

А. В. ИВАНОВ

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СТАТЬЕ
«НАСЕЛЕНИЕ ЭЛЛИНИСТИЧЕСКОГО ХЕРСОНЕСА ПО ДАННЫМ АНТРОПОЛОГИИ»**

В XVI выпуске Херсонесского сборника в статью «Население эллинистического Херсонеса по данным антропологии», посвященная исследованию антропологического материала, полученного при исследовании позднеклассического — раннеэллинистического некрополя на Северном берегу городища Херсонеса, к сожалению, не вошли важные информационно-статистические данные. Статистика показывает, что до 30% погребенных здесь было похоронено в скорченном положении, что вновь подняло вопрос об их этнической принадлежности и социальном статусе в городской общине [Иванов 2011: 112]. Анализ полученных материалов позволил прийти к заключению, что население

Херсонеса уже на раннем этапе существования города было весьма неоднородным в антропологическом отношении, хотя выделение в европеоидной популяции смешанного состава более мелких таксономических групп пока еще остается проблематичным. По техническим причинам при издании статьи не представилось возможности опубликовать данные индивидуальных краниометрических измерений исследуемой серии, что существенно снизило информативность данной публикации. Настоящее приложение призвано ее восполнить и дать возможность исследователям получить полный объем информации [Иванов 2011: 105–116].

ЛИТЕРАТУРА

Иванов А. В. Население эллинистического Херсонеса по данным антропологии // ХСб. XVI. — Севастополь, 2011: 105–116.

Таблица 1(3).

**Некрополь на Северном берегу Херсонесского городища.
Средние значения измерений и указателей.**

средние	♂					♀				
	n	min	max	Х.сп	δ	n	min	max	Х.сп.	δ
1а. Прод. дм.	13	176,00	193,00	187,77	5,23	9	154,00	188,00	175,67	9,79
1в. от OF.	13	175,00	191,00	185,85	4,91	8	152,00	187,00	173,50	10,21
8. Попр. дм.	11	129,00	150,00	140,45	6,47	8	127,00	155,00	136,75	8,19
17. ВА- BR	3	132,00	139,00	135,33	3,51	2	124,00	143,00	133,50	
5. Дл. основан.	3	102,00	111,00	106,67	4,51	2	94,00	102,00	98,00	
9. Наим. шир. лба	13	90,00	111,00	99,77	5,99	5	87,00	102,00	94,60	5,94
10. Наиб. шир.	11	113,00	125,00	119,82	4,19	8	103,00	125,00	113,88	8,04
11. Шир. основания	10	114,00	128,00	120,60	4,90	6	99,00	138,00	114,67	12,91
12. Шир. затылка	11	101,00	131,00	110,73	7,88	5	102,00	116,00	108,80	6,53
29. Лобная хорда	13	101,00	130,00	113,42	6,95	7	98,00	118,00	108,07	6,18
30. Темная хорда	12	106,00	126,00	116,25	5,78	9	102,00	121,00	111,00	6,20
31. Затыл. хорда	9	89,00	104,00	96,67	5,05	4	85,00	98,00	91,13	5,33



24. Попр. дуга	9	310,00	336,00	324,44	8,73	5	295,00	320,00	303,60	10,24
25. Сагит. дуга	8	348,00	396,00	378,38	15,05	4	303,00	369,00	344,25	28,65
26. Лобн. дуга	12	120,00	153,00	130,67	8,68	8	117,00	139,00	124,50	6,99
27. Темнн. дуга	12	100,00	145,00	127,33	11,43	7	118,00	135,00	125,86	7,56
28. Затыл. дуга	9	105,00	133,00	118,44	8,47	4	105,00	120,00	110,75	6,65
7. Длина затыл. отв.	1	35,00	35,00	35,00		2	35,00	40,00	37,50	
16. Шир. Затыл. отв.	3	24,00	33,00	27,33	4,93	2	26,00	32,00	29,00	
Высота изгиба лба	11	15,00	35,00	26,36	4,99	7	22,00	32,00	27,14	3,02
Высота изгиба затылка	9	22,00	40,00	28,56	5,29	4	24,00	27,00	25,75	1,50
45. Скул. дм.	2	122,00	129,00	125,50		2	121,00	124,00	122,50	
40. Длина осн. лица	1	96,00	96,00	96,00		1	91,00	91,00	91,00	
48. Верх. выс. лица	10	58,00	88,50	70,40	8,07	1	69,00	69,00	69,00	
47. Полн. выс. лица	7	107,00	123,00	116,00	5,86	1	114,00	114,00	114,00	
43. Верх. шир. лица	14	100,00	114,00	105,25	4,36	5	94,00	105,00	99,40	4,88
46. Ср. шир. лица	8	90,00	103,00	95,19	4,37	2	87,00	92,00	89,50	3,54
60. Дл. альв. дуги	7	49,50	53,00	51,00	1,26	4	50,00	52,00	50,75	0,96
61. Шир. альв. дуги	8	56,50	68,00	62,19	3,57	6	38,00	62,00	53,33	9,83
62. Длина неба	4	32,00	47,00	39,00	6,16	1	61,00	61,00	61,00	
63. Ширина неба	7	32,00	64,00	39,86	10,98	5	29,00	42,00	33,60	5,03
55. Высота носа	10	46,00	57,00	51,15	3,15	2	33,00	47,00	40,00	
54. Ширина носа	8	20,00	26,00	22,75	1,98	5	20,00	25,00	23,10	1,95
51. Шир. орб. MF	14	34,00	42,00	38,64	2,48	7	35,00	40,00	37,00	1,83
51а. -- Dakr.	11	33,00	39,50	36,41	2,00	5	34,00	39,00	35,40	2,07
52. Выс. Орбиты	11	31,00	37,00	33,32	2,12	5	30,00	34,00	32,40	1,82
20. Ушная высота	10	101,00	119,00	114,05	5,54	6	100,00	114,00	109,00	4,73
Шир. tmo-tmo	14	91,00	105,00	96,82	4,06	4	87,00	105,00	94,25	7,72
Выс. tmo-tmo	14	8,00	27,00	15,21	4,86	3	13,00	19,00	15,33	3,21
Шир. zm-zm	8	90,00	103,00	95,56	4,64	2	89,00	90,00	89,50	
Выс. zm- zm	8	21,00	28,00	24,25	2,71	2	22,00	27,00	24,50	
57. SC	7	7,00	13,00	9,79	1,91	2	8,00	10,00	9,00	
SS	6	2,00	5,50	4,08	1,20	2	2,50	3,00	2,75	
50. MC	11	16,50	26,50	22,91	3,32	5	20,00	29,00	23,00	3,52
MS	4	9,00	11,00	10,00	0,91	3	7,50	9,00	8,17	0,76
49а. DC	10	18,00	29,00	24,40	3,47	4	22,00	25,00	23,25	1,50
DS	4	10,00	13,00	12,25	1,50	3	10,00	11,00	10,33	0,58
FC	9	2,00	9,00	3,72	2,33	6	2,00	5,50	3,92	1,43
32. Угол проф. лба от N	4	85,00	92,00	87,25	3,30	1	85,00	85,00	85,00	
от GL	4	72,00	98,00	83,75	10,78	2	75,00	81,00	78,00	

72.Общ. лиц. угол	5	80,00	93,00	85,00	4,95	1	85,00	85,00	85,00	
73. Средний лиц. угол	5	81,00	94,00	86,00	4,95	1	85,00	85,00	85,00	
74. Угол альв. Части	5	70,00	94,00	78,20	9,83	1	85,00	85,00	85,00	
75. Угол накл. нос. к.	1	60,00	60,00	60,00						
68.1 Дл. н. ч. от мышц.	3	124,00	132,00	126,67	4,62	4	116,00	120,00	118,25	2,06
79. Угол ветви н.ч.	8	118,00	138,00	125,38	7,27	5	111,00	122,00	116,60	4,04
68. Дл. н. ч. от углов	8	90,00	101,00	94,88	4,12	5	91,00	100,00	94,10	3,44
70. Высота ветви	6	42,00	66,00	55,33	8,16	4	49,00	58,00	53,50	4,20
71а. Наим. шир. ветви	10	28,00	41,00	32,90	3,67	7	26,00	38,00	32,29	3,77
65. Мыщел. ширина	4	115,00	126,00	118,25	5,19	4	107,00	112,00	110,00	2,16
66. Угловая ширина	9	95,00	110,00	102,56	4,85	6	85,00	97,00	92,83	4,62
67. Предняя ширина	9	44,00	50,00	45,67	1,87	7	37,00	47,00	43,00	3,27
69. Высота симфиза	10	31,00	40,00	33,70	2,98	8	25,00	32,00	30,00	2,45
69.1 Выс. тела н.ч.	10	16,00	35,00	28,70	5,25	8	24,00	31,00	28,00	2,83
69.3 Толщина тела	9	12,00	20,00	15,11	2,52	8	12,00	16,00	13,88	1,55
8:1 черепной	11	67,54	80,65	75,18	4,27	8	72,16	88,57	78,25	6,23
17:1 высотно продольный	3	70,68	72,40	71,61	0,87	2	70,45	79,89	75,17	6,67
17:8 высотно- поперечный	3	72,53	97,20	87,83	13,36	1	97,64	97,64	97,64	
40:5 выступание лица	1	94,12	94,12	94,12		1	96,81	96,81	96,81	
45:8 попер. фацио- церебр.	2	92,14	94,57	93,36	1,72	2	91,18	95,28	93,23	2,90
48:5 выступания лица	1	47,90	47,90	47,90		1	73,40	73,40	73,40	
48:45 верхний лицевой	2	51,64	52,71	52,18		1	57,02	57,02	57,02	
52:51(mf) орбитный	11	0,00	91,43	78,48	26,36	4	83,33	94,44	87,74	4,99
54:55 носовой	9	0,00	52,00	39,36	15,46	1	42,55	42,55	42,55	
DS:DC дакриальный	4	52,00	68,42	57,54	7,40	3	40,00	45,83	43,76	3,26
SS:SC симотический	6	18,18	61,11	44,34	17,56	2	30,00	31,25	30,63	
NM	14	122,20	160,00	144,81	9,51	3	140,00	148,00	144,00	4,00
ZM	8	116,40	133,00	125,75	5,91	2	117,00	131,00	124,00	



Таблица 2 (1).

Некрополь на Северном берегу Херсонесского городища. Индивидуальные измерения и значения указателей ♂.

погребение	№13/13	№39/39	№40/40	№44/44	№46/47	№52/53	№71/78	№74/84	№75/85	№77/87	№80/90	№1/40	№3/40	№4/40	№5/40
Возраст	adul.- mat.	adul.- mat. 30-40	maturus ?	maturus 35-40	adul.- mat. 30-35?	adulutus до 25	adulutus ок. 30	adulutus до 25	maturus 35-40	adulutus ок. 30	maturus 40-45	maturus 45-50	senellis св.60.	adulutus 20-25	senellis ок.60
1а. Прод. дм.	186,00	182,00	186,00	176,00	184,00	193,00	184,00	191,00	191,00	193,00	192,00	192,00	191,00		
1в. от OF.	184,00	181,00	184,00	175,00	182,00	191,00	182,00	191,00	189,00	190,00	189,00	190,00	188,00		
8. Попр. дм.	140,00	144,00	150,00	141,00	132,00		143,00	129,00		146,00	133,00	143,00	144,00		
17. ВА- BR							132,00					139,00	135,00		
5. Дл. основан.							111,00					102,00	107,00		
9. Наим. шир. лба	98,00	110,00	98,00	96,00	90,00	111,00	101,00	98,00		98,00	94,00	96,00	104,00		103,00
10. Наиб. шир.	118,00	125,00	120,00	125,00	113,00		121,00	119,00		121,00	117,00	114,00	125,00		
11. Шир. основания	117,00		126,00	120,00	117,00		120,00	114,00		125,00	115,00	128,00	124,00		
12. Шир. затылка	109,00	114,00	131,00	114,00	105,00		112,00	101,00		112,00	108,00	105,00	107,00		
29. Лобная хорда	116,00		117,00	114,00	116,00	130,00	101,00	113,00	108,00	111,00	113,00	104,50	115,50		115,50
30. Темная хорда	117,00		114,00	120,00	118,00	123,00	112,00	121,00	109,00	106,00	115,00	126,00	114,05		
31. Затыл. хорда	99,00	92,00	100,00	98,00		89,00		96,00		104,00	101,00		91,00		
24. Попр. дуга	330,00		328,00	320,00			336,00	310,00		315,00	335,00	323,00	323,00		
25. Сагит. дуга	348,00		396,00	385,00		394,00		377,00		376,00	371,00		380,00		
26. Лобн. дуга	130,00		138,00	130,00	133,00	153,00	120,00	127,00	124,00	123,00	125,00	133,00	132,00		
27. Темнн. дуга	100,00		130,00	140,00	130,00	134,00	122,00	132,00	120,00	120,00	128,00	145,00	127,00		
28. Затыл. дуга	118,00	110,00	128,00	115,00		105,00		118,00		133,00	118,00		121,00		
7. Длина затыл. отв.													35,00		
16. Шир. Затыл. отв.							25,00		24,00				33,00		
Высота изгиба лба			29,00	28,00	25,00	35,00	15,00	27,00	28,00	26,00	23,00	30,00	24,00		
Высота изгиба затылка	26,00	27,00	33,00	28,00		26,00		30,00		40,00	22,00		25,00		
45. Скул. дм.	129,00							122,00		125 ?	124 ?				
40. Длина осн. лица												96,00			
48. Верх. выс. лица	68,00	74,00	58,00	74,00		71,00		63,00	72,00	67,00		68,50		88,50	
47. Полн. выс. лица	111,00	123,00	107,00	121,00		120,00		113,00		117,00	122 ??				
43. Верх. шир. лица	105,00	112,00	101,50	104,00	100,00	114,00	107,00	101,00		106,00	103,00	100,00	110,00	103,50	106,50
46. Ср. шир. лица	96,00	103,00		92,00				93,00	95,00	100,00		92,50		90,00	
60. Дл. альв. дуги		53,00		51,00		52,00			50,00	50,00		51,50		49,50	
61. Шир. альв. дуги		61,00		66,00		68,00		62,00	61,00	63,00		56,50		60,00	
62. Длина неба		32,00								39,00		47,00		38,00	
63. Ширина неба				39,00		36,00		39,00	36,00	64,00		33,00		32,00	



55. Высота носа	46,00	54,00	53,00	51,00		50,00		47,50	52,00	51,00		50,00		57,00
54. Ширина носа		23,00		20,00		26,00		22,00	23,00	25,00		22,00		21,00
51. Шир. орб. MF	41,00	38,00	38,00	39,00	34,00	42,00	39,00	35,00	36,50	39,00	36,50	39,00	42,00	37,00
51a. -- Dakr.	38,00	36,50	36,00	37,00	33,00		37,50	34,00		37,00	34,00	38,00		39,50
52. Выс. Орбиты	33,00	34,00	32,00	32,00		37,00		32,00	31,00	31,00	33,00	34,50		37,00
20. Ушная высота	118,50		119,00	119,00	101,00		110,00	115,00		114,00	118,00	114,00	112,00	
Шир. tmo-tmo	99,00	98,00	92,00	96,00	91,00	105,00	102,00	94,00		98,00	94,00	92,00	100,50	96,00
Выс. tmo-tmo	19,00	10,00	12,00	11,00	8,00	16,00	12,00	20,00		13,00	16,00	16,50	17,50	15,00
Шир.zm-zm	98,00	103,00		91,00				93,00	97,00	100,00		92,50		90,00
Выс. zm-zm	24,00	22,00		22,00				23,00	21,00	27,00		27,00		28,00
57. SC	11,00					10,00				10,00		8,50	13,00	9,00
SS	2,00									4,00		5,00	4,00	4,00
50. MC			22,00	22,50	26,00	26,00	26,00	25,00		22,00	26,50	16,50	19,00	20,50
MS										9,00		9,50	10,50	11,00
49a. DC			24,00	25,00	27,00		29,00	26,00		25,00	27,00	18,00	19,00	24,00
DS										13,00		10,00	13,00	13,00
FC	3,00	2,00	3,00	2,00		9,00		3,50		6,00	3,00	7?		2,00
32. Угол проф. лба от N								85,00		85,00		92,00		
от GL								81,00		72,00		98,00		
72. Общ. лиц. угол	80,00							85,00		82,00		93,00		
73. Средний лиц. угол	81,00							87,00		84,00		94,00		
74. Угол альв. Части	75,00							71,00		70,00		94,00		
75. Угол накл. нос. к.										60,00				
68.1 Дл. н. ч. от мыщ.		124,00	124,00	132,00										
79. Угол ветви н.ч.		119,00	125,00	138,00		127,00	133,00	118,00		125,00	118,00			
68. Дл. н. ч. от углов		91,00	91,00	93,00		98,00	90,00	101,00		98,00	97,00			
70. Высота ветви		60,00	52,00	42,00				54,00		58,00	66,00			
71a. Наимм. шир. ветви	34,00	34,00	33,00	28,00		34,00	28,00	41,00	33,00	31,00	33,00			
65. Мыщел. ширина	116,00	126,00	115,00	116,00										
66. Угловая ширина	101,00	110,00	98,00	106,00		104,00	105,00	98,00		106,00	95,00			
67. Передняя ширина	45,00	47,00	44,00	46,00			45,00	50,00	44,00	45,00	45,00			
69. Высота симфиза	32,00	31,00	32,00	37,00		31,00	33,00	36,00	33,00	40,00	32,00			
69.1 Выс. тела н.ч.	31,00	29,00	31,00	29,00		16,00	24,00	30,00	32,00	35,00	30,00			
69.3 Толщина тела	16,00	20,00	14,00	13,00			14,00	18,00	14,00	12,00	15,00			
8:1 черепной	75,27	79,12	80,65	80,11		71,74	77,72	67,54		75,65	69,27	74,48	75,39	
17:1 высотой продольный							71,74					72,40	70,68	



Таблица 3(2).

Некрополь на Северном берегу Херсонесского городища. Индивидуальные измерения и значения указателей ♀.

Признак по Мартину	№12/11 adultus до 30	№15/15 adultus до 25	№23/23 adultus до 30	№24/24 adultus ок. 30	№45/46 adultus до 30	№51/52 adultus	№59/63 adultus до 30	№61/65 adultus 20- 25	№81/91 adultus ок. 30	№2/40 senelis ок.60
1а. Прод. дм.	176	154	188	184	175		174	179	181	170
1в. от OF.	174	152	187		173		173	179	180	170
8. Попр. дм.	127	132	138	134	155		134		136	138
17. ВА- BR	124							143		
5. Дл. основан.	94							102		
9. Наим. шир. лба	92		93	87				102	99	
10. Наиб. шир.	109	103	120	106	125	113		123	112	
11. Шир. основания	111	117			138		99	110	113	
12. Шир. затылка	103	102	108		116				115	
29. Лобная хорда	105	98	106		118		108	110		111,5
30. Темная хорда	108	102	121	109	119		114	112	109	105
31. Затыл. хорда			85					91	98	90,5
24. Попр. дуга	295	295			305		303	320		
25. Сагит. дуга			369					355	303	350
26. Лобн. дуга	120	117	124	120	139		123	130		123
27. Темнн. дуга	118	118	135		130		135	125		120
28. Затыл. дуга			111					105	120	107
7. Длина затыл. отв.								40		35
16. Шир. Затыл. отв.								32		26
Высота изгиба лба	26	22	29		32		27	27		27
Высота изгиба затылка			27					24	25	27
45. Скул. дм.	121								124	
40. Длина осн. лица	91									
48. Верх. выс. лица	69									
47. Полн. выс. лица	114									
43. Верх. шир. лица	96		98	94				105	104	
46. Ср. шир. лица	87								92	
60. Дл. альв. Дуги	52				50			50	51	
61. Шир. альв. дуги	54	45			60	61		62	38	



8:1 черепной	72,16	85,71	73,40	72,83	88,57	77,01	75,14	81,18
17:1 высотой продольный	70,45						79,89	
17:8 высотой- поперечный	97,64							
40:5 выступание лица	96,81							
45:8 попер. фацио- церебр.	95,28						91,18	
48:5 выступания лица	73,40							
48:45 верхний лицевой	57,02							
52:51(mf) орбитный	94,44		88,57			84,62		
54:55 носовой	42,55						83,33	
DS:DC дакриальный	45,45		45,83		40,00			
SS:SC симотический	31,25		30,00					
NM	144,00		148,00				140,00	
ZM	117,00							131,00
надпереносье		5			1-2			
надбровные дуги	2	1			1			<1
затылочный бугор	1			0	0			0
сосцевидн. Отросток	1	1		1	1			1-2
н. край груш. отв.	antr.	antr.			antr.			antr.
передн. нос. ость	5	2			2			2



Таблица 4.

Население Херсонеса, Крымского полуострова и материковой Греции

Признаки	Тавры Крыма		Скифы, Объединенная серия				Херсонес, северный берег				греки VII-II вв. до н.э.		греки II-V вв. н.э.		Арголида (греки)			
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀		
1. Продольный диаметр	9	182,4	5	174,8	126	186,1	89	177,7	13	187,77	9	175,67	57	186,6	21	182,9	9	186,9
8. Поперечный диаметр	9	144,6	5	139,4	123	139,3	85	135,5	11	140,45	8	136,75	56	140,7	21	142	9	141,7
17. Высотный диаметр от ва	2	129	2	139,5	82	135,3	69	129,3	3	135,33	2	133,50	49	133	19	132,2	4	132,8
20. Высотный диаметр от рог	5	112,3	1	116,3	76	102,5	77	110,9	10	114,05	6	109,00					4	117,4
5. Длина основания черепа	2	102	1	103	115	114,4	62	96,2	3	106,67	2	98,00	44	101,1	16	101,5		
9. Наименьшая ширина лба	7	97	3	97,7	122	96,3	91	93,8	13	99,77	5	94,60	51	96,6	19	97,3	7	94,7
32. Угол лба от назiona	4	82	2	86,5	88	82,6	66	85,3	4	87,25	1	85,00						
8:1. Черепной указатель	9	79,3	5	79,8	122	74,9	67	73,1	11	75,18	8	78,25	56	75,48	21	77,6	9	76
17:1. Высотнo-продольный указатель	2	73,95	2	77,95	81	72,9	75	62,6	3	71,61	2	75,17						
17:8. Высотнo-поперечный указатель	2	89,7	2	99,7	80	97,3	76	81,9	3	87,83	1	97,64						
9:8. Лобно-поперечный указатель	6	68,6	2	69,2	110	69,4	88	69,3	11	70,16	3	70,88						
40. Длина основания лица	2	99	1	100	57	97,1	51	91,3	1	96,00	1	91,00	33	96,2	16	96,5		
45. Скуловой диаметр	3	137,3	3	131,7	104	133,6	81	124,8	2	125,50	2	122,50	29	131,5	16	133,8	4	132,5
48. Верхняя высота лица	4	70	3	69	106	71,1	77	66,6	10	70,40	1	69,00	39	68,6	17	69,4	4	67,5
54. Высота носа	4	51,3	3	47,7	102	50,85	75	48,78	10	51,15	2	40,00	37	50,8	17	51,9	3	50,3
55. Ширина носа	4	23,8	3	24,3	103	24,92	72	23,79	8	22,75	5	23,10	35	24,8	17	25,1	3	23,8
51. Ширина орбиты от mf	4	43	2	39,2	100	41,13	68	39,92	14	38,64	7	37,00	37	32,9	17	32,4		
52. Высота орбиты	4	33,5	3	31,7	112	32,92	75	32,9	11	33,32	5	32,40	35	42,4	16	42,2		
72. Общий лицевой угол	4	84,8	2	82,5	79	85,1	63	84,9	5	85,00	1	85,00						
48:45. Лицевой указатель	2	50,6	3	52,5	92	53,3	53	54,4	2	52,18	1	57,02	27	52,6	17	51,74	4	50,8
54:55. Носовой указатель	4	46,4	3	51,1	100	48,9	49	49,1	9	39,36	1	42,55	35	49,96	17	48,62	3	48
52:51. Орбитный указатель	4	77,97	1	82,5	56	82,2	45	85,4	11	78,48	4	87,74					4	84,9
77. Назо-малярный угол	2	134,4	1	133,3	99	137,3	51	138	14	144,81	3	144,00						
zm'. Зиго-максиллярный угол	2	124,6	2	126,8	74	125,4	54	125,1	8	125,75	2	124,00						