

Coordinador: Roberto Arturo Gutiérrez Alcalá robargu@hotmail.com

# XOLOITZCUINTLE

## UN SOBREVIVIENTE DE 2 MIL AÑOS

**Conocido** también como perro azteca o pelón mexicano, es una "reliquia" mesoamericana

Por unas piezas de cerámica encontradas a principios del siglo XX en Colima y conocidas hoy en día como los perritos danzantes colimenses, se sabe que hace unos 2 mil años, en una franja que va desde Nayarit hasta Guerrero, nació una camada de perros en la que uno de los ejemplares destacaba por su falta de pelo.

"La gente de la región consideró entonces que, si bien el perro pelón era un animal extraño, su aparición respondía a una decisión de los dioses, y que por eso no le correspondía matarlo ni decidir su destino. Así, lo aceptó como a los demás perros y lo llamó xoloitzcuintle", dice Raúl Valadez Azúa, investigador del Instituto de Investigaciones Antropológicas y especialista en el tema.

El xoloitzcuintle —conocido también como perro azteca o pelón mexicano— es resultado de una mutación genética espontánea que se dio de una generación a otra.

"Debido a que el gen causante de dicha mutación es dominante —explica Valadez Azúa—, y aunque un xoloitzcuintle se cruce con un perro con pelo, nacerán más perros pelones en la subsiguiente camada."

### EL DATO

**Xoloitzcuintle.** Del enigma al siglo XXI (Instituto de Investigaciones Antropológicas, Fundación Xoloitzcuintle, Artenación Ediciones), libro de Raúl Valadez Azúa y Gabriel Mestre Arrijo fue publicado en 2007. Este año ya apareció la segunda edición

gada no diferenciada, en la que no se desarrollaron los folículos pilosos ni las glándulas sebáceas; por eso no tiene pelo ni suda.

### Sin premolares

Otro efecto de la mencionada mutación genética es que los perros pelones nacidos de cruces entre sí carecen sistemáticamente de premolares, piezas dentales ubicadas entre los colmillos y las muelas traseras.

"Algunos perros de cinco o seis años de edad presentan piezas de leche que pueden conservar mucho tiempo gracias a que las raíces de éstas son muy profundas y a que no hay otras piezas que las desplacen. Esto nos indica, sin lugar a dudas, que se trata de xoloitzcuintles", apunta Valadez Azúa.

Por otro lado, en el xoloitzcuintle, la glándula timo deja de funcionar a los cinco o seis años de edad, y se convierte en una especie de cuerpo calloso. Como se sabe, el timo está relacionado con la formación de glóbulos blancos en el sistema inmunológico.

"No se puede negar que un perro sin pelo como el xoloitzcuintle está en desventaja, por ejemplo, a la hora de pelear con otros canes, pues puede ser herido fácilmente; o frente a los cambios climáticos, pues es muy sensible a los climas extremos. A pesar de ello, después de 2 mil años, aquí sigue entre nosotros", finaliza Valadez Azúa. (Leonardo Huerta Mendoza)



### SABÍAS QUÉ...

Por alguna razón aún desconocida, en México nacen esporádicamente, a partir de mutaciones semejantes, otros animales cuya característica principal es la ausencia de pelo. De este modo, no es raro ver en granjas de todo el país cerdos, vacas, chivos y pollos pelones

### Pelón simpático

Este perro ya forma parte de la historia, la cultura y la identidad de nuestro país

### Gen dominante

El gen dominante del xoloitzcuintle garantiza que en cada generación haya camadas de perros pelones, aun cuando se cruce con perros con pelo.

"Ahora bien, todos los criadores de esta raza saben que no pueden exigir mucho a sus líneas de perros. De cuando en cuando tienen que cruzar a sus animales con perros de otras zonas o de otros criadores, y esa sangre nueva permite, de alguna manera, que sus grupos caninos, incluida su dentición, se revitalicen y se recuperen."

### Colección de restos

En el laboratorio de Valadez Azúa, en el IIA, se resguarda la más importante colección de restos de xoloitzcuintles de todo el mundo.

"Tenemos unas 15 piezas arqueológicas, la mayoría de las cuales son mandíbulas, y sólo dos ejemplares completos. La mayor parte de los restos está fechada entre los siglos V y XV de nuestra era, al final del Postclásico, y proviene del centro y occidente del país. No contamos con restos de la época colonial. El material más reciente es de fines del siglo XIX o principios del XX."

La del xoloitzcuintle es una historia muy interesante porque, a pesar de que no ha sido objeto de un interés muy grande por parte del ser humano, ha podido sobrevivir durante siglos"

Raúl Valadez Azúa  
Investigador de la UNAM

**ETIMOLOGÍA** El nombre xoloitzcuintle es de origen náhuatl y significa "perro raro" o "perro arrugado"

## ENCORTO

### DESVENTAJAS

#### De las cruces cuidadas

Actualmente, luego de observaciones, investigaciones y estudios llevados a cabo a lo largo de varios años, se tiene conocimiento de que las cruces cuidadas sólo entre xoloitzcuintles acentúan las características que, de manera natural, surgen con la mutación genética espontánea que se dio de una generación a otra.



### ESTUDIO

#### De dentaduras de restos óseos

Cuando Valadez Azúa y sus colegas del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional estudian dentaduras de restos óseos de xoloitzcuintles, pueden saber si están o no frente a ejemplares nacidos de cruces cuidadas, porque éstas disminuyen el número de sus piezas dentales y las hacen más pequeñas y sencillas.



### SIN COLMILLOS

#### En la tercera o cuarta generación

En la tercera o cuarta generación, los animales ya no tienen colmillos. Un hijo de papás pelones quizá pierda un par de los tres pares de incisivos. Su número de molares puede reducirse también. Cabe decir que, durante la época prehispánica, a la gente no le interesaba cruzar a sus perros pelones entre sí, crear pedigris.



FOTOS: CORTESÍA UNAM Y ARCHIVO EL UNIVERSAL