

The Condor
Volume 106, No. 3
August 2004
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Relaciones Filogenéticas de *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (Icteridae) Inferidas a Partir de Secuencias de ADN Mitocondrial

CARLOS DANIEL CADENA^{1,4}, ANDRÉS M. CUERVO^{2,5} AND SCOTT M. LANYON³

¹*Department of Biology and International Center for Tropical Ecology, University of Missouri-St. Louis, 8001 Natural Bridge Road, St. Louis, MO 63121*

²*Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

³*Bell Museum of Natural History and Department of Ecology, Evolution, and Behavior, University of Minnesota, St. Paul, MN 55108*

Manuscript received 24 September 2003; accepted 27 March 2004

⁴E-mail: cdc35b@umsl.edu

⁵Present address: Department of Biology, University of Puerto Rico, P.O. Box 23360, San Juan, PR 00931-3360.

Resumen. Las afinidades filogenéticas de *Hypopyrrhus pyrohypogaster*, el único miembro de este género endémico de Colombia, son enigmáticas. En este estudio establecemos la posición sistemática de *Hypopyrrhus* con base en análisis filogenéticos de secuencias de los genes mitocondriales citocromo *b* y ND2. Además, completamos el muestreo a nivel genérico para una filogenia del grupo publicada por Johnson y Lanyon (1999). *Hypopyrrhus* pertenece a un clado compuesto principalmente por especies suramericanas dentro del grupo de los changos y chamones, uno de los cinco clados principales de los Icteridae. Dentro de este grupo, *Hypopyrrhus* se ubica consistentemente en un clado junto con *Gymnomystax mexicanus* y *Lamprosar tanagrinus*, pero las reconstrucciones de parsimonia y máxima verosimilitud se contradicen en cuanto a cuál de estas especies es su taxón hermano. Datos de vocalizaciones y morfología sugieren que *Hypopyrrhus* y *Gymnomystax* son probablemente géneros hermanos. La incorporación de *Hypopyrrhus* a la filogenia de Johnson y Lanyon (1989) no causó cambios topológicos importantes, por lo que las conclusiones de los estudios evolutivos que usaron esta filogenia como base no fueron alteradas.