

DETALLES ANATÓMICOS RELATIVOS Á LOS CRÁNEOS DE ALGUNOS DE LOS PUEBLOS DE QUE SE TRATA EN EL PRECEDENTE CAPÍTULO.

En la plancha primera del Atlas de la *Coquille*, hemos dibujado el cráneo, visto por tres lados, de una especie de hombres que los papuas nombran *alfurus endamenos*. En la Nueva Guinea nos proporcionamos varias cabezas: los datos que de ellas hemos sacado, indican que pertenecian á las tribus salvages del interior, muy diferentes de las que viven en las costas y en las islas meridionales de este sistema de tierras; lo que prueba su conformacion anatómica. Los cráneos de los *alfurus* han sido examinados y comparados con los cráneos que recogimos en Weggü y con los sacados del mismo punto por MM. Quoy y Gaimard, y que han servido de tipos á sus papuas (*negro-malayos híbridos*). Tambien hemos presentado los caracteres que los distingue de las cajas oseosas cránicas de los nuevo-zelandeses de la rama oceánica, del negro mozambique de Africa y del francés.

El cráneo de los papuas (1) es notable por un aplastamiento considerable en su parte posterior: este aplastamiento es tal, que forma una superficie cuadrada, cuyos ángulos son redondos. Esta disposicion

(1) Estos cráneos se estrajeron de los sepulcros de los naturales de Weggü, y son análogos á los que se describen en la parte zoológica del viage de *l' Uranie*.

no hace el diámetro occipito-frontal mucho mas pequeño comparativamente á las cabezas de los europeos, de *alfurus* y de mozambiques: pero no sucede lo mismo con el diámetro *bi-parietal*, que es mucho mas grande; lo cual proviene del desarrollo mas considerable de las prominencias parietales. El coronal, aunque un poco mas ancho que el de un europeo, no presenta diferencias bastante marcadas para que se puedan indicar. La cara tiene igualmente mas anchura; lo cual proviene de la mayor estension del diámetro transversal de la cavidad orbitaria, y de un leve aplastamiento de la bóveda nasal. La abertura de las fosas nasales es en todo semejante á la de un europeo; pero la distancia de una apophysis mastoide de un lado á la del lado opuesto es mayor. El diámetro vertical es bastante idéntico con el de las cabezas de los *alfurus* ó de los europeos. (Veanse las planchas primera y segunda del *Atlas zoológico* de MM. Quoy y Gaimard.

El cráneo de los *alfurus* se acerca mas al de los negros de Africa, esto es, de los mozambiques. Las diferencias que observamos son; 1.º un aplastamiento de las paredes laterales de la bóveda cránea, disposicion que causa un saliente en forma de albardilla á la cima de la bóveda; 2.º el diámetro occipito frontal es un poco mas prolongado en el primero; 3.º el corte de la cara ofrece un poco menos de oblicuidad que el del Mozambique, de modo que el ángulo facial es mas abierto en las cabezas de los *alfurus*, de lo cual resulta que la bóveda nasal es mas vertical. Las fosas nasales son algo menos anchas. Si examinamos los pómulos, vemos que son menos prominentes los de los *alfurus* que los de los mozambiques; pero esta prominencia de los pómulos es mas considerable que la de los papuas y que la de la cabeza de un europeo, lo cual se debe á la profundidad de las fosas suborbita-

rias. Las quijadas de los alfurus, aunque menos prominentes que las de los mozambiques, lo son aun mucho comparativamente á las del papua y del europeo.

Las cabezas de los alfurus ocupan el término medio, en cuanto á la forma general, entre los craneos de los nuevos-zelandeses y los de los negros mozambiques. Como entre estos últimos forman las dos quijadas una prolongacion bastante avanzada para que se pueda compararlas á la cara de un orang. La mandíbula inferior de los alfurus tiene el mismo desarrollo que la del mozambique; pero está mas recogida que la del papua. Comparadas todas tres con la mandíbula inferior del europeo, se diferencian de ella por la forma del hueso, por la base ó borde inferior, y en fin, por la symphysis.

La parte anterior del cuerpo del hueso, en lugar de estar inclinada hacia atrás, como en el europeo y el nuevo-zelandés, está cortado perpendicularmente; lo que contribuye á que salgan mas los arcos dentales. La base de la quijada está mas redondeada y se levanta un poco hacia adelante en los alfurus, los mozambiques, los papuas y aun los nuevos-zelandeses. La curvatura es con todo menos sensible entre los papuas. Colocados sobre un plano horizontal, los bordes inferiores de estas quijadas no se aplican á él en todos sentidos, como lo hace la del europeo: los ángulos laterales de la symphysis son por consiguiente mas redondos que en este último.

El hueso coronal de un nuevo-zelandés está menos bombeado que el de un europeo; los ángulos orbitarios externos son mucho mas espesos, y la línea curva que parte de ellos es tambien mas saliente. La cima de la cabeza se prolonga un poco menos en forma de pilon de azúcar, como en la de los alfurus. La bóveda nasal no ofrece nada de particular. La parte anterior del cuerpo de la quijada inferior, está dispues-

ta poco mas ó menos como en la europea, y no se diferencia de ella sino muy poco por la rotundidad de los ángulos y por la ligera curvatura de la base. Los arcos alveolarios tienen un poco mas de desarrollo. El ángulo facial no se separa casi del europeo, y solamente se pronuncia con alguna mayor fuerza la protuberancia occipital esterna. En fin, los huesos del cráneo de los nuevos zelandeses son notables por su grande espesor.

CUADRO COMPARATIVO DE LAS PROPORCIONES QUE PRE-

Diámetro antero-posterior ú occipito-frontal.....
— trasverso ó bi-parietal.....
— perpendicular ó spheno-bregmático.....
Distancia de la protuberancia occipital á la symphysis de la barba.....
— de la parte superior de la cabeza á la symphysis..
— de uno á otro puente zgomático.....
— de un ángulo de la quijada al del lado opuesto...
— del ángulo de la quijada al apophisis condiloide..
— de una apophisis mastoide á las del lado opuesto.
— del ángulo orbitario esterno al del lado opuesto...
Diámetro trasversal de la órbita.....
— perpendicular.....
Anchura de las fosas nasales.....
Diámetro antero-posterior del agujero occipital.....
— de una tuberosidad molar del hueso maxilar superior al otro.....
Angulo formado por una línea que parte de la symphysis de la barba á la protuberancia occipital, y que por otra línea parte de la symphysis á la bosa frontal.....

(1) No estando completamente enteras las cabezas que omitir algunas de sus dimensiones.

SENTAN LAS DIVERSAS PARTES DE LOS CRANEOS DE

Francés.	Negro Mozambique.	Wegiu. — Papua.	Nueva Guinea. — Alfurus.	Nuevo-zelandes.
Metros.	Metros.	Metros.	Metros.	Metros.
0,185	0,171	0,176	0,183	0,180
0,131	0,124	0,144	0,126	0,131
0,135	0,122	0,142	0,133	0,142
0,185	0,201	»	0,217	0,198
0,221	0,221	»	0,217	0,223
0,131	0,122	0,133	0,138	0,133
0,104	0,090	»	0,195	0,099
0,063	0,061	»	0,068	0,063
0,104	0,099	0,099	0,099	0,106
0,104	0,099	0,108	0,111	0,111
0,038	0,041	0,045	0,050	0,045
0,136	0,036	0,036	0,041	0,038
0,025	0,029	0,023	0,027	0,023
0,034	0,036	0,036	0,034	0,034
0,043	0,043	0,041	0,043	»

70 grados 38 grados. (1) , 67 grados. 67 grados.

hemos comparado, nos hemos visto en la precision de

CUADRO DE LA TALLA DE ALGUNOS DE LOS NATURA-

OCEANICOS.		PAPUAS DE LAS ALTURAS, O NEGRO-MALAYOS HIBRIDES.		
Taiti y Borabora. (Archipiélago de la Sociedad.)	Talla.	Habitantes de VVegiu.	Talla.	Angulo facial.
	Metros.	Numeros.	Metros.	Grados.
Totoe (Taiti)....	1,773	1	1,626	64 (1)
Vacié.....	1,787	2	1,533	67
Aima.....	1,787	3	1,570	67
Upaparon.....	1,827	4	1,536	64
Faita.....	1,854	5	1,658	66
» (Borabora).	1,868	6	1,678	65
»	1,841	7	1,611	68
»	1,732	8	1,611	69
Muchos.....	1,705	9	1,502	66
El rey Tefaora.	1,841	10	1,529	69
Mugeres.....		11	1,543	65
Teimo.....	1,678	12	1,468	65
Malihé.....	1,678	13	1,502	65
Vaira.....	1,678	14	1,489	65
Teimamo.....	1,692	15	1,509	66
		16	1,533	63
		17	1,678	66
		18	1,502	
		19	1,543	65
		20	1,597	65

(1) El ángulo que indicamos es el que resulta de dos líneas que rige a la raíz de la nariz y la otra al agujero auditivo.

(2) Dimensiones de la cabeza, de la frente al occiput, núme-

LES MENCIONADOS EN LA PRECEDENTE MEMORIA.

PAPUAS.			AUSTRALIANOS.			OBSERVACIONES.
Habits. de Nueva-Irlanda Puerto-Praslin.	Talla.	Angulo facial.	Habits. de la Nueva Gales del Sur. (Sydney)	Talla.	Angulo facial.	
Numeros.	Metros.	Grados.	Numeros.	Metros.	Grados.	
1	1,678	64 (1)	1	1,502	64	Las medidas que presentamos aquí, las hemos tomado durante la campaña: nos ahorramos dar las que han tomado otros viajeros.
2	1,597	64	2	1,516	65	
3	1,669	65	3	1,705	67	
4	1,678	65	4	1,651	63	
5	1,651	65	5	1,692	66	
6	1,597	64	6	1,732	63	
7	1,674	63	7	1,705	62	
8	1,647	63	8	1,543	63	
9	1,629	66	9	1,624	61	
			10	1,692	63	
			11	1,678	62	
			12	1,787	63	

parten de los dientes incisivos superiores, y de las cuales una se di-
ro 1,0, 189; número 2,0, 176.