



СЛАВЧО ЧОЛАКОВ

ИСКУССТВЕННО ДЕФОРМИРОВАННЫЙ ЧЕРЕП ИЗ ПОЗДНЕАНТИЧНОГО НЕКРОПОЛЯ В КАБИЛЕ

РЕЗЮМЕ — Исследуется искусственно деформированный череп эпохи поздней античности — IV—VI вв., обнаруженный в Кабиле. Все погребения в некрополе (числом 170) совершены по христианскому обычаю. Исследуемый череп отличается большими поперечными размерами лица, сильно развитым надглазничным рельефом, хамеринией и хамеконхами. Морфологические изменения нейрокраниума (сильно уплощенная, удлиненная и поднятая вверх лобная кость, укороченные и искривленные теменные кости, уплощенная и со слаженным рельефом нижняя часть затылочной чешуи) показывают, что деформация была вызвана комбинированной круговой повязкой, оказывающей давление в направление спереди назад и снизу вверх. Повязка привела к сокращению продольных размеров черепа и увеличению высотных размеров, в результате чего получился т. н. тип „макроцефал“. Посткраниальный скелет отличается массивными костями конечностей. Рост „высокий“ — 170 см. Расовая диагностика показывает принадлежность к европидной расе с преобладающими характерными чертами т. н. протоевропейского расового типа. Наличие искусственной деформации и расово-типологический анализ определяют индивида как пришельца из европейской части СССР, вернее всего алано-сарматского происхождения.

ABSTRACT — An artificially deformed skull from the late antiquity period (4th—6th century A.D.), excavated in Kabilo, South Bulgaria was studied. All the 170 burials in the necropolis were carried out according to Christian ritual. The studied skull is characterized by its considerable facial width, strongly developed supraorbital relief, chamaerrhinia and chamaeconchia. Some morphological changes of the neurocranium, like a strongly flattened, elevated and elongated frontal bone, shortened occipital bones and a flattened lower part of the occipital scale with a smooth relief show that the deformation must have been caused by a combined circular bandage, exerting pressure in the direction from front to back and from the upper to the lower part. The bandage caused shortening of the skull and enlarged its height, converting it into a so called macrocephalic type. The postcranial skeleton is characterized by massive limb bones. It is 170 cm in height. According to racial diagnosis it belongs to the Europoid race with prevailing proto-European racial type features. Both the racial-typological analysis and the presence of artificial deformation define the individual as an immigrant from the European part of the USSR, most probably of Alano-Sarmatian origin.

KEY WORDS: Artificial Deformation of Skull — South Bulgaria — Late antiquity period.

При комплексном изучении фракийского города Кабиле у восточной крепостной стены был обнаружен некрополь эпохи поздней античности. (Некрополь был обследован в период 1973—76 г. под руководством Л. Гетова, заведующего кафедрой археологии при СУ, Зл. Гочевой из института фракийской археологии и при участии Сл. Чолакова из Института Морфологии БАН). Раскрыто в общей сложности 170 могил. Они сориентированы в направлении запад-восток и почти все сооружены подручным, вторично использованным строительным материалом — тегулами, кирничками, камнями. Имеются могильные конструкции следующих типов: прямоугольные камеры, облицованные кирпичами, ямы с двускатным перекрытием из тегул, камеры со стенами из кирпичей и камней, обычные ямы без стен, облицовки и перекрытия. Захоронения совершиены труповложением по христианскому

обычаю. За редкими исключениями в раскрытых могилах не был обнаружен погребальный инвентарь. Исходя из уже установленной схемы отдельных типов могил, погребального ритуала и некоторых предметов скучного могильного инвентаря, некрополь датирован периодом с конца IV по конец VI века.

Из раскрытых погребений особый интерес вызывает скелет из могилы 113, у которого череп искусственно деформирован.

Обычай искусственной деформации головы практиковался в древности не только восточными народами, но также был известен и на территории Европы (Боев, 1957). Нашествие гуннов в IV—V веках стало причиной прихода в движение большого числа народов и тем самым обычай искусственной деформации принимает новое распространение среди населения Восточной и Центральной Европы (Kiszely—



Обр. 1. Искусственно деформированный череп мужчины в возрасте сенинис из позднеантичного некрополя в Кабиле.

ТАБЛИЦА 1. Измерения искусственно деформированного черепа из позднеантичного некрополя в Кабиле

№№ по Мартину	Измерения	Стойность	Категория
1.	Продольный диаметр	186	большой
2.	Диаметр глабелла-инион	183	оч. большой
5.	Диаметр назион-опистоин	105,5	большой
8.	Поперечный диаметр	146	большой
9.	Наименьшая ширина лба	104	оч. большая
10.	Наибольшая ширина лба	115	малая
11.	Ширина основания черепа	137	оч. большая
12.	Ширина затылка	110	большая
17.	Высотный диаметр	145	оч. большой
20.	Ушная высота	121	оч. большая
—	Наибольшая высота черепа	150	—
25.	Горизонтальная окружность через инион	531	—
26.	Сагиттальная дуга	380	большая
27.	Лобная дуга	135	большая
28.	Теменная дуга	125	средняя
29.	Затылочная дуга	120	большая
FS.	Лобная хорда	122	оч. большая
30.	Высота лобной кривизны	18	—
PS.	Теменная хорда	108	малая
31.	Высота теменной кривизны	24	—
OS.	Затылочная хорда	104	большая
38.	Высота затылочной кривизны	22,5	—
40.	Вместимость по Пирсону	1559	—
43.	Длина основания лица	94	малая
43 ¹	Верхняя ширина лица	115	оч. большая
Zn 43 ₁	Биорбитальная ширина	107	—
Zg	Высота назиона над биорбитальной хордой	22	—
H _{zg}	Зигомаксиллярная хорда	103	—
45.	Высота субспинале над зиг. хордой	24,5	—
48.	Скуловой диаметр	147	оч. большой
49a	Верхняя высота лица	69	средняя
DS	Дакриальная ширина	25,5	оч. большая
51.	Дакриальная высота	13,5	оч. большая
51a	Ширина орбиты (максилло-фронтальная)	46	оч. большая
52.	Ширина орбиты (дакриальная)	43	оч. большая
54.	Высота орбиты	34	средняя
55.	Ширина носа	28	большая
57.	Высота носа	54,5	большая
SS	Симотическая ширина	11	оч. большая
65.	Симотическая высота	5	большая
66.	Мышцелковая ширина	128,5	большая
32.	Угловая ширина (бигониальная)	106	большая
gl/m	Угол профиля лба от 1 лабеллы	74	оч. малый
m/br	Угол метопион-брегма	65	оч. малый
—	Угол кривизны лобной чешуи	36	—
33 ₄	Угол перегиба затылка	142	—
72.	Общий лицевой угол	131	—
73.	Среднелицевой угол	88	—
74.	Альвеолярный угол	89	—
75.	Угол наклона носовых костей	82	—
75 ₁	Угол выступания носа	62	—
77.	Назомолярный угол	26	—
Zgm	Зигомаксиллярный угол	135	—
FC	Глубина клыковой ямки	129	—
		6	ср. большая

—Hanko, 1974). Исследования Боева недвусмысленно доказывают, что обычай искусственной деформации головы не применялся в наших землях фраками и славянами, а был привнесен на Балканский полуостров племенами гуннской военноадминистративной конфедерации (Боев, 1958). Деформация, как массовый обычай, встречается на болгарских землях наиболее часто в период с VII по IX век, но описаны и случаи поздних реминисценций до XV века (Боев—Йорданов). Наличие искусственной деформации в некрополе позднеантичной эпохи, в по-

гребении, совершенном по христианскому обычаю, определяет интерес к изучаемому нами черепу.

МЕТОДИКА

Антropологическое исследование было проведено по классическим методам (Martin—Saller, 1959, Алексеев—Дебец 1964, Алексеев 1966). При определении возраста было акцентировано на зубную абразию (Зубов, 1968), и на степени

разреженности спонгиозной структуры в проксимальных эпифизах бедренной и плечевой костей, абстрагируясь от степени зарастания черепных швов. Наши наблюдения подтверждают тезу об ускоренном зарастании черепных швов под действием деформирующей повязки (Боев). Расовая диагностика была проведена по методике Боева (1972) и Дебеца (1948).

ОПИСАНИЕ ЧЕРЕПА

Мужской череп (*cranium*), в возрасте сенилес, старше 60 лет, хорошо сохранившийся. Метрические характеристики показывают, что нейрокраниум длинен, широк и очень высок (табл. 2). В боковой проекции (*norma lateralis*) лобная кость сильно уплощена и удлинена вверх и назад, с выраженной предбрегматической выпуклостью. Лоб характеризуется сильно развитым надглазничным рельефом и сглаженными лобными буграми. На месте соединения венеч-

большие поперечные размеры, ортогнатия (по лицевым углам и челюстному индексу), евприяна и хамепрозопия. Глазницы имеют очень большую ширину и среднюю высоту, прямоугольную форму, округлены в нижней части, хамеконхи. Носовые кости горбаты, асимметричны, левосторонне искривлены, уплощены и скосены в своей нижней трети. Носовой отвор имеет большую высоту и ширину, грушевидную форму, хамеринен, предносовая ямка на нижнем конце слабо выражена. Скуловые кости умеренно выпуклы, с двусторонне выраженной анатомической вариацией — *spina processus frontalis*. Клыковая ямка средней глубины. Небо имеет большие поперечные размеры. Максиллярная зубная дуга эллипсоидна. Горизонтальная профилировка хорошо выражена как в верхнелицевой области, так и в средней части лица. Вертикальный лицевой профиль ортогнатен, а в альвеолярной части — мезогнатен. Нижняя челюсть (*обр. 2*) массивна, с выраженным рельефом мест прикрепления мускулатуры и боль-

шими поперечными размерами. Подбородок прямоуголен, легко выступающий. Форма мандибулярной зубной дуги параболическая.

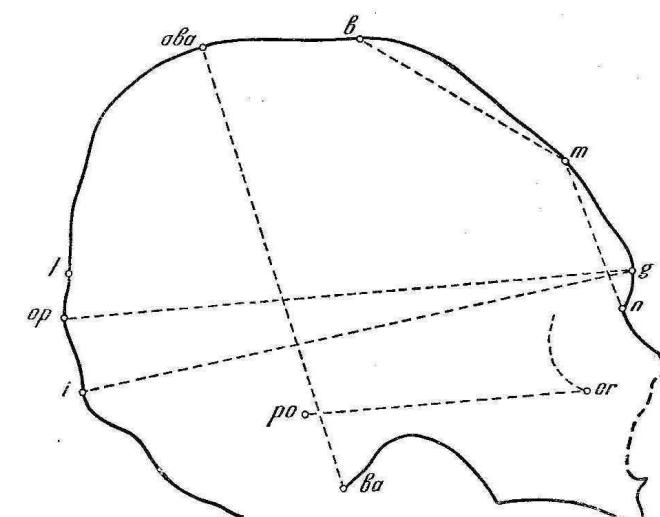
Зубной статус

Из созубия сохранилось 17 зубов. Они средней величины, немного желтоватого цвета, правильно расположены в зубных рядах. Наблюдаются кариозные дефекты медиальной поверхности первого нижнего правого премоляра — *caries media* и жевательной поверхности третьего нижнего правого моляра — *caries profundus*. В результате кариозного поражения разрушены до корня второй нижний левый премоляр и верхние левые и правые первые и вторые моляры. Как поздние последствия кариозных процессов наблюдаются изменения в лежащей под зубами костной ткани у второго и третьего верхних правых моляров — грануломатозные лезии и у второго и третьего верхних левых зубов — кистозные лезии. Жевательная поверхность зубов сильно абразирована, особенно у верхних зубов, у которых весь эмалевый и дентиновый слой стерт до двух третей коронковой части — абразия 5—5,5 степени (Зубов). Патологические изменения наблюдаются в альвеолярной части челюстей — в результате воспалительной резорбции разрушена грань альвеолярных отростков и зубные корни обнажены до одной трети своей длины. Созубие обложено зубным камнем, насыщенным по лингвальной и вестибулярной зубным поверхностям.

Форма и степень деформации

Анализ метрических и скопических признаков показывает отклонение от нормальной характеристики некоторых из частей черепа. Лобная кость сильно уплощена и удлинена вверх и назад. Теменные кости укорочены и сильно искривлены. Нижняя половина затылочной кости уплощена и сглажена. Следы сжимающей повязки наблюдаются в средней части лобной кости, на теменных костях и на нижней части затылочной чешуи. Это показывает, что деформация была вызвана комбинированной круговой повязкой головы, вызывающей натиск в направление сверху вниз и спереди назад. Можно допустить, что изменения носовых костей являются результатом дополнительной стягивающей повязки, поставленной с целью уплощать нос. Для определения степени деформации была использована расширенная программа исследования Гинзбурга и Жирова (Гинзбург, Жиро, 1949). В обследованном нами случае наибольшая высота черепа (расстояние *ba*—*aba*) равна 150 мм, что по предложенной классификации является очень большой высотой. Отношение наибольшей черепной высоты и длины гlabelла—инион равно 81,57, что показывает, что череп умеренно деформирован (гипомакрокран).

Угол, образованный франкфуртской горизонталью и высотой базион-антибазион равен 78° (*обр. 3*). Согласно углу, характеризирующему наклон лба (74°), лоб „наклонен“. Угол кривизны лобной чешуи (с вершиной метопион) равен 142°, то есть является довольно и определяет лоб как плоский. Угол кривизны затылка равен 131°, то есть затылочная чешуйка умеренно уплощена. Обобщенно можно сказать,



Обр. 3. Краниограмма искусственно деформированного черепа из Кабиле (сагиттальный контур).

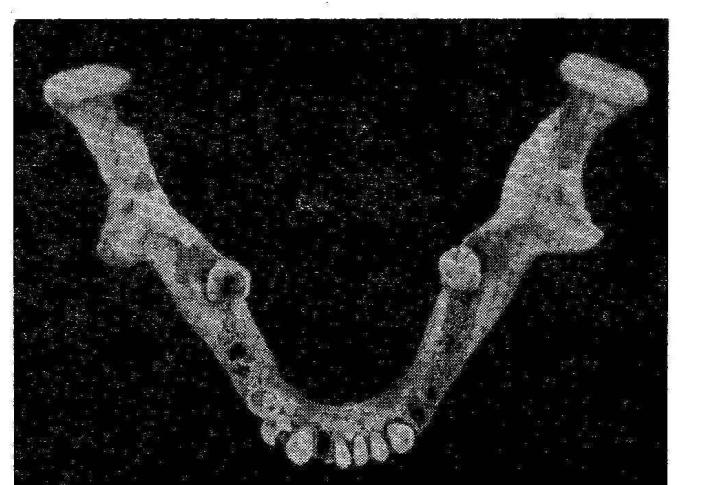
что деформация вызвала сокращение длины черепа и увеличение его высотных размеров, причем морфологические изменения затрагивают главным образом лобную кость. Из этого следует, что круговая повязка оказывала более сильный натиск в передне-заднем направлении.

МЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСТКРANIALНОГО СКЕЛЕТА

Длинные кости массивны, с хорошо выраженным рельефом в местах прикрепления мускулатуры. Рост, определенный на основании размеров длинных костей равен 170 см (по методе Мануврие), что по классификации Мартина соответствует категории „высокий рост“. Патологические изменения (деформация тел позвонков и экзостозы) наблюдаются в тораколумбальном отделе позвоночника, являясь результатами хронического дегенеративно-дистрофического процесса.

Расовая диагностика

При определении расовой принадлежности мы использовали главно метрические характеристики лицевого отдела и скопические признаки, так как таксономически важные изменения и индексы нейрокраниума изменены деформацией. Череп принадлежит индивиду европид-



Обр. 2. Нижняя челюсть искусственно деформированного черепа из Кабиле (сагиттальный контур).

ной расы, причем широкий лоб с сильно развитым надглазничным рельефом, очень высокое и среднеширокое лицо, хамериния и хамеконхия показывают, что преобладают характерные чертыprotoевропейского расового типа по Дебецу. Такие „широколицые палеоевропиды“ описаны на территории СССР еще для времени андроновской и афанасьевской культур и продолжают наблюдаться в сарматский период и раннем средневековье.

Расово-типологический анализ и наличие искусственной деформации показывают, что речь идет о пришельце из европейской части Советского союза, по всей видимости алано-сарматского происхождения.

ЛИТЕРАТУРА

- АЛЕКСЕЕВ В., ДЕБЕЦ Г., 1964: *Краниометрия*, Москва.
АЛЕКСЕЕВ В., 1966: *Остеометрия*, Москва.
БОЕВ П., 1957: Върху изкуствените деформации на главата. *Известия на Института по морфология*, II: 271, 276.
БОЕВ, П., 1958: Изкуствено деформирован череп от

- Кюстендилско. *Известия на отделението за биологически и медицински науки*, БАН, II: 17—18.
БОЕВ Р., 1958: Protobulgarische künstlich deformierte Schädel. *Acta Archaeologica*, Budapest, 10, 1—2: 155—158.
БОЕВ Р., 1972: Die Rassentypen der Balkanhalbinsel und der Ostgäischen Inselwelt und deren Bedeutung für die Herkunft ihrer Bevölkerung. Sofia, БАН: 61—65.
БОЕВ П., ИОРДАНОВ Й: Антропологично проучване на скелети от Калиакра. *Известия на Народния музей*. Варна 1986.
ДЕБЕЦ Г. Ф., 1948: *Палеоантропология СССР*. АН СССР, М.—Л.
ГИНЗБУРГ В., ЖИРОВ Е., 1949: Антропологические материалы из Кенкольского катакомбного могильника в долине р. Талас, Киргизской ССР. Сб. *Музей антроп. и этногр.*, 10: 213—265.
KISZELY—HANKO I., 1974: A brief Anthropological Characterization of Three Artificially Deformed Skulls from Sweden. OSSA, *International Journal of Skeletal Research*, 1. 39.
MARTIN R., SALLER, K., 1964: *Lehrbuch der Anthropologie*, B. I. Stuttgart.
NEMÉSKERI J., HARSHANYI L., ACSADI G., 1960: Methoden zur Diagnose des Lebensalters von Skelett-funden. *Anthropologischer Anzeiger*, 24: 76—95.
SCHWIDETZKY I., 1963: — Europide und Mongoloide in Russisch-Asien seit dem Jungpaläolithikum. — *HOMO*, Bd. XIV, H3, S. 158—160.
ЗУБОВ А. А., 1968: *Оdontология*, Москва, стр. 173—174.

S. Cholakov
Mladost IV, 444
Sofia — Bulgaria