



Científicos encuentran dos nuevas especies de cocodrilo en México

Posted on Abril 25, 2025

Expertos de la Universidad de McGill, en Canadá, descubrieron dos especies de cocodrilos, una en la isla de Cozumel y la otra en el atolón de Banco Chinchorro, frente a la península de Yucatán, ambos en el sureste de México.

Para llevar a cabo el hallazgo, el equipo de investigadores, liderados por el profesor de biología, Hans Larsson, analizó las secuencias genéticas de las poblaciones de cocodrilos de Cozumel y Banco Chinchorro. Al comparar dichas secuencias con las de los reptiles del Caribe, Centroamérica y la Costa del Pacífico mexicano, descubrieron niveles sorprendentes de diferenciación genética. Esto llevó al equipo a concluir que estas especies no son solo variantes del cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*).

“Estos resultados fueron totalmente inesperados”, dijo José Ávila-Cervantes, exalumno de posgrado de Larsson y autor principal del estudio.

“Asumimos que *Crocodylus acutus* era una sola especie que se extiende desde Baja California hasta Venezuela y por todo el Caribe. Nuestro estudio es el primero en explorar exhaustivamente la variación genómica y anatómica de estos animales”, agregó.

Por ahora, las dos especies descubiertas no han sido identificadas. Sin embargo, la investigación —que fue

publicada en la revista *Molecular Phylogenetics and Evolution*— sostiene que los hallazgos desafían las suposiciones arraigadas sobre el *Crocodylus acutus* y ponen el acento en la necesidad urgente de emprender esfuerzos de conservación.

“La biodiversidad está desapareciendo a un ritmo mayor al que podemos descubrir lo que estamos perdiendo”, dijo Hans Larsson en un comunicado.

“La mayoría de las especies de cocodrilos ya están en peligro de extinción y el rápido desarrollo de las costas amenaza a casi todas las poblaciones. Nuestra investigación tuvo como objetivo descubrir la verdadera diversidad de cocodrilos en estas islas”, añadió.

Asimismo, el científico argumentó que es posible hacer frente a la rápida pérdida de Biodiversidad si se conoce qué especies se encuentran en mayor riesgo.

Por esa razón, llamó a limitar el desarrollo urbanístico e implementar estrategias de conservación más robustas en la zona donde habitan las nuevas especies.

El Maipo/Sputnik

Imagen: *Universidad de McGill*