

✓ 307.275

CRANIA HUNGARICA



TOME I.

1956.

No. 2.

Musée National Hongrois

Section Anthropologique du Musée d'Histoire Naturelle

Budapest

Rédacteur

Dr J. NEMESKÉRI

en collaboration avec la Section Anthropologique
du Musée d'Histoire Naturelle

Manuscrit

Traductions par Mme Margot Kautezky

Frontispice par Mlle Ilona Richter
(crâne macrocéphale provenant
de Bátaszék — V^e siècle)

CRANIA HUNGARICA

TOME I.

1956.

No 2.

Musée National Hongrois

Section Anthropologique du Musée d'Histoire Naturelle

LA POPULATION DE BRIGETIO

/II - IV^e siècles/

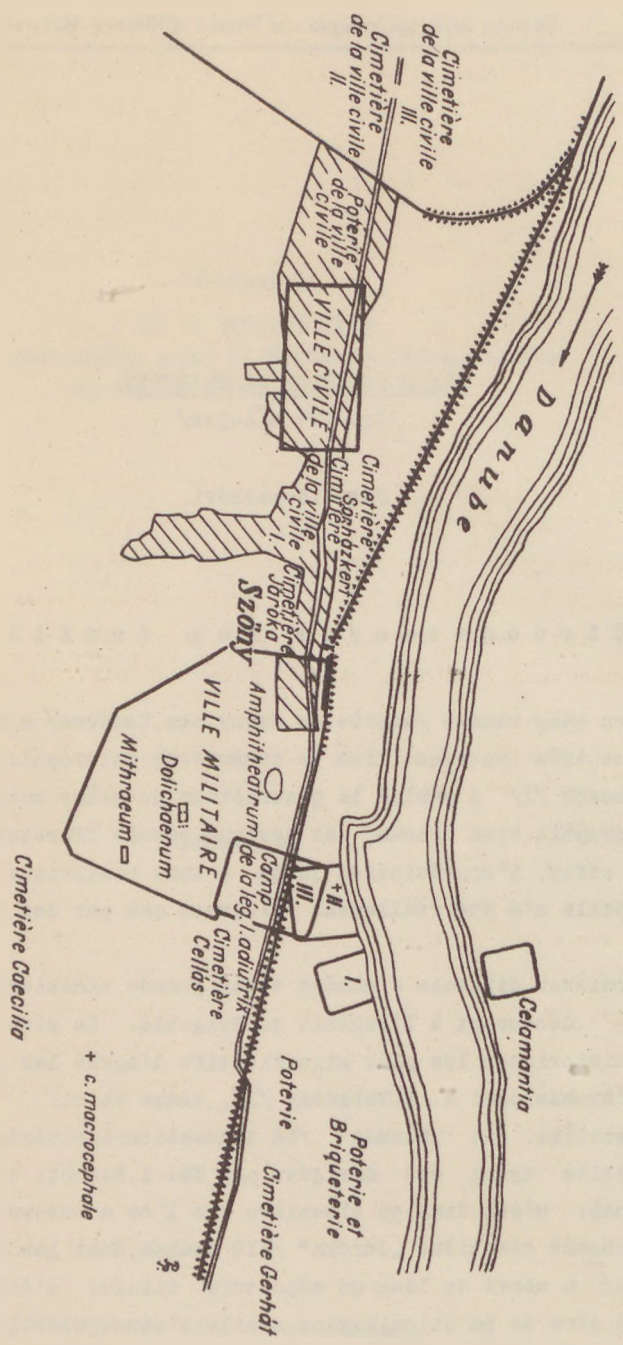
Par J. Nemeskéri

C i r c o n s t a n c e s d e s f o u i l l e s

Brigetio, ancien camp romain /auprès de Szóny, com. Komárom/ a été connu déjà à la fin du XIX^e siècle comme très important lieu de découverte anthropologique. Notamment, c'est en 1884 que J. Lenhossék /1/ a publié la description du crâne macrocéphale, trouvé en ce lieu, dans sa monographie bien connue, et devenue depuis classique pour l'anthropologie hongroise. Mais en effet, l'appréciation juste - tant historique qu'ethnique - de cette trouvaille macrocéphale n'a été réellement éclaircie que par des recherches archéologiques récentes.

Depuis les dernières dizaines d'années trois grands cimetières corrélatifs ont été - partiellement - découvert à l'endroit de Brigetio. On peut y résumer les rapports archéologiques et historiques les plus significatifs d'après les données qu'a bien voulu nous communiquer l'archéologue M. L. Barkóczy /2/, comme voici.

Le premier cimetière, dit „Gerhát” /64 inhumations incinérées et 50 tombes à squelettes - les fouilles ayant été dirigées par MM. A. Radnóti et K. Sági en 1940/ a été situé à l'est du camp; c'est dans ce cimetière que l'on a enseveli les troupiers de la légion. Le second, nommé cimetière „Járóka” /110 tombes, dont les fouilles ont été dirigé par feu I. Paulovics/ a servi de lieu de sépulture civile; c'était le cimetière de la bourgeoisie, c'est à dire de la colonisation civile s'étant établi autour du corps d'armée campé. Le troisième cimetière, celui du „Sörházkert”, s'attache en effet au cimetière précédemment mentionné /202 inhumations incinérées et 212 tombes à squelettes - les fouilles ont été dirigées par M. A. Radnóti en 1943 et 1944/ les deux cimetières étant partagés par une chaussée, d'où proviennent les deux dénominations différentes. Du point de vue anthropologique, ce sont encore les tombes du cimetière „Cellás” /à cavaux celluloux/, qui représentent une importance, se datant déjà du IV^e siècle.



Plan du cimetière romain de Szöny.

Matière et descriptions

Hélas, de tous ces cimetières, seulement 12 crânes nous sont restés dont 4 proviennent du cimetière Sörházkert /tombe 81, No d'inv.: 4802; tombe 89., No d'inv.: 4803; tombe 188., No d'inv.: 4804; et enfin un crâne n'ayant que No d'inv.: 4805/; 7 crânes ont été découverts dans le cimetière „Futballpálya" et „Cellás" /Br.46., No d'inv.: 4795; Br.46., No d'inv.: 4796; Br.46., No d'inv.: 4797; Br.46., No d'inv.: 4798; F.46., No d'inv.: 4799; F.46., No d'inv.: 4800; Br.46., No d'inv.: 4801/, et enfin un crâne compte comme trouvaille sporadique /H. - No d'inv.: 4794/. Malheureusement, la majeure partie des matériaux découverts avant la dernière guerre, ont été détruits sur place par un bombardement - cette perte signifie une lacune sensible pour l'anthropologie hongroise.

Nous présentons, en ce qui suit, la détermination métrique, et la classification morphologique de ces quelques restes osseux, provenant de Brigetio - données peu nombreuses - qui pourtant, plus tard, pourront servir de matière comparative.

1. T o m b e 81. /„S ö r h á z k e r t" / No d'inv.:4802/. Crâne fragmentaire avec mandibule /cranium/. Homme /♂/ âgé de 35-40 ans environ /adulte/. Selon le degré de synostose des sutures de la voûte, et des sutures accessoires, l'indice d'ossification de la surface ectocranienne montre: 0,1; la surface endocranienne en présente: 2,3; prise en considération les deux surfaces, la valeur d'indice calculée est: 1,2. En ce qui concerne la détermination de l'âge, je m'appuie surtout sur les valeurs de la surface endocranienne.

Le crâne montre une dolichocranie, orthocranie, métrocranie, chamaecranie, eury-métopie, et une chaemasconque et léptorhinie. En vue verticale le crâne se présente ellipsoïde, en vue occipitale il présente un contour pentagonoïde. La tendance pariétale y est accentuée. La circonférence médiansagittale dessine une voûte aplatie; front fuyant, vertex aplati, dépression caractéristique de la région lambdoïdale, écaille occipitale saillante /C₂/. La racine du nez est enfoncée, le dos du nez s'élève moyennement, il est rectiligne, ainsi que le profil du crâne facial montre une tendance rectiligne. La face est élevée, étroite, ovale. La face médiane est étroite, creusée. Les orbites sont basses, quadrangulaires. La mandibule est élevée, large, forte extroversión des gonions. Menton à double saillies. La mesure absolue du crâne cérébral et facial peut être déterminée par les définitions „allongée" et „étroite". Ces mesures absolues, le caractère pariétal, ainsi que la forme étroite et ovalaire de la face nous permet d'en tirer la conclusion que typologiquement ce crâne peut être identifié surtout avec les types nordiques ou atlanto-méditerranéens. Cette découverte provient du III^e siècle.

2. T o m b e 89. /„S ö r h á z k e r t" / No d'inv.:4803/. Crâne très fragmentaire, incomplet, avec mandibule /cranium/. La base, ainsi que les régions temporales sont parfaitement défaut. Femme /♀/, âgée de 25-30 ans environ /adulte/. L'indice de synostose n'est pas à déterminer à cause de la défectuosité du crâne, les sutures qui s'y présentent sont tout à fait ouvertes sur la surface ectocranienne, ainsi que sur l'endocranienne. Les M₃ ont déjà atteint le niveau de la surface masticatoire de l'arcade

dentaire; l'usure des dents indiquent /selon Martin/ le degré de 0 et 1, sur les dents frontales comme sur les molaires. C'est d'après l'ensemble de ces faits que j'ai tâché d'évaluer l'âge.

La mesure absolue du crâne cérébral est „long" et selon le contour horizontal supposé, on peut le deviner ellipsoïde. La face médiane est de largeur moyenne, de hauteur moyenne, de caractère un peu frontal; la forme plutôt carrée. Les orbites quadrangulaires accusent une mésoconquie. La racine du nez est large et se trouve enfoncée; le dos du nez est court montrant une proéminence moyenne, c'est à dire, une chamaerhinie.

Puisque le crâne est fortement endommagé, la détermination typologique n'y est à indiquer qu'en faisant des réserves. Le caractère de crâne cérébral indique le type nordique, tandis que les traits de la face évoquent le type Cromagnon „B". Cette trouvaille se date du III^e siècle.

3. T o m b e 188. /„S ö r h á z k e r t"/ /No d'inv.: 4804/. Fragment facial du crâne, avec mandibule, attribuées à un homme /♂?/. Commencement de synostose sur la suture coronale; abrasion des dents frontales, et des molaires en I^{er} stade. D'après ces symptômes l'âge de cet individu peut être déterminé à 30 ou 35 ans environ /adulte/.

Le front est élevé et bombé. Arcades sourcilières de position médiane. La racine du nez se trouve élevée, le dos du nez montre une proéminence moyenne, et une légère convexité. La face permet de supposer une forme s'amincissant vers le bas. Apophyse alvéolaire très basse, prognathisme alvéolaire bien accentué. Orbites quadrangulaires. Mandibule large, basse, commencement de résorption alvéolaire à la place des dents perdues.

Ce fragment de crâne n'est pas apte à une détermination typologique. Ce qu'on peut y constater c'est une mésoconquie et une léptorhinie.

4. T o m b e - . /„S ö r h á z k e r t"/ /No d'inv.: 4805/. Crâne réduit au calvarium dont la partie gauche fait entièrement défaut. Femme /♀/. L'indice de l'ossification des sutures ne peut pas être donné à cause du manque de la partie gauche, on peut seulement y constater une synostose générale entre les degrés 0 et 2. Légère abrasion des dents /0-1 stade/. En se basant sur ces phénomènes, l'âge de cet individu peut être mis à 30-35 ans environ /adulte/.

Prise en considération la mesure absolue de la longueur du crâne, il se montre de caractère mésocrâne. La circonférence horizontale nous laisse deviner un contour ovoïde. Présence de suture métopique. La circonférence médiansagittale est de hauteur moyenne. La racine du nez se trouve enfoncée, le dos du nez est court, très proéminent et convexe. Les orbites sont de hauteur moyenne - mésoconques. L'orifice nasal est étroit - léptorhinien.

La détermination de ce crâne très incomplet présente des grandes difficultés, mais malgré l'insuffisance contrariante, on peut y constater le type atlanto-méditerranéen, avec une certaine influence arménienne-méditerranéenne. En tenant compte du matériel romain tardif d'Interclisa, on y retrouve les analogies de ce type.

5. B r. 46. /„C e l l á s“/ /No d'inv.: 4795/. Crâne avec mandibule /cranium/. Crâne presque complet, seulement la base montre quelques défauts. Homme /♂/, âgé de 55-59 ans environ /maturus/. L'indice de synostose ectocranienne: 3,7; l'endocranienne: 4,0. Le coefficient d'ossification des deux surfaces: 3,8. La valeur de synostose, ainsi que l'usure des dents /III^e degré/ frontales et molaires vérifient l'âge cidessus déterminé.

Le crâne est mésocrâne, chamaecrâne, tapeinocrâne et eury métope; ensuite hyperléptoprosope, leptène, chamaeconque et mésorhinien. En vue verticale la forme du crâne se montre ellipsoïde, la mesure absolue se présente longue et de moyenne largeur. Le front est élevé, fuyant, le vertex bien arqué, l'occiput saillant. La racine du nez se montre élevée, le dos du nez très proéminent, rectiligne. L'arcade sourcilière est articulée, la face étroite, élevée, en forme ovale. Les orbites sont oblongues. Les fosses canines sont très profondes, surtout celle du côté gauche qui atteint le foramen infra-orbital. Les régions zygomatiques montrent un caractère temporal /cryptozigie/. Le menton présente une hauteur moyenne, la pointe du menton est saillante, montrant une position médiane. Pas d'extroversion des gonions.

La face exprime plutôt des caractéristiques nordiques, par contre les mesures absolues du crâne cérébral et son caractère morphologique reflètent plutôt les traits du type Cromagnon „A“. Cette duplicité qui se fait valoir dans la combinaison de types de la population de Brigetio est un phénomène qui se présente, pour ainsi dire, dans toutes les populations des cimetières datant de l'époque romaine tardive, se rapportant du point de vue ethnique surtout à des éléments germaniques.

6. B r. 46. /„C e l l á s“/ /No d'inv.: 4796/. Crâne incomplet avec mandibule /cranium/. Enfant d'âge de 9-10 ans environ /Inf.II./. L'éruption des dents inférieures montrent une tendance retardataire, qui se manifeste par l'ordre désordonné de l'éruption. Ce crâne, vu son état défectueux, ne peut être caractérisé ni de point de vue métrique, ni morphologique.

7. B r. 46. /„C e l l á s“/ /No d'inv.: 4797/. Crâne fragmentaire /calvarium/ d'un homme /♂/, âgé à peu près de 50-55 ans /maturus/. L'indice d'ossification de la surface ectocranienne est: 2,5; l'endocranienne montre: 3,5. En considérant l'ensemble des deux surfaces, la valeur d'indice calculée se présente: 3,0.

Le crâne est dolichocrâne, orthocrâne, acrocrâne, eury métope, et chamaeconque et mésorhinien. La mesure absolue s'y détermine en „long“ et „étroit“, ayant une forme ellipsoïde. En vue occipitale le crâne montre le contour dit „Hausform“ /Haberer/. Présence d'os incae. La circonférence médiansagittale se trouve moyennement élevée, et articulée; le front est bas, bombé, le vertex aplati, tandis que l'occiput montre une forte saillie /curvoccipital/. La racine du nez est aplatie, moyennement enfoncée, le dos du nez s'élève à peine au dessus du niveau de la face, il est court et un peu concave. La face est moyennement élevée, large, et présente un prognathisme modéré. Les orbites ont la forme oblongue, l'ouverture nasale se présente basse, rhombique.

Le crâne cérébral marque surtout les caractéristiques du type nordique, alors que le crâne facial se caractérise plutôt par les traits du type Cromagnon „B“. Cet ensemble

de caractères typologiques indique une influence ethnique venant de la Barbarie. Il est évident qu'il s'agit ici des individus qui ont dû avoir, parmi leurs ancêtres des germains et des sarmates transmigrés de la Barbarie.

8. B r. 46. /„F u t b a l l p á l y a“/ /No d'inv.: 4798/. Crâne incomplet /calvarium/ d'une femme /p/, ayant eu probablement 45 ans. Ossification anormale des sutures - la surface ectocranienne, mais surtout l'endocranienne montrent une synostose avancée, tandis que la suture coronale et la suture lambdoïde sont d'une part parfaitement ouvertes, d'autre part elles ne présentent qu'un léger commencement d'ossification. L'indice de la synostose ectocranienne: 0,4; l'endocranienne: 0,6 - valeur de l'ensemble des deux surfaces: 0,5. Il est à remarquer que ce stade d'ossification est un fait propre à désorienter, puisque l'abrasion des dents montre le degré III. et IV. sur les dents frontales, comme sur les molaires, et les alvéoles présentent une résorption totale à la place des dents perdues.

Le crâne est dolichocrâne, orthocrâne, acrocrâne, hyperleptène, chamaeconque, et léptorhinien. En vue verticale il se présente ellipsoïde, en vue postérieure: perta-gonoïde. Présence de cryptozygie. La circonférence médiansagittale dessine un arc moyen; le front est bas, bombé, le vertex allongé, de caractère pariétal, grand chignon occipital /curvoccipital/. Arcade sourcilière effacée, de position médiane. La racine du nez se trouve élevée, mais malheureusement, on ne peut rien dire de la hauteur du dos du nez, ni de son profil, puisqu'il est trop défectueux. La face est élevée, étroite, ovale. Les orbites sont quadrangulaires, l'orifice nasal très étroit, très haut, ovale.

Du point de vue typologique le crâne cérébral, ainsi que la face, présentent également des caractéristiques nordiques.

9. B r. 46. /„F u t b a l l p á l y a“/ /No d'inv.: 4799/. Crâne en assez bon état de conservation - légères petites déféctuosités /calvarium/. Il appartenait à une femme, qui, selon toute vraisemblance, a dû avoir 20-22 ans. Ce fait s'appuie sur les sutures ouvertes sur toutes les deux surfaces - ecto- et endocranienne - l'éruption en voie de la M₃, et enfin le degré 0 de l'usure des dents.

Le crâne est mésocrâne, orthocrâne, métricroâne, métriométope, mesène, chamaeconque, chamaerhinien. En vue verticale il présente un contour ovoïde, en vue postérieure semi-ovalaire. La tendance pariétale du crâne est très remarquable. Les deux surfaces de l'écaille occipitale s'inclinent en ligne presque aplatie, aussi la platitude occipitale est assez forte. Le front est de hauteur moyenne, bombé, le vertex aplati, le contour occipital montre un aplatissement plutôt qu'une saillie faible. La racine du nez est très élevée, le dos du nez moyennement proéminent, rectiligne. Prognathisme alvéolaire modéré. La face est basse, quadrangulaire, et assez aplatie. En général la face se présente très gracile.

Bien que nous ne disposons pas des os squelettiques, - ce qui rend pourtant un peu difficile la détermination du type, et surtout dans le cas d'une personne juvénile - quand même on peut y constater la présence des caractéristiques du type méditerranéen sur le crâne cérébral, et une influence orientale quelconque se fait valoir sur le crâne facial.

10. B r. 46. /„F u t b a l l p á l y a“/ /No d'inv.: 4800/. Crâne incomplet /calvarium/ d'une femme /p/ de 25 à 30 ans environ /adulte/. Commencement de synostose des sutures - indice concernant les sutures ectocraniennes: 0,4; celui des sutures endocraniennes: 0,1; le coefficient d'ossification des deux surfaces: 0,2. L'abrasion des dents entre 0. et I.

Le crâne est dolichocrâne, orthocrâne, acrocrâne, sténométope, mesène, chamaeconque, et mesorhinien. Contour ovoïde en vue verticale, la vue occipitale présente la forme dite „Hausform“, os incae tripartitum volumineux, s'étendant le long de la suture lambdoïde jusqu'à l'asterion. La circonférence médiansagittale est d'une hauteur moyenne - le front légèrement fuyant, le vertex peu arqué, dépression lambdoïdale accusée, saillie modérée de l'occiput /curvooccipital/. Position médiane de l'arcade sourcilière, hauteur moyenne de la racine du nez, dos du nez aplati, de longueur moyenne, rectiligne. La face est étroite, du hauteur moyenne, ovale. Les orbites sont très basses en forme elliptique allongée.

Ce crâne montre une forte gracilité. En ce qui concerne le type, il reflète des traits nordiques et méditerranéens.

11. T r o u v a i l l e s p o r a d i q u e. Crâne très fragmentaire et incomplet /calvarium/ d'une femme /p/, âgée de 30 ou 35 ans environ /adulte/. Seulement le long de la suture coronale que l'on observe un commencement léger de synostose, et seulement sur la surface ectocranienne. D'ailleurs les sutures sont absolument ouvertes sur toutes les deux surfaces; le coefficient y présente: 0,0, - ce qui est valable sur les trois derniers cas traités, - ainsi que le degré de l'abrasion des dents est 0-I.

Ce crâne ne peut guère être déterminé par indices à cause de sa forte défectuosité. En vue verticale le contour du crâne se montre très étroit et très allongé en forme elliptique. La région pariétale est surtout remarquablement allongée. Le front est bas, bombé, le vertex en voûte basse, la partie occipitale, vu la défectuosité du crâne, ne peut être décrite. La racine du nez se trouve très basse, le dos du nez est court et bas - la face a le caractère rectiligne. En vue faciale on trouve le contour très étroit, ovalaire, les traits y sont graciles. Les orbites sont très basses, - chamaeconque arrondie. Le côté gauche de l'os frontal présente une dépression, qui doit provenir d'un coup, de 4 mm de longueur et 3 mm de largeur, la plus grande profondeur ayant 3 mm.

Comme dans le cas des crânes précédemment traités, le crâne cérébral se caractérise ici aussi par les traits dolichoïdes, et sur cette base on y observe les caractéristiques du type méditerranéen /?/ et aussi du type nordique.

12. T o m b e H. 10. /No d'inv.: 4794/. Calotte fragmentaire /calva/ d'une femme /p/ ayant eu 65 ou 70 ans environ /sénile/. L'indice de la synostose ectocranienne: 3,4; de l'endocranienne: 4,0; l'ensemble des deux surfaces présente: 3,7.

Le crâne est brachyocrâne, orthocrâne, tapeinocrâne, sténométope. De vue verticale il présente une forme sphénoïde. Prédominance accentuée de la région frontale et occipitale - fort évasement des pariétaux. Fosse prélambdaïde bien marquée. Le front est

Szóny - Époque romaine /III-IV^e siècle/

Caractères métrique

Tombe No	H.10.	Br.46.	Br.46.	F.46.	F.46.	F.46.	Br.46.	81.	89.	188.	—
No d'inv.	4794	4795	4797	4798	4799	4800	4801	4802	4803	4804	4805
Age prob.	60-65	55-59	50-55	45	20-22	35-40	30-35	40-45	25-30	30-35	30-35
Sexe	♀	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♀	♂	♀
1.	175	192	191	187	186	182	-	193	190	-	175
5.	101	106	102	103	100	98	-	107	106	-	-
8.	144	145	137	138	141	136	130	143	-	-	-
9.	95	103	100	97	99	94	90	102	97	97	-
10.	-	120	122	125	120	114	110	126	120	119	-
17.	128	132	135	137	138	135	-	136	-	-	-
20.	99	110	108	108	112	112	-	110	-	-	-
26.	115	145	129	135	125	125	129	135	128	131	130
27.	110	125	128	135	145	130	127	143	-	-	122
28.	128	128	127	115	124	130	-	120	-	-	-
29.	104	119	117	114	112	107	110	117	117	112	104
30.	110	122	110	118	128	117	111	126	-	-	111
31.	98	98	102	98	102	103	-	101	-	-	-
32/1-a.	44°	47°	44°	51°	54°	48°	-	47°	-	-	-
38.	-	1390	1510	1295	1310	1230	-	1425	-	-	-
40.	-	104	92	91	97	93	-	102	100	-	-
44.	-	103	-	100	97	92	92	98	96	98	-
45.	-	132	-	122	125	125	-	-	-	-	-
46.	-	107	98	89	92	86	/82/	-	89	91	-
47.	-	127	-	-	-	-	-	116	/111/	-	-
48.	-	78	70	74	65	65	61	68	65	67	63
51.	-	44	45	42	38	38	37	43	40	42	37
52.	-	32	33	34	31	31	29	32	32	35	31
54.	-	26	24	23	25	24	22	23	24	23	21
55.	-	54	48	/55/	48	48	48	52	47	51	47
62.	-	44	39	-	48	42	-	45	43	43	-
63.	-	38	30	-	34	34	-	-	33	37	-
65.	-	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.	-	34	-	-	-	-	-	31	30	-	-
70.	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.	-	35	-	-	-	-	-	34	-	-	-
72.	-	88°	82°	84°	85°	82°	-	88°	-	-	-

Szóny - Époque romaine /III-IV^e siècle/

Indices principaux et caractères morphologiques

Tombe No	H.10.	Br.46.	Br.46.	F.46.	F.46.	F.46.	Br.46.	81.	89.	188.	—
No d'inv.	4794	4795	4797	4798	4799	4800	4801	4802	4803	4804	4805
8:1	82,2	75,5	71,7	73,8	75,8	74,7	-	74,0	-	-	-
17:1	73,1	68,7	70,6	73,2	74,1	74,1	-	70,4	-	-	-
17:8	88,8	91,0	98,5	99,2	97,8	99,2	-	95,1	-	-	-
20:1	56,5	57,2	56,5	57,7	60,2	61,5	-	56,9	-	-	-
9:10	-	85,8	81,9	77,6	82,5	82,4	81,8	80,9	80,8	81,5	-
9:8	65,9	71,0	72,9	70,2	70,2	69,1	69,2	71,3	-	-	-
47:45	-	96,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48:45	-	59,0	-	60,6	52,0	52,0	-	-	-	-	-
52:51	-	72,7	73,3	80,3	81,5	81,5	78,3	74,4	80,0	83,3	83,7
54:55	-	48,1	50,0	41,8	52,0	50,0	45,8	44,2	51,0	45,1	44,6
63:62	-	86,3	76,9	-	70,8	80,9	-	-	76,7	86,0	-
N.vert.	Spher.	Ell.	Ell.	Ell.	Ov.	Ov.	Ell.	Ell.	--	--	Ov.
Glab.	2	2	2	0	0	0	0	3	0	1	1
Prot.O.ex.	2	3	2	1	0	1	-	0	0	-	-
F.can.	-	4	3	1	2	2	3	2	3	2	4
Sp.nas.	-	3	2	-	2	2	3	2	-	3	4
Progn.a.	-	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2

très bas, bombé, avec bosses frontales volumineuses. La voûte décrit un arc de plein cintre, l'occiput se montre à peine saillant. Ce fragment de crâne ne nous permet pas une détermination typologique.

R é s u l t a t s

Les 12 crânes que nous venons de décrire provenant de trois cimetières /7 femmes, 4 hommes et 1 enfant/ - forment une collection bien réduite - pourtant, de point de vue typologique et ethnique, très remarquable. Cette petite série anthropologique nous démontre que sous le rapport métrique c'est la dolicho-mésocranie, l'orthocranie et l'acrocranie qui sont les caractères prédominants. La face y porte plutôt le caractère leptène-mésène. Ces crânes de Brigetio, provenant du II^e au IV^e siècles, se caractérisent par deux éléments typologiques fondamentaux: ce sont les composantes nordiques et méditerranéennes. Ces deux types prépondérants se modifient d'une part par les éléments du type cromagnon "A" et cromagnon "B", d'autre part par d'autres éléments typologiques, non déterminables de plus près. Naturellement, ces constatations ne peuvent être affirmées qu'avec certaines réserves, puisque les squelettes, appartenant aux crânes examinés, font défaut.

Les résultats de cette analyse anthropologique sont en rapport étroit avec les procès ethniques qui se sont produits sur ce secteur de limes pendant la période du II^e au IV^e siècles de notre ère.

Dans le dernier tiers du II^e siècle, une transformation ethnique se reflète sur les trouvailles archéologiques, et avec cela dans le rite des inhumations. Pendant les campagnes danubiennes de Marc Aurèle, la population autochtone et aussi les troupes anciennes se sont sensiblement amoindries. Leur remplacement s'est produit d'une part des régions Est déjà romanisées, d'autre part des provinces occidentales, et enfin de la région s'étendant du côté gauche du Danube, dite Barbarie. Dans la première moitié du III^e siècle advient l'immigration de nouveaux groupes ethniques vers le bassin des Carpathes - les goths migrants délogeant les populations germaniques et sarmates se trouvant dans leur chemin, les font refouler contre le limes. Pareilles pressions se sont plusieurs fois reproduites durant le III^e siècle, finalement ces populations poursuivies ont été établies dans la province. C'est à ces remous agités que l'on doit attribuer les trouvailles archéologiques qu'on rencontre dans les cimetières de Szöny - surtout dans celui du Sörházkert - provenant des Sarmates et probablement des Vandales. La présence des Germains orientaux et occidentaux se manifeste par les rapports typologiques, détaillés plus haut.

Évidemment le nombre bien réduit des découvertes anthropologiques ne nous font que marquer les traces des procès historiques et ethniques qui s'y sont déroulés. L'anthropologie ne pourra totalement éclaircir ce problème que par de nouvelles fouilles systématiques où l'archéologie sera en mesure de justifier indubitablement les faits que présentent les découvertes anthropologiques.

B i b l i o g r a p h i e

1. L e n h o s s é k, J. 1884: Ausgrabungen zu Szeged-Üthalom. Budapest, pp. 193-246.
2. B a r k ó c z y, L. 1944-1951: Brigetio - Diss. Pann., Ser. II. No 22., p. 79 + Tableau LXV.

CRANIA HUNGARICA

TOME I.

1956.

No 2.

Musée National Hongrois

Section Anthropologique du Musée d'Histoire Naturelle

CONTRIBUTIONS A L'ANTHROPOLOGIE DES TEMPS AVARS DE LA RÉGION DE KISKÖRÖS

Par P. Lipták

MM. T. H o r v á t h et N. F e t t i c h ont découvert, en 1933, une petite partie d'un cimetière provenant des temps avars, étant situé à la limite de Kiskörös, de plus près dans le lieu dit „P o h i b u j M a c k ó”, où le contenu de 28 tombes ont été mis à jour. La publication des trouvailles archéologiques n'a pas eu lieu jusqu'ici, selon la communication orale de M. Gy. L á s z l ó - dont je remercie ici de sa complaisance - le cimetière date du tournant du VII^e et VIII^e siècles.

En ce qui concerne le matériel anthropologique sauvé il consiste en 10 crânes, en bon état de conservation, ayant appartenus à des individus adultes; deux crânes juvéniles, et enfin deux calottes fragmentaires, restes de sujets adultes. Les tableaux ci-joints présentent la description des principaux caractères métriques et morphologiques.*

Quant à l'énumération des mobiliers funéraires et de la description de la matière anthropologique - concernant surtout les caractéristiques non mentionnés plus haut - seront présenté en ce qui suit:

T o m b e 1. /No d'inventaire: 2872/.

Mobilier: Bracelet simple en bronze.

Crâne cérébral incomplet et mandibule d'un individu juvénile. La voûte se montre basse, brachycrâne, au front bombé. La mandibule est de hauteur moyenne.

* Les données concernant la stature, ont été calculé par M. J. N e m e s k é r i, qui a eu l'obligeance de me les remettre, et dont je tiens à lui exprimer ici mes remerciements.

T o m b e 2. /No d'inv.: 2873/.

Mobilier: Boucle en bronze, perles en verre.

Crâne d'une femme en très bon état de conservation. On y constate une brachycranie et une construction gracile. La racine du nez est très étroite, la partie alvéolaire très basse.

T o m b e 4. /No d'inv.: 2875/.

Mobilier: Lame de ceinturon, rosettes en bronze et un tube d'os.

Crâne et os squelettiques d'un homme, en très bon état de conservation présentant des reliefs bien marqués. La face se caractérise par des orbites basses, fosses canines très profondes et fosse pré nasale. Le nez est un peu busqué, la partie alvéolaire se présente basse. La mandibule est d'une hauteur moyenne - extorsion modérée des gonions.

T o m b e 12. /No d'inv.: 2876/.

Mobilier: Bague de bronze, bulle d'argent.

Calvarium incomplet d'une personne juvénile. Le caractère s'y présente mésocrâne, le front s'inclinant un peu arrière. Légère dépression de la partie ptérique.

T o m b e 13. /No d'inv.: 4168/.

Sans mobilier.

Calvarium assez incomplet - paraît-il - d'une femme, de caractère mésocrâne. Les reliefs y sont peu accentués. Présence de suture métopique. Aplatissement de la région lambdoïdale. Traces d'oxydation sur l'os temporal gauche. La partie alvéolaire se trouve basse.

T o m b e 14. /No d'inv.: 2878/.

Mobilier: Vase d'argile.

Crâne et os squelettiques d'un homme en excellent état de conservation. Le crâne est brachycrâne à voûte basse et à front incliné en arrière. Proéminence moyenne du nez un peu courbé. Bassesse de la mandibule.

T o m b e 17. /No d'inv.: 2880/.

Pas de mobilier.

Crâne et os squelettiques d'un homme en excellent état de conservation. Le crâne se caractérise par une brachycranie et présente des reliefs excessivement marqués. Les orbites sont basses, quadrangulaires. Partie alvéolaire basse. Présence de suture métopique, et d'un torus occipitale. La mandibule se présente assez basse. Le crâne est très massif et pesant.

T o m b e 18. /No d'inv.: 2881/.

Sans mobilier.

Crâne et os squelettiques d'un homme en état de conservation un peu fragmentaire. Crâne de caractère mésocrâne accentué montrant des reliefs fort marqués. Front arqué. Présence d'un torus occipital. La base du crâne se trouve fragmentaire. La mandibule est haute - légère extroversion des gonions.

T o m b e 20. /No d'inv.: 2882/.

Sans mobilier.

Calotte, attribuée à un homme, de caractère dolichomorphe. Le front y est légèrement arqué.

T o m b e 21. /No d'inv.: 2884/.

Pas de mobilier.

Crâne un peu fragmentaire, et os squelettiques attribués à un homme. Le crâne se caractérise par une dolichoocranie modérée. Os apicaux. Les reliefs y sont peu accentués. Front tombant à pic. La partie droite du crâne cérébral, ainsi que l'arc zygomatique gauche, font défaut. La racine du nez est étroite, le dos du nez proéminent - les os propres du nez manquent.

T o m b e 23. /No d'inv.: 2885/.

Mobilier: Plaque de garniture à griffons, boucle en fer, et lame de couteau également en fer, et enfin une cruche à ornements linéaires onduleuses.

Crâne de conservation excellente d'un homme. Il s'y montre une brachyocranie à reliefs assez marqués. La racine du nez est étroite, le dos du nez fort proéminent, un peu courbé. Légère dépression de la partie ptérique. La mandibule de hauteur moyenne est assez gracile.

T o m b e 27. /No d'inv.: 2886/.

Mobilier: Fusaiote en argile.

Crâne incomplet d'une femme - caractère dolichomorphe, mais à la limite de la mésocranie. Front d'inclinant en arrière. Aplatissement de la région lambdoïdale. Os épitériques des deux côtés. La face présente un aplatissement. La face médiane est très large, la partie alvéolaire se montre assez haute. Mandibule élevée - la branche montante droite est brisée, la gauche présente une déformation arthritique.

T o m b e 28. /No d'inv.: 2887/.

Mobilier: Boucle d'oreille à ornements cannelés en bronze, boucles en bronze, pendeloques, perles en verre.

Kiskörös /„Pohibuj mackó“/ - Époque avar

Caractères métriques

Tombe No No d'inv. Age prob. Sexe	2. 2873 30-35 ♀	4. 2875 20-25 ♂	13. 4168 40-45 /♀/	14. 2878 35-40 /♂/	17. 2880 45-50 ♂	18. 2881 25-30 ♂	21. 2884 20-25 /♂/	23. 2885 45-50 ♂	27. 2886 30-35 ♀	- 3458 30-35 /♂/	1. 2872 Juv. -	12. 2876 Juv. -
1.	176	178	181	184	196	197	175	181	181	191	175	185
1c.	176	174	181	178	190	189	171	179	171	179	174	175
5.	98	98	100	101	107	-	102	101	101	98	-	95
8.	147	141	144	152	162	156	-	148	136	150	142	-
9.	87	95	102	99	109	100	91	99	98	93	90	96
10.	118	114	125	124	136	126	-	124	118	121	117	114
17.	118	127	130	127	132	-	132	132	114	132	-	126
20.	107	110	113	109	120	116	113	119	108	110	109	113
26.	124	124	119	129	133	132	117	130	126	130	129	132
27.	116	102	122	120	130	135	115	130	115	122	125	119
28.	85	121	121	111	129	-	125	113	-	122	103	119
29.	108	110	104	114	117	118	105	112	115	115	110	116
30.	104	95	111	110	120	120	107	114	105	113	109	108
31.	84	95	98	89	98	-	101	95	-	99	88	97
32/1-a.	46°	46°	50°	41°	46°	-	47°	47°	48°	44°	- °	46°
38.	1308	1317	1432	1449	1710	-	-	1567	1099	1485	-	-
40.	96	-	93	91	101	-	97	96	106	88	-	95
44.	86	95	-	101	107	100	-	95	100	92	-	94
45.	124	134	135	143	148	133	-	135	123	136	-	125
46.	85	92	-	100	100	90	/88/	93	100	93	-	88
47.	105	111	-	117	/116/	122	108	121	123	115	-	-
48.	66	-	65	70	72	69	67	71	78	72	-	64
51.	35	40	38	43	42	39	41	40	42	38	-	38
52.	32	31	34	37	33	30	32	33	33	33	-	35
54.	24	25	26	25	27	25	26	25	27	25	-	22
55.	50	49	50	49	53	49	46	53	53	53	-	46
62.	45	-	-	46	47	49	45	47	45	42	-	45
63.	37	39	40	44	-	-	40	39	42	41	-	38
65.	-	117	-	122	130	120	-	114	-	125	113	-
66.	86	108	-	107	112	109	-	91	-	106	96	-
69.	28	33	-	32	35	37	32	33	38	32	32	-
70.	52	68	-	63	74	78	64	68	61	68	57	-
71.	30	36	-	33	34	36	30	34	30	30	29	-
72.	86°	-	88°	86°	89°	-	82°	86°	86°	89°	-	82°

Kiskörös /„Pohibuj mackó“/ - Époque avare
Indices principaux et caractères morphologiques

Tombe No No d'inv.	2. 2873	4. 2875	13. 4168	14. 2878	17. 2880	18. 2881	21. 2884	23. 2885	27. 2886	- 3458	1. 2872	12. 2876
8:1	83,5	79,2	79,6	82,6	82,7	79,2	-	81,8	75,1	78,5	81,1	-
17:1	67,1	71,0	71,8	69,0	67,4	-	75,4	72,9	63,0	69,1	-	68,1
17:8	80,3	90,1	90,3	83,6	81,5	-	-	89,2	83,8	88,0	-	-
20:1	60,8	61,8	62,4	59,2	61,2	58,9	64,6	65,8	59,7	57,6	62,3	61,1
9:10	73,7	83,3	81,6	79,8	80,2	79,4	-	79,8	83,1	76,9	76,9	84,2
9:8	59,2	67,4	70,8	65,1	67,3	64,1	-	66,9	72,1	62,0	63,4	-
47:45	84,7	82,8	-	81,8	78,4	91,7	-	89,6	100,0	84,6	-	-
48:45	53,2	-	48,2	48,9	48,7	51,9	-	52,6	63,4	52,9	-	51,2
52:51	91,4	77,5	89,5	86,1	78,6	76,9	78,1	82,5	78,6	86,8	-	92,1
54:55	48,0	51,0	52,0	51,0	50,9	51,0	56,5	47,2	50,9	47,2	-	47,8
63:62	82,2	-	-	95,7	-	-	88,9	83,0	93,3	97,6	-	84,4
N.vert.	Sphen.	Pent.	Ell.	Ov.	Sphaer.	Ov.	Ov.	Ell.	Ell.	Ov.	Spheno- ov.	Ov.
Glab.	2	2	1-2	2	5	6	2	3	1	5	1	2
Prot.o.ex.	0	0	0	3	3	3	3	2	-	1	0	0
F.oan.	3	4	2	3	3	4	4	4	1	3	-	3
Sp.nas.	2	2	-	1	4	3	-	3	-	2	-	2
Progn.a.	3	3	2	2	2	3	1	1	3	1	-	3
Stature	-	164	-	163	167	170	167	-	-	-	-	-

Crâne cérébral endommagé, attribué à une femme, de caractère brachymorphe. Front tombant à pic. En vue verticale le crâne montre un contour sphéroïde; en vue occipitale il présente la forme dite „en bombe“. Les apophyses mastoïdes sont petites.

T o m b e - /No d'inv.: 3458/.

Trouvaille sporadique.

On n'y connaît pas de mobilier.

Crâne incomplet d'un homme, présentant une mésocranie à reliefs nets. Le front s'incline en arrière. Sténocrotaphie des deux côtés ptériques. La racine du nez est très étroite, le dos du nez proéminent, courbé, les extrémités des os nasaux sont brisées. La mandibule est haute - pointe du menton très robuste.

Il est dont à voir que parmi les découvertes anthropologiques de la région de Kiskörös seulement 10 crânes - 7 crânes d'homme et 3 de femme - ont été aptes à une analyse morphotypologique détaillée. Et encore cette petite série se montre assez hétérogène. Naturellement, le nombre très réduit des sujets étudiés ne nous permet guère d'en

tirer des conclusions décisives. Pourtant, on peut y constater une prépondérance des types européens, caractérisant cette petite collection, et notamment: a/ un élément d o l i - c h o m o r p h e à la face plutôt étroite /No d'inventaire: 2884 et 3458/, marqués par des reliefs assez accentués - dans un cas par des traits „protonordiques" /No d'inventaire: 2881/; b/ un type „c r o m a g n o ï d e" à la face large, présentant un indice crânien élevé. Les crânes figurant sous les No d'inventaire 2875, 4168, et 2880 appartiennent à ce groupe, le premier entre eux montrant des traits m o n g o l o ï d e s; et enfin c/ un groupe b r a c h y c r â n e, se présentant en proportion égale - No d'inv.: 2873, 2878 /montrant des traits mongoloïdes/ et 2885. Dans un cas seulement que l'on a pu démontrer le type indubitablement m o n g o l i e n /No d'inv.: 2886/, lequel peut être identifié, et sans aucun doute, avec le type nommé par les auteurs soviétiques: p a l é o s i b é r i e n. Ses caractéristiques significatives, et très importantes en ce qui concerne une diagnostique différentielle, sont: le crâne bas, le front s'inclinant en arrière, aplatissement de la région lambdoïde, chignon occipital, et la face très étroite et allongée.

Le nombre réduit de cette série demande une certaine prudence, surtout si l'on veut établir un rapprochement entre elle et d'autres matériaux anthropologiques de la même époque, provenant de la région s'étendant entre le Danube et la Tisza - mais peut-être, que nous ne nous trompons pas trop en y évoquant une ressemblance typologique avec la population de Kecel /1/, et de Üllő II. /2/, provenant également des temps avars.

B i b l i o g r a p h i e

1. L i p t á k, P. 1954: Kecel környéki avarok /Les Avars des environs de Kecel/. Biológiai Közlemények, 2. pp. 159-180.
2. L i p t á k, P. 1955: Recherches anthropologiques sur les ossements avars des environs d'Üllő. - Acta Arch. Hung., 6. pp. 236-316.

CRANIA HUNGARICA

TOME I.

1956.

No 2.

Musée National Hongrois

Section Anthropologique du Musée d'Histoire Naturelle

LES DÉCOUVERTES ANTHROPOLOGIQUES DE KUNSZENTMÁRTON PROVENANT DE LA PÉRIODE AVARE

Par S. Wenger

C i r c o n s t a n c e s d e s f o u i l l e s

A la fin de l'année 1928 on a découvert du côté méridional de Kunszentmárton /Com. Jász-Nagykun-Szolnok/ des trouvailles archéologiques et anthropologiques. De plus près, on s'est heurté à ces trouvailles pendant des travaux terrassiers, sur le terrain de Joseph Balla lequel s'étend à peu près à 400 mètres du fleuve Körös, sur le territoire nommé Habrányi-telep. C'est en creusant une fosse qu'un ouvrier, L.Payer - habitant de Kunszentmárton-Péterszög - qui a excavé ces trouvailles mentionnées, qui les a sauvé en les déclarant aussitôt à M.G.Csallány, directeur du Musée de Szentes. M.Csallány a eu le soin d'y organiser sur le champ une fouille systématique. Ces travaux ont mis à jour 10 tombes.

Ce cimetière s'est étendu sur une sorte de butte, les tombes y ont été éparpillé sans aucun système, mais il est indubitable qu'il existe un rapport étroit entre ces sépultures, montrant une simultanéité et une homogénéité en l'orientation vers l'est et surtout en leur mobilier funéraire. D'après ses trouvailles archéologiques le cimetière de Kunszentmárton a été donc déterminé comme provenant de la période des avares /VII^e siècle/.

Parmi les restes osseux - fournis par ce cimetière - seulement le contenu des tombes No 2 /?/, 8, et 10, et d'une tombe sporadique sans numéro, ont été apte à une analyse anthropologique. Ces restes osseux sont casés dans la collection de la Section Anthropologique du Musée d'Histoire Naturelle.

M é t h o d e s

Pour l'analyse et l'élaboration de la matière anthropologique - craniométrique, ostéométrique et cranoscopique - on a employé les méthodes et les mesures prescrites dans notre publication précédente /2/. Les résultats des analyses ont été établi sur les tableaux y relatifs.

Description

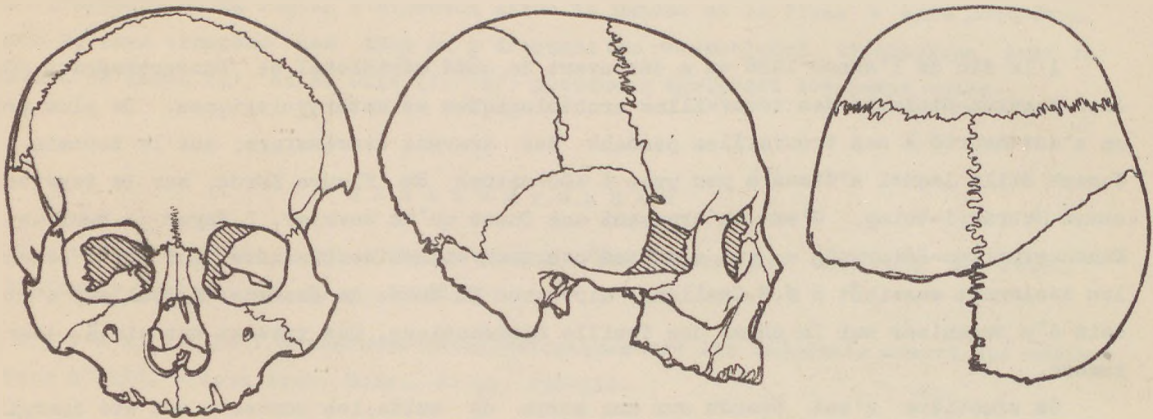
En ce qui concerne la description détaillée de la matière anthropologique des certaines tombes, ainsi que celles des trouvailles archéologiques - mobilier funéraire - je les présente en ce qui suit:

T o m b e 2 /?/ /No d'inventaire: 2284/.

Crâne incomplet et restes squelettiques en état de conservation passable. L'écaille occipitale, l'os temporal gauche, ainsi que la pariétal gauche et l'os sphénoïde y font défaut.

Mobilier: Un bol d'argile tourné, de couleur grise, de matière et de technique très fine, à rebord replié au dehors, et sans aucun décor sur sa surface, présentant en tout la forme habituelle des vases des temps avares. On y a trouvé encore quatre perles colorées.

Femme /♀/. Les os squelettiques sont courts, graciles. La région glabellaire est effacée. Apophyses mastoïdes petites. On peut attribuer à cette jeune personne l'âge de



No d'inv.: 2284. Tombe 2 /?/.

20-25 ans. Les sutures ectocraniennes, comme les endocraniennes sont parfaitement ouvertes. Les dents sont tombées post mortem.

Description métrique et morphologique: Hyperbrachycrâne, hypsicrâne, sténométopé, mesène, hypsiconque, mésorhinien, brachystaphylin. La stature calculée des os longs est „moyenne". En vue verticale le crâne montre un contour sphénoïde. La circonférence médiansagittale - la voûte - dessine un arc dont la partie frontale est fuyante, le vertex d'une hauteur moyenne. La face se trouve aplatie ayant un contour quadrangulaire. Les orbites sont également quadrangulaires. La racine du nez est aplatie, large. Aussi le dos du nez est aplati et pas du tout proéminent. Les fosses canines sont à peine marquées. La voûte palatine est basse, large, courte. L'arcade dentaire accuse la forme d'un „U".

Caractère anthropologique: La stature moyenne, le caractère brachycrâne, l'état mesène de la face médiane, ainsi que sa platitude et sa forme quadrangulaire - l'apla-

tissement de la racine du nez, du dos du nez et des régions zygomatiques, indiquent le type mongolien.

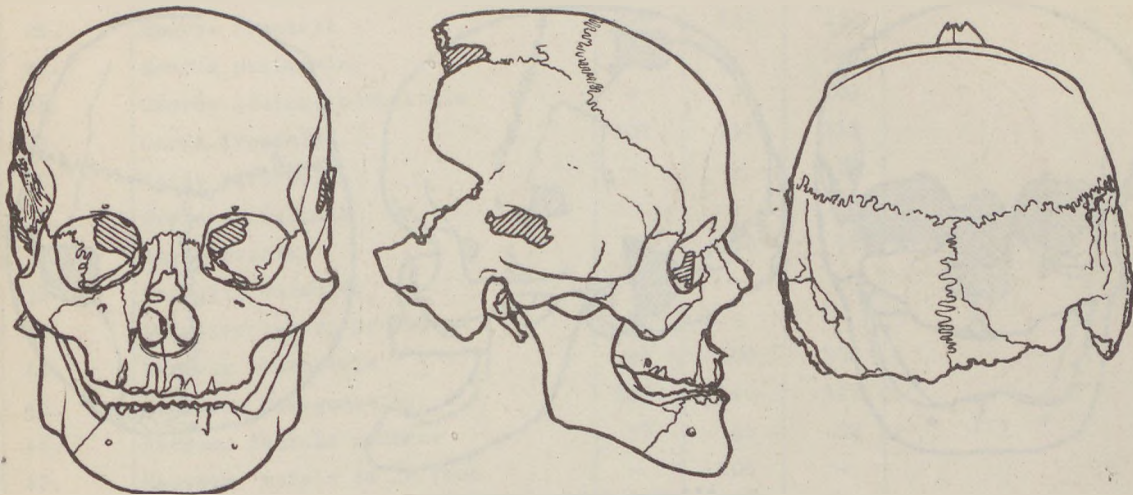
T o m b e 8. /No d'inv.: 2493/.

Crâne fragmentaire avec mandibule et restes squelettiques en assez bon état de conservation. L'occiput, les parties postérieures des pariétaux et l'os sphénoïde font défaut.

Mobilier: Un anneau en fer à diamètre de 3 cm; la lame d'un poignard à un tranchant de longueur de 23 cm.

Homme /♂/. Le caractère morphologique du crâne, ainsi que la construction robuste des os squelettiques nous invitent à déterminer cet individu comme masculin. L'arcade sourcilière compose avec la glabelle un torus supraorbitalis. Apophyses mastoïdes larges, trapues.

On attribue 50-55 ans à ce sujet, les sutures ectocraniennes sont parfaitement ossifiées, les endocraniennes également, on y aperçoit seulement quelques traces de la suture coronale. Perte des dents: post mortem.



No d'inv.: 2493, Tombe 8.

coronale. Perte des dents: post mortem.

Caractères métriques et morphologiques: Eurymétope, hypereuryprosope, euryen, mésoconque, chamaerhinien, brachystaphylin. La stature, calculée des os squelettiques, se montre "surmoyen". La circonférence médiansagittale présente un front raidement fuyant, dessinant après, dans la région du vertex un arc élevé. Le crâne facial est bas, très large, quadrangulaire. Aussi les orbites sont carrées. La racine du nez est très large et se trouve bien enfoncée. Le dos du nez est droit, proéminent. Fosses canines profondes. Voûte palatine basse, très large. Forte extroversion des gonions - ce qui détermine la forme nettement carrée de la face.

Caractère anthropologique: Le caractère brachymorphe du crâne cérébral, ainsi que l'euryprosope et le contour carré de la face, enfin les traits caractéristiques du nez, indiquent la présence du type alpin avec quelque influence de traits protoeuropéens.

T o m b e 10. /No d'inv.: 2494/.

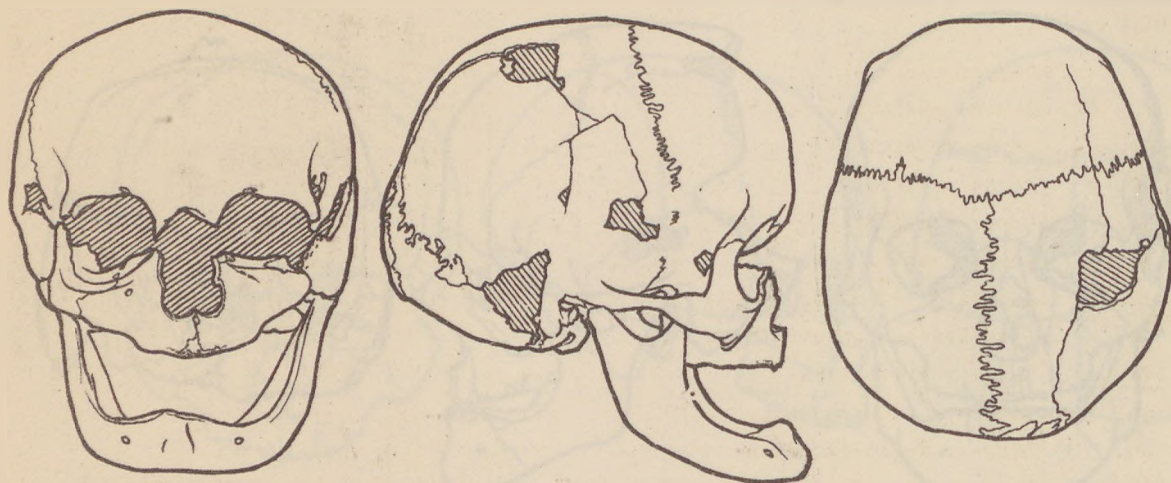
Crâne défectueux avec mandibule /cranium/ et restes du squelette. État moyen de la conservation. L'os sphénoïde fait défaut, ainsi que l'arc zygomatique gauche. État endommagé et fragmentaire de l'orbite gauche et de la région nasale.

Sans mobilier.

Femme /♀/. Les os squelettiques sont courts, minces et graciles. Les traits du crâne sont arrondis, délicats. Le front s'élève en ligne raide - la région glabellaire est parfaitement lisse. Apophyses mastoïdes très basses, les gonions en angles obtus arrondis.

L'âge de cet individu a été déterminé entre 60 et 65 ans. Les sutures du crâne se trouvent totalement ossifiées sur la surface extérieure comme sur l'intérieure. Perte de toutes les dents - résorption totale des alvéoles.

Description métrique et morphologique: Brachycrâne, hypsicrâne, métriométope, mesène, hypsicône, chamaerhinien; brachystaphylin. La stature calculée des os squelettiques se détermine en „moyenne“. En vue verticale le crâne se montre sphénoïde. En vue occipitale il présente un contour élevé et de largeur moyenne de la dite „Hausform" /Haberer/. La



No d'inv.: 2492. Tombe 10.

partie frontale de la voûte se montre très raide, le vertex présente un arc bas et même un aplatissement dans la région lambdoïdale, tandis que l'occiput est saillant. La face est de largeur moyenne, basse, anguleuse. Orbites hautes, également anguleuses. Racine du nez large, enfoncée. Fosses canines légèrement marquées.

Caractère anthropologique: La stature moyenne, les principales mesures absolues, ainsi que les traits caractéristiques de la face indiquent le type alpin.

T o m b e - /No d'inv.: 3231/.

Os squelettiques incomplets mais en bon état.

Pas de mobilier.

Homme /♂/. La détermination de sexe repose sur le fait que l'ossature de cet individu est très robuste, même épais, et présentent des empreintes musculaires fort marquées.

Kunszentmárton - Époque avar

Caractères métriques

Chiffres d'après Martin	Mesures	Tombe No 2./7/ No d'inv. 2284 Age prob. 20-25 Sexe ♀	8. 2493 50-55 ♂	10. 2494 60-65 ♀
1.	Diamètre antéro postérieur	164	-	173
1c.	Diamètre métopique	156	-	180
5.	Diamètre nasion-basion	-	-	-
8.	Diamètre transverse maximum	141	143	146
9.	Diamètre frontal minimum	87	99	98
10.	Largeur frontale maximum	111	131	123
17.	Hauteur basion-bregma	-	-	-
20.	Hauteur auriculaire bregmatique	106	118	118
26.	Courbe frontale	120°	134	133
27.	Courbe pariétale	-	-	125
28.	Courbe médiane occipitale	-	-	109
29.	Corde frontale	107	117	111
30.	Corde pariétale	-	-	111
31.	Corde occipitale	-	-	86
32/1-a	Angle frontal	46°	48°	49°
38.	Capacité calculée	-	-	-
40.	Diamètre basion-prosthion	-	-	-
44.	Largeur biorbitale	90	100	100
45.	Diamètre bizygomatique	125	140	127
46.	Largeur faciale médiane	97	98	92
47.	Hauteur totale de la face	-	108	-
48.	Hauteur faciale supérieure	68	68	64
51.	Largeur orbitaire	35	41	41
52.	Hauteur orbitaire	35	33	36
54.	Largeur nasale	25	26	27
55.	Hauteur nasale	52	49	47
62.	Longueur palatine	43	42	43
63.	Largeur palatine	41	46	45
65.	Largeur bicondylienne	-	127	122
66.	Largeur bigoniaque	-	110	98
69.	Hauteur symphysienne	-	35	-
70.	Hauteur branche montante	-	65	57
71.	Largeur branche montante	-	31	30
72.	Angle de profil total	85°	84°	87°

Kunszentmárton - Époque avare

Indices principaux et caractères morphologiques

Chiffrés d'après Martin	Indices	Tombe No No d'inv.	2 /?/ 2284	8. 2493	10. 2494
8:1	Indice céphalique		85,98	-	84,39
17:1	Indice vertical de longueur		-	-	-
17:8	Indice vertical de largeur		-	-	-
20:1	Indice auriculo-vertical		64,63	-	68,21
9:10	Indice transversal-frontal		78,38	68,70	79,67
9:8	Indice fronto-pariétal transversal		61,70	69,23	67,12
47:45	Indice de la face totale		-	77,14	-
48:45	Indice de la face supérieure		54,40	48,57	50,39
52:51	Indice orbitaire		100,00	80,49	87,80
54:55	Indice nasal		48,08	53,06	57,45
63:62	Indice palatin		95,35	109,52	104,65
Caractères morphologiques					
	Courbe horizontale en vue verticale		Sphen.	-	Sphen.
	Glabelle		1	3-4	1
	Protuberance occipitale externe		-	-	2
	Fosse canine		1	-	2
	Épine nasale antérieure		1	3	1
	Prognathisme alvéolaire		1	1	1
	Stature calculée		155	168	153

Kunszentmárton - Époque avare

Mesures des os longs

No de la tombe	No d'in- ventaire	Sexe	Humerus	Radius	Cubitus	Femur	Tibia
2 /?/	2284	♀	-	224	239	420	338
8	2493	♂	338	-	-	-	-
10	2294	♀	294	-	-	-	-
-	3231	♂	338	-	287	468	400

R é s u m é

1./ Ce matériel provenant de la fouille de sauvetage de Kunszentmárton se date du milieu du VII^e siècle. Les tombes du cimetière ne se trouvaient pas en rangs systématiques. Ce phénomène n'est pas exceptionnel dans la période des Avars - c'est un des caractéristiques qui marquent les cimetières à garnitures de ceinture byzantines, ornées de ferrets de lamie estampés. Selon la définition de M. D.Csallány, les Kouturgures-Bulgares ont stationné pendant une longue période sur le territoire de Pontus - ce sont eux qui ont porté et transporté aussi sur le territoire d'aujourd'hui de la Hongrie ces garnitures à lames byzantines, et sans doute les trouvailles archéologiques de Kunszentmárton - ainsi que maintes autres découvertes de style semblable - sont de même provenance. Dans notre cas ce sont les garnitures à plaques estampées de la tombe 1. qui révèlent ce fait le plus nettement; parcontre, malheureusement, les restes osseux de cette tombe n'ont pas été en état qui aurait permis de les sauver.

2./ Parmi les 10 tombes excavées du cimetière de Kunszentmárton seulement quatre ont enfermé des trouvailles anthropologiques aptes à examiner. L'analyse typologique a pu se faire sur trois crânes. D'après les résultats de notre présente étude, on a pu y constater des éléments typologiques alpins et mongoliens.

B i b l i o g r a p h i e

1. C s a l l á n y, D. 1933. A kunszentmártoni avarkori ötvösség /Goldschmiedegrab aus der Avarenzeit von Kunszentmárton/. Szentes.
2. N e m e s k é r i, J. 1956. Avant-propos. Crania Hungarica, Tom.I., No.1., pp.1-2.

CRANIA HUNGARICA

TOME I.

1956.

No 2.

Musée National Hongrois

Section Anthropologique du Musée d'Histoire Naturelle

L'ANTHROPOLOGIE DU CIMETIERE DE BODROGSZERDAHELY /X^e SIECLE/

Par M. Malán

Circonstances des fouilles.

Avant tout, en guise d'avant-propos, il faut mentionner le fait que M. Neustupný Jiri, archéologue tchécoslovaque bien connu, a déjà publié en 1938 deux études concernant les tombes provenant de l'époque de la conquête hongroise, trouvées dans deux kourganes qui ont été découvertes sur le dit Bálványhegy /Mont d'idole/ de Bodrogszerdahely.

Pendant les quelques années où cette région a été réannexée à la Hongrie, de nouvelles trouvailles y ont été mises à jour. Étant donné que nous possédons une très petite quantité de squelettes et de crânes provenant de la période des hongrois conquérants - très peu même relativement à leur nombre estimé à peu près à un quart de million - et puisque le comitat Zemplén s'étend sur la ligne principale de l'envahissement des hongrois, la Section Archéologique du Musée National Hongrois s'est décidée d'organiser une nouvelle fouille afin d'y excaver les tombes qui n'ont pas été découvertes par Neustupný. C'est en 1941 que cette nouvelle fouille a eu lieu, depuis le 19 juin au 14 juillet; trois archéologues y ont pris part: MM. N.Fettich, G.László, et I.Méri. Quant aux restes osseux, c'est moi qui y ai été délégué comme anthropologiste.

Au cours de ces fouilles il nous a réussi d'ouvrir 9 tombes. Elles se trouvaient sur une sorte de plateau qui s'étend entre les deux kourganes lesquels s'élèvent sur deux rochers raides, surgissant du terrain plat et sablonneux, dont les sommets sont artificiellement formés de pierres, comme fondement des kourganes qui y sont perchés. Selon les communications orales de M. Gy.László, le contenu archéologique de ces tombes nouvellement découvertes ont été bien plus pauvres que celui des sépultures des kourganes - celles-là ayant dû appartenir sans doute à la domesticité de ceux qui ont été ensevelis dans les kourganes. Les bulletins se portant sur ces tombes nouvellement ouvertes - toujours remplies sur place pendant les fouilles - sont déposés à la Section Documentaire du Musée National Hongrois. Ces bulletins nous enseignent sur les circonstances funéraires suivantes.

Tombe No 1. Squelette décomposé d'un enfant, orienté vers l'est. Le côté nord de cette tombe s'attachait quasi immédiatement au gros tas de pierres du kourgane découvert par Neustupný. Cette tombe en forme ovale a été couverte de pierres presque à la hauteur

du tas de pierres du grand kourgane. La tombe même avait la profondeur de 80 cm., compté du niveau du sol. Le côté droit du petit squelette a été quasiment accolé contre les pierres du kourgane. Le crâne y tournait la face vers le sud-est. La mandibule et quelques côtes se trouvaient auprès du bassin, le reste des os gisaient à leur place originelle. On a trouvé des os d'animal sur les côtes et au côté droit du squelette. Aussi des os noircis, d'origine bien plus anciennes que le squelette d'enfant y ont été parsemés avec des tessons d'argile, également antérieurs à notre trouvaille. Ces restes anthropologiques, mêlés au contenu de notre tombe plus récente, se montrent semblables aux vestiges autochtones du kourgane, d'origine plus ancienne que celle de l'enfant.

Mobilier funéraire: perles verdâtres, et noir-et blanches de verre, et - sur la région thoracique - des restes d'obsidiennes éclatées, ce qui prouve que cette sépulture se montre fort pauvre.

Tombe No 2. Squelette vraisemblablement non dérangé d'un homme. Longueur de la tombe: 2.40 m; largeur: 59-92 cm; sa profondeur: 77 cm. Orientation du squelette: de l'est à l'ouest, le crâne étant situé au côté occidental. Le squelette était complet. Le côté nord de la tombe présente les vestiges d'un foyer préhistorique. La sépulture a été couverte de grandes pierres entassées irrégulièrement. La couche de terre, se trouvant entre ce tas de pierres et le squelette, était mêlée de petites pierres et de tessons, et d'os d'animaux préhistoriques. Cette couche avait une épaisseur de cca 20 à 25 cm.

Mobilier: un éclat d'obsidienne à peu près à 5 cm au dessus du cubitus gauche, et immédiatement à côté de lui un os préhistorique à un bout ouvré; auprès de la partie supérieure de l'avant-bras droit quelques plaques d'os triangulaires tracées; encore plus haut deux pierres à éguiser; à côté du tibia droit un os d'animal et deux noyaux de fer provenant de carquois; auprès de l'omoplate gauche deux boucles d'oreilles - anneaux d'argent lisse, un morceau de silex, et l'une des plaques triangulaires d'os tracelées se trouvaient entre l'avant-bras droit et la colonne vertébrale. En outre deux anneaux simples - boucles d'oreille d'argent se trouvaient sous l'arc zygomatique gauche; dans la hauteur du genou gauche un os ouvré en forme hémisphérique percé, et au dessus du tibia gauche se trouvaient deux étriers en fer et un mors ayant d'un côté un grand anneau, de l'autre un plus petit, puis une boucle de sangle; une petite lame de couteau en fer sous l'os iliaque droit, et encore une plaque triangulaire d'os tracelée - ces plaques d'os ont dû servir d'ornement de la poignée de l'arc. Un crâne de cheval se trouvait de 20 cm du pied gauche du squelette, et à 15 cm du fond de la tombe, ainsi que deux tarse et quatre sabots de cheval.

Tombe No 3. Squelette intact d'un homme orienté du nord-est au sud-est; le crâne étant situé au côté sud-ouest. La tombe était couverte de pierres relativement moyennes en haut, plus bas il y en avait des plus petites. Le squelette reposait sur un fond rocheux couvert d'une couche de terre mêlée de toutes petites pierres, comme la couche de terre - de 30 cm environ - qui couvrait le squelette.

Mobilier: 3 plaques d'os, provenant d'un carquois, auprès de l'iliaque gauche. Entre les deux tarse deux fragments de plaques d'os, entre les deux chevilles une boucle de sangle en forme de lyre, et la ferrure inférieure d'un carquois en forme arquée; un étrier en fer se trouve sous le pied droit, - l'autre repose entre les deux chevilles, couvert du mors, et, sur tout ce tas se trouvent des os d'animaux des temps préhisto-

riques. Fragments de fer auprès du cubitus gauche, et auprès de la cheville gauche. Pointe de flèche sous le sacrum et sous le tibia gauche, ainsi que des restes de ferrure de carquois; boucles d'oreille en anneaux; auprès du cubitus droit un sabre - long de 81 cm - et chaîne de suspension en fer, comprenant 12 plaques comme articulations, et une garniture de courroie ayant appartenu à une sabretache, et une lame d'arc. Au dessous de ces objets mentionnés on a encore découvert du silex et un anneau temporal, deux plaques de bronze, un briquet à battre du feu et une petite pointe en fer.

Tombe No 4. Squelette non dérangé d'une femme en assez bon état de conservation. Orientation - comme chez les autres - de l'est à l'ouest, le crâne étant situé au côté est. Les pierres qui couvrent cette tombe-ci sont de plus petite dimension que celles des précédentes, et leur disposition en diffère aussi. La couche de terre dont la sépulture est recouverte, ainsi que le sol qui l'entoure, est quasiment rempli de vestiges préhistoriques, comme: vestiges de foyer, tessons d'argile, et beaucoup d'éclats d'obsidienne. Un avant-bras du squelette reposait sur la mandibule, c'est à dire sur le crâne. Puisqu'on a découvert, tout près de la tombe un trou de spermophile, il est imaginable que c'étaient ces petites bêtes qui ont dérangé la position originelle du bras, ainsi que celle des tarses et des phalanges des orteils qui se trouvaient auprès des genoux. Les métatarses faisaient défaut, et seulement quelques uns des phalanges de doigt étaient à trouver. A peu près à 25 cm du crâne reposait un os d'animal.

Mobilier: une garniture de ceinturon avec pendeloques, et une autre dépourvue de pendeloques - toutes les deux en argent doré. Plaques en disque et un bouton à décor, également en argent doré, entre la clavicule et les vertèbres cervicales. Une sorte de ruban d'argent tortillé au dessus du fémur gauche, ainsi qu'un sur l'avant-bras droit, et un troisième sur la région sternale.

Tombe No 5. Cette tombe de 72 cm de profondeur, et de 100 cm de longueur, renfermait le squelette d'un enfant, orienté, comme les autres, de l'est à l'ouest, le crâne étant situé à l'ouest.

Mobilier: restes osseux d'un animal et un fragment d'un objet de fer à côté du tibia, une cognée en fer et des perles en pâte entre la mandibule et la clavicule droite; un bouton, et un os d'animal sur le côté droit du bassin, et des fragments de lamelles en bronze.

Cette tombe a été couverte de pierres de plus petites dimension que la précédente - la couche de terre, comptée du tas de pierres jusqu'au squelette, était à peu près de 20 à 25 cm. Cette sépulture se trouvait tout près du territoire où les fouilles de Neustupny ont eu lieu, ce qui nous fait supposer que les deux tarses du petit squelette y ont été enfuit alors. Dans le terrain qui entourait cette tombe on a trouvé un mors et une plaque en os. Dans son voisinage immédiat on a découvert un foyer préhistorique.

Tombe No 6. Squelette en assez bon état de conservation d'un enfant. Longueur de la tombe: 86 cm, sa profondeur: 51 cm. Orientation: de l'est à l'ouest, le crâne étant situé à l'ouest. Cette sépulture se trouve immédiatement à côté de la tombe No 5. Les pierres qui les ont couvertes étaient de volume moyen. La couche de terre qui se trouvait entre ces tas de pierres et le squelette était de 10 à 15 cm d'épaisseur, mêlée à de petites pierres, de tessons préhistoriques et de morceaux d'os. L'avant-bras gauche du squelette manque. Un os d'animal auprès du genou gauche. Les racines d'arbres ont fait éclater le crâne.

Mobilier: au dessus de la région nasale un bouton en forme de disque, provenant d'un collier. Un autre bouton en forme rhombique sur la colonne vertébrale, ainsi que quelques perles, et, à la place du métacarpe droit un morceau d'os préhistorique.

Tombe No 7. Squelette d'un enfant. Longueur de la tombe: 70 cm., sa profondeur: 60 cm., orientée de l'est à l'ouest, le crâne étant situé du côté ouest. La sépulture a été couverte de pierres assez petites. Les vertèbres et les côtes, ainsi que les os longs reposaient pêle-mêle, entassées immédiatement auprès du foyer préhistorique. Il est bien possible que c'étaient des spermophiles ou des taupes qui les ont entre-mêlées. Autour de la tombe, ainsi que dans la couche de terre qui couvre le squelette, beaucoup des restes préhistoriques - tessons, os, éclats de pierres - étaient à trouver.

Mobilier: un anneau en bronze ayant servi de boucle d'oreille, des fragments de plaque en plomb /?/, une chaîne d'argent enroulée, en trois morceaux, un vase d'argile grossièrement ouvré, orné de lignes ondulées.

Tombe No 8. Sépulture d'un homme. La tombe semble être intacte. Longueur: 180 cm.; profondeur: 78 cm. Les squelette - sauf le crâne - est en bon état de conservation. L'orientation était l'habituelle: de l'est à l'ouest, le crâne situé à l'ouest.

La tombe était couverte d'un grand tas de grandes pierres dont la dimension diminuait vers le niveau du sol. La couche de terre couvrant le squelette était à peu près d'une épaisseur de 30 cm, sans petites pierres, seulement des vestiges préhistoriques s'y trouvaient ainsi que dans les terrains qui entourent la tombe. Auprès de son côté est on a découvert les vestiges d'un foyer préhistorique, dont on trouve des fragments aussi dans la terre de la tombe même.

Mobilier: une petite lame de couteau en fer auprès de la cheville gauche, et deux briquet à battre du feu.

Tombe No 9. Squelette d'une femme. Profondeur de la tombe du côté de la tête: 63 cm.; auprès des pieds: 52 cm.; longueur du squelette: 155 cm. Orientation de la tombe: de l'est à l'ouest; le crâne reposant du côté ouest. Cette sépulture-ci était dépourvue de tas de pierre - une seule grande pierre taillée reposait au dessus de la région pectorale du squelette. La terre dont la tombe était couverte ne comprenait que de toutes petites pierres. Cet ensevelissement diffère des autres, mentionnés plus haut, en tant qu'il n'a pas eu lieu dans un terrain soigneusement préparé on n'y trouvait ni de terre aplani, ni de fond parsemé de graviers, comme dans les tombes précédentes - c'était le roc brut même qui a servi de fond, les pierres rocheuses qui ont offert le lieu de sépulture. Le squelette y repose sur un roc inégal, les pieds étant situés plus haut que la tête. Un des fémurs s'est brisé en deux sur une crête rocheuse. Le bras droit se replie sous les côtes, la main serrée sous la colonne vertébrale.

Sans mobilier.

M. le professeur Gy.László date cette découverte à l'époque précoce des conquérants hongrois, surtout en ce qui concerne la trouvaille archéologique. La tombe était située entre les deux kourganes rocheux. Les kourganes, d'ailleurs, évoquent des attaches à l'extrême Orient; c'est le pays des kourganes construits sur des rocs. Ces tombes nous font supposer que peut-être les familles, ou le monde des personnages souverains - ensevelis dans les kourganes - reposent ici. Notamment, le mobilier des tombes - excepté celui du No 9. - ne se montrent pas pauvres du tout.

En somme, les neuf tombes découvertes ont présenté les squelettes de 4 enfants, de 2 femmes, et de 3 hommes.

Matière et mode d'élaboration.

Malheureusement par les suites néfastes de la guerre seulement 2 crânes fragmentaires et 1 entier nous sont restés, le reste des crânes et tous les squelettes sont perdus.

Ce qui est encore à noter, c'est que la tombe No 1. - selon le journal de fouille - a été signalé comme tombe d'enfant, et ainsi le crâne d'homme adulte que nous possédons à sa place, n'a aucune concordance avec cette indication. Vu que les données du journal montrent d'ailleurs une concordance parfaite avec les crânes d'homme découverts dans les tombes No 2 et 3, - le crâne d'homme en question, indiqué comme „Tombe No 1.” ne peut répondre qu'au crâne d'homme de la tombe No 8.

Malgré la grande défectuosité de cette découverte, nous trouvons bien nécessaire la description - même fragmentaire - de ce matériel. Son importance y est d'autant plus significative que nous possédons très peu de restes anthropologiques provenant de l'époque précoce de la conquête des Hongrois, étant donné que les découvertes de cette période proviennent presque toutes des temps beaucoup plus tardifs. Et, non seulement les restes osseux des premiers conquérants se font très rares, mais, malheureusement, leur état de conservation est encore plus rarement apte à une analyse anthropologique et ethnique. Prise en considération le nombre estimé à un quart de million des conquérants, la matière anthropologique qui nous reste à disposition et tellement petite qu'elle ne nous permet qu'un aspect tout à fait superficiel et des indications assez vagues sur la composition anthropologique des conquérants Hongrois.

La description des crânes a été faite selon la méthode décrite dans le 1^{er} numéro de la *Crania Hungarica*. La capacité des crânes a été calculée d'après la formule de Pearson. Outre les mesures habituelles j'ai aussi relevé les mesures se rapportant sur le profil facial horizontal - d'après Debetz - mais cela n'a pu se faire que sur un seul crâne, propre à cette analyse.

Description des crânes.

No d'inventaire: 3731.

Calotte avec os zygomatique gauche et mandibule, ayant appartenu sans doute à un homme, ce qui se manifeste par l'arcade sourcilière énergique, par les fortes rugosités occipitales et les empreintes musculaires accentuées de la mandibule. L'ossification de la suture sagittale atteint le 2^e degré derrière l'obélion, à la surface intérieure comme à l'extérieure de la calotte. Les sutures sont encore visibles sur la surface intérieure.

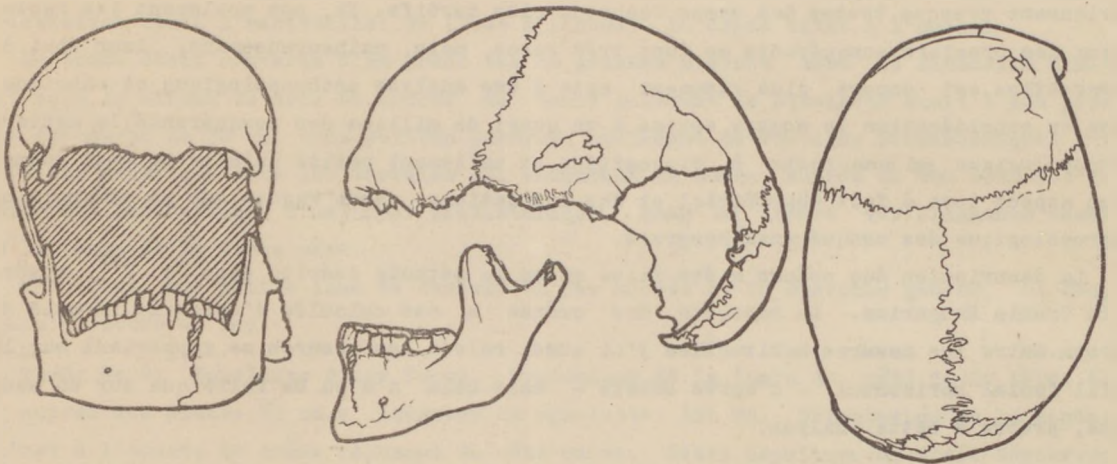
Vue verticale. Crâne très étroit, très long, pentagonoïde /Sergi/, déformé, s'étirant vers la partie postérieure du côté gauche. Sur le vertex, derrière la suture coronale deux assez grands creux en forme de graine de potiron, et deux plus petits situés plus centralement devant la suture coronale. Ce sont vraisemblablement les empreintes d'une trépanation symbolique. Par suite de la déformation l'os frontal s'étire également: le côté droit en avant, le gauche en arrière. La suture coronale est largement dentelée, de petite amplitude, et présente de tous les deux côtés quelques os wormiens. La lamina interna de la surface intérieure du vertex se montre presque entièrement atrophié, tandis que l'*eminencia cruciata* est bien développée, sa branche descendante s'écarte largement vers les deux côtés du trou occipital.

Vue occipitale. Nombreux os wormiens le long de la suture lambdoïde, écaille occipitale saillante, protubérance occipitale externe en crochet, sous lequel se présente une rugosité très accentuée des empreintes musculaires.

Vue latérale. Contour en arc raide au devant, dépression du côté gauche. Le commencement de la ligne temporale est nettement accentué, tandis qu'elle s'efface vers l'arrière.

Vue frontale. Glabellle assez développée se liant immédiatement à l'arc sourcilière également modérément développée. Les rebords supérieurs des orbites se montrent obtus, incisure du côté droit, à gauche une petite fosse supraorbitaire. La restitution de l'arc zygomatique gauche n'est pas satisfaisante. On y devine des orbites relativement hautes, plutôt quadrangulaires.

La mandibule est cassée en deux morceaux, mais on peut très bien les ajuster. Le corps y est élevé, le menton bien accentué, partie inférieure à fort rebord. Branches montantes relativement étroites, se rejetant en arrière en ligne oblique. Profonde inci-



No d'inv.: 3731.

sure sémilunaire. Apophyses mastoïdes endommagées. Le côté droit montre deux rugosurs ptéridoïdes dentellées. Le côté gauche extérieur ne présente pas de rugosité nette, la surface intérieure en présente, mais modérément. Les dents sont petites, pas trop usées. Perte de deux dents post mortem.

Selon toute vraisemblance c'était le crâne du squelette provenant de la „Tombe No 8." dépourvu de mobilier.

No d'inventaire: 3732.

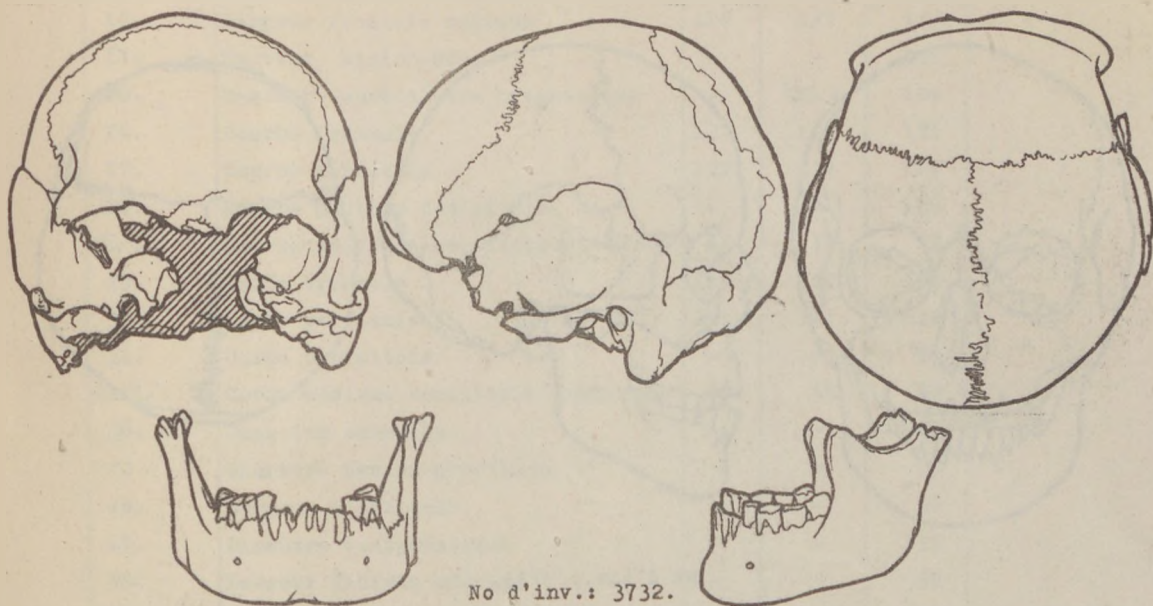
Boite cérébrale avec mandibule, ayant appartenu à un homme. Maturus. Le crâne s'est déformé. La face, une grande partie de la base, l'arrière partie des orbites et l'os sphénoïde, ainsi qu'une grande partie de ses ailes, font défaut. Une petite lésion triangulaire dans la partie temporale. Les rugosités musculaires sont très accentuées, les apophyses mastoïdes bien robustes, ce qui prouve le sexe masculin de ce crâne, ainsi que sa pesanteur considérable. La synostose dans l'arrière partie de la suture sagittale est

assez avancée sur la surface extérieure /3^e degré selon Broca/. La surface intérieure du crâne montre à peine les traces de cette suture. Les deux autres sutures, la coronale comme la lambdoïde, sont totalement ossifiées, de plus, à la place de la lambdoïde on aperçoit une saillie, bien que la face extérieure en montre encore les traces.

Les dents restées répondent à l'image des sutures. L'abrasion se montre très forte de tous les deux côtés. La 6^e et la 7^e sont beaucoup plus usées à l'extérieur qu'à l'intérieur. Les 8^{es} sont relativement moins usées. Ainsi sur la base de la synostose et de l'usure des dents on peut estimer l'âge probable de cet individu à peu près à 40 ans.

Vue verticale. Crâne long, sphéroïde, s'élargissant en arrière. Le côté gauche du front s'étire vers l'arrière. Forte dépression des tempes, surtout de celle du côté droit. La suture coronale est simple, de petite amplitude. La suture sagittale, ainsi que la lambdoïde sont de complications modérées et de petite amplitude.

Vue occipitale. La partie postérieure du crâne est arrondie et s'élargi vers sa base. L'arrière partie de la suture sagittale est à peine visible, la lambdoïde est encore



No d'inv.: 3732.

visible par-ci par-là, ainsi que l'os épactal tripartite presque ossifié. Ligne nuchale et protubérance occipitale externe moyennes. Os wormien dans l'astérion droit.

Vue latérale. Front de hauteur moyenne, un peu bombé, s'inclinant en arrière. Ligne temporale accentuée, présentant au commencement des petites crêtes perlées. Écaille occipitale s'aplatissant dans la région lambdoïdale. Ligne supramastoïde. Orifice auditif oval. Apophyses mastoïdes de dimension moyenne, obtuse, se rétrécissant vers le bas.

Vue basilaire. Crête occipitale externe large, le milieu de la base, sauf la partie pétrée, manque. Fosse mandibulaire carrée, profonde.

Vue frontale. Front large. Arcade sourcilière prononcée. Incisure supraorbitale des deux côtés. Racine du nez large, enfoncée et aplati. Mandibule plus que moyenne, surtout en ce qui concerne la partie mentonnière large. Branches montantes se rejetant en arrière. Angulus gauche un peu rugueux, le droit non. Devant impression subincisive. Foramen mandibulaire moyen des deux côtés. La mandibule même est de largeur moyenne, relativement raide. Reliefs musculaires modérées. Les dents sont petites.

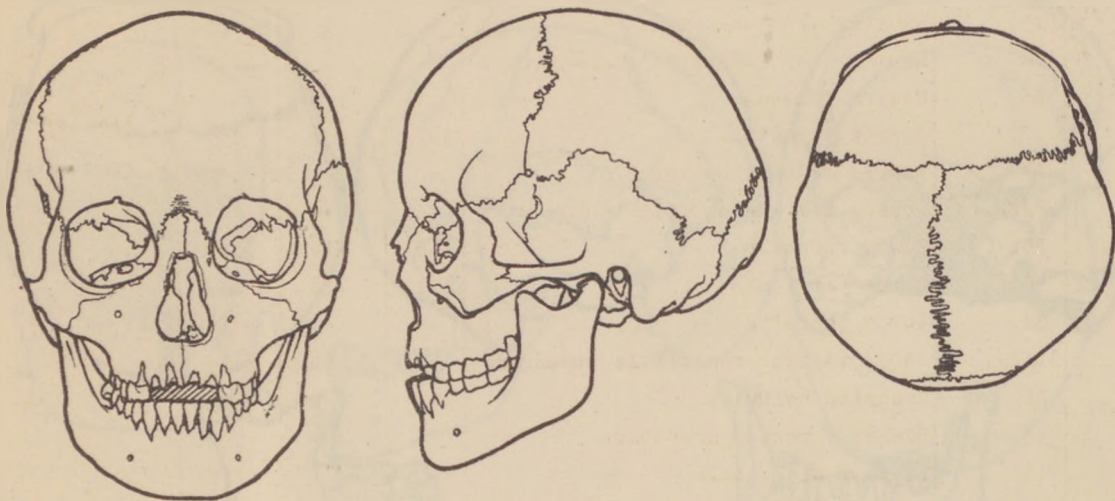
No d'inventaire 3733.

Cranium attribué - malgré ses traits un peu féminins - à un homme qui a dû avoir 20-22 ans environ, est arrivé au commencement de l'âge adulte. Orbites hautes à bords affilés. Crâne assez lisse. Apophyses mastoïdes assez fortes, obtuses, semblant masculines, et protubérance occipitale externe accentuée. Les sutures sont ouvertes, les dents à peine usées. L'ossification du synchondrosis basilaris est encore visible.

Vue verticale. Sutures simples, ouvertes. Type sphénoïde /Sergi/. Petit foramen parietal du côté gauche, celui du côté droit est plus grand.

Vue occipitale: Le crâne montre un contour pentagonal /Hausform/, les sutures y sont également simples. Protubérance occipitale externe triangulaire. Dans la région de l'astérion gauche petit os wormien.

Vue basilaire. Écaille occipitale un peu inégale. Trou occipital se rétrécissant un peu en avant. Apophyses mastoïdes en forme de sabot s'élargissant au côté gauche et le côté droit se disjoignant sur tous les deux. Tuber pharygneum. Crêtes saillantes dans



No d'inv.: 3733.

les fosses temporales. Fosses mandibulaires peu profondes. Foramen jugulaire moyen, ovale. Palais en forme d'un "U". Les dents sont petites, très légèrement usées. Les canines et les incisives sont tombées post mortem. La M_3 gauche est déjà développée, la droite est en voie d'éruption. Léger torus palatinus.

Vue frontale. Front de largeur moyenne, et de hauteur moyenne. Bosses frontales. Glabellule affacée. Incisure supraorbitaire des deux côtés. Orbites presque aussi hautes que larges. Racine du nez élevée, de largeur moyenne, ouverture nasale allongée, à rebord obtus à sa base. Processus marginalis obtus. Grands foramens infraorbitales des deux côtés. Le côté droit présente deux foramen zygomatico-facial.

La mandibule est de hauteur moyenne, ses branches s'écartent légèrement. Petites protubérances ptérygoïdes des deux côtés. Pointe de menton triangulaire. Impression submentale. Dentition complète. Les dents sont petites. Les M_3 en voie d'éruption. Branches montantes en angle obtus, pas trop divergeantes. Incisure sémilunaire de profondeur moyenne.

Bodrogszerdahely - Époque de la conquête hongroise

Caractères métriques

Chiffres d'après Martin	Mesures	Tombe No 8./?/ No d'inv. 3731 Age prob. 30-40 Sexe ♂	2. 3732 40-50 o	3. 3733 20-25 o?
1.	Diamètre antéro postérieur	201	177	171
1c.	Diamètre métopique	198	174	169
5.	Diamètre nasion-basion	-	-	98
8.	Diamètre transverse maximum	130	147	146
9.	Diamètre frontal minimum	92	99	100
10.	Largeur frontale maximum	116	127	120
17.	Hauteur basion-bregma	-	-	135
20.	Hauteur auriculaire bregmatique	-	125.3	119
26.	Courbe frontale	137	125	121
27.	Courbe pariétale	122	134	127
28.	Courbe médiane occipitale	-	-	109
28/1/.	Courbe médiane occipitale supérieure	74	72	67
29.	Corde frontale	119	112	108
30.	Corde pariétale	121	114	112
31.	Corde occipitale	-	-	91
31/1/.	Corde médiane occipitale supérieure	65	69	59
38.	Capacité calculée	-	-	1589
40.	Diamètre basion-prosthion	-	-	90
44.	Largeur biorbitale	-	-	98
45.	Diamètre bizygomatique	-	-	135
46.	Largeur faciale médiane	-	-	99
47.	Hauteur totale de la face	-	-	118
48.	Hauteur faciale supérieure	-	-	71
51.	Largeur orbitaire	-	-	42
52.	Hauteur orbitaire	35	-	34
54.	Largeur nasale	-	-	25
55.	Hauteur nasale	-	-	57
62.	Longueur palatine	-	-	-
63.	Largeur palatine	-	-	37
65.	Largeur bicondylienne	118	118	118
66.	Largeur bigoniaque	105	106	100
69.	Hauteur symphisiennne	43	39	33
70.	Hauteur branche montante	68	66	57
71.	Largeur branche montante	31	38	31

Bodrogszerdahely - Époque de la conquête hongroise

Indices principaux et caractères morphologiques

Chiffres d'après Martin	Indices	Tombe No No d'inv. Age prob.	8./7/ 3731 ad	2. 3732 mat	3. 3733 ad
8:1	Indice céphalique		64.68	83.05	85.38
17:1	Indice vertical de longueur		-	-	78.95
17:8	Indice vertical de largeur		-	-	92.47
20:1	Indice auriculo-vertical		-	70.62	69.59
9:10	Indice transversal-frontal		79.36	77.95	83.33
9:8	Indice fronto-parietal transversal		70.77	67.35	68.49
47:45	Indice de la face totale		-	-	87.41
48:45	Indice de la face supérieure		-	-	52.59
52:51	Indice orbitaire		-	-	80.15
54:55	Indice nasal		-	-	43.86
63:62	Indice palatin		-	-	-
Caractères morphologiques					
Courbe horizontale en vue verticale		Pent.- gon.- ovoid	Sphen.	Sphen.	
Glabelle		3	3	2-3	
Protubérance occipitale externe		5	2	3	
Fosse canine		-	-	3	
Épine nasale antérieure		-	-	-	
Prognathisme alvéolaire		-	-	2	
Stature dans la tombe		élevée	élevée	moyenne	

Mesures, indices, diagnostic racial.

Les données métriques individuelles sont exposées dans le tableau I, les indices, ainsi que les caractères descriptifs communiqués dans le No 1 tome I de de notre revue, sont synthétisés dans le tableau II. Le tableau III donne enfin les dimensions caractérisant le profil facial, conformément au système préconisé par Debetz. La répartition en classes des mesures et indices a été faite selon la méthode de Scheidt et Hug.

Pour ce qui concerne les principaux caractères descriptifs de nos sujets,

le crâne No 3731 apparaît fortement allongé, mais très étroit en largeur pariétale. Les deux diamètres du frontal /minimum et maximum/ indiquent un front étroit. Type frontal prononcé. L'écaille occipitale cérébrale bien développée en longueur, présente une courbure prononcée. Les orbites sont relativement hautes. Le diamètre bicondylien est remarquable, de même que le diamètre bigoniaque. Symphyse très haute. Les branches montantes de la mandibule sont modérément larges et relativement élevées.

Les indices indiquent l'hyperdolichocranie, l'indice fronto-pariétal transverse est eury métope. D'après la classification de Schwalbe, le crâne est faiblement mégasème,

Bodrogszerdahely - Époque de la conquête hongroise

Mesures du profil horizontal /Debetz/

Chiffres d'après Martin	Mesures	Tombe No 3. No d'inv. 3733
32.	Angle de profil frontal	83°
-	Angle de partie glabellaire /gl.-met.avec le horizontale de Francfort/	79°
72.	Angle de profil total	85°
73.	Angle de profil nasal	84°
74.	Angle de profil alvéolaire	83°
75.	Angle de profil du dos du nez	59°
75/1.	L'angle du profil du dos du nez avec la ligne nasion-prosthion	26°
49.a.	Largeur dakryon-dakryon /biorbitaire/	22 mm
-	Hauteur dakryonaire	14 mm
-	Corde symotique	11 mm
-	Hauteur symotique	6 mm
-	Corde bimalaire	98 mm
-	Hauteur bimalaire	19 mm
-	Corde zygomaxillaire	99 mm
-	Hauteur zygomaxillaire	23 mm

l'indice fronto-transversal indique une forme sphérique. D'après l'indice de convexité sagittale du front, le crâne est orthométopé, au front bombé. L'indice branche montante donne une faible valeur /45,59/ justifiant la hauteur et l'étroitesse des branches montantes.

La déformation du crâne n'a permis qu'un diagnostic racial approximatif. Le contour ovoïde du crâne, se rapprochant de la forme pentagonoïde allongée, une stature grande d'après l'évaluation effectuée dans la tombe, et l'aspect général du crâne le font rapporter à la race nordique. La conformation de la région glabellaire, les orbites que l'on peut supposer presque déprimées, et la forme de la mandibule font penser à une influence est-baltique, et même à un apport mongoloïde assez faible.

Le crâne No 3732 est court et de largeur moyenne, d'après ses dimensions absolues. Les deux diamètres du front accusent une valeur moyenne. La hauteur auriculaire-bregmatique indique une voûte bien développée. Type pariétal. Quant à la mandibule, les diamètres bicondylien et bigoniaque sont remarquables, s'approchant de ceux du crâne No 3731.

Les indices indiquent la brachycranie, l'indice auriculo-vertical est hypsicrâne. Le rapport du diamètre transverse à la hauteur auriculaire - bregma est moyen, marquant la métriocranie /85,03/. L'indice fronto-transversal indique nettement une forme sphérique. L'indice fronto-pariétal transverse est métriométrique, d'après Schwalbe, méso-

seme. L'indice de convexité sagittale dénote un front de courbure bien accentuée, orthométope. L'indice pariétal sagittal est 85,07, d'une courbure modérée.

La position systématique de ce crâne est difficile à préciser. Les restants de la face indiquent un visage anguleux. La forme allongée du crâne, la largeur moyenne du front, la conformation de la glabellle, les genions franchement accentués donnant au visage une forme anguleuse, l'existence enfin d'un orista sagittal permettraient de rapprocher ce crâne du type est-baltique ou cro-magnoïde-B.

Le crâne No 3733 provient d'un homme relativement jeune, d'ossature assez féminine. Le diamètre antéro-postérieur montre un crâne court, la longueur de la base du crâne est moyenne. Le diamètre transverse max, est moyen, le diamètre frontal est étroit, mais le front ne présente qu'un rétrécissement moyen /le diamètre frontal minimum étant, absolument, moyen/. La hauteur totale est moyenne, de même que la hauteur auriculo-bregmatique. Type pariétal. La longueur de l'échelle occipitale cérébrale atteint les 2/3 de la longueur totale, l'indice de courbure est 88,06. La courbe pariétale est 88,19, l'indice de courbure de l'échelle occipitale étant 83,49.

La face et la face supérieure sont de hauteur moyenne. Les orbites sont moyennement hautes et très larges. Le nez, de largeur moyenne, a une position élevée. Le palais est étroit, la largeur maxillo-alvéolaire est 64, et la longueur 59 millimètres. Le diamètre bigoniale de la mandibule est moyen. Parmi les trois mandibules de Bodrogszerdahely, celle-ci présente la symphyse la moins élevée.

Les indices marquent une tendance à l'hyperbrachycranie. L'indice de hauteur-longueur est hypsicrâne, l'indice de hauteur-largeur est metriocrâne; l'indice auriculo-vertical indique l'hypsicranie. L'indice fronto-transversal dénote un front de forme sphérique, l'indice fronto-pariétal transverse est métriométope, ou mésosème, la face est mésoprosope et la face supérieure mésène. Les orbites sont mésoconques, le nez leptorhinien, l'indice maxillo-alvéolaire est dolichurane /92,19/. L'indice jugo-mandibulaire /74,07/ indiquerait, d'après Hug, une mandibule moyenne et un visage modérément étroit. La capacité est aristencéphale, l'angle de profil est orthognathe.

Le diagnostic racial est rendu imprécis du fait de l'ossature féminine et la jeunesse du sujet qui devait être pourtant un guerrier, d'après le témoignage du mobilier funéraire. Par la plupart de ses traits distinctifs, il pourrait être rattaché au type pamiro-ferghanien-turanoïde présentant des affinités avec le type alpin.

+ + +

Le présent travail se propose de contribuer, par quelques données, à l'étude anthropologique des Hongrois conquérants. Comme nous l'avons déjà dit dans notre Introduction, les documents ostéologiques systématiquement décrits et racialement déterminés, qui pourraient servir à des comparaisons, sont malheureusement fort peu nombreux. Les fouilles des cimetières datant de l'époque de la conquête ayant été surtout pratiquées en vue de recueillir des documents archéologiques, on a négligé les restes osseux, dont seuls des crânes et, éventuellement, quelques humérus et fémurs ont été récoltés.

Les inhumations avaient eu lieu dans de petits cimetières de famille ou tout au plus de clans, dispersés sur des tertres ou clairières, fait qui s'explique par la vie de cavaliers nomades caractérisant les Hongrois conquérants.

La plupart des publications anthropologiques, trop anciennes, ne tentent même pas le diagnostic racial. Le manque de coopération entre anthropologistes et archéologues a été cause, dans le passé, de la datation incertaine de nombreuses trouvailles. Il rendait aussi plus difficile la discrimination des Hongrois conquérants de leurs successeurs, ou des populations qui les précédaient dans des cimetières subsistant jusqu'à l'époque des rois arpadiens. Cela explique comment, dans la littérature, des trouvailles bien postérieures à la conquête ont pu être datées de cette époque. Il y en a eu même qu'une détermination archéologique précise a permis de dater plusieurs siècles en arrière Sobor /1/.

En outre, une partie des travaux n'étaient - en raison même des difficultés de publication - que de brèves communications destinées aux archéologues dans un but d'information générale, mais manquant de données détaillées. Il n'y a qu'une ou deux études parues avant 1945, qui contiennent une description précise des trouvailles et une communication détaillée: Bartucz, 1939 /2/, Malán, 1941 /7/, Nemeskéri, 1941 /9/. Ce n'est qu'après 1945 que l'on peut parler d'un développement des recherches anthropologiques sur l'époque qui nous intéresse, développement qui se manifeste surtout dans l'application de méthodes de communication plus modernes. On possède aussi quelques récapitulations de l'anthropologie des Hongrois conquérants, par Nemeskéri, 1943 et 1946 /10, 11/, et Lipták /5/ qui donnent des bibliographies très complètes. Pour la bibliographie des époques plus reculées, on peut se reporter à l'ouvrage de Bartucz, 1939 /3/.

D'après Nemeskéri, 1947 /10/, on dispose, de cette époque, des 154 crânes, dont 35 crânes ou squelettes provenant de 9 fouilles différentes ont été publiés d'une façon détaillée, 22 autres crânes se sont prêtés au diagnostic racial, de qui porte à 57 le nombre des crânes étudiés. Après l'analyse méthodique des 2 crânes de Nagykőrös et des 5 crânes de Homokmégypuszta et 9 crânes de Rád, Lipták, 1953 /4, 5/ établit, dans son compte rendu détaillé. 1954 /6/, une liste de 31 crânes et 17 squelettes provenant de 18 fouilles différentes. Sur cet ensemble, les restes de 22 sujets paraissent en état d'être étudiés au point de vue typologique. Ceux-ci, joints à certains crânes appartenant aux séries de Nagykőrös, de Homokmégyhalom, de Kenéz - 23 -, de Hencida - 8 - et de Benepuszta - 1 -, et dont la position-systématique a pu être précisée, font un lot de 38 crânes analysés par cet auteur. Sur cet ensemble, 48 % - 18 - appartiennent aux types turanoïde et turano-arménoïde, 21 % - 8 - s'identifient au type uralien /europo-sibiride/, et 11 % - 4 - sont brachycrânes europoides /pamiriens/, le reste se partageant à égalité / 5 % - 2 - / entre les types méditerranéen-turanoïde, arménoïde, est-européen /est-baltique/ et autres.

Une récente publication de Nemeskéri et Gáspárdi /12/ donne l'étude détaillée de deux cimetières datant de l'époque qui nous intéresse /cimetières d'Üllő et d'Eger/. Le cimetière d'Üllő a été utilisé par la tribu Megyer, tandis que celui d'Eger renferme les sujets de la tribu probablement kabar, qui devait vivre sur le territoire du clan Aba. Parmi les 14 crânes d'Üllő qui peuvent être soumis à l'analyse raciale, on trouve une majorité d'éléments turanoïde et „europoïde-brachycrâne”, avec un faible pourcentage d'éléments dolichocrânes-mongoliques. La série d'Eger, de 11 crânes, présente une prédominance méditerranéenne avec la présence d'éléments est-baltique et proto-europoïde, europoïde-brachycrâne /pamirien/ et turanoïde, et une minorité d'autres éléments formant près d'un cinquième du lot. Enfin les 2 crânes de Nógrádkövesd examinés par moi-même, ont été déterminés comme appartenant aux types est-baltique et protoeuropoïde-est-baltique.

On constate donc que le nombre des crânes systématiquement décrits, pouvant servir pour des comparaisons et soumis au diagnostic racial, reste bien au-dessous de 100 /en fait, les deux tiers de ce chiffre/, même si l'on utilise les publications les plus récentes. Or, en évaluant le nombre des Hongrois conquérants à 200 ou 250.000, ce chiffre n'atteint pas 0,5 pour mille, et le rapport ne sera guère plus avantageux /moins d'1 pour mille/ si on limite le nombre d'âmes à 100.000 seulement /Bartucz/. Nos conclusions concernant la composition raciale des Hongrois conquérants appellent donc les plus sérieuses réserves, la petitesse de nos séries ne nous permettant qu'une évaluation approximative. Pour tenter une délimitation tribale, sociale ou autre, notre matériel a été nettement insuffisant.

Pour ces raisons mêmes il importe de mieux accorder, à l'avenir, les travaux de nos archéologues et anthropologues, en vue d'explorer le plus tôt possible les cimetières hongrois de l'époque de la conquête et de l'époque païenne.

Bibliographie:

1. Bartucz L., 1926. Honfoglaláskori koponyák. A Magy. Nemz. Múzeum Népr. Gyűjteményei. V. Budapest.
2. Bartucz L., 1929. Hevesi honfoglaló magyar csontváz. Folia Archaeologica I-II. Budapest, pag. 204-206.
3. Bartucz L., 1939. Die Geschichte der Rassen in Ungarn und das Werden des heutigen ungarischen Volkskörpers. Ungarische Jahrbücher Bd. XIX, Berlin, pag. 281-320. /Littérature détaillée/
4. Lipták P., 1952. New Hungarian Skeletal Remains of the 10th Century from the Danube-Tisza Plain. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. Ser. n. Tom. III. pag. 277-287.
5. Lipták P., 1953. La population de la région de Nógrád au moyen âge. Acta Ethn. Tom. III. pag. 289-338.
6. Lipták P., 1954. An anthropological Survey of Magyar Prehistory. Acta Linguistica Tom. IV. Budapest, pag. 133-170. /Littérature détaillée/
7. Malán M., 1941. X. századbéli magyarok csontmaradványainak embertani vizsgálata. Folia Archaeologica III-IV. Budapest, pag. 193-213. /hongr. et allemand/
8. Malán M., 1956. Sur le matériel anthropologique de la découverte de Nógrádkövesd. Crania Hungarica, Tom. I. Budapest, pag. 25-32.
9. Nemeskéri J., 1941. Érsekújvár-Maszvad határában előkerült honfoglaláskori csontvázak embertani vizsgálata. Folia Archaeologica III-IV. Budapest, pag. 225-228. /hongr. et allemand/
10. Nemeskéri J., 1943. Embertan és magyar őstörténet. in Ligeti L.: A magyarság őstörténete. Budapest, pag. 223-239. /Littérature détaillée/
11. Nemeskéri J., 1947. Honfoglaláskori magyarság - árpádkori magyarság. Antiquitas Hungarica, Tom. I. Budapest, pag. 64-80. /Littérature détaillée/
12. Nemeskéri J. és Gáspárdy G., 1954. Megjegyzések a magyar őstörténet embertani vonatkozásaihoz. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. Ser. n. Tom. V. pag. 485-526.

S o m m a i r e

1. J. N e m e s k é r i:	La population de Brigetio _ _ _ _ _	37
2. P. L i p t á k:	Contribution à l'anthropologie des temps avars de la région de Kis- kőrös _ _ _ _ _	47
3. S. W e n g e r:	Les découvertes anthropologiques de Kunszentmárton provenant de la période avare _ _ _ _ _	53
4. M. M a l á n:	L'anthropologie du cimetière de Bodrogszerdahely /X ^e siècle/_ _ _ _ _	61

Kiadja: Magyar Nemzeti Múzeum, Természettudományi Múzeum, Embertani Tár

Felelős kiadó: Dr. Nemeskéri János, Budapest, V. József nádor-tér 7.

Készült: Magyar Nemzeti Múzeum, Történeti Múzeum, Rotaprint Üzem,
250 példányban, 2 és 1/4 iv terjedelemben.

F.v.: Dajbukát Gergely

