



Ponencia Oral Simposio Taxonomía

Determinación del estado taxonómico del Cucarachero de Nicéforo *Thryothorus nicefori* (Aves: Troglodytidae) mediante métodos morfológicos y genéticos.

VARGAS, KORIK* (Universidad de los Andes), CARLOS D. CADENA (Universidad de los Andes) y JUAN LUIS PARRA (Universidad de California).

Los planes de conservación que se basan en las especies como unidades focales deben estar basados en clasificaciones en las que las especies estén bien delimitadas. Sin embargo, la validez taxonómica de algunas especies prioritarias para conservación ha sido puesta en duda. Por ejemplo, *Thryothorus nicefori* es una especie endémica de Colombia que se encuentra críticamente amenazada por su tamaño poblacional pequeño y distribución restringida al enclave seco del Cañón del Chicamocha, y algunos autores han sugerido que no merece ser considerada como una especie válida, sino como una subespecie de *T. rufalbus*, una especie no amenazada de amplia distribución. Realizamos una revisión del estatus taxonómico de *T. nicefori* mediante análisis moleculares y morfológicos. Secuenciamos los genes mitocondriales citocromo *b* y ND2 para un total de 18 individuos, incluyendo 8 individuos de *T. nicefori*, y 4 y 6 individuos, respectivamente, de las dos subespecies de *T. rufalbus* que se encuentran en Colombia, *T. r. cumanensis* y *T. r. minlosi*. También realizamos comparaciones de la coloración de plumaje entre los tres taxones por medio de espectrofotometría en un total de 31 individuos (11 *T. nicefori*, 11 *T. r. minlosi* y 9 *T. r. cumanensis*). Análisis filogenéticos basados en los datos moleculares muestran que *T. nicefori*, *T. r. minlosi* y *T. r. cumanensis* forman grupos recíprocamente monofiléticos que parecen haberse separado hace cerca de dos millones de años, pero las relaciones entre estos tres clados no están claramente establecidas. Los tres taxones también son diagnosticables con base en sus patrones de coloración, principalmente del dorso. Los resultados sugieren que *T. nicefori* es una especie válida, por lo que éste debe seguir siendo considerado un taxón con alta prioridad de conservación. Es necesario realizar más estudios para determinar si *T. r. cumanensis* y *T. r. minlosi* podrían considerarse especies diferentes entre sí.

Palabras claves: conservación, delimitación de especies, endémico, análisis filogenéticos.

ko-varga@uniandes.edu.co, ccadena@uniandes.edu.co, juanp@berkeley.edu

Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.