

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.