



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 500
25 de septiembre de 2019

Docente centralino recibe reconocimiento por investigación de serpientes en Galápagos

El docente investigador de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador, Marco Altamirano junto a un equipo de investigadores de Brasil y Argentina, recibió el premio al mejor artículo científico publicado en el año 2018, otorgado por la Editora Internacional Taylor & Francis Group por la investigación: "Origin and hidden diversity within the poorly known Galápagos snake radiation (Serpentes: Dipsadidae)" Este reconocimiento fue entregado por primera vez a un equipo latinoamericano.

En entrevista para Radio Universitaria, el investigador comentó que la idea de investigar sobre las serpientes en las islas encantadas surgió por la necesidad de llenar un vacío existente sobre estas especies en la región peninsular. En el trabajo de campo los científicos navegaron aproximadamente un mes para encontrar a las especies en su hábitat, se realizaron muestras de sangre, tejido, conteo de escamas, tamaños, color y forma.

Altamirano señaló que luego del trabajo de campo realizaron contrastación de información con museos alrededor del mundo que contaban con colecciones de serpientes de Galápagos de naturalistas del siglo XVIII – XIX, la fase de laboratorio comprendió un análisis genético y molecular. El artículo científico tomó a los investigadores cerca de 6 años para su culminación. Entre los resultados descubrieron 3 nuevas especies y 6 subespecies fueron recategorizadas, gracias a su visibilización formarán parte del plan de manejo de especies en las Islas Galápagos.

Las serpientes forman parte de los reptiles de la zona que cumplen una función ecológica, son depredadores para el control de poblaciones como los roedores que podrían convertirse en plagas sin la existencia de las serpientes. **AC**

