

Resúmenes de tesis

Chaves Rodríguez, Juan Camilo. 2008

Límites entre especies en el complejo de *Myrmeciza laemosticta* (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae). 45p.

Tesis de pregrado en Biología. Universidad de los Andes, Bogotá D. C.
Facultad de Ciencias, Departamento de Ciencias Biológicas.
Director: Carlos Daniel Cadena. Co-Director: Andrés Mauricio Cuervo

Contacto: juan-cha@uniandes.edu.co

La familia Thamnophilidae es una de las familias de Passeriformes suboscines más diversas de los bosques húmedos tropicales del Neotrópico. En esta familia se encuentra el género *Myrmeciza*, un grupo aparentemente polifilético conformado por 19 especies que varían sustancialmente en morfología, coloración, comportamiento y vocalizaciones. Dentro de este género se encuentra el complejo del Hormiguero Guardarribera, el cual incluye a *M. laemosticta laemosticta*, *M. laemosticta palliata*, *M. nigricauda* y *M. berlepschi*. Debido a que un estudio reciente sugirió que las vocalizaciones de las dos subespecies de *M. laemosticta* podrían ser suficientemente diferentes como para considerarlas dos especies diferentes, evalué los límites entre especies dentro de este complejo basándome en análisis de vocalizaciones (14 caracteres de los cantos primarios) y de sistemática molecular (secuencias del gen mitocondrial ND2). Específicamente, probé las hipótesis que *M. l. laemosticta* y *M. l. palliata*

son especies biológicas distintas, y que *M. l. palliata* está más distantemente emparentada con *M. l. laemosticta* que lo que se ha creído tradicionalmente. Tres diferencias diagnósticas en sus cantos primarios separan a *M. l. laemosticta* y *M. l. palliata* como especies biológicas diferentes. Este resultado es apoyado por análisis filogenéticos, los cuales muestran que estos dos taxones no son hermanos, pues *M. l. palliata* parece estar más cercanamente emparentada con *M. berlepschi*. Los niveles de divergencia en las secuencias observados entre miembros del complejo sugieren que éstos divergieron antes del Pleistoceno. Propongo una nueva clasificación reconociendo cuatro taxones a nivel de especie dentro del complejo. Además, presento una reevaluación de su historia biogeográfica en el contexto de hipótesis propuestas para explicar la diversificación de las aves de tierras bajas del norte de Sur América.

Murillo-Pacheco, Johanna. 2005**Evaluación de la distribución y estado actual de los registros ornitológicos de los Llanos Orientales de Colombia. 141p.**

Tesis de pregrado. Universidad de Nariño, Pasto.

Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas, Programa de Biología con énfasis en Ecología.

Director: Sergio Córdoba-Córdoba. Codirector: Jhon Jairo Calderón Leyton.

Contacto: johannamurillo@gmail.com

Realicé una recopilación de los registros ornitológicos de los Llanos Orientales de Colombia, cuya extensión comprende 252.426 km² (el 22% del territorio terrestre colombiano) y abarca los departamentos de Meta, Vichada, Arauca y Casanare. A partir de 176 documentos bibliográficos (tesis, artículos, libros y documentos institucionales), diez colecciones ornitológicas (cinco nacionales y cinco internacionales) y 29 listados de observaciones de ornitólogos y aficionados, se creó una base de datos de 42.550 registros provenientes de 399 localidades. En total, se han registrado 877 especies en el área de estudio, incluyendo 14 amenazadas, seis casi endémicas, 15 de rango restringido, 154 incluidas en las listas de CITES, 60 congregatorias y una introducida. La fuente que generó la mayor cantidad de información fue la literatura, seguida por las

colecciones ornitológicas y luego por las observaciones. La producción bibliográfica documentando registros de aves en los Llanos Orientales se remonta a 1899, con picos marcados en las décadas de 1910 y de 1940. Desde la década de 1950, la producción ha sido relativamente estable, con entre 20 y 24 documentos por década. Mediante mapas de la distribución de los registros elaborados con un sistema de información geográfica, se observó que los registros están concentrados en la porción occidental de los llanos, principalmente en las cercanías a Villavicencio, en el piedemonte del Meta, en las cabeceras municipales y alrededor de los ríos y carreteras principales. Los vacíos de información se concentran en la porción suroriental del Meta y en más del 40% del territorio de Arauca, Casanare y Vichada.