  | BPacl    | 34,8  |      |
| T    | S  | v1 | n          | P142509e  | BPacl    | 49    |      |
| T    | S  | v1 | n          | P142509e  | GLPa     | 61,7  |      |
| T    | S  | v1 | n          | P142509f  | BFcd     | 40    |      |
| T    | S  | v1 | n          | P142509f  | BFcr     | 38    |      |
| T    | S  | v1 | n          | P142509f  | HFcd     | 27,3  |      |
| T    | S  | v1 | n          | P142509f  | HFcr     | 29    |      |
| T    | S  | v1 | n          | P142509f  | PL       | 45,5  |      |
| T    | Sd | f3 | n          | P142509j  | BSsa     | 14,5  |      |
| T    | Sd | f3 | n          | P142509j  | LD       | 28,4  |      |
| T    | Sd | f3 | n          | P142509j  | Lsa      | 19    |      |
| T    | Sd | mx | 17—19 luni | P142513b  | LP2dp4   | 36,7  |      |
| T    | Sd | mx | 17—19 luni | P142513b  | Lpd4     | 13,7  |      |
| T    | Sd | mx | n          | P142509k  | LP2P4    | 40,5  |      |
| T    | Sf | as | n          | P142509h  | Bd       | 28    |      |
| T    | Sf | as | n          | P142509h  | Bp       | 25    |      |
| T    | Sf | as | n          | P142509h  | Dl       | 25,5  |      |
| T    | Sf | as | n          | P142509h  | Dm       | 28,5  |      |
| T    | Sf | as | n          | P142509h  | GL1      | 49    |      |
| T    | Sf | as | n          | P142509h  | GLm      | 46,3  |      |
| T    | Sf | mp | <27 luni   | P142513c  | Bd       | 30,8  |      |
| T    | Sf | mp | <27 luni   | P142513c  | DAPd     | 36,9  |      |
| V2   | T  | Sd | mc         | >27 luni  | P142881a | Bd    | 23   |
| V2   | T  | Sd | mc         | >27 luni  | P142881b | Bd    | 22,4 |
| V7   | T  | Sf | hu         | >12 luni  | P142503j | BT    | 40   |
| V7   | T  | Sf | hu         | >12 luni  | P142503j | Bd    | 50,7 |
| V7   | T  | Sf | hu         | >12 luni  | P142503j | DAPd  | 49,5 |
| V7   | T  | Sf | sc         | >12 luni  | P142503a | BG    | 31   |
| V7   | T  | Sf | sc         | >12 luni  | P142503a | GLP   | 44,7 |
| V7   | T  | Sf | sc         | >12 luni  | P142503a | LG    | 35,6 |
| V7   | T  | Sf | sc         | >12 luni  | P142503a | SLC   | 31,6 |
| dV8A | T  | Sd | as         | <12 luni? | P142507b | Bp    | 21,5 |
| dV8A | T  | Sd | as         | <12 luni? | P142507b | DAPP  | 26,3 |
| dV8A | T  | Sd | as         | <12 luni? | P142507b | Dl    | 24,5 |
| dV8A | T  | Sd | as         | <12 luni? | P142507b | Dm    | 25,5 |
| dV8A | T  | Sd | as         | <12 luni? | P142507b | GL1   | 44   |
| dV8A | T  | Sd | as         | <12 luni? | P142507b | GLm   | 41,7 |
| dV8A | T  | Sd | hu         | <12 luni  | P142507c | DAPdf | 19,2 |
| dV8A | T  | Sd | hu         | <12 luni  | P142507c | SD    | 13,8 |

Tabel 23

## Dimensiunile oaselor după care s-a făcut eșaleul taliei animalelor

| Spe-<br>cia<br>anat. | EI. | Talia  | Vârstă | Epifiz.   | Nr. Inv. | GL<br>aprox. | G<br>df | Bp | DApp | SD | DAP | Bd | DAPd | GB | GB | Ltsa<br>te |
|----------------------|-----|--------|--------|-----------|----------|--------------|---------|----|------|----|-----|----|------|----|----|------------|
| Oa                   | mc  | 629,69 | >24    | luni ed.  | P142501c | 129          | 0       | 26 | 16   | 13 | 9   | 25 | 16   | 0  | 0  | 0          |
| Oa                   | mc  | 562,6  | <24    | luni ned. | P142503h | 0            | 120     | 22 | 17   | 13 | 10  | 0  | 0    | 0  | 0  | 0          |
| Oa                   | mc  | 516,09 | >24    | luni ed.  | P142512a | 107          | 0       | 18 | 14   | 12 | 9   | 20 | 14   | 0  | 0  | 0          |
| Oa                   | mc  | 627,3  | >24    | luni ed.  | P143724h | 129          | 0       | 22 | 16   | 13 | 10  | 24 | 16   | 0  | 0  | 0          |
| Oa                   | mt  | 490,32 | <24    | luni ned. | P142978g | 0            | 108     | 21 | 20   | 13 | 11  | 0  | 0    | 0  | 0  | 0          |
| Oa                   | ra  | 490,77 | <36    | luni ned. | P142501b | 0            | 123     | 29 | 16   | 17 | 8   | 0  | 0    | 0  | 0  | 0          |
| Ssf                  | el  | 913,3  | >30    | Junii os  | P142972e | 95           | 0       | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 29 | 29 | 71         |

gură peșterii. Prezența comună a cerbului și castorului (animale pretențioase în ce privește biotopurile în care trăiesc) atestă existența în zonă a unor masive păduroase și a unei bogate rețele hidrografice (Haimovici

1963, p. 152) cum există și în prezent. De altfel procentul de oase provenite de la animale sălbaticice este destul de ridicat, existând condiții de practicare a vânătului.

DIANA BINDEA — CRISTINA SĂNGEREAN

### ABREVIERI ȘI BIBLIOGRAFIE

Haimovici 1963 S. Haimovici, *Studiul resturilor de faună din aşezarea de la Popești aparținând epocii bronzului*, în *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza“*, IX, II, 1, 1963, p. 147—156.

Higham 1968 H. G. Higham, *Stock Rearing as a Cultural Factor in Prehistoric Europe*, în *PPS*, 33, 1968, p. 104.

Lazarovici — Meșter — Dascălu 1995 Gh. Lazarovici, M. Meșter, Lidia Dascălu, *Cheile Turzii 1994, Raport de cercetare arheologică și etnoarheologică*, în *ActaMN*, 32, I, 1995, p. 537—574.

Monah — Ardelean — Georgescu 1993 Gh. Monah, A. Ardelean, M. Georgescu, *Reservații și monumente ale naturii din România*, București, 1993, p. 3—359.

RepCluj 1992 Repertoriul arheologic al județului Cluj, Cluj-Napoca, 1992.

Silver 1963 I. A. Silver, *The Ageing of Domestic Animals*, în *Science in Archaeology*, Londra, 1963, p. 250—268.

### SOME OBSERVATIONS ABOUT BONE MATERIAL FROM CHEILE TURZII — „PEŞTERA UNGUREASCĂ“

(Summary)

Cheile Turzii is a natural complex reservation which covers an area of 175,70 hectares between the localities Petrești de Jos and Cheia. Cheile Turzii has a big importance also from an archaeological point of view, including the largest concentration of traces from Transylvania, over 200 archaeological points (Lazarovici — Meșter — Dascălu 1995, p. 538).

We are going to insist on the archaeological digging effectuated in the summer of 1995, in the site called „Peștera Ungurească“ or „Peștera Caprelor“.

The osteological lot is rather rich, cumulating 1 122 bones. For the processing of this material, two data bases were created. These data bases allow, on one side a better evidence of the identified bone material, on the other side an easier and quicker statistic processing. The link between the two data bases is realised through the inventory number of the fragments that appear in both data bases (so the measurable fragments were completed by us with a letter).

Because of the destruction and the stirring of the stratigraphic levels, in some squares were found ceramic fragments belonging to several cultures (in the

same square). To avoid mistaking (being unable to precise the dating of bones) our remarks are restrained to only one row of squares, namely the squares 5 (A to E), where the stratigraphy is undisturbed.

Still, in table 1 is mentioned a list of the identified species, here including also those who have been identified on the basis of bones coming from the mixed-material squares. We can notice the existence of a rather rich animal's spectre represented by 6 domestic species (cattle, dog, goat, rabbit, sheep, pig) and 6 wild species (auroch, beaver, roe and red deer, wolf, wild pig). Table 2 contains the list of species and their frequency excluding the material from the mixed squares. We can notice here the absence of beaver, dog, wolf. The cattle is the predominant group therefore they were the main meat suppliers.

The repartition of the species on complexes (table 3) shows that in the hearths 7, 9B, over the hearth 8A, on the stepping level of the hearth 8C and on the pit G the diversity of the discovered species is the widest.

Most of the bone fragments determined belong to the Petrești culture. The determination of the minimum number of individuals was made by extracting some tables from the data base (table 7, 8, 9).

There are 64 burnt fragments, 27 of them belonging to the *Bos taurus* species.

By extracting at a time some information from the two data bases we obtained in table 23 the wither height of the animals calculated by the bones discovered entire or nearly entire and dimensions of these bones.

#### LISTA SIMBOLURILOR

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Bt     | <i>Bos taurus</i>                    |
| Bp     | <i>Bos primigenius</i>               |
| BC     | <i>Bos/Cervus</i>                    |
| Oa     | <i>Ovis aries</i>                    |
| Ch     | <i>Capra hircus</i>                  |
| OC     | <i>Ovicaprin</i>                     |
| Sd     | <i>Sus scrofa domesticus</i>         |
| Sf     | <i>Sus scrofa ferrus</i>             |
| S      | Suin                                 |
| Nzs    | nordul zonei săpăturii               |
| dV ... | deasupra vetrui ...                  |
| rV ... | nivelul de călcare al vetrui ...     |
| sV ... | sub vatra ...                        |
| L      | cultura CCTLN                        |
| P      | cultura Petrești                     |
| T      | cultura Toarte Pastilate             |
| A      | amestec de culturi                   |
| S      | amestec Petrești cu Toarte pastilate |
| as     | astragal                             |
| ax     | axis                                 |
| cf     | cuboscafoïd                          |
| cl     | calcaneu                             |
| cp     | carp                                 |
| cr     | craniu                               |
| cs     | coastă                               |
| cu     | cubitus                              |
| cx     | coxal                                |
| fe     | femur                                |
| f1     | falanga 1                            |
| f2     | falanga 2                            |
| f3     | falanga 3                            |

|         |  |
|---------|--|
| hu      | humerus  |
| M       | molar  |
| mc      | metacarp   |
| md      | mandibulă  |
| mp      | metapodiu  |
| mt      | metatars   |
| mx      | maxilar  |
| oc      | occipital  |
| pt      | patelă   |
| ra      | radius   |
| tb      | tibia  |
| sc      | scapulă  |
| vb      | vertebră   |
| vc      | vertebră cervicală                                       |
| vl      | vertebră lobmară   |
| ed      | epifizat distal  |
| ned     | neepifizat distal  |
| os      | osificat (tuberozitate)                                  |
| GL      | lungimea maximă  |
| GB      | lățimea maximă   |
| Bp      | lățimea epifizei proximale                               |
| DAPP    | diametru antero-posterior al epifizei proximale          |
| SD      | lățimea minimă a diafizei                                |
| DAPdf   | diametru antero-posterior al diafizei                    |
| Bd      | lățimea epifizei distale                                 |
| DAPdl   | diametru antero-posterior al epifizei distale            |
| DAP     | diametru antero-posterior                                |
| DL      | adâncimea maximă a jumătății laterale                    |
| Dm      | adâncimea maximă a jumătății mediale                     |
| GL1     | lungimea maximă a părții laterale                        |
| GLm     | lungimea maximă a părții mediale                         |
| GBTc    | lățimea maximă a tuberozității calcaneului               |
| Ltsa    | lungimea de la tuberozitate la susținătorul astragalului |
| LCDe    | lungimea corpului incluzând și apofiza odontoidă         |
| BSsa    | lățimea minimă a suprafetei articulare                   |
| LD      | lungimea feței dorsale                                   |
| Lsa     | lungimea suprafetei articulare                           |
| Lp2p4   | lungimea premolarilor P2–P4                              |
| LM1M3   | lungimea molarilor M1–M3                                 |
| LM3     | lungimea molarului M3                                    |
| LP2M3   | lungimea premolarilor și a molarilor P2–M3               |
| Ldp2dp4 | lungimea premolarilor lacteali dp2–dp4                   |
| Ldp4    | lungimea premolarului lacteal dp4                        |
| Bc      | lățimea condilului                                       |
| DC      | diametrul capului femural                                |
| Bcdloc  | lățimea peste condilii occipitali                        |
| BG      | lățimea cavității glenoide                               |
| GLP     | lățimea procesului glenoid                               |
| LG      | lungimea cavității glenoide                              |
| SLC     | lățimea minimă a colului                                 |
| BFFed   | lățimea suprafetei articulare caudale                    |
| BFFer   | lățimea suprafetei articulare craniale                   |

|       |  |
|-------|--|
| BPaed | lățimea peste procesul articular caudal                                |
| BPacr | lățimea peste procesul articular cranial                               |
| GLPa  | lungimea de la procesul articular cranial la procesul articular caudal |
| HFcd  | înălțimea suprafetei articulare caudale                                |
| HTer  | înălțimea suprafetei articulare craniale                               |
| PL    | lungimea corpului vertebral  |
| LA    | lungimea cavității acetabulare   |
| SH    | înălțimea minimă a iliumului   |
| BPA   | lățimea maximă a procesului anconeu                                    |
| BPC   | lățimea maximă a procesului coronoid                                   |
| DPA   | adâncimea peste procesul anconeu                                       |
| SDO   | adâncimea minimă a olecranonului                                       |
| BT    | lățimea maximă a trohleei  |