



## **Se ha encontrado una Nueva Especie de Tortuga Gigante en las Islas Galápagos**

### **El descubrimiento ha nombrado en honor de un guardaparque antiguo**

Un equipo de investigadores trabajando en el parque de las Islas Galápagos descubrió que no hay solo una, sino dos especies de tortugas gigantes viviendo en la isla de Santa Cruz, en el centro del Archipiélago de Galápagos.

El descubrimiento de la nueva especie, detallado en un estudio informado hoy en la revista científica "PLOS ONE" ayudará a enfocar la atención en la tortuga recientemente nombrada Santa Cruz Oriental (*Chelonoidis donfaustoi*) dijo Dr. James Gibbs, un miembro del equipo y profesor de biología de conservación de vertebrados en la Escuela de Ciencia Ambiental y Forestal de la Universidad del Estado de Nueva York (SUNY ESF). El trabajo de Gibbs tanto en este descubrimiento como en otros, se han hecho en colaboración con el Parque Nacional Galápagos, Universidad de Yale y la Galápagos Conservancy.

"Este es un grupo pequeño y aislado de tortugas que anteriormente nunca atrajo mucho la atención de los biólogos," dijo Gibbs, quien también participó en las primeras investigaciones para explorar el alcance de la nueva especie. "Pero ahora sabemos que ellas son tan distintas como cualquiera de las otras especies de tortuga gigante en las islas. Su descubrimiento y descripción formal le ayudará a estas tortugas a recibir la atención científica y el cuidado necesario para recuperarse completamente.

El descubrimiento también reconoce a un guardaparque del Parque Nacional Galápagos que dedicó décadas desarrollando métodos que aún se utilizan hoy para criar las tortugas gigantes al borde de la extinción. Su nombre es Fausto Llerena Sánchez, mejor conocido por su amigos y colegas como Don Fausto. El nombre en latín de la nueva especie fue elegido en su honor.

Don Fausto dedicó 43 años (1971-2014) a la conservación de las tortugas gigantes como guardaparque en la dirección del Parque Nacional Galápagos. Fue el cuidador principal en el Centro de Reproducción y Cría de las Tortugas Gigantes en Santa Cruz que ahora lleva su

nombre. La restauración de varias poblaciones de las tortugas gigantes se debe al esfuerzo y dedicación de Don Fausto.

“Es para honrar a Don Fausto por toda su dedicación y trabajo duro,” dijo Gibbs. “Dedicó su vida a salvar muchas tortugas gigantes en peligro de la extinción a través de cría en cautividad. No es fácil criar las tortugas gigantes en cautividad. No tuvo muchos recursos ni dirección. Él lo logró por su observación, paciencia, gran creatividad e inteligencia, y una tremenda ingeniosidad.

Gibbs dijo que Don Fausto crió con éxito tortugas gigantes en las Islas Galápagos mientras que muchos de los mejores zoológicos alrededor del mundo no pudieron lograrlo. “Recuerdo que muchas veces en Domingos por la mañana vi a Don Fausto ir en su bicicleta al centro de cría, para cuidar las tortugas gigantes, cuando los demás aún estaban dormidos,” dijo Gibbs. “Su dedicación al trabajo ha sido una inspiración.”

Hay dos poblaciones de tortugas gigantes en la isla: una población grande en el lado occidental conocido como la “Reserva” y otro por las faldas bajas orientales alrededor un cerro se llama “Cerro Fatal”. Hasta el descubrimiento reciente, los investigadores creían que estas poblaciones pertenecían a la misma especie de tortugas gigantes. Los análisis genéticos y morfológicos realizados por un grupo internacional liderado por la Dra. Gisella Caccone de la Universidad de Yale, han identificado claramente y sin dudas a las dos poblaciones como especies distintas: la tortuga gigante Santa Cruz occidental (*Chelonoidis porteri*) y la nueva tortuga gigante Santa Cruz oriental.

Las tortugas gigantes han sido la más devastadas de todas las especies en las Islas Galápagos por la explotación humana, las especies invasoras y la degradación del hábitat. La iniciativa de la restauración de las tortugas gigantes es un proyecto colaborativo de la dirección del Parque Nacional Galápagos, Galapagos Conservancy, el grupo de Caccone de la Universidad de Yale y otros que trabajan hacia la restauración a largo plazo para todas las poblaciones de las tortugas gigantes de las islas Galápagos.

El estudio está disponible en <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0138779>