

SE CREÍA EXTINTA DESDE EL SIGLO XX

Científicos encuentran nueva especie de tortuga gigante en Islas Galápagos

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

LAS AUTORIDADES del ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica de Ecuador por medio de una prueba de ADN descubrieron una nueva especie de tortuga gigante en Islas Galápagos, ésta corresponde a la *Chelonoidis chathamensis*, pero es una especie diferente; misma que se creía extinta desde inicios del siglo XX. El descubrimiento fue resultado del análisis genético de casi ocho mil tortugas que habitan actualmente en la región de San Cristóbal, en comparación con las tortugas previamente señaladas. La investigación es liderada por especialistas de la Universidad de Newcastle, la Universidad de Yale, Galápagos Conservancy, como también de otras instituciones. Como parte de los trabajos de investigación extrajeron más material de ADN, para determinar su relación entre las dos especies, la actual y la extinta, con lo que debe asignarse a la especie desaparecida como *Chelonoidis chathamensis*, mientras que la descubierta debe recibir un nuevo nombre.

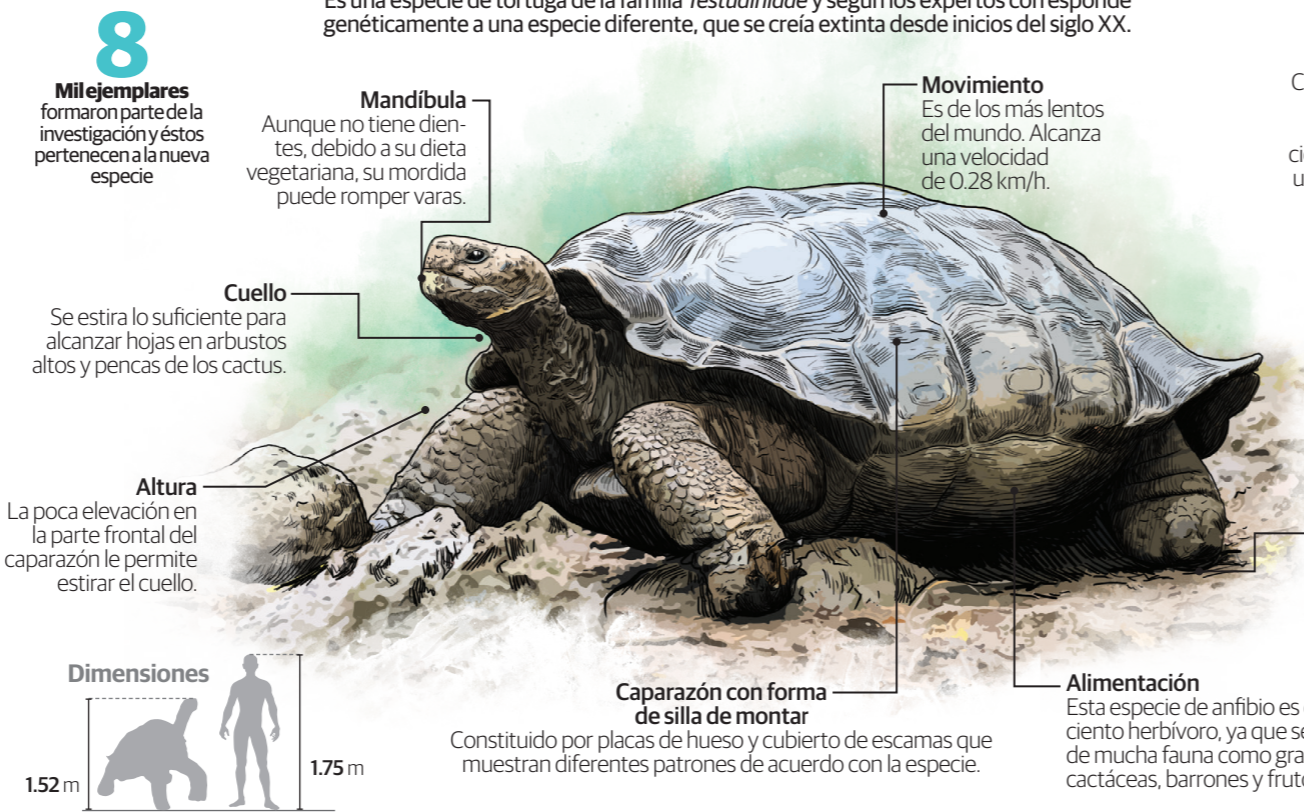
HALLAZGO

Gracias a la investigación de identificación de especies, los científicos pudieron descubrir la nueva especie de quelonios.

- 1906** Expertos de la Academia de Ciencias de California descubren y recolectan huesos y caparazones en una cueva de las tierras altas de la isla San Cristóbal.
- 1995** En este año iniciaron los estudios genéticos de tortugas gigantes.
- 1999** Todas las especies sobrevivientes fueron descritas por los científicos.
- 2019** Se halló en la isla Fernandina un ejemplar de *Chelonoidis phantastica* después de más de cien años de considerarse extinta.
- 2021** Un grupo de 36 tortugas gigantes en peligro de extinción criadas en cautiverio fueron transportadas de vuelta a San Cristóbal, éstas pertenecen a este linaje nunca antes documentado.
- 2022** El nuevo estudio de ADN determinó que las tortugas gigantes que habitan la isla San Cristóbal en Galápagos corresponden a una especie nueva.

EL EJEMPLAR

Es una especie de tortuga de la familia *Testudinidae* y según los expertos corresponde genéticamente a una especie diferente, que se creía extinta desde inicios del siglo XX.



SUBESPECIES

En las islas de la costa ecuatoriana existen 11 subespecies de quelonios.

- Isla Santiago Subespecie: Darwini
- Isla Santa Cruz Subespecie: Porteri
- Isla Isabela Subespecie: Gunheri
- Isla Isabela Subespecie: Vicina
- Isla Isabela Subespecie: Microphyes
- Isla Pinzón Subespecie: Ehippium
- Isla Pinzón Subespecie: Hoodensis
- Isla Pinzón Subespecie: Vandenburghi
- Isla Pinzón Subespecie: Becki
- Isla Pinzón Subespecie: Chathamensis

DISTRIBUCIÓN

Las Islas Galápagos están ubicadas en el Pacífico a unos 1,000 km de la costa de Ecuador, son áreas de vida silvestre protegida y hogar de especies únicas de flora y fauna.



HÁBITAT

Existen cinco tipos en las Islas Galápagos: marinos, costeros, áridos, de transición y húmedos; dentro de estas cinco categorías se pueden encontrar subtipos.



Galápagos, un Patrimonio Natural de la Humanidad con una flora y fauna únicas en el mundo, recibe su nombre por las tortugas gigantes.

CONSERVACIÓN

Tanto la especie recientemente encontrada, como de la que se tenía conocimiento de su existencia, están en peligro de extinción.



15 Especies de quelonios gigantes habitan en el archipiélago, de las cuales tres se extinguieron siglos atrás, según el PNG

DESCUBREN SERPIENTE EN PARAGUA. SOLO SE HAN VISTO TRES EJEMPLARES. La víbora pertenece al género *Phyllorhynchus*, aunque es muy similar a otra especie; se diferencia por tener un collar amarillo rodeado por líneas negras que no tienen otras serpientes. La nueva especie de víbora tiene cierto grado de toxicidad en su saliva, pero no representa un peligro para el hombre.