

Estimando la divergencia vocal y límites de especie en *Scytalopus latrans* (Rhinocryptidae) de los Andes del Norte

Estimating vocal divergence and species delimitation in the Blackish Tapaculo (*Scytalopus latrans*, Rhinocryptidae) of the Northern Andes

Daniel Felipe Mesa-Mesa  ¹

Director: Andrés M. Cuervo

¹Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia
Programa de Biología 2021

* ✉ dfmesame@unal.edu.co

El género *Scytalopus* exhibe una diversa radiación suramericana con una extraordinaria similitud morfológica y de coloración entre especies, lo que ha resultado en una taxonomía incompleta y complicada. Los análisis vocales y filogenéticos recientes han permitido reconocer múltiples linajes divergentes a nivel de especie, muchos de los cuales se creían parte de taxones de amplia distribución. *Scytalopus latrans* es uno de los pocos tapaculos andinos que mantiene un rango extenso en los Andes tropicales, desde el norte de Perú hasta Venezuela, y es parte del clado *femoralis-latrans* que se diversificó explosivamente. Evaluamos los límites taxonómicos entre seis grupos de poblaciones de *S. latrans*, incluyendo los que corresponden a las subespecies *S. l. subcinereus*, *S. l. intermedius*, y la nominal. Cuantificamos seis caracteres acústicos de las notas constitutivas de sus cantos y realizamos análisis estadísticos multivariados para examinar el agrupamiento de individuos según sus atributos acústicos. Por medio de modelos lineales

simples, identificamos los atributos vocales consistentemente únicos y divergentes. Encontramos dos tipos de canto: el típico presente en todas las poblaciones estudiadas, y un canto alternativo restringido a dos poblaciones de la Cordillera Oriental y la Cordillera de Mérida (canto nororiental). Los análisis del canto típico revelaron cuatro grupos vocales con diferencias espectrales significativas, mientras que el canto nororiental mostró variación notable entre las poblaciones que lo tienen. La concordancia entre variación vocal y genética sugiere que *S. latrans* requiere una reorganización taxonómica. Proponemos el reconocimiento de cuatro especies, incluyendo dos taxones que describiremos. Estos resultados tienen implicaciones importantes para la conservación, ya que el reconocimiento de múltiples taxones con distribuciones restringidas requiere una evaluación urgente de su estado poblacional.

Palabras clave: aves, bioacústica, canto innato, delimitación de especies, llamados, suboscinos, tapaculos, taxonomía

Key words: birds, innate song, species limits, calls, suboscines, Tapaculos, taxonomy

DOI: 10.595517/oc.e608

Publicado

28 de mayo de 2025

ISSN 1794-0915

Citación

MESA-MESA, D.F. 2025. Estimando la divergencia vocal y límites de especie en *Scytalopus latrans* (Rhinocryptidae) de los Andes del Norte. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. Ornitología Colombiana 27:6 <https://doi.org/10.595517/oc.e608>

