

Comparando este cráneo con otros de diversos pueblos americanos, resulta una concordancia general con el de un antiguo peruano extraído de una tumba cerca de Quilca y que Blumenbach ha descrito y dibujado, y con otros cráneos de habitantes del Perú. (?)

No se dan índices ni otros datos craneométricos importantes.

839 y 840.—Cráneo de totonaco, de los alrededores de Orizaba, estudiado por Gratiolet.¹

Joven, de raza pura (?), tipo normal, braquicéfalo; protuberancias parietales globulosas y muy salientes; un aplastamiento muy notable en la parte posterior del cráneo. Predominio de las regiones temporo-parietales, enormemente dilatadas y globulosas. Una depresión transversal recorre el borde anterior de los parietales y separa sus partes salientes de la saliente secundaria de las regiones frontales propiamente dichas, que son muy estrechas. Proñatismo alveolar muy marcado. Complicación de las suturas, especialmente de la sutura transversa. Capacidad de 1,431 c. c., bastante grande. Las huellas de las circunvoluciones cerebrales son muy marcadas, de un modo casi extraordinario. «Debería investigarse si esta disposición es un hecho individual ó es común á la raza entera.» Gratiolet interpreta estos caracteres en relación con la inteligencia, de una manera favorable.

Este cráneo presenta gran analogía con los que proceden de la *Isla de Sacrificios* (inmediata á Veracruz) y manifiestan la deformación trilobada, es decir, que parecen un bonete, ensanchados hacia arriba y con tres salientes.

Huesos procedentes de Santiago Tlatelolco y otros lugares de México, estudiados por el Dr. Hamy.

Véanse las láminas números 1162 á 1169 y los cuadros de medidas números 509, 513 y 523.

¹ Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris. (1) vol. I. p. 391.

MIXTECO.				
MEDIDA	Otomites antiguos.		Matzahua.	Mixteco.
	3 HOMBRES	1 MUJER	1 MUJER	1 MUJER
Capacidad craneana.....	105	98	100	101
.....	25	22	22	24
Proyección { anterior.....	139	126	124	126
	67	65	63	66
.....	38	36	37	39
.....	35	37	35	34
Diámetro... { transv.....	16	10	12	14
	11	8	11	8
	19	17	17	18
	27	25	25	23
	17	20	"	18
.....	48	48	46	46
Curva { horizo.....	22	23	23	19
	20	21	25	19
	90	93	94	84
	23	21	25	24
	37	39	44	36
.....	56	52	55	50
.....	41	42	38	43
Longitud del agujero.....	43	35	41	43
.....	98	88	96	93
.....	98	88	96	93
Línea naso-basilar.....	81	82	80	77
Línea basilo-supra.....	68	68	66	65
.....	68	68	66	65
Circunferencia med.....	"	"	"	60
Índice..... { Long.....	92.10	102.77	94.59	87.17
	56.25	52.08	54.34	50.00
	64.74	73.80	75.80	66.66

Dr. Hamy. M

CRÁNEOS DE OTOMITES, MATZAHUA Y MIXTECO.

MEDIDAS DEL CRÁNEO.	Otomites antiguos.		Matzahua.	Mixteco.	MEDIDAS DE LA CARA.	Otomites antiguos.		Matzahua.	Mixteco.	
	3 HOMBRES	1 MUJER	1 MUJER	1 MUJER		3 HOMBRES	1 MUJER	1 MUJER	1 MUJER	
Capacidad craneana aproximada.....	1410	1300	1510	1250	Cara. { biorbitaria externa	105	98	100	101	
Proyección { anterior... { total	98	87	95	94	— { interorbitaria.....	25	22	22	24	
	15	21	20	21	Anchura { bizigomática máxima.....	139	126	124	126	
	84	83	87	82	— { bimaxilar mínima.....	67	65	63	66	
Diámetro.. { antero-posterior máximo.....	170	160	170	162	Órbitas { Anchura.....	38	36	37	39	
	146	144	152	136	— { Altura.....	35	37	35	34	
	137	139	138	131	Nariz.... { Anchura { superior.....	16	10	12	14	
	125	120	125	121		— { de los huesos { mínima.....	11	8	11	8
	103	103	107	100		— { nasales { inferior.....	19	17	17	18
	116	113	120	110		— { Anchura máxima de la abertura.....	27	25	25	23
	94	86	92	89		— { Longitud { media de los huesos nasales.....	17	20	"	18
111	110	112	109	— { total de la nariz.....	48	48	46	46		
130	130	138	127	Cara. { sub-cerebral de la frente.....	22	23	23	19		
Curva..... { horizontal { total.....	497	480	502		470	— { intermaxilar.....	20	21	25	19
	222	216	230		212	— { total de la cara.....	90	93	94	84
	438	432	456		418	— { total de los pómulos.....	23	21	25	24
	306	309	326	289	— { órbito-alveolar.....	37	39	44	36	
Longitud del agujero occipital.....	36	32	33	34	Bóveda palatina { Longitud.....	56	52	55	50	
	29	27	26,5	29		— { Anchura.....	41	42	38	43
Anchura del agujero occipital.....	29	27	26,5	29	— { Distancia de la espina nasal al agujero occipital.....	43	35	41	43	
Línea naso-basilar.....	100	90	96	93	Línea basilo-alveolar.....	98	88	96	93	
Línea basilo-supra-nasal.....	110	103	107	104	Ángulo facial { sub-nasal.....	81	82	80	77	
Circunferencia media total.....	485	463	500	470		— { alveolar.....	68	68	66	65
	85.88	90.00	89.41	83.95		— { dentario.....	"	"	"	60
Índice..... { Longitud=100 { Anchura.....	85.88	90.00	89.41	83.95	Índice... { orbitario.....	92.10	102.77	94.59	87.17	
	76.47	81.25	81.17	78.39		— { nasal.....	56.25	52.08	54.34	50.00
	89.04	90.27	90.79	93.28		— { facial.....	64.74	73.80	75.80	66.66

Dr. Hamy. Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Première partie. p. 37.

ANTROPOLOGÍA ANATÓMICA.

Colección Tagle.

Son 39 ejemplares que prestó bondadosamente el Lic. D. Protasio Tagle para que fueran presentados ante el XI Congreso de Americanistas: todos los que proceden del Estado de Hidalgo fueron hallados por su propietario en excavaciones hechas con objeto de descubrir ejemplares antropológicos. Algunos de estos cráneos se hallaron en sepulcros antiguos, con sartales de piedrecillas. Probablemente varios de los cráneos procedentes del Estado de Hidalgo fueron de indios chichimecas.

Es muy interesante el ejemplar núm. 451: presenta la deformación particular de los cráneos macrocéfalos.

Números.				DIÁMETROS.		Índice
				Antero-posterior.	Transverso máximo.	
				175 mm	132 mm	75.42
454	Procedente de	Tepeapulco. Est. de Hidalgo	Sub-mesaticéfalo ...	160	138	86.25
455	Id.	Id.	Supra-braquicéfalo..	180	138	76.67
458	Id.	Id.	Sub-mesaticéfalo ...	174	137	78.74
459	Id.	Id.	Supra-mesaticéfalo .	172	146	84.88
462	Id.	Id.	Sub-braquicéfalo... .	168	138	82.14
463	Id.	Id.	Sub-braquicéfalo... .	174	130	74.71
460	Id.	de Mazapa.	Sub-dolicocéfalo ...	162	152	93.83
470	Id.	de Tepetates.	Ultra-braquicéfalo..	163	146	89.57
471	Id.	del Peñón. Valle de México.....	Supra-braquicéfalo.	166	130	78.31
473	Id.	Id.	Supra-mesaticéfalo .			
466	Id.	del Átrio de San Francisco, Ciudad de México	Ultra-braquicéfalo..	170	155	91.18
		de Peruano.....	Sub-mesaticéfalo... .	175	134	76.57
453			Escafocefalo	184	116	—
452			Macrocefalo	—	—	—
451						
456, 457	Id.	de Tepeapulco. Est. de Hidalgo..				
465	Id.	del Átrio de San Francisco, Ciudad de México.....				
467, 468	Id.	de Mazapa. Estado de Hidalgo...				
469	Id.	de Tlatelolco. Ciudad de México.				
470	Id.	de la Hda. de Tepetates. Est. de Hidalgo.....				
474	Id.	del Peñón. Valle de México.....				
475 á 488	Sin procedencia					

130

Huesos precedentes de las excavaciones hechas
en Santiago Tlatelolco.

Se compone esta colección de los ejemplares números 273 á 429 (con excepción del 302) exhumados por el Sr. D. Manuel Ticó el año 1893, y de los recogidos bajo la dirección acertada del Sr. Coronel Joaquín Beltrán, por orden del Supremo Gobierno, con motivo del XI Congreso de Americanistas. Se hicieron estas excavaciones principalmente junto á la barda que limita la Aduana por el N., y otras menos numerosas en el centro del recinto de la misma Aduana, entre las vías férreas. Tanto los huesos extraídos por el Sr. Ticó, como todos aquellos que exhumaron los cien zapadores que dirigía el Coronel Beltrán se encontraron acompañados de bezotes, malacates, puntas de obsidiana y otra multitud de objetos antiguos que se conservan en este Museo. Son muy dignas de atención las urnas con esqueletos, números 783, 662 y 702, así como los ejemplares siguientes: un calcáneo correspondiente al esqueleto número 399 en el que se ve incrustado un fragmento de obsidiana, notándose el trabajo de regeneración del hueso al rededor de él; una falange con un anillo de cobre, número 722; algunos huesos con lesiones patológicas, especialmente el cráneo del esqueleto número 657 que tiene el frontal destruido; un cráneo con atrofia senil, número 278; la mandíbula inferior número 801 de forma singular; etc, etc.

Los autores de este CATÁLOGO no se creen autorizados todavía para formular una opinión acerca de la edad de estos ejemplares.

Número.		DIÁMETROS.		Índice.
		Antero- posterior.	Transverso máximo.	
297	Ultra-braquicéfalo.....	154 ^{mm}	160 ^{mm}	103.90
672	Ultra-braquicéfalo.....	158	142	96.20
774	Ultra-braquicéfalo.....	162	155	95.68
768	Ultra-braquicéfalo.....	151	142	94.04
713	Ultra-braquicéfalo.....	154	144	93.51