

ALGUNOS CRANEOS PROCEDENTES DE ARICA (CHILE)

Por la Dra. MARIA DE LAS MERCEDES CONSTANZO

Del Museo Etnográfico de Buenos Aires (Argentina).

Debo a la gentileza de la doctora Grete Mostny la oportunidad de estudiar una pequeña colección inédita de cráneos de la localidad de Arica que ella misma explorara.

Los datos, muy breves, que doy acerca del yacimiento, la inhumación y ajuar, me los ha proporcionado la señorita Mostny, lo que le agradezco mucho.

Cerca del conchal estudiado por Junius Bird en 1941, fueron halladas las tumbas cuyo material antropológico presento. Las excavaciones se efectuaron dentro de un triángulo equilátero de doce metros de lado. Fueron encontradas trece tumbas, de las cuales dos carecían de restos humanos, mientras que las restantes entregaron tres momias adultas y ocho infantiles.

Las cámaras sepulcrales estaban construídas con piedras y dos de ellas cubiertas con piedras planas. Es curioso el dato de que sobre dos de las tumbas se hallaban sendas cañas a manera de señal, marcando el lugar de la inhumación.

Los párvulos, colocados sobre una estera de totora y cubiertos con otra, estaban envueltos en tejidos y rodeados por su ajuar. Una de las momias infantiles había sido puesta sobre una piedra de moler, caso excepcional; también estaba cubierta por una estera. Otro niño fué encontrado dentro de una urna de barro pintada.

Casi todas las momias, debido al clima seco de la región, conservaban el cabello y el peinado, muy semejante en todas,

consiste en dividir la mata de cabel'o en dos bandas y cada una de éstas separada en varias trenzas. He dibujado la cabecita del párvulo que figura en el catálogo del Museo Nacional de Historia Natural con el N. 12,358 y en ella puede advertirse con toda claridad el peinado, que por otra parte es común no sólo a las piezas de esta serie, sino a la de todas las provenientes de Arica.

El ajuar que acompañaba las momias es, de acuerdo con la clasificación de la doctora Mostny, de tipo chincha-atacamño y consiste en objetos y utensilios diversos: cántaros, calabazas, manojos de plumas, bolsas tejidas, etc., todas con motivos de decoración semejante entre sí.

Descripción del material.

- 1.—N.º 12,354.—Cráneo con mandíbula. Maturus, femenino.
Deformación anular oblicua.
Presenta los dientes desgastados y comienzo del proceso alveolar en la mandíbula. Conserva el cabello, de color castaño oscuro, peinado en trenzas. En la sutura lambdoidea presenta huesos wormianos. Se encontró en la tumba VI.
- 2.—N.º 12,355.—Hueso occipital perteneciente a un cráneo infantil. Rastros de deformación Tabular erecta. Hallado cerca de la tumba IV.
- 3.—N.º 12,356.—Cráneo con mandíbula. Maturus masculino.
Deformación anular oblicua.
Comienzo de proceso alveolar en ambos maxilares, dientes desgastados. Hallado en la tumba XII junto con el esqueleto, del que sólo se extranjeron un fémur, un húmero y un peroné.
- 4.—N.º 12,357.—Cráneo con mandíbula. Maturus masculino.
Deformación anular más marcada que la de los anteriores y de tipo oblicuo. El occipital, muy deformado, muestra el union sin relieve. Aparentemente se combinaron los dos aparatos deformadores: venda y cuna. Conserva el cabello castaño

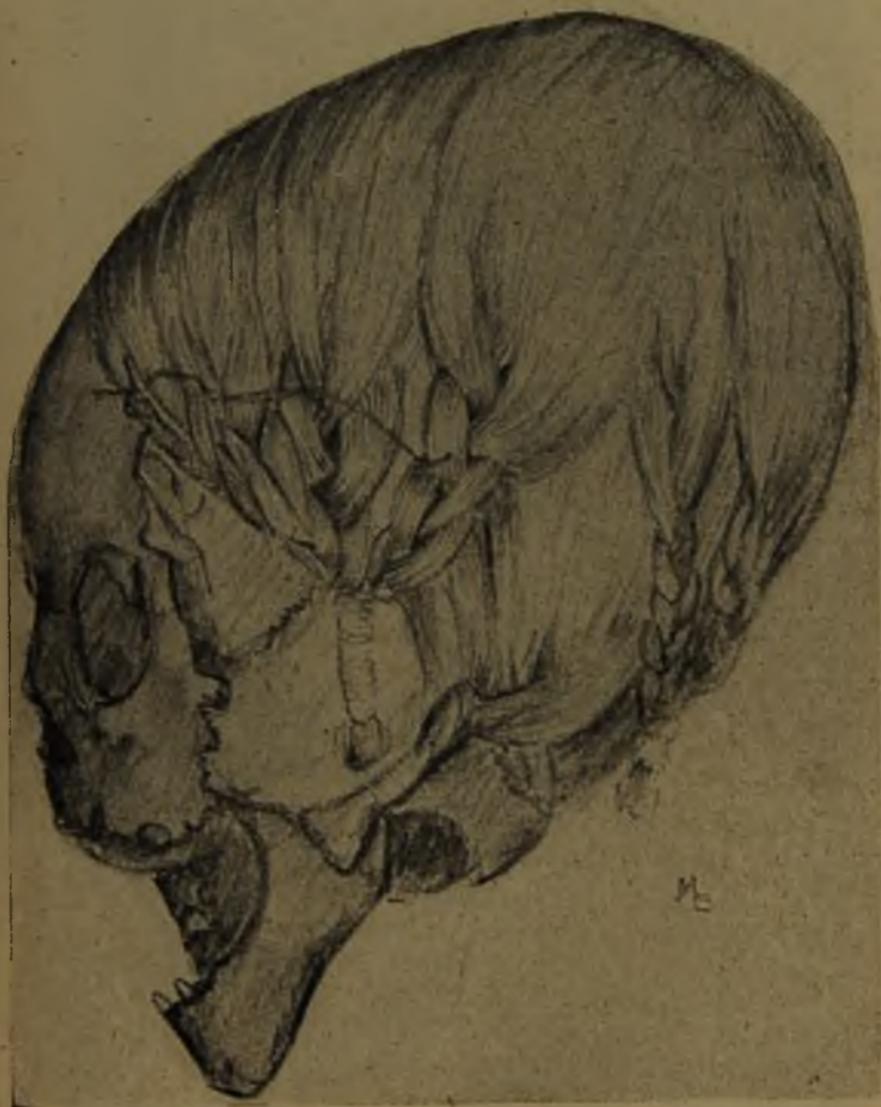


FIG. 1.



FIG. 2.

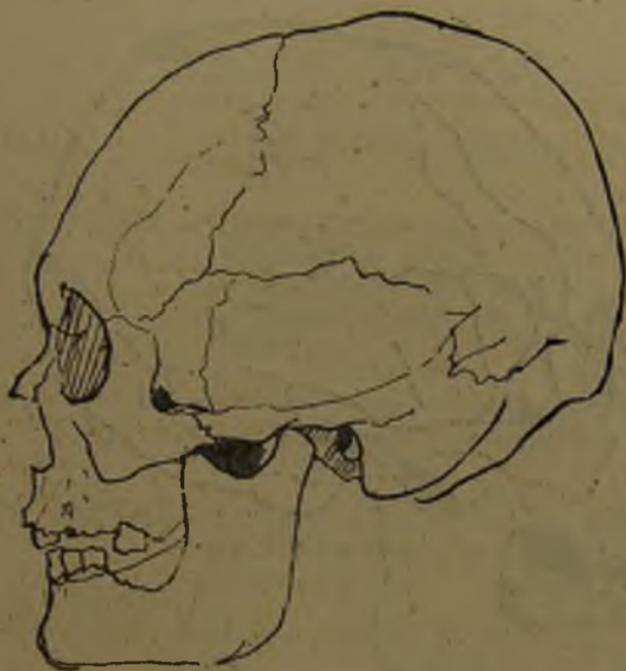


FIG. 3.—Cráneo N.º 12,354.
Arriba: norma lateral izquierda.
Abajo: norma frontal.

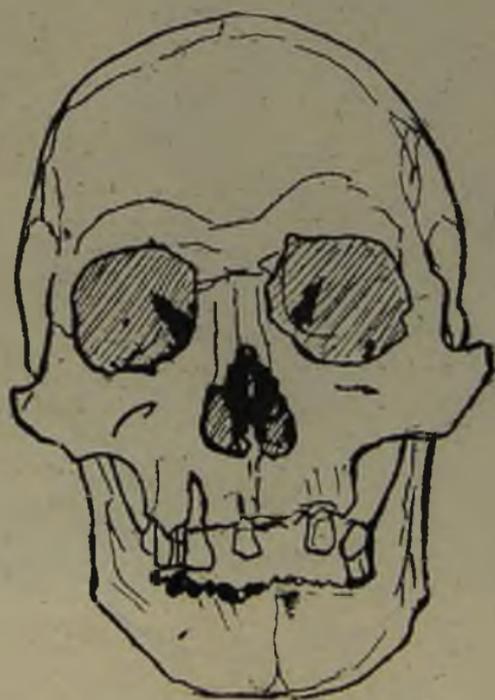
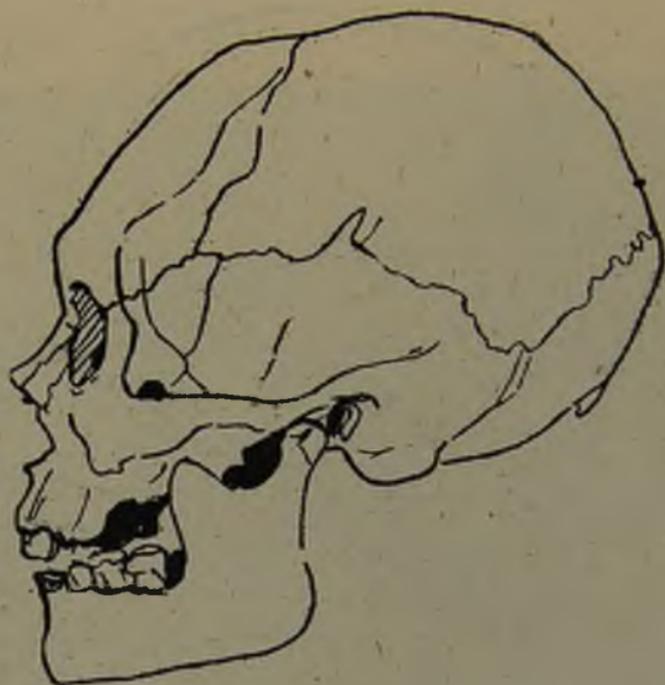


FIG. 4.—Cráneo N.º 12,356.
Arriba: norma lateral izquierda.
Abajo: norma frontal.

oscuro peinado en trenzas. Hallado en la tumba I.

- 5.—N.º 12,358.—Cráneo con mandíbula. Infantilis. Deformación anular oblicua. Conserva partes blandas muy momificadas. El cabello castaño peinado en trenzas (figura 1). Hallado en la tumba III.
- 6.—N.º 12,359.—Cráneo fragmentado. Infantilis. Con parte de cuero cabelludo. Hallado en la tumba II.
- 7.—N.º 12,360.—Cráneo con mandíbula. Infantilis. Los huesos separados entre sí. Cabello peinado en trenzas.
- 8.—N.º 12,362.—Momia infantil, cuyo dibujo muestra la figura 2. Está envuelta en un tejido y amarrada con grueso cordel retorcido. Tumba VI.
- 9.—N.º 12,363.—Momia infantil no tan bien conservada como la anterior.
- 10.—N.º 12,364.—Momia infantil.
- 11.—N.º 12,365.—Momia infantil muy destruida.

Debido a que sólo hay tres piezas adultas en esta pequeña serie, no presentaré promedios, limitándome a publicar las medidas obtenidas con el objeto de que puedan ser utilizadas más adelante por quien estudie alguna colección más numerosa.

En los dibujos que publico, realizados con la cámara clara, pueden observarse tres normas de cada uno. El tipo corresponde al denominado ándido, es decir, de aspecto suave, pequeño, cara, nariz, órbita y paladar más bien cuadrados. La deformación ha modificado las líneas generales de las piezas, arrojando un índice cefálico bajo éste es el efecto que produce el tipo oblicuo de la plástica artificial. Espero que en alguna serie se encuentren ejemplares no deformados que permitan establecer el verdadero índice.

Este trabajo es sólo un informe sobre las piezas. Más adelante lo completaré con la consideración de nuevos ejemplares y con la compulsa bibliográfica necesaria.

Santiago de Chile, 21 de julio de 1943.

Cráneo	12354	12356	12357
Edad	Mat.	Mat.	Mat.
Sexo	Macho	Hembra	Hembra
1. Longitud máxima	176	178	175
2. Longitud ántero-posterior iniana	170	168	170
3. Anchura máxima	125	138	127
4. Altura básico-bragmática	127	131	133
4b. Altura auriculo-bragmática	113	112	110
5. Diámetro frontal mínimo	89	95	85
6. Diámetro frontal máximo	109	110	107
7. Anchura bimastoidea	117	123	124
8. Anchura bicigomática	124	135	130
9. Diámetro nasio-basilar	93	93	95
10. Diámetro alvéolo-basilar	92	101	95
11. Altura nasion gnation	98	116	104
12. Altura nasion alveolar	59	69	66
13. Altura de la nariz	43	51	53
14. Anchura de la apertura piriformis	22	24	23
15. Distancia interorbitaria posterior	26	23	23
16. Anchura de la órbita	35	34	32
17. Altura de la órbita	31	34	35
18. Anchura máxilo-alveolar	57	51	60
18b. Longitud máxilo-alveolar	49	56	54
19. Longitud del paladar	44	47	45
20b. Anchura del paladar	40	40	39
20. Altura órbita alveolar	36	42	40
21. Longitud del foramen magnum	34	34	36
21b. Anchura del foramen magnum	29	29	33
22. Curva sagital nasion opistion	360	368	357
23. Curva transversal porion-porion	296	303	293
23b. Curva horizontal	475	495	467
24.—CAPACIDAD DEL CRANEO	1207	1460	1225
Mandíbula.			
25. Anchura bicondilea	117	120	117
26. Anchura bigoniaca	89	100	102
27. Altura de la rama (en proyección)	60	64	62
28. Anchura máxima de la rama	36	42	47
28b. Anchura mínima de la rama	29	32	40
29. Altura sinfisiana	25	31	28
30. Altura del cuerpo mandibular	—	29	27
31. Espesor del cuerpo mandibular	16	14	14
32. Ángulo (Gonion)	118°	111°	108°

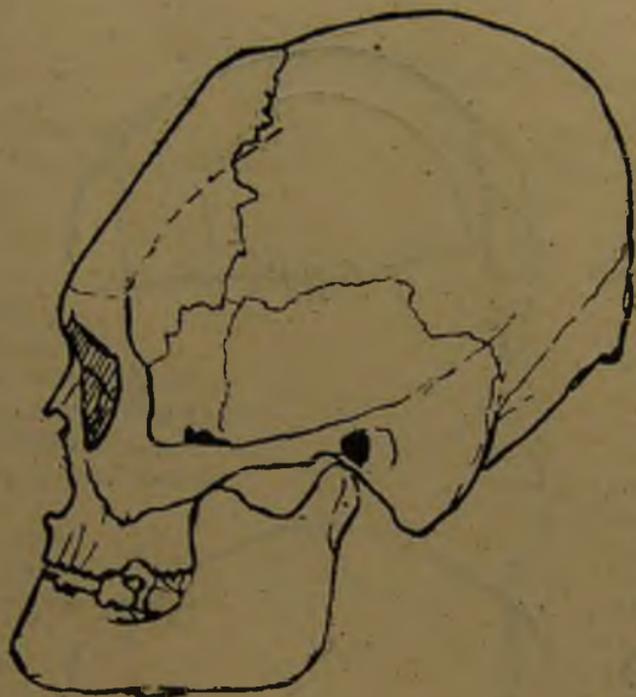


FIG. 5.—Cráneo N.º 12.357.
Arriba: norma lateral izquierda.
Abajo: norma frontal.

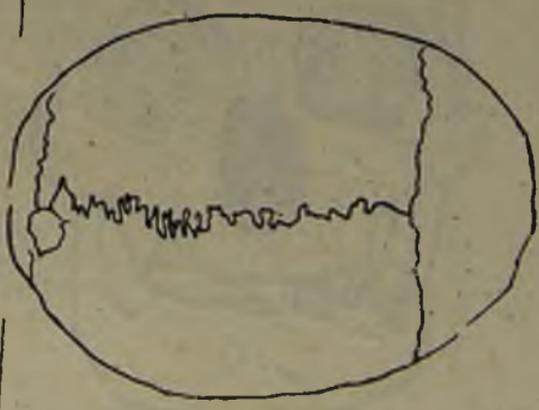
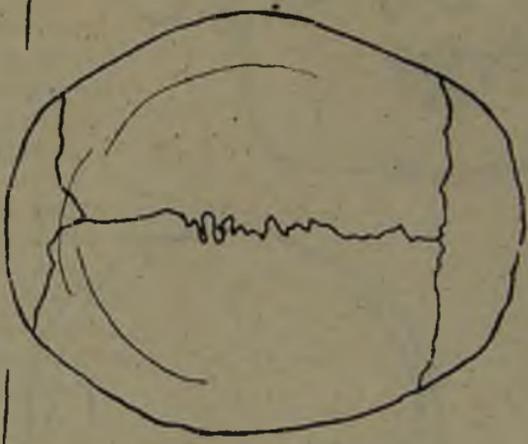
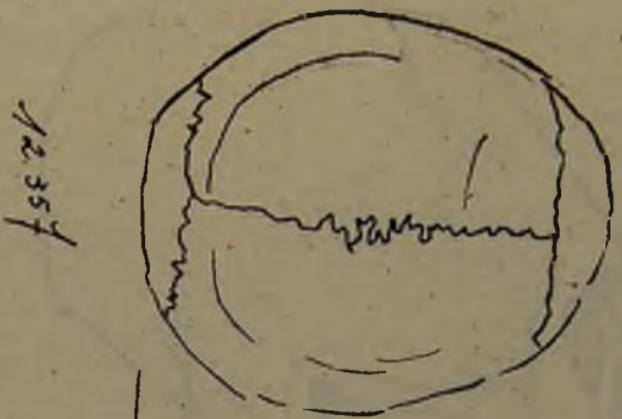


FIG. 6.—Norma obliqua.

PESO DEL CRANEO	585 grs.	628	473
PESO DE LA MANDIBULA	48 grs.	76	73
Cráneo	12354	12356	12357
Edad	Mat.	Mat.	Mat.
Sexo	Macho	Hembra	Hembra
INDICES			
Cefálico-horizontal	70.1	78.5	72.5
Cefálico vértico-longitudinal	72.1	73.5	76
Cefálico aurículo-longitudinal	64.2	62.5	62.8
Cefálico vértico-transversal	104.6	94.9	104.7
Cefálico aurículo-transversal	90.4	81.1	86.6
Frontal	81.6	86.3	79.4
Fronto-parietal	71.2	68.8	66.9
Facial total	78.5	85.9	80
Facial superior	46.8	50.3	50.7
Nasal	51.1	47	43.3
Orbitario	88.5	100	109.3
Máxilo-alveolar	116.3	91	111.1
Palatino	90.9	85.1	82.2
Del foramen magnum	85.2	85.2	90
De la rama mandibular	60	65.6	75.8
Segundo de la rama mandibular	75	76.1	85.1