



Afiche

Variaciones morfológicas presentadas por dos especies de Alas de Sable
(Aves: Trochilidae) y su influencia en la locomoción.

MANZANARES, MARCOS (Universidad Central de Venezuela).

Los colibríes Ala de Sable, pertenecientes al género *Campylopterus*, están constituidos por 11 especies, distribuidos desde el sur México hasta Perú y Brasil. De las especies descritas, la mayoría presenta un rango de distribución restringido, entre las que se destacan dos de ellas, endémicas de la región del Pantepui (una provincia biogeográfica ubicada entre los ríos Orinoco y Amazonas): *C. duidae* y *C. hyperythrus*. Ambas habitan áreas afines: La primera de ellas en la región central (entre los ríos Caura y Orinoco-Casiquiare) y la segunda, en la zona oriental (entre los ríos Carona y Esequibo), distribuidas en bosques y matorrales montanos, por encima de los 800 metros de altitud. De la similitud de los hábitos de distribución se puede inferir que la morfología sea similar entre las especies; sin embargo, ambas presentan patrones diferenciables de coloración. Aun así, es probable que características anatómicas sean comunes entre sí. Utilizando la metodología de Análisis de Contornos, desarrollada por la Morfometría Geométrica, se evaluaron los huesos constituyentes del ala y de la cintura escapular de estas especies, con el fin de diferenciar variaciones en estructuras homólogas. Una vez evaluados los datos a través del método de Análisis de Componentes Principales, se comprobó la diferenciación en estructuras óseas, homologas entre las especies. En *C. duidae*, la variación intraespecífica es mucho menor a la presentada en *C. hyperythrus*, evidenciando una mayor plasticidad morfológica de esta última. *C. duidae* presenta estructuras óseas (apófisis y procesos) de menor tamaño y con una forma diferencial, la cual es particular en aves que presentan una menor capacidad de vuelo. Esto indica que las condiciones ambientales en el área de distribución de esta especie son mucho más homogéneas que las de *C. hyperythrus*.

Palabras clave: *Campylopterus*, Morfología ósea, Morfometría, Vuelo.

mamanzana@hotmail.com