

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 lambdoídea 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.

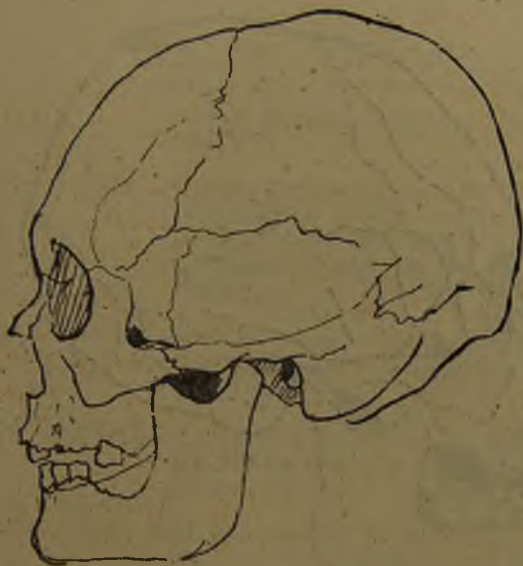


FIG. 3.—Cráneo N.º 12,354.
Arriba: norma lateral izquierda.
Abajo: norma frontal.

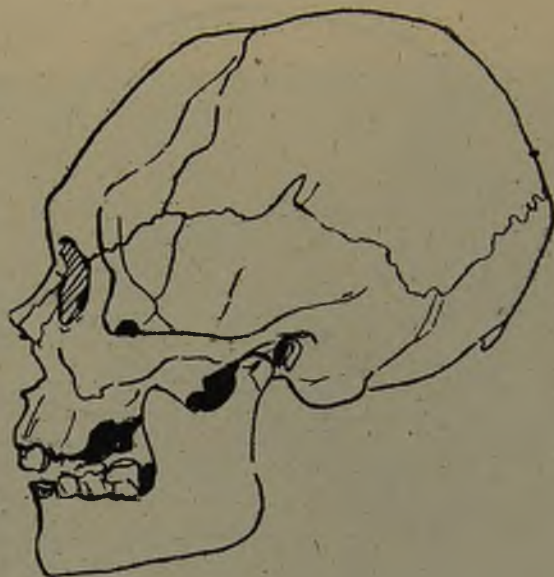


FIG. 4.—Cráneo N.º 12,356.
Arriba: norma lateral izquierda.
Abajo: norma frontal.

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° |

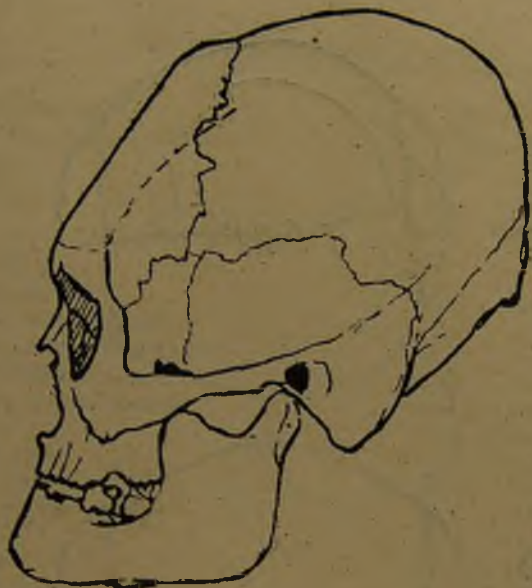


FIG. 5.—Cráneo N.º 12.357.
Arriba: norma lateral izquierda.
Abajo: norma frontal.

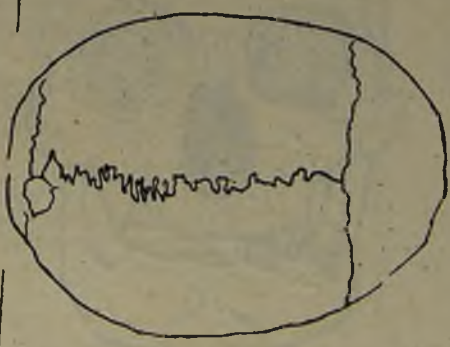
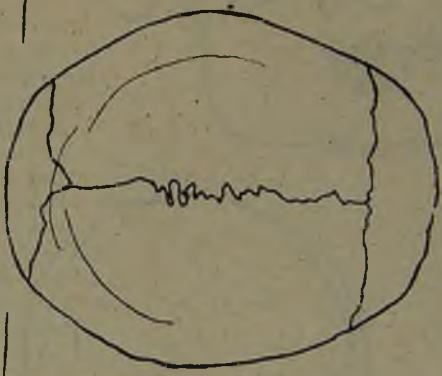
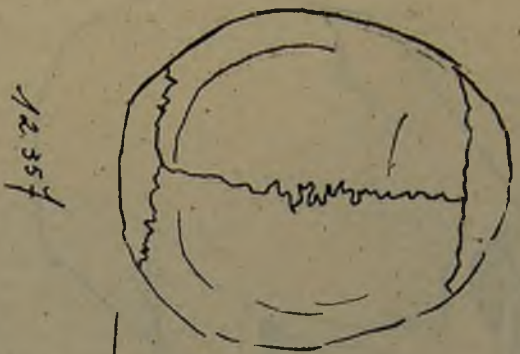


FIG. 6.—Norma obliqua.

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------|--------|
| 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 |