

CARACTERES SOMATICOS

Hasta el año de 1898 en que se publicó la interesante obra de McGee, la tribu Seri era casi desconocida; las expediciones anteriores habían fracasado y varios atrevidos exploradores habían ya muerto en la siniestra Isla del Tiburón asesinados, y quizás devorados, por los Seris.

El libro de McGee publicado en Washington por el Gobierno americano, contiene preciosos datos que he podido ratificar durante mi larga permanencia en Sonora y mis repetidos viajes al territorio Seri: datos que utilizaré ampliamente en mi trabajo, mas no sin tributar un merecido elogio al valeroso y sabio autor de *The Seri Indians*, una de las mejores obras que sobre las tribus indígenas de nuestro país se han publicado hasta el presente.

Los Seris (Ceris, Heris, Tiburones), cuyo verdadero nombre es Kunkaak, que es el que se dan ellos mismos, habitan, como ya he dicho, la Isla del Tiburón y una parte de la costa del Pacífico en el Estado de Sonora, formando una tribu enteramente distinta de las demás tribus americanas, y poseyendo caracteres, lengua y costumbres especiales.

Entre los caracteres físicos de los Seris, hay algunos que á primera vista llaman la atención; desde luego su elevada estatura y arrogante porte, el tinte oscuro de su piel, lo amplio y levantado de su pecho, la longitud de sus delgados brazos y bien modeladas piernas, la exuberancia de su soberbia cabellera negra y el balanceo que imprimen al cuerpo cuando marchan.

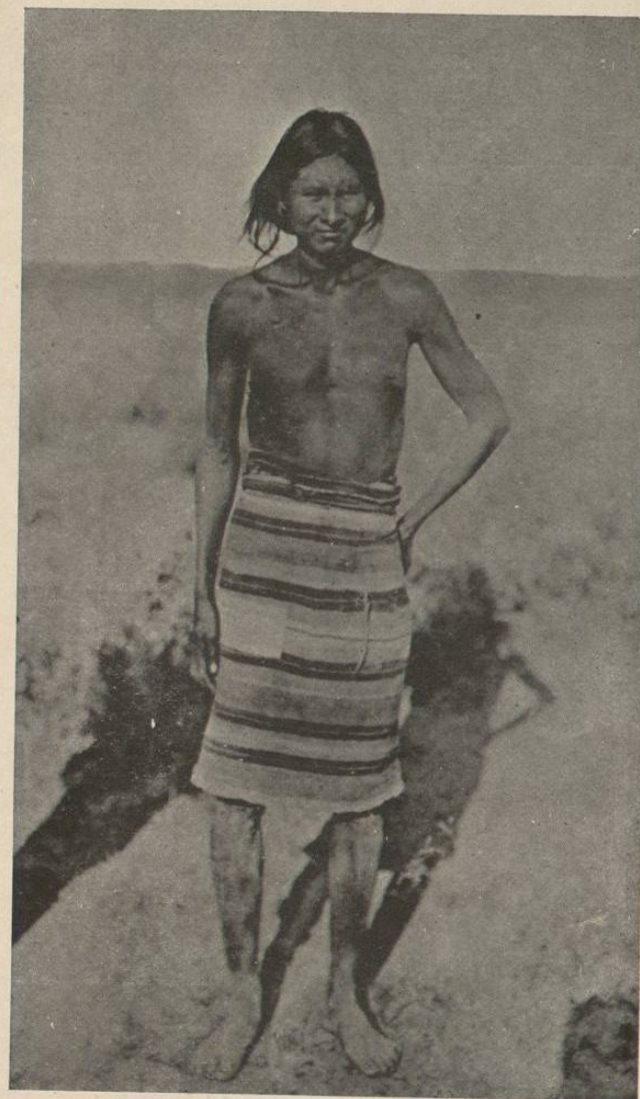
El tinte oscuro de su piel es semejante al de las demás razas americanas; pero el color bronceado es en ellos exageradamente intenso, casi negro.

Es notable el contraste entre su bien desarrollado pecho y bien formadas caderas y lo delgado de sus ágiles nervudos miembros, en los que la escasez de tejido adiposo hace resaltar los contornos de su poderosa musculación.

A pesar de la aparentemente defectuosa conformación, debida á este contraste, los Seris son unos de los más ágiles y vigorosos hombres entre todas las razas del mundo.

Sus manos son notablemente largas, los dedos muy delgados en relación con su longitud, y armados de gruesas y poderosas uñas encorvadas. Los pies son, proporcionalmente, más largos que las manos; la piel que los reviste, así como la que reviste los tobillos y la parte inferior de las piernas, es tan gruesa y resistente, que se asemeja más á la piel del caballo ó del camello, que á la humana. Esto hace que los Seris puedan correr descalzos por campos atados de cactus tan espinosos como las chollas, cactus que detienen al perro y al caballo, y que puedan perseguir sin dificultad una presa, allí donde los Coyotes y los Pumas se paran arredrados por las espinas.

La estatura media de los Seris puede calcularse en 182 centímetros para los hombres y



CORREDOR SERI

172 para las mujeres. Es muy difícil establecer un término medio exacto por la dificultad de conocer la edad en ellos, y porque la época del crecimiento se prolonga en esta raza mucho más que entre los individuos de otras tribus.

Como se ve, ha sido una exageración de los viajeros é historiadores, considerar á estos indios como pertenecientes á una tribu de gigantes; pero, en regla general, su estatura es superior á la de todas las razas americanas.

El pelo de los Seris, notable por lo largo, es completamente negro en casi toda su longitud, menos hacia su extremidad en donde adquiere un color castaño oscuro: es liso y tan abundante, que las cabelleras de estos indios son verdaderamente espléndidas; es muy raro encontrar en ellas una cana, y nunca logré ver un Seri calvo.

Los hombres, como las mujeres, carecen de barba; sólo algunos de ellos tienen uno que otro pelo en el labio superior y en la región mentoniana: el pelo de la región axilar, el del pubis, y en general el de todo el cuerpo, es rudimentario y muy escaso.

Los dientes son excepcionalmente sólidos, muy blancos, y al observar las magníficas dentaduras de estos salvajes, involuntariamente se recuerdan los feroces hábitos de canibalismo que les han atribuído los exploradores, y se cree adivinar en el brillo de sus ojos negros y en la expresión de su mirada de ave de rapiña el apetito de una fiera enjaulada.

Confieso que experimenté una extraña sensación de calosfrío, á pesar de que el termómetro marcaba 110 grados á la sombra, un día en que, rodeado de un grupo de Seris, ví á uno de ellos fijar con insistente avidez su mirada de carnicero en mi cuello desnudo, y disculpé á mis caballos que, temblorosos y dando resoplidos, pugnaban por escaparse, desde que los hipófagos indios se habían aproximado, y con dificultad podían ser sujetados por los vaqueros.

El característico modo de andar de los Seris, es más bien para visto que para descrito: hay tal gracia en sus actitudes y movimientos; es tal la reserva de agilidad, de vigor y ligereza que se adivina en su marcha de antlope, que con sólo verlos caminar de prisa ó saltar una zanja, se comprende que puedan competir con los venados y dejar muy atrás á los caballos.

El ilustrado Dr. Hrdlicka ha hecho la siguiente descripción de un cráneo Seri:

Bureau of American Ethnology. Washington, D. C.

Dear Sir: El cráneo que Ud. me ha enviado para que lo examine, es el de un hombre de 40 á 50 años de edad. Faltan la parte facial y el temporal izquierdo; por lo demás, el espécimen nada presenta de patológico. A lo que se ve el craneo perteneció á un individuo bien musculado. Las depresiones, surcos y protuberancias occipitales son muy marcadas y los surcos temporales se aproximan entre 1,8 cent. á la izquierda y 2,3 cent. á la derecha de la sutura sagital. Todo el cráneo es macizo y pesado, el espesor de él es de 4,8 mm. parietal. La forma del cráneo es no común. La región frontal es estrecha (diámetro frontal mínimo 9,7; máximo 12,1), plana y como huyente. Los surcos frontales faltan por estar quebrado el cráneo.

La región sagital presenta una cresta muy saliente que comienza á 4 cent. atrás del bregma, es más notable en el vertex y se dirige dividida en dos ramas divergentes á la sutura lambdoide. La región del vertex en conjunto es muy elevada y forma un cono obtuso particularmente notable cuando se ve el cráneo de perfil.

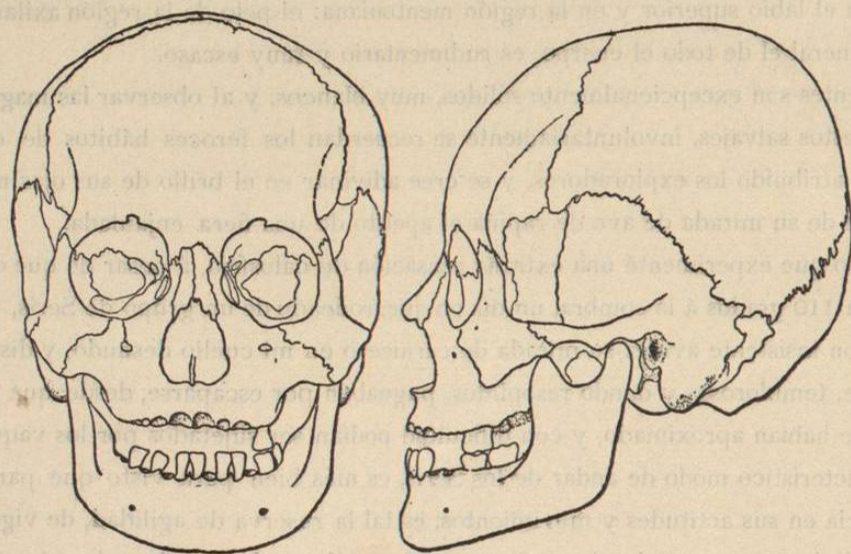
Las regiones temporo-parietales son moderadamente convexas hacia adelante, pero se van gradualmente aplastando y estrechando hacia las gibas parietales. El hueso parietal mide 11 cent. á lo largo de la sutura coronal, pero sólo 8,8 á lo largo de la lambdoide. El abovedamiento gradual de las regiones parietales, á partir de su parte media para atrás hasta el inion, da al norma verticalis del cráneo un aspecto peculiar.

La región occipital, en conjunto, no es tan saliente como en un verdadero cráneo doli-

chocefalo, pero muestra una ancha cresta prominente formada por las dos líneas semicirculares superiores y la región comprendida entre ellas. La protuberancia occipital externa es muy pronunciada y revela poderosas inserciones musculares. A corta distancia del foramen magnum y á cada lado de la línea media existe una marcada depresión sobremontada por una gruesa eminencia.

De los mastoides, el derecho está quebrado y el izquierdo averiado, pero no parecen haber sido de dimensiones extraordinarias.

La base del cráneo está muy bien conservada y presenta los caracteres siguientes: el proceso basilar y las porciones petreas de los huesos temporales son más macizas que de ordinario. La fosa glenoide es ancha y profunda. Los stiloideas son muy pequeños (el derecho mide 0,7



Cráneo Seri, Hrdlicka.

y el izquierdo 0,5 cent). El foramen magnum es exagonal, mide 4,4 cent. de largo por 3,4 cent. de ancho. Su inclinación hacia atrás es tal, que su diámetro entero posterior prolongado tocaría el borde inferior de la abertura nasal.

La cavidad craneana puede ser inspeccionada fácilmente por una pérdida de substancia ocasionada por el tiempo. La parte interna del frontal muestra trazas apenas marcadas de impresión de las circunvoluciones cerebrales. Se ven algunas anchas impresiones en cada parietal, y una profunda aunque pequeña depresión para los lóbulos occipitales en el hueso occipital. El borde superior del *dorsum selle* muestra una muesca arredondada como de 3 milim. de profundidad en su parte media.

Las suturas son muy simples.

Medidas: La longitud glabelo-occipital y la anchura máxima del cráneo no pueden ser determinadas de una manera precisa por lo deteriorado de los huesos, y llegan respectivamente á 18,8 y 14 centim., dando un índice cefálico de 74,4 (moderadamente dolicefálico). Altura basion-bregma 14,1; basion-vertex 14,8; basion-obelion 13,6; basion-lambda 12,2. Las dos medidas posteriores caracterizan este cráneo como muy alto; las dos posteriores indican la notable inclinación de la parte posterior de la región sagital. La circunferencia máxima del cráneo es de 52 cent. El bregma-lambda arco mide 13,3; el lambda-opisthion 12,2. Diámetro entre los asterions, 10,7 cent.

Si se considera este cráneo bajo el punto de la evolución puede asegurarse que es inferior en muchos puntos, no sólo á la generalidad de los cráneos de la raza blanca, sino á la ma-

yor parte de los cráneos de las razas americanas. Una identificación antropológica de este espécimen es difícil, porque aún conocemos muy poco de la craneología de los pueblos del Suroeste de los Estados Unidos y del Norte de México. Por lo que sabemos de los cráneos de Pimas y de los de las tribus ya extinguidas de Santa Bárbara, Santa Catalina B, etc., puede decirse que el individuo á quien perteneció este cráneo, puede haber pertenecido á una tribu físicamente relacionada con alguna de las mencionadas. El cráneo es muy distinto de los cráneos de los Apaches.

El cráneo de mujer Seri que examiné antes, no presenta algunas de las peculiaridades de éste, pero es posible que ambos cráneos pertenezcan á individuos de la misma tribu.

ALES HRDLICKA.

Examen de un esqueleto traído del territorio Seri.

De los huesos de este esqueleto sólo faltan el esternón, el coccyx, algunos dientes y algunas falanges.

Es de una mujer como de 20 á 24 años de edad. La edad está indicada por los no adheridos epifisis de algunos cortos y de todos los huesos largos, siendo los de los cortos los que se osifican al último.

El carácter femenino se revela por lo poco marcado de las eminencias huesosas y de las líneas de inserción muscular y por la pelvis, ligero y espacioso ilia, amplio arco sub-púbico; y del cráneo, falta de los rebordes supra-orbitarios, delgados arcos dentarios y pequeñez de los mastoides, etc.

No hay señales de heridas ni de lesiones patológicas en el esqueleto. Las anomalías que se observan serán descritas con cada parte.

Las siguientes medidas están marcadas en centímetros; la nomenclatura y los métodos antropométricos franceses han sido adoptados.

EL CRANEO

El cráneo es de regular tamaño y simétrico, con excepción de una pequeña irregularidad en la región occipital. Todas las suturas, con excepción de la basilar, abiertas: los forámenes para el paso de los nervios, amplios; las suturas sencillas, sin huesos intercalados de ninguna clase.

Norma frontalis: Cara simétrica, frente bien arqueada, altura mediana, eminencias supraorbitarias casi ausentes, glabella convexa. La depresión del nasion mediana, órbita oblicuamente cuadrilátera: sus ejes, infero-interno y supero-interno, se encuentran en el ophyron; Fisura sphenomaxilar, canal lacrimal y forámenes nerviosos, del tamaño ordinario. Los huesos nasales bien formados, muy ligeramente cóncavos; la abertura nasal regular, no *goutieres*. Huesos turbinados bien formados; septum falta, spina 0,6; bifida en la punta. Zygoma de regulares dimensiones. Maxilar superior de regular tamaño y conformación. Arcada dentaria regular, no prognatismo. Maxilar inferior moderadamente fuerte no sobresale, conformación normal.

Norma basalis: Contorno casi redondo. Conjunto simétrico con excepción de la irregularidad mencionada. El ángulo vomeriano basilar 100; la sutura petro-basilar ancha, y por todas partes penetrante. La arcada dentaria superior de regular grueso, dentición incompleta, la muela del juicio del lado derecho superior empezando á salir, la última molar izquierda inferior ausente. Dentadura fina y regular, ningún diente cariado. Faltan los dos incisivos primarios superiores. Es probable que estos dientes fueran extraídos intencionalmente algunos años antes de la muer-

te del individuo, como debido á algún rito; pues no hay trazas de traumatismo y sus cavidades están llenas por tejido cicatricial.

El arco palatino simétrico, la conformación del paladar normal, los forámenes posteriores nasales normales, los stiloides pequeños.

Norma occipitalis. La forma posterior del cráneo es un poco aplastada, los lados de la superficie presentan un contorno pentagonal con ángulos arredondados, el apex correspondiendo á la sutura sagital: obelión.

Se nota una pequeña asimetría: el lado derecho es un poco más aplastado. La protuberancia occipital externa no está bien marcada.

Norma verticalis: contorno irregularmente ovoide un poco más prominente á la derecha y posteriormente. Una ligera y simétrica depresión de los parietales empezando á un centímetro y terminando á 5 ó 6 cent. de la sutura coronal y extendiéndose lateralmente de la sutura agital á la *rigide* superior del temporal.

Norma lateralis: contorno ovoide más amplio posteriormente. Pterions en H. de mediana amplitud *ridges* temporales no muy marcadas, gibas parietales prominentes.

Capacidad craneana, método de Broca.....	1545
Capacidad craneana, método Flowers.....	1490
Diámetro antero-posterior máximo.....	16,3
" lateral máximo.....	14,4
Índice cefálico Brachicefálico.....	88,3
<i>Chin-bregma</i>	21,2
<i>Chin-ophyron</i>	13,2
Alveolar <i>point-ophyron</i>	8,6
Amplitud bizigomática, máximo.....	13,0
Índice facial.....	98,5
Índice facial superior (Brca.) Mesosemo.....	66,1
Altura del orificio.....	5,4
Ancho del orificio nasal, abertura.....	2,65
Índice nasal Mesorhino.....	4,90
Altura de la órbita.....	3,80
Anchura de la órbita.....	3,95
Índice orbitario Megasemo.....	96,2
Profundidad de la órbita.....	4,6
Del dacryon al dacryon.....	2,3
Diámetro frontal mínimo.....	9,2
" frontal máximo interstefánico.....	11,4
Diámetro bi-auricular.....	12,3
Diámetro entre ambas gibas parietales.....	14,3
Diámetro bi-mastoide.....	10,55
Distancia entre las eminencias mastoideas.....	13,9
Anchura del procesus basilar.....	2,95
Altura del Basión-bregma.....	13,45
Altura del Basión-obelión.....	
Basión-Ophyron.....	14,0
Basión-Inión.....	8,1
Circunferencia, máximo.....	49,4
Nasion-Ophyron arco.....	1,8

Arco nadio-bregmático.....	12,3
Arco Inio-nasiano.....	20,3
Arco Ophistión-nasiano.....	35,5
Arco Pteri-bregmático.....	11,2
Arco <i>external meatuses</i> sobre las gibas frontales.....	30,4
Arco <i>external meatuses</i> sobre la frente.....	29,2
Arco <i>external meatuses</i> sobre el bregma.....	34,0
Arco <i>external meatuses</i> máximo.....	35,7
Arco <i>external meatuses</i> sobre el inion.....	23,6
Arco Sthanio-bregmático.....	7,5
Diámetro lateral del foramen magnum, máximo.....	2,75
Diámetro antero posterior del foramen magnum, máximo.....	3,60
Índice del foramen magnum.....	76,4
Longitud del paladar, máximo.....	4,6
Altura del paladar al nivel de las primeras molares.....	1,55
Anchura del paladar " " " bicuspides.....	2,9
Anchura del paladar " " " terceras molares.....	4,1
Altura de los <i>nares</i> posteriores.....	3,1
Anchura de los <i>nares</i> posteriores.....	25,5
Índice de los <i>nares</i> posteriores.....	82,2
Angulo de las mandíbulas.....	114
Longitud del mandibular rami.....	9,55
Diámetro bigoniano de las mandíbulas.....	9,85

COLUMNA VERTEBRAL

Vértebrales cervicales completas; caracteres normales. Todos los procesus cervicales spinales bifidos, la vértebra prominente bien definida. Faltan todos los epifisis.

Diámetro transversal de la tercera vértebra cervical entre los tubérculos posteriores y los pedículos, máximo.....	5,05
Diámetro antero-posterior de la tercera vértebra cervical, máximo.....	4,20
Diámetro lateral máximo del foramen de la misma vértebra.....	2,15
Diámetro antero-posterior máximo del mismo foramen.....	1,45
Altura del cuerpo de la misma vértebra en el centro.....	0,90

Vértebrales dorsales completas; caracteres absolutamente normales: la semejanza con el procesus lumbar empieza en la décima vértebra.

Diámetro antero-posterior del cuerpo de la sexta vértebra dorsal, máximo.....	2,55
Diámetro lateral del cuerpo de la misma, máximo.....	2,90
Altura del cuerpo en el centro.....	1,67
Separación de los procesus transversos.....	5,63
Largo del foramen, máximo.....	1,60
Ancho del foramen, máximo.....	1,50

Vértebrales lumbares completas; caracteres absolutamente normales.

Diámetro antero-posterior de la vértebra máximo.....	7,10
Diámetro antero-posterior del cuerpo.....	3,12
Diámetro lateral del cuerpo, máximo.....	4,55
Diámetro lateral del procesus transversal, máximo.....	7,10