

А.В. Иванов

ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКРОПОЛЯ СРЕДНЕВЕКОВОЙ БАЛАКЛАВЫ в 1993 и 1995 гг.

В 1993 и 1995 гг. Севастопольской археологической экспедицией (нач. О.Я.Савелия) проводились исследования участка средневекового некрополя в старой части Балаклавы^{1,2}. Памятник был выявлен в январе 1993 г. в районе ул. Кирова-Башенная (рис. 1). Исследуемый участок некрополя занимал часть северного склона пологой безымянной долины, пересекающей западный склон г.Кефало-Вриси.

Исследуемый некрополь не был отмечен ни на одном из известных планов города, начиная с 1771 г. Его территория была застроена уже во втор. пол. XVIII в. Как показали наблюдения, могильник занимает территорию, отнюдь не ограниченную исследованной площадью. Несколько погребений было разрушено восточнее, на месте снесенного дома по ул. Башенной; к югу захоронения уходят под существующие частные домовладения по ул.9 Мая; к западу погребения перекрыты асфальтовым покрытием ул.Кирова.

Остановка земляных работ зимой 1993 г. не представлялась возможной, и до трети зафиксированных погребений было разрушено. Наше внимание было сосредоточено на зачистке уцелевших захоронений с целью определения планировки некрополя, особенностей погребального обряда и фиксации материала, позволяющего датировать памятник. Наибольшее внимание мы уделили сбору антропологического материала. Всего было выявлено до 45 захоронений. Из них зачищено двадцать четыре, три погребения, уходивших под асфальтовое покрытие ул.Кирова были оставлены нескрытыми, остальные были разрушены. В 1995 г. при расчистке и расширении котлована было зафиксировано двенадцать погребений, из которых зачищено семь, из остальных по возможности собран антропологический материал. Полная зачистка погребений не производилась из-за постоянной угрозы обвала бортов котлована и расположенных над ним хозяйственных построек.

На плане некрополя (рис.2) погребения, исследованные в 1993г., имеют сквозную нумерацию от 1 до 24; захоронения, разрушенные строительными работами, обозначены индексом Р (с Р 1 по Р 19), погребения,

исследованные в 1995 г., имеют номера с индексом 95.

Все погребения совершены по обряду ингумации (рис.3). Могилы - грунтовые ямы глубиной до 0,7-0,9м от древней дневной поверхности, перекрытые сверху культурным и гумусным слоем мощностью до 2 м. Захоронения совершались в деревянных гробах, от которых зафиксирован древесный тлен и гвозди (№№ 1, 6, 8, 9, 2/95, 11/95 и др.). Положение погребенных вытянутое на спине, положение рук варьирует, чаще руки вытянуты вдоль туловища, в трех случаях (№№ 16, 21, 3/95) - на тазу, в погребении № 11/95 руки сложены на груди. Инвентарь в погребениях отсутствует. Ориентация погребений преимущественно западная, с отклонениями к северу и югу до 20° (кроме разрушенных погребений №№ 11р, 12р, имевших восточную ориентировку, с отклонением к югу). Ряды погребений соблюдался весьма произвольно; можно предположить 5-6 рядов захоронений. Северо-восточный угол исследованного участка характеризуется очень большой плотностью могил. Расстояния между погребениями в рядах не соблюдалось. Погребения взрослых перемежаются с детскими захоронениями. Только одно погребение было разрушено более поздней могилкой (№№ 1 и 2/95), в двух случаях детские погребения перекрывали предшествовавшие погребения взрослых (№№ 6 и 11/95).

Продолжавшиеся строительные работы и постоянное изменение границ котлована не дали возможности полностью зафиксировать и вычертить стратиграфию бортов с привязкой всех погребений; были построены две стратиграфические колонки северного и южного бортов котлована (рис.3). Стратиграфия памятника следующая: 0,3 м от современной поверхности - гумусированный слой с мусорной засыпкой; 0,6-0,7 м - светло-коричневый грунт с примесью щебня, содержащий прослойки разновременного мусора и строительные остатки XIX-нач.XX вв.; в нижних, граничащих со следующими горизонтами прослойках преобладают фрагменты позднесредневековой керамики различных типов. Следующий слой, мощностью до

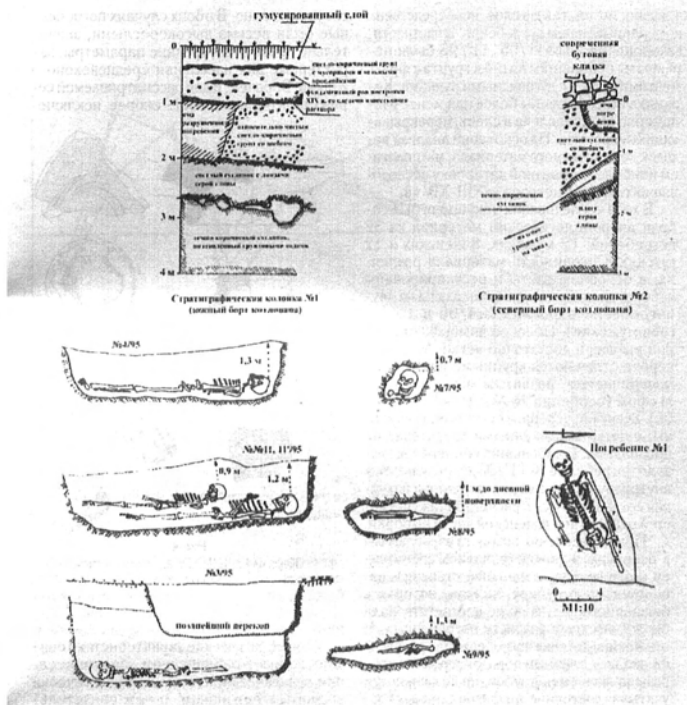


Рис.3. Стратиграфия памятника и планы погребений.

культурном слое XIII-XV вв. на улице Рубцова и в подьемном материале в крепости Чембало. Несмотря на разнообразие форм сосудов, по характеру оформления и устойчивому набору элементов орнамента, М.Г. Крамаровский выделяет данную керамику в самостоятельную группу изделий, (возможно, константинопольского производства, нач. XIII в. ⁹ В юго-западном Крыму единичные фрагменты изделий данной группы были отмечены А.Л. Якобсоном в слоях XIII в. Херсона. Более поздняя керамика представлена фрагментами тонкостенной красноглиняной кухонной посуды, фрагментами разновеликих кувшинов с шаровидным или яйцевид-

ным туловом и плоскими в сечении ручками, фрагментами светло- и красноглиняной керамики с глухим поливным покрытием преимущественно ярко-зеленого и коричневого тонов, часто не полным, сочетающимся с орнаментами, нанесенными белым ангобом, светло-глиняной посуде с прозрачным или зеленоватым поливным покрытием. К относительно поздней керамике относятся также фрагменты курительных трубок, известные в крымских памятниках с посл. четв. XVII в. ⁹

Со временем функционирования могольника мы склонны связывать керамику более ранних типов, встречающуюся как

в засыпи могил, так и в слое, непосредственно перекрывавшем погребения. В частности, захоронения №№ 11/95, 11'/95 были перекрыты небольшим пятном грунта с фрагментами амфор с дуговидными ручками. Керамика второй группы более или менее равномерно распределена в слоях, перекрывающих некрополь. На основании анализа находок керамического материала, мы полагаем наиболее вероятной датировку исследованного участка некрополя XIII-XIV вв.

В ходе исследования некрополя был собран антропологический материал из 32 погребений: 12 мужских, 8 женских и 12 детских. Сохранность материала различна, в основном взяты и реставрированы черепа, длинные кости были взяты из двух погребений взрослых: №4/95 и 10'/95 (оба мужские). Половой диморфизм в серии выражен достаточно четко. Мужские черепа отличаются крупными размерами, массивностью, развитым мышечным рельефом (особенно №№ 9, 10, 4/95 и 10'/95). Женские черепа, в основном, грацильны, с четко выраженными характерными признаками. Наибольшие сомнения вызывало погребение № 11'/95, по результатам внутригруппового сопоставления и изучения сохранившихся фрагментов тазовых костей отнесенное к женской части выборки.

При определении возраста взрослых мы в основном руководствовались состоянием швов черепа, в меньшей степени - изношенностью зубной системы, которая в большинстве случаев, не соответствовала биологическому возрасту погребенных. В отношении детских погребений мы руководствовались, главным образом, сроками прорезывания и смены зубов, по возможности учитывая состояние эпифизов длинных костей. Возрастной состав серии выглядит следующим образом (см. табл. № 1).

	Adultus	Maturus	Senilis
Мужчины	6	5	1
Женщины	3	-	5
Дети	inf I-4	inf II-7	juvenis-1

В двух случаях представилась возможность измерить рост погребенных. Оба случая принадлежали мужчинам в возрасте *maturus*, и отличались значительными размерами и массивностью. Рост погребенных, вычисленный по формулам К. Пирсона и В. Бунака¹⁰, составил : №4/95-172,4 (Пирсон) и 176,2 (Бунак); №10'/95 - 176,7 и 178 см

соответственно. В обоих случаях погребенные были весьма высокорослыми, значительно превосходя средние параметры, характерные для населения средневекового Крыма. Впрочем, и для рассматриваемой серии столь большой рост - скорее, исключе-



Рис. 4.
Керамика XIII-XIV вв. из раскопок некрополя

ние.

Морфологические характеристики свидетельствуют о смешанном характере серии практически по всем морфологически значимым признакам, о чем свидетельствует К вариации (V%) и соотношения $\text{min} - \text{max}$ (табл. 4).

По величине продольно - поперечного указателя в серии выделены долихо- (м № 10, ж № 6, 18), мезо- (м. 9, 13, 3/95, 4/95) и брахикранный (м. 1, 15, 25, ж. 7, 12, 17, 5/95, 11/95) компоненты, причем как брахикрания, так и долихокрания выражены весьма резко; мезокрания по величине указателя тяготеют к брахикранный группе. Черепа №№ 7/95, 10'/95 из расчетов средних и указателей черепной коробки исключены: исключительно сильная брахикрания, превосходящая крайние величины признака, и визуально уплощенный затылок свидетельствуют о достаточно выраженной затылочной деформации. По высоте черепной коробки серия также смешанная, большая часть вы-

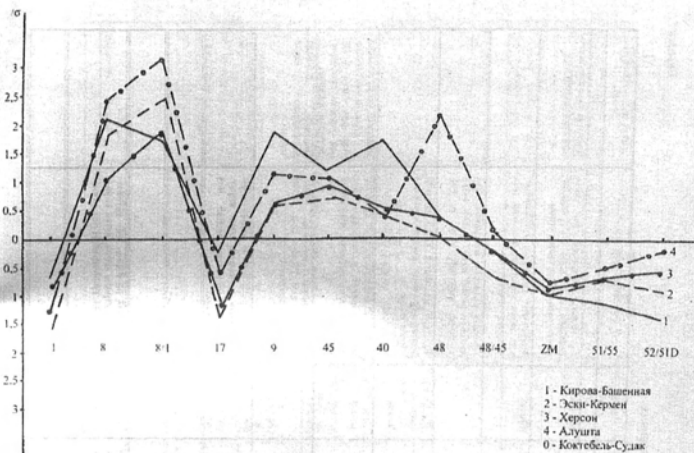


Рис.5.

Сопоставление краниологической серии из некрополя Кирова-Башенная с материалами из средневековых некрополей Крыма

борки характеризуется большими величинами высоты-продольного и высоты-поперечного указателей, однако отметим женский череп №6, отличающийся очень малой величиной высоты-продольного и средней (ближе к малой) - высоты-поперечного, и мужские погребения №13 и №4/95, имеющие средние величины данных указателей. Профиль лба в мужской части выборки — покатый (№№ 1, 10, 13) или близкий к прямому (№№ 15, 7/95, 9, 95). Единственное измерение в женской выборке (№7) характеризует умеренно-покатый лоб. Ширина затылка у всей серии значительна, вплоть до очень больших величин параметра (ж. №7).

Лицо на уровне НМ точек у мужской части серии профилировано хорошо (№№ 1, 10, 15, 3/95) или умеренно (4/95, 7/95, 10/9), у №6/95 усматривается уплощенность лица на уровне НМ точек. В женской выборке у №6 лицо сильно уплощено, в двух других случаях профилировка умеренная (10/95, 11/95). Величина ZM угла свидетельствует о (в основном) хорошей профилировке лица на среднем уровне для мужской выборки, не исключая и №6, однако значительные величины данного па-

раметра у №1 и №4/95 свидетельствуют о несколько ослабленной профилировке. В женской части серии единственное измерение ZM угла указывает на некоторую уплощенность лицевого отдела на уровне ZM точек. Вся серия характеризуется незначительной глубиной FC: максимальные значения как у мужчин, так и у женщин не превышают 4 мм.

По высотным и широтным параметрам лицевого отдела серия отличается изрядной смешанностью. Большая часть мужской выборки характеризуется средневысоким лицом, №№1 и 10/95 имеют весьма малую высоту лица; напротив, №10 имеет очень высокое лицо. В женской серии встречаются малые №7 и средние №10/95 величины признака. Скуловой ДМ в мужской серии - преимущественно большой и очень большой (кроме №15 и 4/95, у которых величина признака соответственно малая и средняя). В женской выборке признак измерен в двух случаях: погр. №8 — скул. ДМ малый, у №17 - на грани средних и больших величин. Верхняя ширина лица у мужчин - большая и очень большая, (за исключением №4/95, имеющего среднюю, на грани малых

Таблица 1

Индивидуальные характеристики материала

№	П	Возр.	Общ. хар-ка	Швы черепа	Серт. Молеров	Утраты зубов	Патог. зубов	Нижн. челюсть	Проч. патол. и морф. особ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	М	Семил. ок.65	Череп крупных размеров, развит мышечный рельеф, лоб покатый	Облитерация практически полная, за исключением чешуйчатых и отл. уц. затылочного шва.	В пред. 36.	М1 лев. нижн. Лунык зарращены	Карнес	Н. челюсть широкая, выс. тела незначит. ветви короткие среднеширокие, распол. под тупым углом	На затыл. шве взрослые вставные косточки
6	Ж	Adult. 20-25	Череп небольшой, грациальный, нижняя часть лицевого отдела разрушена	Швы черепа открыты, офеококцигитальный шов разрушен.	До 46.	М1лев. верх. отсутствует, много утраты	Карнес	Небольшая размеров, среднеширокая, ветви короткие, широкие, распол. под тупым углом.	
7	Ж	Семилет. св.65а.	Череп небольшой, грациальный, лоб близок к вертикали, выражены лобные и теменные бугры	Облитерация практически полная, исключая участки чешуйчатых швов.	Ож.3-46.			Средних размеров массивная, тело высокое, развит мыш. рельеф, ветви широкие, короткие расп. п. туп. углом	
8	М	Adult. Ок.30	Фрагменты крупного черепа, кости свода толщ. до 10мм	Сохранявшиеся участки швов открыты, за исключением отдельных уч. внутр. поверхности сигитального шва	Ож 3-4 6.		Пм.2.д.нижн. ларнес отл. зубн. камня	Крупная массивная ветви средней длины и ширины расположены под тупым углом	
9	М	Adult. Ок.30	Череп крупный массивный, лоб близок к вертикали сильны поскертные деформации	Швы черепа, в основном, открыты, нав. ст. обитерации центр. части сигитального шва, офеококцигитальный шов зарращен	Ож.36.		Отл. зубн. камня.	Широкая массивная, тело высокое, ветви широкие, расположены под тупым углом, выражен мышечный рельеф.	В нижней части затылка в области лямбдoidalного шва, слева черепная коробка проломлена тупым оружием.
10	М	Матер. Семл. Бв. к 55	Череп крупный массивный, лоб покатый, развит мышечный рельеф	Облитерация завершена по внутр. поверхности на внешней зарращен лямбдoidalный и сигитальный, венечной открыт	В пред.36.			Среднеширокая с высоким телом, ветви длинные, распол. под углом близким к прямому.	Нарушен порядок облитерации швов черепа.
12	Ж	Adult. 25-30	Череп небольшой грациальный, лицевой отдел и основание разрушены.	Швы черепа открыты	До3-4 6.			Средних размеров с выраженным мышечным рельефом, ветви короткие средне-широкие, распол. под тупым углом.	
13	М	Adult. ок 25	Череп средних размеров, массивен, лоб покатый	Швы черепа открыты как на внутр., так и на внешн. поверхности	До 3-4 6.				
15	М	Adult. До 25.	Череп отличается массивностью	Швы черепа открыты, как на внутр. так и на внешней поверхности.	2-3 6. М 3-16.				
17	Ж	Семл. Ок.55-60.	Череп грациальный лицевой отдел визуально уплощен.	На внутр. пов. обитерация почти полная На внешней откр. отл. участки.		Полная утрата зубов верхней и нижней челюсти	Атрофия альвеол. края после потери зубов	Небольшая размеров, тело истончено после утраты зубов, ветви короткие и узкие, расположены под тупым углом.	
18	Ж	Семл. Св.60	Череп небольшой грациальный, лоб покатый.	Полная облитерация швов черепа за искл. височных					

Индивидуальные характеристики материалов

Таблица 1 (Окончание)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
25	M	Matur 0x40.	Сохраняется черепная кривизна и височные кости. Череп крупный массивный, лоб близок к вертикали, выражены лобные бугры.	Швы облатерированы по внутренней поверхности, по внешней значительно облатерированы сагиттальные швы.					Сохраняется метопический шов		
3/95	M	Matur 50-55	Череп крупный, массивный, с развитым мышечным рельефом	На внешней поверхности пратерически полностью облатерированы сагиттальной и венечной швы	До 3-4 б.	ПМ1-2, М1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000					
4/95	M	Matur 45-50	Череп массивный, с крупным рельефом мышечный рельеф в обл. притероптега лобных мыслей	На внешней поверхности облатерированы средняя часть сагиттального шва, височные области венечного.	В пред 3 бМЗ д.-16. М2-пр. верон.-46.	М1-2, лоб. верон. М1, Пы.2-прав. верон.	Карие, притероптега, притероптега, синтетические холмы	Крупная, ветвь широкая, расположены под углом близком к прямому, подбородочный выступ развит хорошо.	На ламбдoidalном шве две вставные косточки, на внутренней поверхности в темной области две лунки ем 1 см.		
5/95	Ж	Senil 60-65	Череп гранивый, небольшие размеры, лоб близок к вертикали, реставрирован со значительными утратами	На внешней поверхности открыты отл. участки ламбдoidalного и венечного швов, сагиттальный шов полностью закрыт	До 5 б.		Карие ж, возможно, притероптега.		Множественные лунки в области темных и лобных костей.		
7/95	M	Adult 20-22	Вит массивный фрагментированный череп с развитым мышечным рельефом	Среднесагиттальный шов закрыт, остальные швы черепи открыты.	2 б.	М3-отсутствуют		Средних размеров, относительно узкая, тело очень высокое, ветвь расположена под углом близком к прямому.			
10/95	Ж	Adult 25-30	Вит гранивый фрагментированный череп	Швы черепи в основном, открыты облатерированы венечного и сагиттального швов по внутренней поверхности в начальной стадии.	До 3 б.		Отложения лубяного камня				
10'/95	M	Matur 35-40	Череп массивный крупный размер со среднеразвитым рельефом	Облатерированы швы черепи не завершенные средние участки венечного и ламбдoidalного швов открыты.	До 3 б.				На ламбдoidalном шве две вставные косточки, справа от L, поверхность черепной коробки в обл. L лунки во внутрь.		
11/95	Ж	Senilus 60-65	Череп относительно большое размер, гранивый, разрушена лобная часть	Швы черепи, за исключением сагиттального шва облатерированы	В пределах 4 б.			Относительно небольшого размера, ветвь короткая широкая, расположена под углом близком к прямому	Лунки по внутренней поверхности черепной коробки.		

Методы изучения археологических памятников 419

Таблица 2

Индивидуальные измерения (мужчины)

Параметр/№ погребения	№1	№9	№10	№13	№15	№25	№3995	№6495	№6695	№7095	№10995
1	172,00	187,00	199,00	186,00	175,00	186,00	185,00	187,00	179,00	163,00	174,00
1В	170,00		185,00	182,00	174,00	184,00	183,00	185,00	177,00	163,00	178,00
В	147,00	147,00	140,00	145,00	154,00	157,00	146,00	145,00		169,00	157,00
17	142,00	146,00	146,00	133,00	144,00		139,00	135,00		136,00	141,00
5	107,00	94,00	112,00	106,00	96,00		113,00	105,00		105,00	95,00
9	98,50	101,00	103,50	95,00	106,00	110,00	105,00	103,00	102,00	110,00	103,00
10	121,00	124,00	117,00	127,00	134,00	146,00	122,00	125,00	121,00	141,00	133,00
11	136,00	123,00	117,00	136,00	122,00	131,00	132,00	124,00		144,00	138,00
12	113,00	118,00	112,00	111,00	104,00	115,00	117,50	116,00		120,00	108,00
29	111,00	119,00	114,50	117,00	109,00	117,00	114,00	113,00	113,00	111,00	120,00
30	111,00	132,50	114,00	110,00	123,00	115,00	110,00	118,00	117,00	106,00	105,00
31	91,00	93,00	97,00	93,00	92,00		87,00			92,00	96,00
24	315,00		313,00	344,00			328,00	314,00		350,00	
25	300,00						360,00			355,00	367,00
26	113,00	132,00	115,00	150,00	115,00	140,00	128,00	130,00	130,00	125,00	137,00
27	97,00	143,00	118,00	145,00	137,00	130,00	128,00	130,00		130,00	128,00
28	90,00	107,00	108,00	132,00	96,00		112,00			100,00	118,00
7	40,00	41,00	41,00	34,00	36,00		34,00			38,00	
16	31,00	30,00	30,50	27,00	29,00		29,00				
Высота изгиба дба	21,00	32,00	23,00	23,00	18,50	34,00	26,00	27,00	22,00	18,00	28,00
Высота изгиба заплата	18,00	26,00	24,00	20,00	24,00		29,00	27,00		20,00	21,00
45	139,00				128,00		143,00	132,00		147,00	145,00
40	101,00		109,00		96,00		105,00	103,00		104,00	93,00
48	65,00		85,00		70,00		74,00	72,00	72,00	71,00	61,50
47	116,50		137,00				125,00	126,00		120,00	111,50
43	117,00	108,00	110,00	110,50	109,00	112,00	111,00	103,00	111,50	116,00	108,50
46	94,00		104,00		92,00		102,00	97,00	99,00	108,00	90,00
60	52,00	61,00	58,00				57,00	60,00	45,00	55,00	55,00
61	57,00	67,00	65,00				63,00	66,00	63,00	64,00	63,00
62	42,00	48,00	49,00				45,00	50,00	47,00		44,00
63	33,00	35,00	40,00				37,00	33,00	36,00	40,00	
55			62,00				52,00	50,00	56,00	55,00	48,00
54	24,00	24,00	25,00		24,50		23,00	27,00		27,50	25,50
51D	48,00	44,00	48,50	41,00	47,50		41,00	40,00	43,00	42,00	40,00
51MF	44,00	41,00	44,00	39,00	43,00		44,00	42,00	45,00	44,00	41,50
52	33,00	33,00	42,00	41,00	34,00			33,50	30,00		34,00
20	119,00	131,00	120,00	116,00	117,00		119,00	118,00		130,00	113,00
Бимал. шир. ТМО-ТМО	105,00		108,00	111,00	107,50	112,00	100,00	98,00	105,00	106,00	97,50
Высота над. ТМО-ТМО	22,00		24,00		22,50		23,00	16,00	14,50	19,00	14,00
Ширина ZM-ZM	93,00		101,00				102,00	96,00	99,00	108,00	89,00
3UBS ZM-ZM	18,00		31,00		31,00		25,00	20,00	25,00	31,00	22,00
57 SC	11,00		8,00		9,00		10,00	7,00	7,00	11,00	10,00
SS			4,00		3,00		0,50	3,00	3,00	5,50	4,50
50 MC	18,50	24,00	17,00		19,00		17,50	20,00	21,00	22,00	18,50

Таблица 2 (продолжение)

Индивидуальные измерения (мужчины)											
Параметр/№ погребения	№1	№9	№10	№13	№15	№25	№3/95	№4/95	№6/95	№7/95	№10/95
MS			9,50		7,00		9,00	7,00	5,50	9,00	6,50
49A DC	12,50	16,00	11,50		12,50		21,00	21,00	22,00	23,00	20,00
DS			6,00		6,00		10,00	9,50	8,00	12,00	11,00
FC	4,00	3,00	4,00	3,50	2,00		2,50	4,00	1,50	1,00	4,00
Углы											
от N угол профиля аба	77,0		73	70	85					90	91
от GL угол профиля аба	70,0		75	62	89		104	104		97	100
72	91,0		86		92		89	98			95
73	87,0		85		94		86	97		95	94
74	86,0		88		94		101	101			111
75										123	
75.1											
Нижняя челюсть											
68.1	118,0	119				112	110	120	115		113
79	126,0	126	115			119	115	120	121	120	124
68	86,0	83	98			84	84	83	60	82	79
70	55,0	59	68			60	62	60	86	52	60
71A	32,0	31	34			33	35	38	34	33	32
65	125,0	129				125	132	119	123		134
66	104,0	104	18			107	111	112	108	111	115
67	45,0	48	46			48	50	47	49	48	47
69	29,0		38				32	39	37	31	31
69.1	27,0	29	32			31		34	32	30	31
69.3	12,0	14	16			13	12	13	20	12	12,5
Надбровные носы	4-5	1	3	1	3	4					
Надбровные дуги	2	1-2	2	1	2	2					
Наруж. заглавч. бугор		5	4-5	1	2						
Сосцевидный отросток	2	2	2-3		2	2					
Нижн. край грушев. отв.	F.PRAEN	F.PRAEN	F.PRAEN								
Передне-носовая ось	2	5	3		2-3						

величину данного признака). У женщин присутствуют как очень большие (№№ 17, 10/95, 11/95), так и средние (№ 6, 12, 8) величины параметра. По средней ширине лица серия вновь отличается смешанностью: мужчины - №№ 1, 15, 10/95 и женщины №№ 6, 18 - характеризуются малыми, ближе к средним величинами признака, м. №4/95 и ж. №17 - средними, большой и очень большой средней шириной лица отличаются №№ 10, 3/95, 7/95-муж. и № 10/95-жен.

Угловая ширина нижних челюстей у всей мужской части серии большая и очень большая, близкая к макс. значениям признака, у женщин угловая ширина, также очень значительна, кроме №6-средн. вел. Верхнелщевой указатель мы имели возможность вычислить лишь для части мужской выборки (п7): №№ 1, 7/95, 10/95 име-

ют малые величины указателя, что свидетельствует о низком, широком лице; №№ 15, 3/95, 4/95 характеризуются средними величинами указателя, т.е. более высокими и узкими лицами, № 10 представляет ярко выраженный высоколикий тип. Абсолютные размеры лица у рассматриваемой серии весьма значительны, что в сочетании с развитым лицевым рельефом и крупной нижней челюстью производит впечатление исключительной массивности лицевого отдела, вовсе не характерной для населения Юго-западного Крыма рассматриваемого времени.

Величины симметрического и дакриально-го указателей свидетельствуют о варибельности высоты переносья, встречающейся в серии: муж. №4/95, 7/95, 10/95 - характеризуются средними величинами отношения SS/SC; у мужчин №№ 10, 3/95, 6/95 и женщин 11/

Таблица 2 (продолжение)

Индивидуальные измерения (женщины)

Параметр/№ погребения	№6	№7	№12	№17	№18	№6/95	№10/95	№11/95
1	185	178	170	172	185	176	153	184
18	183	175	168	170	181	175	149	179
8	133	147	144	152	140	143	162	155
17	127	125		140	140			131
5	109	104		108	106			102
9	93	96	96	102	97		104	95
10	115	121	122	131	124	120	134	125
11	115	123		124	123			131
12	110	117	110	116	112	109		108
29	108	111	114		113	108	107	110
30	103	100	109	100	117	109	92	110
31	91	114	91	104	97	92		94
24	295	370		350	34	295		305
25	335	322	417		411	355		358
26	115	115	142		146	125	125	120
27	110	100	145	115	145	120	105	128
28	110	107	130	125	120	110		110
7	34	17		34,5	36,5			37
16	27			30	30		32	
Высота изгиба лба	12	25	21,5		24	29	29	20
Высота изгиба затылка	17	32	24		20	25		28
45				128	118			
40		89						
48		63					67	
47		108						
43	99		102	109	102		112	110
46	83			92	81			98
60							54	
61							60	
62							47	
63								
55		43						
54								
51D	44	41,5			48	35	40	41
51MP	40				42	37	43	43
52	41,5	33	30		37		40	
20	109	113		119	119	114		112
Вмал. шпр. ТМО-ТМО	97		102	109			101	101
Высота мал. ТМО-ТМО	13				20		11	15
Ширина ZM-ZM	83			92	81		95	
SUBS ZM-ZM							17	
57 BC	9	9			9	10		6
55	3,5	2,5			6	3,5		3
50 MC	18							16,5
MS	6							7
49A DC	11	12			7			21,5
D8	3	4			5			10
FC	4,5					2	4	
or N		81						

Таблица 2 (окончание)

Индивидуальные измерения (женщины)

Параметр/№ погрешения от GL	№6	№7	№12	№17	№18	№595	№1095	№1195
72		76						
73		94						
74		90						
75		70						
75.1		26						
Наклоны челюсть								
68.1		101		102				109
79	131	120	134	125				126
68	72	79	77	74				83
70	43	55	48	50				61
71A	30	36	32	27				37
65		160		99				119
66	94	99	103	120				104
67	42	51	43	45				46
69		33	34					32
69.1	17	29	20	14				28
69.3	14	16	16	15				31
Надпереносье	2	1	2					3
Надбровные дуги	1	1	1-2	2	1			1-2
Наруж. затылоч. бугор	1		2	2	1			3
Сосцевидный отросток	1	1-2	1	2				2
Нижн. край зритель. отв.		F.FRAEN	ANT	ANT	1			
Передне-носовая ось		1-2	1					

Таблица 3

Индивидуальные измерения указателей и углов горизонтальной профилировки лица (мужчины)

Указатель	Мужчины										
	№1	№9	№10	№13	№15	№25	№395	№495	№695	№795	№1095
81	85,5	78,6	73,7	78,0	88,0	84,4	78,9	71,5			
17:1	82,6	78,1	76,8	71,5	82,3		75,1	72,2			
17:8	96,6	99,3	104,2	91,7	93,5		95,2	93,1		80,5	89,8
9:8	67,0	68,7	73,6	65,5	68,8	70,1	71,9	71,0		65,1	65,6
9:10	81,4	81,5	88,5	74,8	79,1	75,3	86,1	82,4	84,3	78,0	77,4
9:45	70,9		80,9		82,8		73,4	78,0		74,8	71,0
45:8	94,6				83,1		97,9	91,0		86,9	92,3
48:45	46,8				54,6		51,8	54,6		48,3	42,4
48:17	45,8		58,2		48,6		53,2	53,3		52,2	43,6
52:51(d)	68,8	75,0	86,6	100,0	71,6			79,8	69,8		81,9
54:55		40,3					44,2	54,0		50,0	63,8
DS:DC		52,2			48,0		47,6	45,2	40,0	52,1	55,0
SS:SC		50,0			33,3		50,0	42,9	50,0	45,0	45,0
ME:MC		55,9			36,9		50,9	35,0	26,2	40,9	35,1
NM	134,0		132,0		135,0		131,0	144,0	148,0	140,0	146,0
ZM	140,0		118,0				129,0	135,0	126,0	120,0	126,0

Таблица 3 (окончание)

Индивидуальные измерения указателей и углов горизонтальной профилировки лица (женщины)

Указатель	Женщины							
	№6	№7	№12	№17	№18	№695	№1095	№1195
8:1	71,9	82,6		88,4	75,7	81,3		84,2
17:1	68,6	70,2		81,4	81,4			71,2
17:8	95,5	85,0		92,1	100,0			84,5
9:8	69,6	65,3	66,7	67,1	69,2		64,1	61,2
9:10	80,8	79,3	78,7	77,9	78,2		77,6	76,0
9:45				79,7	82,2			
45:8				84,2	84,3			
48:45		70,8						
48:17		50,4						
52:51(4)	94,4	79,5			77,1		100,0	
54:55								
DS:DC	27,3	33,3			71,4			46,5
SS:SC	38,9	27,7			66,7	35,0		50,0
MS:MC	33,3							23,6
NM	150,0						140,0	146,0
ZM							141,0	

95,18 переносе уже, а значение дакриально-го указателя выше. У муж. №6/95 высокое значение симитического указателя сочетается с малой величиной соотношения DS/DC, в остальных случаях параметры указателей соответствуют друг другу.

По носовому указателю 54/55 мужская часть серии представлена выборками с относительно узким - №10,3/95 или широкими - №4/95,10'/95 и №15 носами, №7/95 занимает промежуточное положение. В женской части серии данный параметр не вычлнялся. Угол выступания носовых костей удалось измерить на единственном женском черепе №7, признак находится в пределах средних величин. Форма нижнего края грушевидного отверстия f.грасп. в пяти случаях из семи наблюдений.

В мужской серии величина орбитного указателя, в основном, в пределах малых и средних величин, что соответствует низким и средневысоким орбитам, высокие орбиты для мужчин, отмечены в одном случае погр.№10. В женской выборке высокие орбиты зафиксированы в погребениях №№10/95,11/95; у №18-средневысокие и у №7 очень низкие.

Углы вертикальной профилировки характеризуют всю серию как ортогнатную, на альвеолярном уровне прогнатизм также не выражен.

Как уже отмечалось, есть достаточно оснований считать балаклавскую серию смешанной, это подтверждают расчеты коэффициентов корреляции между парам таксономически значимых признаков (таб.

№5). Для сравнения использовались аналогичные параметры опубликованных антропологических серий - по мнению авторов, относительно однородных¹¹. В нашем случае, как правило, наблюдаются меньшие величины корреляции или противоположный знак коэффициента даже для признаков, состоящих в тесной физиологической зависимости, что характерно для смешанных серий. Значительная связь отмечена между верхней высотой лица и продольным dn черепной коробки и некоторыми признаками, характеризующими горизонтальную профилировку лицевого отдела (48 и MS, 48 и 77).

Полученные данные свидетельствуют о своеобразном антропологическом составе населения поздне-средневековой Балаклавы: в пределах одного некрополя отмечается несколько морфологических типов. Большая часть выборки характеризуется мезобрахикранией, высокой и средневысокой черепной коробкой, со значительными широтными параметрами, низким или средневысоким лицом, смешанными широтными характеристиками лицевого отдела, с преобладанием в серии широколицего компонента. Вполне определено можно говорить об ослаблении горизонтальной профилировки у значительной части серии, что выражается в малых величинах FC и умеренных величинах NM и ZM углов, сочетающемся с низким значением орбитного указателя и относительно узким выступающим носом. Полагаем, что подобный комплекс признаков не исключает присутствия в серии монголоидного компонента. Совершенно

Средние величины признаков и указателей серии (мужчины)

Таблица 4

Признаки и указатели	N	Min	Max	X ср.	S от X ср.	S	S от S	V, %
№1	8	153,00	185,00	175,38	3,55	10,05	2,51	5,73
№1B	8	149,00	183,00	172,50	3,57	10,10	2,52	5,85
№8	8	133,00	162,00	147,00	3,02	8,54	2,14	5,81
№17	5	125,00	140,00	132,60	2,84	6,34	2,01	4,78
№5	5	102,00	109,00	105,80	1,15	2,56	0,81	2,42
№9	7	93,00	104,00	97,57	1,38	3,66	0,98	3,75
№10	8	115,00	134,00	124,00	2,02	5,70	1,43	4,60
№11	5	115,00	131,00	123,20	2,27	5,08	1,60	4,12
№12	7	108,00	117,00	110,86	1,04	2,75	0,73	2,48
№29	7	107,00	114,00	110,14	0,94	2,47	0,66	2,25
№30	8	92,00	117,00	105,00	2,57	7,28	1,82	6,93
№31	7	91,00	114,00	97,57	3,00	7,94	2,12	8,14
№24	6	34,00	370,00	274,83	45,47	111,38	32,15	40,53
№25	6	322,00	417,00	366,33	14,63	35,84	10,35	9,78
№26	7	115,00	146,00	126,86	4,36	11,53	3,08	9,09
№27	8	100,00	145,00	121,00	5,67	16,03	4,01	13,25
№28	7	107,00	130,00	116,00	3,14	8,30	2,22	7,15
№7	5	17,00	37,00	31,80	3,35	7,49	2,37	23,55
№16	4	27,00	32,00	29,75	0,89	1,79	0,63	6,00
Высота изгиба дба	7	12,00	29,00	22,93	2,07	5,47	1,46	23,84
Высота изгиба запястья	6	17,00	32,00	24,33	2,01	4,92	1,42	20,23
№45	2	118,00	128,00	123,00	3,54	5,00	2,50	4,07
№40	1	89,00	89,00	89,00				
№48	2	63,00	67,00	65,00				
№47	1	108,00	108,00	108,00				
№43	6	99,00	112,00	105,67	1,98	4,85	1,40	4,59
№46	4	81,00	98,00	88,50	3,44	6,87	2,43	7,77
№60	1	54,00	54,00	54,00				
№61	1	60,00	60,00	60,00				
№62	1	47,00	47,00	47,00				
№63	0	0,00	0,00	0,00				
№55	1	43,00	43,00	43,00				
№54	0	0,00	0,00	0,00				
№51D	6	35,00	48,00	41,58	1,61	3,94	1,14	9,48
№51MF	5	37,00	43,00	41,00	1,02	2,28	0,72	5,56
№52	5	30,00	41,50	36,30	1,92	4,28	1,35	11,80
№20	6	109,00	119,00	114,33	1,48	3,64	1,05	3,18
Бимал. шпр. TMO-TMO	5	97,00	109,00	102,00	1,74	3,90	1,23	3,82
Высота над. TMO-TMO	5	11,00	20,00	14,75	1,50	3,34	1,06	22,68
Ширина ZM-ZM	4	81,00	95,00	87,75	2,94	5,89	2,08	6,71
SUBS ZM-ZM	1	17,00	17,00	17,00				
57 SC	5	6,00	10,00	8,60	0,61	1,36	0,43	15,77
SS	5	2,50	6,00	3,70	0,54	1,21	0,38	32,66
50 MC	2	16,50	18,00	17,25				

Таблица 4 (продолжение)
Средние величины признаков и указателей серии (мужчины)

MS	2	6,00	7,00	6,50				
49A DC	4	7,00	21,50	12,88	2,66	5,32	1,88	41,32
DS	4	3,00	10,00	5,50	1,35	2,69	0,95	48,96
FC	3	2,00	4,50	3,50	0,62	1,08	0,44	30,86
Углы								
от N угла профиля лба	1	81,00	81,00	81,00				
от G1. угла профиля лба	1	76,00	76,00	76,00				
№72	1	96,00	96,00	96,00				
№73	1	94,00	94,00	94,00				
№74	1	90,00	90,00	90,00				
№75	1	70,00	70,00	70,00				
№75.1	1	26,00	26,00	26,00				
Нижняя челюсть								
№68.1	3	101,00	109,00	104,00	2,05	3,56	1,45	3,42
№79	5	120,00	134,00	127,20	2,18	4,87	1,54	3,83
№68	5	72,00	83,00	77,00	1,72	3,85	1,22	5,00
№70	5	43,00	61,00	51,40	2,75	6,15	1,95	11,97
№71A	5	27,00	37,00	32,40	1,66	3,72	1,18	11,48
№65	3	90,00	160,00	123,00	16,58	28,72	11,72	23,35
№66	5	94,00	120,00	104,00	3,91	8,74	2,76	8,40
№67	5	42,00	51,00	45,40	1,40	3,14	0,99	6,91
№69	3	32,00	34,00	33,00	0,47	0,82	0,33	2,47
№69.1	5	14,00	29,00	23,20	2,85	6,37	2,01	27,45
№69.3	5	14,00	31,00	18,40	2,84	6,34	2,01	34,48
Указатели								
8:1	6	71,90	88,40	80,68	2,22	5,45	1,57	6,75
17:1	5	68,60	81,40	74,56	2,53	5,65	1,79	7,57
17:8	5	84,50	100,00	91,42	2,68	6,00	1,90	6,56
9:8	7	61,20	69,60	66,17	1,03	2,72	0,73	4,11
9:10	7	76,00	80,80	78,36	0,52	1,38	0,37	1,76
9:45	2	79,70	82,20	80,95				
45:8	2	84,20	84,30	84,25				
48:45	1	70,80	70,80	70,80				
48:17	1	50,40	50,40	50,40				
52:51(d)	4	77,10	100,00	87,75	4,84	9,69	3,43	11,04
54:55								
DS:DC	4	27,30	71,40	44,63	8,47	16,95	5,99	37,98
SS:SC	5	27,70	66,70	43,66	6,08	13,59	4,30	31,13
MS:MC	2	23,60	33,30	28,45				
NM	3	140,00	150,00	145,33	2,37	4,11	1,68	2,83
ZM	1	141,00	141,00	141,00				

Таблица 4 (продолжение)
Средние величины признаков и указателей серии (женщины)

Признаки и указатели	N	Min	Max	X ср.	S от X ср.	S	S от S	V, %
№1	11	163,00	190,00	180,36	2,42	8,03	1,71	4,45
№1B	10	163,00	185,00	178,10	2,19	6,93	1,55	3,89
№8	10	140,00	169,00	150,70	2,56	8,09	1,81	5,37
№17	9	133,00	146,00	140,22	1,51	4,52	1,06	3,22
№5	9	94,00	113,00	103,67	2,23	6,70	1,58	6,46
№9	11	95,00	110,00	103,36	1,28	4,25	0,91	4,12
№10	11	117,00	146,00	128,27	2,63	8,71	1,86	6,79
№11	10	117,00	144,00	130,30	2,56	8,09	1,81	6,21
№12	10	104,00	120,00	113,45	1,47	4,65	1,04	4,10
№29	11	109,00	120,00	114,41	1,01	3,34	0,71	2,92
№30	11	105,00	132,50	114,68	2,28	7,57	1,61	6,60
№31	8	87,00	97,00	92,63	1,01	2,87	0,72	3,10
№24	6	313,00	350,00	326,00	6,17	15,11	4,36	4,64
№25	4	300,00	367,00	345,50	13,31	26,61	9,41	7,70
№26	11	113,00	150,00	128,64	3,28	10,87	2,32	8,45
№27	10	97,00	145,00	127,00	4,23	13,36	2,99	10,52
№28	8	90,00	132,00	106,88	4,18	11,83	2,96	11,07
№7	7	34,00	41,00	37,71	1,08	2,86	0,77	7,59
№16	6	27,00	31,00	29,42	0,53	1,30	0,38	4,43
Высота изгиба лба	11	18,00	34,00	24,77	1,49	4,93	1,05	19,91
Высота изгиба затылка	9	18,00	29,00	23,22	1,16	3,49	0,82	15,02
№45	6	128,00	147,00	139,00	2,82	6,90	1,99	4,97
№40	7	93,00	109,00	101,57	1,92	5,07	1,35	4,99
№48	8	61,50	85,00	71,31	2,28	6,46	1,61	9,05
№47	6	111,50	137,00	122,67	3,30	8,08	2,33	6,59
№43	11	103,00	117,00	110,59	1,09	3,63	0,77	3,28
№46	8	90,00	108,00	98,25	2,05	5,80	1,45	5,91
№60	8	45,00	61,00	55,38	1,69	4,77	1,19	8,61
№61	8	57,00	67,00	63,50	1,00	2,83	0,71	4,45
№62	7	42,00	50,00	46,43	1,01	2,66	0,71	5,74
№63	7	33,00	40,00	36,29	1,02	2,71	0,72	7,47
№55	6	48,00	62,00	53,83	1,86	4,56	1,32	8,47
№54	8	23,00	27,50	25,06	0,51	1,45	0,36	5,77
№51D	10	40,00	48,50	43,50	1,00	3,18	0,71	7,31
№51MF	10	39,00	45,00	42,75	0,55	1,75	0,39	4,09
№52	8	30,00	42,00	35,06	1,38	3,91	0,98	11,15
№20	9	113,00	131,00	120,33	1,92	5,77	1,36	4,80
Бимал. шпр. TMO-TMO	10	97,50	112,00	105,00	1,52	4,81	1,08	4,58
Высота над. TMO-TMO	8	14,00	24,00	19,38	1,34	3,80	0,95	19,60
Ширина ZM-ZM	7	89,00	108,00	98,29	2,19	5,80	1,55	5,90
SUBS ZM-ZM	8	18,00	31,00	25,38	1,72	4,87	1,22	19,20
57 SC	8	7,00	11,00	9,13	0,54	1,54	0,38	16,83
SS	7	0,50	5,50	3,36	0,55	1,46	0,39	43,40
50 MC	9	17,00	24,00	19,72	0,71	2,14	0,50	10,83

Таблица 4 (окончание)

Средние величины признаков и показателей серии (женщины)

MS	7	5,50	9,50	7,64	0,53	1,41	0,38	18,41
49A DC	9	11,50	23,00	17,72	1,44	4,33	1,02	24,40
DS	7	6,00	12,00	8,93	0,82	2,18	0,58	24,40
FC	10	1,00	4,00	2,95	0,34	1,08	0,24	36,71
Углы								
от N угол профиля лба	6	70,00	91,00	81,00	3,32	8,14	2,35	10,05
от GL угол профиля лба	8	62,00	104,00	87,63	5,46	15,43	3,86	17,61
№72	6	86,00	98,00	91,83	1,59	3,89	1,12	4,24
№73	7	85,00	97,00	91,14	1,73	4,58	1,22	5,03
№74	6	86,00	111,00	96,83	3,49	8,55	2,47	8,83
№75	1	123,00	123,00	123,00	0,00			
№75.1								
Нижняя челюсть								
№68.1	7	110,00	120,00	115,29	1,34	3,53	0,94	3,07
№79	9	115,00	128,00	121,56	1,50	4,50	1,06	3,70
№68	9	60,00	98,00	82,11	3,09	9,28	2,19	11,30
№70	9	52,00	86,00	62,44	3,10	9,31	2,19	14,91
№71A	9	31,00	38,00	33,56	0,65	1,95	0,46	5,81
№65	7	119,00	134,00	126,71	1,84	4,86	1,30	3,84
№66	9	18,00	115,00	98,89	9,60	28,81	6,79	29,13
№67	9	45,00	50,00	47,56	0,47	1,42	0,34	2,99
№69	7	29,00	39,00	33,86	1,41	3,72	0,99	10,99
№69.1	8	27,00	34,00	30,75	0,70	1,98	0,50	6,45
№69.3	9	12,00	20,00	13,83	0,83	2,49	0,59	18,03
Указатели								
8:1	8	73,70	88,00	80,58	1,60	4,53	1,13	5,62
17:1	7	71,50	82,60	76,94	1,55	4,10	1,10	5,33
17:8	9	80,50	104,20	93,77	2,07	6,20	1,46	6,61
9:8	10	65,10	73,60	68,73	0,88	2,78	0,62	4,04
9:10	11	74,80	88,50	80,80	1,26	4,17	0,89	5,16
9:45	7	70,90	82,80	75,97	1,65	4,37	1,17	5,75
45:8	6	83,10	97,90	90,97	1,98	4,86	1,40	5,34
48:45	6	42,40	54,60	49,75	1,80	4,40	1,27	8,84
48:17	7	43,60	58,20	50,70	1,75	4,63	1,24	9,14
52:51(d)	8	68,80	100,00	79,19	3,46	9,79	2,45	12,36
54:55	5	40,30	63,80	50,46	3,65	8,16	2,58	16,18
DS:DC	7	40,00	55,00	48,59	1,77	4,68	1,25	9,62
SS:SC	7	33,30	50,00	45,17	2,10	5,56	1,48	12,30
MS:MC	7	26,20	55,90	40,13	3,56	9,42	2,52	23,48
NM	8	131,00	148,00	138,75	2,20	6,22	1,55	4,48
ZM	7	118,00	140,00	127,71	2,73	7,23	1,93	5,66

Таблица 5

Коэффициенты корреляции между парами признаков черепов из могильника Кирова-Башиенна

Признаки	Мужчины			Женщины		
	N	R	SR	N	R	SR
№1 и №8	10	-0,777	0,222	8	-0,687	0,297
№1 и №17	9	0,132	0,375	5	-0,255	0,558
№1 и №5	9	0,243	0,367	5	-0,186	0,567
№1 и №48	8	0,637	0,315	N<3		
№8 и №17	9	-0,218	0,369	5	0,200	0,566
№8 и №45	6	0,486	0,437	N<3		
№8 и MS	7	-0,139	0,443	N<3		
№45 и №48	6	-0,230	0,487	N<3		
№45 и №54	6	0,098	0,498	N<3		
№45 и №52	6	-0,092	0,498	N<3		
№45 и MS	6	0,516	0,428	N<3		
№48 и MS	8	0,614	0,322	N<3		
№48 и №77	8	-0,435	0,368	N<3		
№48 и ZM	7	-0,529	0,380	N<3		
№77 и DS	7	0,368	0,416	N<3		
№77 и SC	8	-0,389	0,376	N<3		
№77 и SS	7	0,384	0,413	N<3		
№77 и ZM	7	-0,007	0,447	N<3		
ZM и DS	7	0,216	0,437	N<3		

но иной комплекс признаков наиболее ярко представлен погребением №10 - очень массивный, ярко выраженный долихокран, с очень высокой черепной коробкой, относительно узколицый с резкой профилировкой лицевого отдела высокими орбитами и узким носом. Признаки, характерные для данного морфологического типа, в различных вариантах комбинаций присутствуют и в остальной части серии. Учитывая независимый характер наследования признаков, не исключено, что присутствие в серии столь специфического типа следует рассматривать как факт генетического порядка, свидетельствующий о том что в формировании населения средневековой Балаклавы участвовали морфологически различные группы, однако достоверному выделению исходных типов и определению их соотношения препятствует небольшой объем выборки.

По отношению к известным антропологическим сериям XIII - XIV вв. из городских центров Юго-Западного и Южного Крыма балаклавские материалы выделяются прежде всего массивностью, очень большими аб-

солютными размерами лицевого отдела и большей части параметров черепной коробки. Сопоставление параметров средних, несмотря на смешанность серии, все же позволяющее оценить направление различий¹², не свидетельствует о принципиальном своеобразии населения Балаклавы, однако известные для данного времени комплексы морфологических признаков в исследуемом материале проявляются в более резких формах (табл. №6, рис. №5).

Материалы из некрополя позднесредневековой Балаклавы подтверждают тезис об этноконфессиональной интеграции различных групп населения в процессе формирования греческой средневековой народности на территории Крымского нагорья и Южном побережье полуострова в XIII - XV вв.¹³, и особой роли в нем формирующихся городских центров - в частности, Ямболи-Балаклавы. В данном случае, конфессиональное единство и общий погребальный обряд, в пределах единого некрополя объединяют различные по происхождению и сохраняющие морфологическое своеобразие группы городского населения.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Отчет о раскопках САЭ, в 1993 г. Архив НЗХТ. Д. 3187.
2. Отчет о раскопках САЭ, в 1995 г. Архив НЗХТ. Д.3305.
3. Якобсон А.Л. Керамика и керамическое производство средневековой Таврики. Л. 1979. С.147.
4. Якобсон А.Л. Средневековые амфоры Северного Причерноморья//СА. 1951. т.15. с.340, 342.
5. Антонова И.А., Дашленко В.Н. и др. Средневековые амфоры Херсонеса// АДСВ. 1971. №7. с.94.
6. Якобсон А.Л. Ук.соч. 1979. с.133.
7. Паршина Е.А. Средневековая керамика Южной Таврики //Феодальная Таврика. Киев, 1974. с.65-76.
8. Крамаровский М.Г. Три группы поливной керамики из Причерноморья// Византия и византийские традиции. СПб, 1996. с.99-101.
9. Баранов И.А. Главные ворота средневековой Солдаи //Архитектурно-археологические исследования в Крыму. Киев, 1988. с.92.
10. Алексеев В.П. Остеометрия. М., 1966. с.224-225, 242.
11. Кондукторова Т.С. Физический тип людей Нижнего Поднепровья. М., 1979. С.120-125.
12. Дебец Г.Ф. Палеоантропология СССР. М.-Л.; 1948. С.29.
13. Айбабин А.И., Герцен А.Г., Храпунов И.Н. Основные проблемы этнической истории Крыма. МАИЭТ. Вып.Ш. Симф., 1993. с.216.