

Los nortes de México: culturas,
geografías y temporalidades

ANTROPOLOGÍA

COLECCIÓN MEMORIAS/ MÉMOIRE
SERIE REMEMBRANZA

Los nortes de México: culturas, geografías y temporalidades

Edgar Adrián Moreno Pineda

José Abel Valenzuela Romo

Coordinadores

SECRETARÍA DE CULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO

Agradecimientos

Agradecemos a la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, unidad Creel, por acoger el 1er. Congreso Internacional Carl Lumholtz. Los nortes de México: culturas, geografías y temporalidades, en la población de Creel, Bocoyna, Chihuahua, del 25 al 31 de agosto de 2013, y por permitir que dicho evento se realizara satisfactoriamente.

Agradecemos a las instituciones participantes, quienes difundieron sus investigaciones realizadas en el campo de la antropología de los “Nortes de México”, siendo este libro el que recopila algunos de los trabajos presentados. De igual manera, los artículos aquí presentados fueron evaluados, por lo menos, por dos árbitros anónimos, por lo cual retribuimos la atención prestada a los evaluadores.

Los nortes de México: Culturas, geografías y temporalidades / Edgar Adrián Moreno Pineda y José Abel Valenzuela Romo, Coordinador.

México: Instituto Nacional de Antropología e Historia:
Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, 2017.

388 p. : ilustraciones, fotografías; 14 x 21 cm

ISBN: 9 786075 390406

1. Antropología -- México -- Congresos.
2. Pueblos prehistóricos -- México -- Congresos.
3. Textiles -- Arqueología -- México -- Congresos.
4. Restos humanos -- México -- Congresos.
5. Lingüística -- Norte de México -- Congresos.
6. Indios de México -- Lingüística -- Congresos.
7. Antropología -- Congresos.

LC: GN3/ N678

Primera Edición: 2017

Producción: Secretaría de Cultura
Instituto Nacional de Antropología e Historia
Diseño de portada: Ana Sofía Rodríguez Quiñonez
Diseño editorial: Frida Salcido Hernández

Esta obra fue arbitrada por pares académicos

D.R. © 2017 de la presente edición
Instituto Nacional de Antropología e Historia
Córdoba 45, colonia Roma, 06700; Ciudad de México
sub_fomento.cncpbs@inah.gov.mx

Las características gráficas y tipográficas de esta edición son propiedad del Instituto Nacional de Antropología e Historia de la Secretaría de Cultura

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, la fotocopia o la grabación, sin previa autorización por escrito de la Secretaría de Cultura / Instituto Nacional de Antropología e Historia

Impreso y hecho en México

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INAH



Escuela de
Antropología e Historia
del Norte de México

Índice

Introducción	13
Evidencias de los antiguos pobladores en el Norte de México	19
La frontera seminómada del Norte de México <i>Tobías García Vilchis</i>	21
Las representaciones antiguas de la fauna en el Norte de México <i>Nadia Giral Sancho</i>	33
Los textiles de la Cueva de la Candelaria: legado cultural de un pueblo desaparecido <i>Maria del Carmen Lerma Gómez</i> <i>Julieta Cabriada Martínez</i>	51
Antropología Física, expectativas y trabajo en el norte de México	65
Primer hallazgo de limado dentario en Zacatecas. El caso de un esqueleto hallado en la Mesa de San Miguel Apozol <i>Almudena Gómez Ortíz</i> <i>Olga Villanueva Sánchez</i> <i>Carlos Alberto Torreblanca Padilla</i>	67
Osteosarcoma. Un estudio de caso en material óseo de Apozol, Zacatecas <i>Almudena Gómez Ortíz</i> <i>Olga Villanueva Sánchez</i> <i>Carlos Alberto Torreblanca Padilla</i>	85
La Antropología Física en el Norte de México, una revisión bibliográfica <i>Maria del Carmen Lerma Gómez</i>	

<i>Blanca Lilia Martínez de León Mármol</i> <i>Daniel Calderón Carrillo</i> <i>Gerardo Valenzuela Jiménez</i>	101
Estrategias lingüísticas y descripciones locativas en lenguas del Norte de México	121
Tipos de descripciones locativas en wixárika, yaqui, mayo y guarijío <i>Lilián Guerrero Valenzuela</i>	123
Las descripciones locativas en tepehuano del sur (o'dam) <i>Gabriela García Salido</i>	145
Los verbos posicionales en pima bajo <i>José Abel Valenzuela Romo</i>	165
Descripción de los verbos posicionales en ralámuli ra'íchara <i>Edgar Adrián Moreno Pineda</i>	177
Territorio, identidades y relaciones interétnicas	191
Reforzamiento fronterizo y su efecto en la migración de México <i>Jorge Valentín Mosqueira Pérez</i>	193
Tradicionalismo y pluralidad religiosa. El caso de la Fraternidad San Pío X en la ciudad de Chihuahua <i>Irma Gabriela Fierro Reyes</i>	207
Desarrollos turísticos y narrativas para el despojo del territorio rarámuri: el caso Barrancas del Cobre <i>Horacio Almanza Alcalde</i>	223

Ecoturismo en El Realejo: ¿activador del conflicto social o de la economía local? <i>Itziar Irais Morales Montes</i>	243
La antropología de Sinaloa	261
La antropología de Sinaloa: una antropología interdisciplinaria, regional y de la paz <i>Lorenzo López Covarrubias</i>	263
La comunidad de sordos de Sinaloa. La etnicidad que los integra y la lengua que los distingue <i>Luis Escobar L.-Dellamary</i>	273
Procesos de gestión social de mujeres líderes de colonias populares en Culiacán; condicionantes sociales y liderazgos tradicionales <i>Luis Alberto Velarde Osuna</i>	301
Gestión del poder y empoderamiento pacifista de los relocalizados por la presa Picachos, Sinaloa <i>Omar Mancera</i>	315
Patrimonio cultural de las regiones norteañas	331
Problemáticas y alternativas de los museos comunitarios de Zacatecas <i>Daniel Hernández Palestino</i>	333
Para todo mal mezcal y en el olvido también. El ocaso de un patrimonio en peligro <i>Leonardo Santoyo Alonso</i>	349
El Charape, en la fiesta de los Viejos de <i>Corpus</i> al norte de Estado de México <i>Yenni Tania Zaldívar Contreras</i>	371

Primer hallazgo de limado dentario en Zacatecas. El caso de un esqueleto hallado en la Mesa de San Miguel, Apozol

Almudena Gómez Ortiz
Unidad Académica de Antropología
de la Universidad Autónoma de Zacatecas

Olga Villanueva Sánchez
Centro INAH-Zacatecas

Carlos Alberto Torreblanca Padilla
Centro INAH-Guanajuato

Resumen

Este trabajo presenta la aparición de mutilación dentaria en un individuo recuperado en un pozo de saqueo hallado en la Mesa de San Miguel, Apozol, quien habitó en esta región geográfica durante el período Epiclásico, y cuyo hallazgo ha brindado un primer acercamiento a las prácticas culturales de la población que ocupó el área de estudio.

Este estudio de caso es de gran relevancia por tratarse del primer hallazgo dentro del estado de Zacatecas que presenta esta práctica cultural. Sin embargo, el hecho de que sea el único caso hasta ahora, no permite establecer ninguna comparación con otros casos de limado dentario que pudieran haberse practicado en esta zona del país, por lo que solamente se describirá el tipo de mutilación identificado, de acuerdo al catálogo elaborado por Romero, y las piezas dentarias en las que se practicó.

Palabras clave:

Zacatecas, mutilación dentaria, Apozol

El objetivo de este trabajo, por tanto, se limitará a describir el tipo de mutilación dentaria encontrado, así como las piezas en las que se practicó. Adelantando el hecho de que el individuo encontrado presenta limado tanto en piezas dentarias del maxilar como de la mandíbula.

Antecedentes sobre la mutilación dentaria

En relación al tema de la mutilación dentaria en México fue Romero el primer investigador en darnos información al respecto. De entre sus principales trabajos se encuentra el titulado *Mutilaciones dentarias prehispánicas de México y América en general*, publicado en 1958. También dedicó gran parte de su investigación a realizar, de manera minuciosa, un registro sistemático de las piezas dentarias con mutilación halladas dentro de las colecciones albergadas en el Museo de Antropología, cuya obra denominó *De la colección de dientes mutilados del Museo Nacional de Antropología en la Ciudad de México*, así como a elaborar un *Catálogo de la colección de dientes mutilados prehispánicos* (1986), donde establece una primera clasificación de todas las variantes de mutilación dentaria halladas en las diferentes culturas prehispánicas que habitaron México. Dentro de este primer corpus taxonómico sobre los diferentes tipos de mutilación dentaria, Romero contabilizó tanto denticiones completas como dientes aislados.

Dentro del territorio mexicano, Romero mencionó varios casos hallados en los actuales estados de México, Veracruz, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Sinaloa, Tabasco, Campeche, Oaxaca, Chiapas, Quintana Roo, Mérida, Puebla, Distrito Federal, Morelos, San Luis Potosí, Hidalgo y Tamaulipas (Romero 1986:13-21). Dos años antes, Serrano y Ramos (1984) ya habían reportado la presencia de mutilación dentaria en el estado de San Luis Potosí. Y en el 2008 Montiel *et al.* también reportan algunos casos en el sitio arqueológico de Tantoc, en San Luis Potosí. Dentro del área cultural de la huasteca, son varios los trabajos sobre esta práctica cultural (Peña 1989; Ochoa 1979; Ochoa *et al.* 2004). Lorenzo Ochoa en 1979



Figura 2. Mapa del área de distribución de las mutilaciones dentarias prehispánicas (Romero1974:235).

presenta algunos casos acerca de esta manifestación en esta región, basándose en los trabajos del antropólogo Guy Streser-Péan.

En el área maya son numerosos los casos (Fastlicht 1993, Tiesler 2001), y en el altiplano mexicano tanto Fastlicht (1968) como Serrano y Martínez (1986) reportan algunos ejemplos encontrados en Teotihuacan.

Concretamente en el área septentrional de la república, Ekholm (2008) publicó un libro sobre las excavaciones realizadas en Guasave, Sinaloa, donde menciona la presencia de mutilación dentaria en individuos jóvenes. Recientemente se realizó el hallazgo de un cementerio prehispánico en Onavas, Sonora, donde, de acuerdo a información brindada por la arqueóloga

Cristina García Moreno, encontraron durante las excavaciones realizadas en el 2012 cinco individuos con mutilación dentaria.

En virtud de estos hallazgos puede afirmarse, sin duda alguna, que esta manifestación cultural fue muy frecuente en las diferentes regiones de Mesoamérica, desde donde, de acuerdo a Romero, probablemente se difundió hacia el norte y sur del continente americano, habiéndose encontrado algunos casos en el actual territorio de Arizona, Illinois, Georgia y Texas (Miner *et al.* 1991), así como Ecuador, Bolivia, Chile y Argentina (Figura 2).

A pesar de los numerosos casos hallados en diferentes partes del territorio nacional, no se había registrado ninguno hasta la fecha en el actual estado de Zacatecas, por lo que este estudio constituirá el primero.

La mutilación dentaria puede presentar dos manifestaciones: la incrustación y el limado. De acuerdo a Romero (1974:237), de entre estas dos técnicas la más antigua es el limado, el cual perdura desde el preclásico inferior hasta la época de la conquista (Figura 3). En cambio la incrustación surgiría más tarde, alcanzando su esplendor durante el período Clásico tardío, desapareciendo antes de la llegada de los españoles (Figura 4).

En un primer momento la mutilación dentaria se practicó sólo en los dientes superiores, apareciendo posteriormente

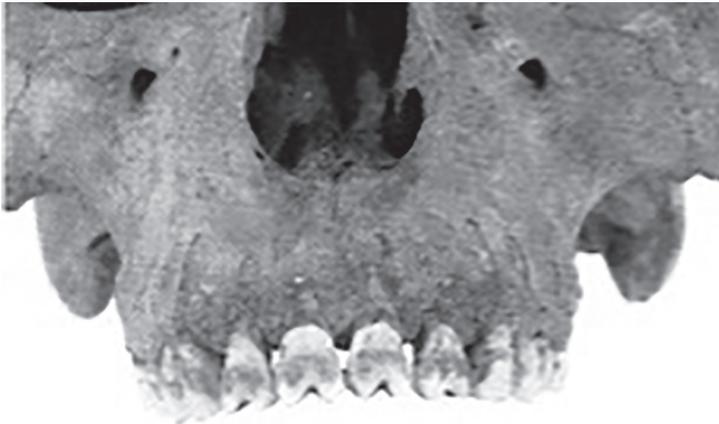


Figura 3. Ejemplo de limado (Foto: Ramón Enríquez/DAF)



Figura 4. Ejemplo de incrustación dentaria (Romero 1986:82).

en piezas inferiores, presentando ya incrustaciones (Romero 1952: 82). Será en el período Clásico cuando los patrones de mutilación resulten más elaborados, especialmente en la zona maya. De manera que, además de limarse las piezas dentarias, los prehispánicos se realizaban pequeñas cavidades en la parte frontal de los dientes, utilizando la técnica del desgaste, dentro de las que insertaban pequeños discos de pirita, jadeíta, turquesa, e incluso hueso. El material más frecuente fue la pirita, seguida de la jadeíta, y sólo en algunas ocasiones se han encontrado incrustaciones de turquesa y hueso; Romero tan sólo reporta un caso donde la incrustación probablemente sea de hueso (Romero, 1974).

Inicialmente la mutilación dentaria pareció ser exclusiva de los varones, quienes con el tiempo fueron combinando el

limado y la incrustación, y terminaron practicándolo tanto en piezas superiores como en inferiores. Ya para el período Posclásico temprano comienza a presentarse en mujeres, quienes la manifiestan de manera más sobria (Romero 1974: 237).

La mutilación dentaria, junto a la deformación craneana, fue una manifestación cultural muy frecuente entre los prehispánicos. Hay varias hipótesis acerca del por qué se realizaban esta práctica: por cuestiones estéticas (convirtiéndose en una moda), como indicador de estatus social (marcando diferencias de rango dentro de los individuos de un mismo grupo), e incluso pudo haberse practicado para inspirar fiereza e imponer temor a los adversarios, como lo afirmaron algunos cronistas españoles (tal es el caso de Sahagún, quien dice acerca de los pobladores de la huasteca que se limaban los dientes en forma de pico y los coloreaban de negro).

Lo que no cabe duda es que quienes realizaban esta práctica debieron ser personas capacitadas para tal fin. Varios autores afirman que debió tratarse de artesanos especializados con



Figura 5. Fragmento del mural hallado en Tepantitla, Teotihuacan, Estado de México. Probablemente representa el acto de mutilar los dientes. Dibujo de Miguel Covarrubias.

un alto grado de conocimiento en la práctica de la odontología (Cifuentes 1963; Fastlicht 1971; Becker 1973), ya que no debían dañar el diente ni llegar al nivel de la dentina, en cuyo caso hubieran provocado un fuerte dolor al individuo al que se lo practicaban, ocasionando incluso, en casos extremos, la pérdida de la pieza. Pompa opina que probablemente para realizar estas tareas usaron como herramienta una piedra tallada (Pompa y Padilla 1995:63), tal y como se plasma en un mural prehispánico hallado en Tepantitla, Teotihuacan, Estado de México (Figura 5). Mata (1998) propone, en los casos hallados en Guatemala, el uso de brocas cilíndricas para realizar la oquedad que iba a recibir la incrustación.

El entierro y su contexto arqueológico

A raíz de un rescate arqueológico¹ realizado en el sitio denominado “Panteón de Achoquén”, ubicado en La Mesa de San Miguel, en el municipio de Apozol, que se localiza en la porción sureste del estado de Zacatecas, se encontró un entierro que albergaba los restos óseos de un individuo que presentó mutilación dentaria. El yacimiento arqueológico es de dimensiones importantes, y se halla al sur de la presa del mismo nombre (presa de Achoquén), arriba de una meseta constituida por dos cerros: Sacamanuel y San Miguel (Figura 6).

¹ El material óseo estudiado se obtuvo en un rescate arqueológico llevado a cabo en cooperación entre el Centro INAH de Zacatecas y la Unidad Académica de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Las labores de rescate estuvieron bajo la coordinación del arqueólogo Carlos Alberto Torreblanca Padilla.



Figura 6. Mesa de San Miguel, Apozol, Zacatecas (Foto: Miguel A. Mata Contreras).

El asentamiento es prehispánico y lamentablemente se encontró muy afectado por el saqueo. Los restos materiales que fueron encontrados durante los trabajos de recorrido de superficie, posterior limpieza de los numerosos pozos de saqueo hallados en la Mesa de San Miguel, así como las características presentadas por los fragmentos de cerámica asociados a los restos óseos encontrados, permiten fechar el sitio en el período Epiclásico.

De entre esos pozos de saqueo hubo uno que llamó especialmente la atención por conservar aún, en superficie, restos óseos dispersos; éste fue el denominado pozo de saqueo número 1. La ausencia de vegetación en el pozo, junto al estado de conservación de los huesos, permite sugerir que el pozo de saqueo fue realizado pocos días antes de que se llevara a cabo el rescate arqueológico.

Los restos encontrados en su superficie pertenecieron al menos a dos individuos: uno adulto y el otro un infante, los cuales se encontraron en mal estado de conservación, producto del saqueo, y asociados a algunos fragmentos de cerámica burdos de color negro y anaranjado (Villanueva 2003).

Debajo de dichos restos se halló un tercer entierro, cuyo contexto arqueológico afortunadamente no estaba alterado.



Figura 7. Individuo in situ (Foto: Carlos A. Torreblanca Padilla)

Los restos estaban colocados dentro de una fosa, cerca de la pared noreste de lo que parecía una habitación conformada por lajas de color rojo, dispuestas de manera alineada (Torreblanca 2003). Fueron encontrados articulados, en posición decúbito lateral izquierdo, con ambas extremidades flexionadas (Figura 7). Se trata de un entierro primario² y directo³ (Romano 1974:110). Tras ser transportados al laboratorio y ser analizados, pudo determinarse que el esqueleto corresponde a un individuo de sexo femenino⁴ de entre 20 y 25 años.⁵

² Ya que los elementos óseos guardan posición anatómica.

³ Por no estar contenidos dentro de ningún tipo de receptáculo, sino que fueron depositados directamente sobre la tierra.

⁴ El sexo se determinó en base a los indicadores propuestos por Ubelaker (2007), Campillo (2001), Ferembach et al. (1980) y Buikstra y Ubelaker (1994).

⁵ La edad se determinó de acuerdo a los indicadores propuestos por Ubelaker (2007), Campillo (2001) y Bass 1974.

Tras liberar y limpiar cuidadosamente los restos, pudo observarse la presencia de mutilación dentaria tanto en mandíbula como en maxilar, así como una patología en la parte distal del fémur izquierdo que posteriormente fue identificada como un osteosarcoma.

Como parte del contexto funerario asociado a este entierro se encontraron trece semillas secas de la familia *Euphorbiaceae*, conocida también como “mala mujer” (planta característica de los climas semidesérticos), que presentaban incisiones en sus costados, con la aparente finalidad de haber sido ensartadas unas con otras a modo de pulsera.

Mutilación dentaria identificada

La mutilación dentaria, junto a la deformación craneana, son dos de las principales prácticas culturales que fueron desarrolladas por los grupos indígenas de la época prehispánica.

En el caso concreto del entierro hallado en Apozol, éste presenta limado en seis de sus piezas dentarias: el incisivo central izquierdo del maxilar, así como el incisivo lateral izquierdo también del maxilar, y los incisivos centrales y laterales inferiores (Figura 8).

De acuerdo a lo observado en otros casos, la mutilación dentaria fue una manifestación cultural que se practicó de manera bilateral, ya que no se han encontrado hasta la fecha limados asimétricos, por lo que es de esperar que también los incisivos central y lateral derechos del maxilar debieron haber presentado limado.⁶

⁶ Estas piezas no aparecieron durante la excavación.



Figura 8. Limado presentado por el individuo encontrado en el pozo de saqueo N°1 de Apozol (Foto: Olga Villanueva Sánchez).

Nuestro caso de estudio presenta líneas verticales paralelas, hechas de manera intencional, sobre la cara vestibular de las piezas dentarias, que de acuerdo a la tabla de clasificación de Romero (1986) corresponde a los tipos D1 y D9 (Figura 9). El tipo D1 se observa en el incisivo central superior izquierdo, concretamente en el tercio incisal de la cara vestibular y parte del tercio medio. Y el tipo D9 aparece en el incisivo lateral superior izquierdo, específicamente en el tercio incisal de la cara vestibular (Figura 10). En relación a los incisivos centrales y laterales inferiores, tanto del lado izquierdo como del derecho, éstos presentan también el tipo D9 en la superficie vestibular (Figura 11).

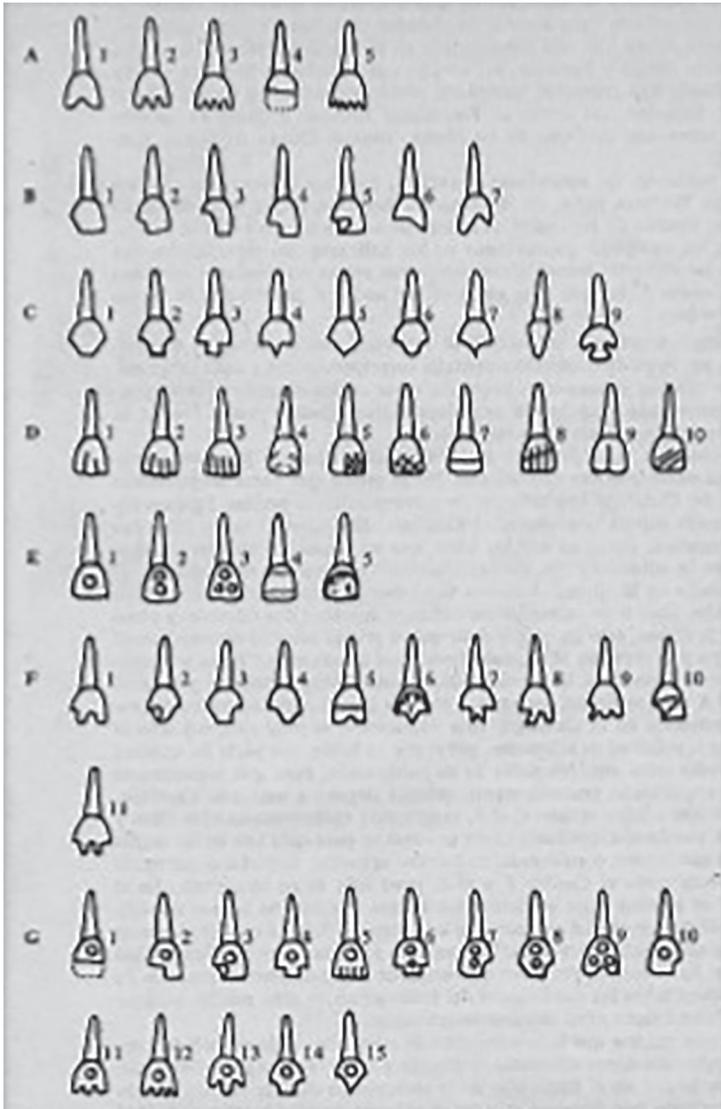


Figura 9. Tabla de clasificación de los diferentes tipos y formas de mutilación dentaria prehispánica (Romero (1986:11)).



Figura 10. Maxilar con limado dentario tipos D1 y D9 (Foto: Miguel A. Mata Contreras).



Figura 11. Mandíbula con limado dentario tipo D9 (Foto: Miguel A. Mata Contreras).

Conclusiones

Los restos óseos hallados en el pozo de saqueo número 1 de la Mesa de San Miguel, en el municipio de Apozol, pertenecieron a un individuo de sexo femenino cuya edad oscilaba entre 20 y 25 años, tratándose de un adulto joven.

Esta mujer presentó limado dentario tipo D1 y D9, de acuerdo al catálogo de dientes de Romero, constituyendo el único caso registrado en el actual estado de Zacatecas. El tipo D1 sólo se había encontrado en Cholula (Puebla) mientras que el tipo D9 en Monte Albán (Oaxaca), Cerro de las Mesas (Veracruz) y Tlatelolco (Distrito Federal).

El hecho de que no se haya encontrado ningún otro caso de mutilación dentaria en las muestras óseas encontradas en el estado de Zacatecas, no permite que se establezca una tipología para esta área cultural o bien una comparación con otros casos de limado dentario que pudieran haberse practicado en esta zona del país, por lo que, de momento, tan sólo se ha descrito el tipo de mutilación identificado, dejando un antecedente para futuros hallazgos. No obstante, con base en esto, podemos afirmar que los grupos del Norte de Mesoamérica también realizaron prácticas culturales tales como la mutilación dentaria y la deformación craneana intencional, a semejanza de los demás grupos mesoamericanos. Hasta el momento tales prácticas sólo se atribuían a los pueblos que habitaron las diferentes regiones de Mesoamérica.

Referencias bibliográficas

- Bass, W. M. 1974. *Human Osteology*, University of Missouri, Colombia.
- Becker, Marshall Joseph. 1973. "Archaeological Evidence for Occupational Specialization Among the Classic Period Maya at Tikal, Guatemala", *American Antiquity*, 38 (4), pp. 396-406.
- Buikstra, J. E. y D. H. Ubelaker (ed.). 1994. *Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains*, Arkansas Archaeological Survey Research Series N° 44.

Campillo, Domènec. 2001. *Introducción a la paleopatología*, Ediciones Bellaterra, Barcelona.

Cifuentes Aguirre, Óscar. 1963. *Odontología y mutilaciones dentarias mayas*, Ed. Universitaria, Universidad de San Carlos, Guatemala.

Ekholm, Gordon F. 2008. *Excavaciones en Guasave, Sinaloa, Siglo XXI*/Colegio de Sinaloa/INAH, México.

Fastlicht, Samuel. 1971. *La odontología en el México prehispánico*, Talleres Edimex S., México.

1993. "Incrustaciones dentarias entre los mayas. Recientes hallazgos", *Revista ADM*, Vol. I, N° 3, mayo-junio, pp. 152-160.

2008. "Las mutilaciones dentarias precortesianas en Teotihuacan y su relación con otras culturas", *Gaceta médica mexicana*, N°98.

Ferembach, D., I. Schwidetzky y M. Stoukal. 1980. "Recommendations for Age and Sex Diagnoses of Skeletons", *Journal of Human Evolution*, N° 9, pp.517-549.

Mata Amado, Guillermo. 1998. "Odontología prehispánica mesoamericana", *Historia General de Guatemala*, T.I, M. Popenoe de Hatch (ed.), Asociación de Amigos de País, Guatemala, pp. 471-478.

Milner, George R. y Clark Spencer Larsen. 1991. "Teeth as Artifacts of Human behavior: Intentional mutilation in Florida", *Advances in Dental Anthropology*, Marc A. Kelley y Clark Spencer Larsen (eds.), Wiley-Liss, New York, pp. 357-378.

Montiel, Mireya, Carlos Mora, Gilberto Pérez, Carlos Serrano y Raúl Valadez. 2008. "Análisis radiográfico de mutilación dentaria en Tantoc", *Anales de Antropología*, N°42, pp.9-30.

Ochoa, Lorenzo. 1979. *Historia prehispánica de la Huasteca*, Serie Antropológica, 26, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México.

Ochoa Lorenzo, Jesús Ruvalcaba y Juan Pérez Zevallos. 2004. "Antropología e historia de la Huasteca en las investigaciones de Guy Stresser-Péan", *La Huasteca, un recorrido por su diversidad*, Jesús Ruvalcaba Mercado, Juan Manuel Pérez Zevallos y Octavio Herrera (Coords.), Colegio de Tamaulipas/Ciesas/El Colegio de San Luis, México.

- Pompa y Padilla, José Antonio. 1995. "El embellecimiento dentario en la época prehispánica. Colección en el Museo Nacional de Antropología", *Arqueología Mexicana*, No. 14, Vol. III, México, D. F.
- Romero Molina, Javier. 1952. "Los patrones de la mutilación dentaria prehispánica", *Anales INAH*, Tomo IV (32):77-221.
- Romero Molina, Javier. 1986. *Catálogo de la colección de dientes mutilados prehispánico*, IV parte. Colección Científica, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, D. F.
- Romero Molina, Javier. 1974. "La mutilación dentaria", *Antropología Física. Época prehispánica, México: panorama histórico y cultural*, III, Instituto Nacional de Antropología e Historia, Departamento de Antropología, México, pp.229-250.
- Serrano S., Carlos y Enrique Martínez Vargas. 1986. "Nuevos patrones de mutilación dentaria en Teotihuacán", *Estudios de Antropología Biológica. IV Coloquio de Antropología Física Juan Comas*, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, pp. 585-598.
- Serrano, Carlos y Rosa María Ramos. 1984. *Perfil bioantropológico de la población prehispánica de San Luis Potosí*, UNAM, México.
- Tiesler, Vera. 2001. *Decoraciones dentales entre los antiguos mayas*, Ediciones Euroamericanas, INAH, México.
- Torreblanca Padilla, Carlos Alberto. 2003. Informe del Rescate Arqueológico en "Paraíso Caxcan", Archivo Técnico de la Sección de Arqueología CINAH-ZAC.
- Ubelaker, Douglas H. 2007. *Enterramientos humanos. Excavación, análisis, interpretación*, Munibe, Suplemento 24, Gehigarria, Smithsonian Institution, Sociedad de Ciencias Aranzadi.
- Villanueva Sánchez, Olga. 2003. Informe del Rescate Arqueológico en la Mesa de San Miguel, Apozol, Zac. Archivo Técnico de la Sección de Arqueología del CINAH-ZAC.

Los nortes de México: Culturas, geografías y temporalidades se terminó de imprimir en diciembre de 2017 en Chihuahua, Chih. El tiraje consta de 500 ejemplares.