



Vista de la Isla Cabra desde el Morro, Monte Cristi.



Lagartijas corredoras, atractivos de RD

Las lagartijas corredoras o *Leiocephalus* son la único género de la familia *Leiocephalidae* que se encuentra distribuida en Sudamérica, Centroamérica y el Caribe, por lo tanto es un género endémico de las Américas. En la isla la Española hay 10 especies, de las cuales 7 están del lado dominicano.

Fotografía y Textos: Henry Abreu Domínguez.

Estas lagartijas se destacan por ser de suelos, con patas muy poderosas y rápidas para emprender la huida a alta velocidad, presentan cola rizada, a estas dos características deben estos reptiles su nombre de "lagartija corredora de cola rizada". Sin embargo, en cada especie lo completa alguna otra característica distintiva, como la Lagartija Corredora de cola

rizada roja por su coloración rojiza. La *Leiocephalus schreibersii* (GRAVENHORST, 1838), nombrada así en honor al zoólogo Dr. Carl Franz Anton Ritter von Schreibers (1775-1852) que realizaba colectas zoológicas en Brasil en 1817.

Este lagarto que vive en un entorno de las llanuras del bosque seco subtropical o bosque xerófilo tanto en

la hoya de Enriquillo como en la zona de los bosques secos de Monte Cristi, presenta una subespecie en la Isla de la Tortuga (Île de la Tortue) en Haití. Siendo estas dos subespecies la *L. s. schreibersii* y la *L. s. nesomorus* de la isla satélite haitiana.

Pero ¿cómo surge una subespecie como esta?. Recordemos primero que una especie, son individuos que



comparten rasgos distintivos y que pueden entrecruzarse dando descendientes fértiles. Sin embargo, la biología evolutiva nos dice que las especies evolucionan por pequeñas mutaciones que se van presentando en los individuos de una población adaptándose a las nuevas condiciones de su ambiente, la Selección Natural se encarga de que los individuos mas aptos sean aquellos con mayor descendencia impregnando así en la población esas características heredables y que se convertirán en novedades originando los cambios permanentes en las especies. La especiación surge cuando las especies encuentran barreras que impidan el flujo genético

entre poblaciones originando subespecies, que con el tiempo pueden ser especies diferentes en su totalidad.

En caso de la subespecie *L. s. nesomorus* de la Tortuga, presenta un aislamiento precopulatorio por una barrera ecológica, en este caso el estrecho del Océano Atlántico que separa la Española en la parte haitiana con esta isla adyacente. La especie llegó a esta zona de forma muy similar a como llegaron los reptiles a las emergidas islas caribeñas con algún huracán hasta las costas de Tortuga. Allí aislada y con unas nuevas características ambientales, la especie empezó un proceso evolutivo divergente con el resto de la

especie.

La *Leiocephalus schreibersii schreibersii* de la Española que habita en dos lugares separado por barreras geográficas, la Hoya de Enriquillo y los bosques de Monte Cristi y sus islas o cayos adyacentes.

La población de *L. schreibersii schreibersii* de la Hoya de Enriquillo, que se encuentra entre las Sierras de Bahoruco y Neiba, bordeando el Lago Enriquillo y que se extiende hasta Haití. Esta población presenta una diferencias en la coloración, que solo podría ser un morfo, aunque también valdría la pena investigar si se trata de la aparición de una nueva subespecie, con respecto a Monte Cristi y sus satélites.

Características distintivas

La población de la Hoya de Enriquillo, presenta una mascara de mayor tamaño con algunas escamas amarillas, pero una fuerte coloración rojo ladrillo que va desde su orificio nasal hasta la parte posterior de la órbita ocular. De igual forma las barras de escamas rojas ladrillos laterales son mas abundantes y mas acentuadas en tonalidad, en este mismo sentido, los azules turquesas de la parte lateral por encima de las extremidades son menos intensos y de menor diámetro y en el hocico una pronunciada mancha amarillenta (fig. tal). Mientras que su congénere de Monte Cristi, su mancha ocular es escasa solo atravesando la cavidad ocular y de color amarillo pálido, barras

rojas dorsales más delgadas y con el rojo ladrillo menos acentuados y los azul turquesa de mayor intensidad y abundancia (fig. tal).

Estas características hacen que a simple vista las poblaciones se observen ligeramente distintas, sin embargo, esto solo puede ser como se había expresado, un morfo o coloración de algunos miembros de la especie; sin embargo, los morfos se presentan en una misma población, en este caso son poblaciones distintas y todos los individuos presentan las variaciones mencionadas.

Para determinar si esta hipótesis es cierta, debemos de enfrascarnos en una investigación para realizar morfometrías,

conteos de escamas y lo mas importante o definitorio sería pruebas de ADN de ambas poblaciones para analizar dichas pruebas y determinar la validez de esta idea. Esperamos en un futuro dar respuesta a esta interrogante.

La *Leiocephalus schreibersii schreibersii* de la Española que habita en dos lugares separado por barreras geográficas, la Hoya de Enriquillo y los bosques de Monte Cristi y sus islas o cayos adyacentes.