



Afiche

Morfología ósea del ala de *Doryfera johannae*, *Polytmus milleri* y *Campylopterus duidae* (Trochilidae); evidencia de convergencias evolutivas en colibríes endémicos.

MANZANARES, MARCOS (Universidad Central de Venezuela).

Son numerosos los estudios realizados en las convergencias existentes en especies de hábitats geográficamente aislados. El Pantepui, provincia biogeográfica ubicada entre los ríos Orinoco y Amazonas, constituye una importante región para la investigación de este tema. Sus patrones de endemismo son evidentes, en particular, dentro del grupo de los colibríes, representados por cerca de 50 especies y subespecies endémicas. Estos se ubican en distintos estratos y hábitats, adaptados a condiciones ambientales específicas. En este trabajo, se estudiaron tres especies de la subfamilia Trochilinae (*Polytmus milleri*, *Campylopterus duidae* y *Doryfera johannae*), con rango de distribución y ecología distintas: *D. johannae* en tierras bajas y medias del Pantepui y Andes (Colombia a Perú); *P. milleri* y *C. duidae* en tierras altas de la zona central del Pantepui. Empleando el criterio de evaluación de la morfología clásica y utilizando la terminología anatómica propuesta por Baumel et al. (1993), se realizó un estudio de anatomía ósea de miembros anteriores y cintura escapular, midiendo las dimensiones de cada hueso y de sus componentes. Los Análisis de Componentes Principales dieron como resultado la diferenciación entre *D. johannae* de las otras dos especies, tanto en forma como tamaño. Las formas presentadas por *P. milleri* y *C. duidae* son similares, indicando la existencia de paralelismo en estructuras homólogas. Esto se refuerza con la información biogeográfica, donde se destaca la simpatria de las especies de estos géneros. El tamaño más pequeño y la forma diferencial de *D. johannae* pueden indicar un mayor grado de libertad de los movimientos de las estructuras óseas durante el vuelo, promoviendo una mayor capacidad del mismo. Esto puede explicarse sobre la base de factores ambientales, como distribución de alimento, área de distribución de la especie y depredación. Sin embargo, resulta necesaria la inclusión de más especies relacionadas, para una mejor sustentación de esta hipótesis.

Palabras clave: Trochilidae, Morfología ósea, Pantepui, Convergencia.
mamanzana@hotmail.com