

## Hallazgo de restos de un cocodrilo de río (*Crocodylus acutus* Cuvier 1807) durante la restauración del Ex-Convento Dominicano de San Pablo, Oaxaca

Manelik Olivera Martínez\*

### Resumen

Se realizó el hallazgo de los restos de una mandíbula de cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*) asociada a restos óseos de otros animales domésticos y silvestres durante la exploración arqueológica del Ex-Convento Dominicano de San Pablo, en el centro histórico de Oaxaca. Lo anterior evidencia su aprovechamiento por parte de los antiguos habitantes del sitio.

**Palabras clave:** Mandíbula, cocodrilo de río, materiales óseos, Ex-Convento San Pablo.

### Abstract

The record of a river crocodile jaw (*Crocodylus acutus*) associated with bone remains of other domestic and wild animals was obtained during the archaeological exploration of the Ex-Dominican Convent of San Pablo in the historic center of Oaxaca. The foregoing evidences its use by the former inhabitants of the site.

**Key words:** Jaw, river crocodile, bone materials, Ex-Convent San Pablo.

### Introducción

Los conventos dominicos se establecieron en los valles centrales del estado de Oaxaca alrededor del siglo XVI, representando la introducción de la cultura occidental, la catequesis y la evangelización, provocando un cambio radical en el orden de las ideas, usos y costumbres de la población nativa (Arreola *et al.* 1991); sin embargo, las necesidades alimenticias de los misioneros dominicos seguramente los forzaron a utilizar los recursos existentes de esa época en tanto se introducía el ganado

procedente del viejo mundo (Valadez-Azua & Rodríguez Galicia 2014).

El ex-convento dominico de San Pablo, también conocido como ex-convento de Santo Domingo de Soriano, fue fundado en 1529 (Grañen 2011) y es considerado el primer convento dominico construido en Oaxaca, fundado por los frailes de la Orden de los Predicadores de Santo Domingo de Guzmán (Robles-García *et al.* 2014).

El convento estuvo expuesto a toda clase de cambios y agresiones a través de los

\* Conservación Biológica y Desarrollo Social A.C., Calle Nueve No. 52 Interior 4, Col. Espartaco C. P.04870, Coyoacán, Ciudad de México.  
Autor de correspondencia: manelikolivera@conbiodes.com

tiempos, desde la parcial destrucción del claustro, hasta la demolición ordenada por la leyes de reforma a mediados del siglo XIX, por lo que en el año 2006 se inició un proyecto integral para la recuperación del inmueble, mismo que incluyó aspectos materiales, históricos, arqueológicos y documentales durante los cinco siglos de existencia del inmueble (Robles-García *et al.* 2014).

El Instituto Nacional de Antropología e Historia de Oaxaca puso en marcha el proyecto de exploración y restauración a partir del mes de julio de 2006 y hasta el mes de diciembre de 2011, se realizaron exploraciones arqueológicas en dicho Ex-Convento a cargo del arqueólogo Gilberto Hernández Díaz, con el objetivo de interpretar espacios, definir etapas constructivas, identificar muros, niveles de pisos de etapas anteriores y brindar elementos para determinar el proyecto de restauración del Ex-Convento (INPAC 2011). Actualmente este edificio restaurado alberga al Centro Académico y Cultural San Pablo ubicado en el centro histórico de la ciudad de Oaxaca de Juárez (Grañen 2011).

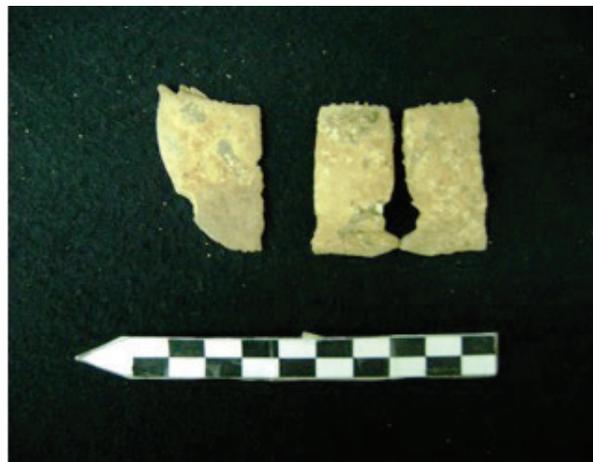
Desde las primeras exploraciones arqueológicas de fines del siglo XVIII en México, aparecían con frecuencia restos de animales asociados a contextos prehispánicos y coloniales que, por sus cortes y quemaduras, evidenciaban el aprovechamiento de su carne para alimentación (Valadez & Pérez Roldán 2011, Valadez Azúa & Rodríguez Galicia 2014). En este contexto, durante las primeras temporadas de exploración arqueológica y restauración del ex-convento dominico, se practicaron excavaciones en áreas pertenecientes a la sección original del convento (claustro, sala capitular, sala *Profundis*, sotocoro del templo conventual y capilla del Rosario; Robles-García *et al.* 2014).

En la unidad de excavación denominada "Patio *Profundis* B" en el año 2010, se lograron identificar dos fragmentos de la mandíbula izquierda de un cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*; Fig. 1). Dichos restos óseos corresponden al primer tercio de la mandíbula desde la zona de la sínfisis mandibular, sin presentar cortes ni quemaduras.

Asociados a la mandíbula de *C. acutus*, se identificaron tres fragmentos de concha de una tortuga dulceacuícola (*Kinosternon* sp.; Fig. 2), y restos de materiales óseos de otros ejemplares de fauna doméstica: un cerdo (*Sus scrofa domesticus*), un chivo (*Capra aegagrus hircus*), cuatro aves domésticas (*Gallus gallus domesticus*) y una rata doméstica (*Rattus norvegicus*).



**Figura 1.** Fragmentos de mandíbula inferior izquierda de cocodrilo de río (Fotografía: Manelik Olivera Martínez).



**Figura 2.** Fragmentos inferiores de concha de tortuga dulceacuícola (Fotografía: Manelik Olivera Martínez).

Actualmente, *C. acutus* es un réptil de gran tamaño que mide entre 3 y 4 metros de longitud en promedio, pudiendo llegar a medir hasta 7,5 metros; presenta un hocico alargado con 33 dientes (5 pre maxilares, 13 maxilares y 15 mandibulares) (Aguilar-Miguel 2005). Históricamente, esta especie habita en el

pacífico mexicano desde la costa de Sinaloa hasta Chiapas dentro de lagunas, esteros, arroyos permanentes, estuarios de ríos y en ocasiones se desplaza hacia el mar y playas (Casas-Andreu & Reyna Trujillo 1994).

En Oaxaca los cocodrilos han sido utilizados tradicionalmente para la elaboración de diversos artículos de talabartería aprovechando su piel; sin embargo, existía en la época prehispánica un aprovechamiento ritual para actividades alimenticias de la especie, ya que estaba considerada como cercano a lo divino como los lobos, águilas y pumas (Valadez Azúa & Rodríguez Galicia 2013).

El hallazgo de los fragmentos de huesos de cocodrilo de río en las exploraciones arqueológicas del proyecto de restauración del ex-convento dominico de San Pablo evidencia el aprovechamiento y uso de este réptil por parte de los antiguos habitantes de este edificio histórico. También nos revela información de la influencia que ejerció la orden religiosa de los dominicos a nivel regional al integrar insumos provenientes de la costa del pacífico para su aprovechamiento dentro del ex-convento y aporta datos técnicos a futuros investigadores que podrían analizar y comparar este registro con otros materiales óseos de fauna silvestre identificada provenientes de contextos arqueológicos coloniales de Oaxaca, información que puede ser divulgada a un público más amplio interesado en el estudio y conservación de nuestro pasado cultural. La concha de la tortuga dulceacuícola no presentaba cortes o evidencias de depredación por carnívoros silvestres, sus estructuras se fragmentaron al desaparecer las uniones del material cartilaginoso con las que se encontraban articuladas en la parte ventral de la concha, tampoco presentaban evidencias de haber estado expuestas al fuego para su cocimiento; sin embargo, Robles-García et al. (2014) concluyen que el convento de San Pablo tuvo su emplazamiento a lugares cercanos al agua, muestran evidencia que parece confirmar que el convento está relacionado con la primitiva extensión del Río Atoyac, cuyo cauce ha cambiado de rumbo y variado su extensión a su paso por la ciudad de Oaxaca. Por lo que la

presencia de tortugas dulceacuícolas podría relacionarse con la presencia de cuerpos de agua.

## Agradecimientos

Se agradece el apoyo recibido por parte del arqueólogo Gilberto Hernández Díaz responsable de la exploración arqueológica del sitio, al Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y a la Fundación Alfredo Harp Helú de Oaxaca por todas las facilidades otorgadas para la realización del análisis e identificación de los materiales óseos de fauna silvestre y doméstica provenientes de la exploración del Ex -Convento Dominico de San Pablo. A dos revisores anónimos que contribuyeron a mejorar el manuscrito presentado.

## Referencias

- Arreola, M. V., F. N. Pérez Pérez, & J. A. Solorzano Rodas. 1991. Templo y exconvento de Huitzo, Oaxaca. Cuadernos de Arquitectura Virreinal 10: 53-63.
- Casas-Andreu, G. & T. Reyna Trujillo. 1994. Climate and Distribution of *Crocodylus acutus* in the Mexican Pacific Coast. Biogeographica 70 (2): 69-75.
- Grañen P. M. I. 2011. San Pablo: 2500 años de tesoros. Primera edición, Fundación Alfredo Harp Helú, Oaxaca, México. 103 pp.
- Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca. 2011. *Restauración del Ex - Convento de San Pablo*, Oaxaca, México, Dep. Est. Hist.: 9-14 pp.
- Robles García N. M., Tuross N. & G. Hernández Díaz. 2014. Entierros prehispánicos en el convento de San Pablo de la ciudad de Oaxaca. Revista Arqueología 48: 137-147.
- Valadez Azúa, R. & G. Pérez Roldán. 2011. La zooarqueología dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México. Antípoda Revista de Antropología y Arqueología 13: 255-265.
- Valadez Azúa, R. & B. Rodríguez Galicia. 2014. Uso de la fauna, estudios arqueozoológicos y tendencias alimentarias en culturas prehispánicas del centro de México. Anales de Antropología 48(1): 139-166.

**Recibido:** 23 de febrero de 2018

**Aceptado:** 12 de abril de 2018