



Científicos encuentran dos nuevas especies de cocodrilo en México

Description

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*

Date Created

Abril 2025

www.elmaipo.cl